

ОБЛОЖКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
222-1-467.86 АС.И 00ТЧ	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.	МАРГУЛАЕЦ	<i>Маргулаец</i>
ГАП	АРОЖИНИ	<i>Арожини</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 ЧЕБНЫХ 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)	

ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗЯМ. ПРИБ. №

222-1-467.86 АС.И 00

ЛИСТ	2
------	---

01068014

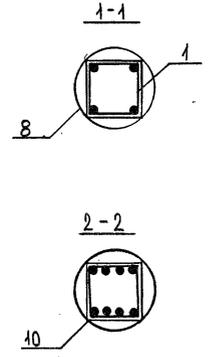
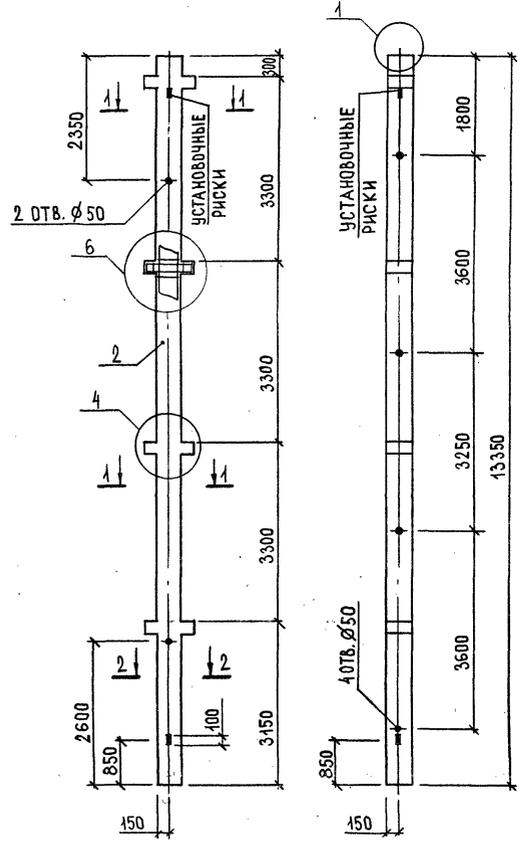
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	4 ИКНО 4,33 (30) -1,1-2).	40
222-1-467.86 АС.И 29	КОЛОННА (1КВ 4,33-1-1; 1КВ 4,33-1-2; 1КВ 4,33-1-3)	41
222-1-467.86 АС.И 30	КОЛОННА (1КВД 4,33-1,1-1; 1КВД 4,33-1,1-2; 1КСД 4,33-1,1-2; 1ИКСД 4,48-2,1-1; 1ИКВД 4,48-2,1-1)	42
222-1-467.86 АС.И 31	КОЛОННА (2КВД 4,33-1,1-1; 1КСД 4,33-1,1-5; 1ИКСД 4,33 (20) -1,1-1; 1ИКСД 4,33 (30) -1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-6; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-3).	43
222-1-467.86 АС.И 32	КОЛОННА (1КСО 4,33-1,1-4; 1КСО 4,33-1,1-7).	44
222-1-467.86 АС.И 33	КОЛОННА (1КСД 4,33-1,1-1; 1КСД 4,33-1,1-4; 1ИКСД 4,33 (20) -1,1-4; 1КСД 4,33-1,1-2; 1КСД 4,33-1,1-3).	45
222-1-467.86 АС.И 34	КОЛОННА (1КСО 4,33-1,1-3; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-10; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-6; 1КСО 4,33-1,1-8; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-4).	46
222-1-467.86 АС.И 35	КОЛОННА (2КВД 4,33-1,1-3; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-9; 1ИКСО 4,33 (20) -1,1-8; 1ИКСД 4,33 (30) -1,1-3).	47
222-1-467.86 АС.И 36	КОЛОННА (1ИКС 4,33 (20) -1,1-3; 1ИКС 4,33 (30) -1,1-1; 1ИКС 4,33 (20) -1,1-4).	48
222-1-467.86 АС.И 37	КОЛОННА (1КВД 4,33-1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-1; 1КСО 4,33-1,1-11; 2КВД 4,33-1,1-4; 1КС 4,33-1-1; 1ИКС 4,33 (20) -1-1; 1ИКС 4,33 (20) -1-2).	49
222-1-467.86 АС.И 38	КОЛОННА (1ИКСД (20) -1,1-3; 1ИКСД (20) -1,1-5; 1ИКСД (30) -1,1-4).	50
222-1-467.86 АС.И 39	РИГЕЛЬ (РОП 4,56-40-1; РОП 4,26-40-1; РОП 4,57-30-1; РОП 4,27-40-1; РОП 4,27-40-2)	51
222-1-467.86 АС.И 40	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС 30.9 □ -1;	
	222-1-467.86 АС.И 00	ЛИСТ 3

ИВВ.№ ПОДА. ПОДПИСИ. АКТА ВЗАМ. ИВВ.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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ							
	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	ВСЕГО			
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. №			

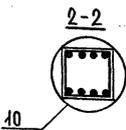
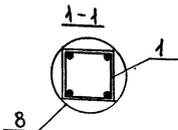
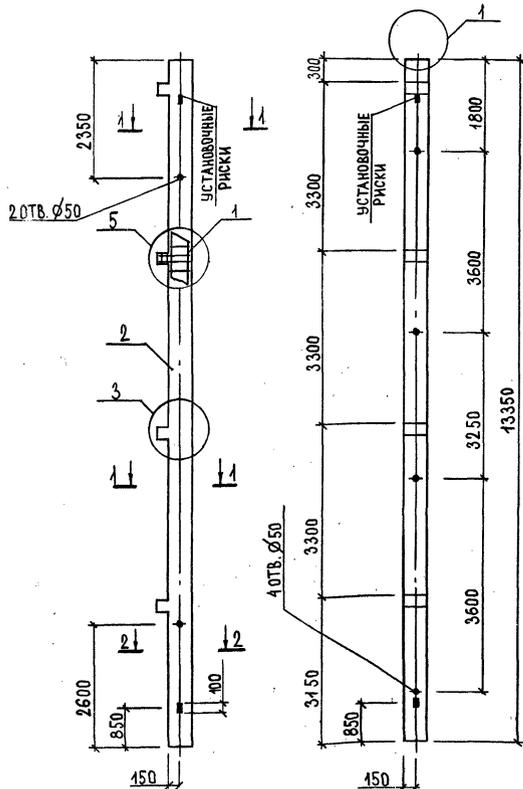
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. ВЗАМ. ИНВ. №

4

ВЕДОМОСТЬ, РАСХОДА СТАЛИ, КГ

алюминий

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ						
	А-I			А-III				А-I			А-III			ВСТ. З КР						
	ГОСТ 5784-82			ГОСТ 5784-82				ГОСТ 5784-82			ГОСТ 5784-82			ГОСТ 103-76						
Ø6	ИТОГО	Ø10	Ø16	ИТОГО	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	ИТОГО	10x75	10x100	10x120	ИТОГО			
4 КО 3.33(30)-1,3	10,22	10,22	3,52	107,8	111,32	124,54	1,6	1,6	1,28	1,36	1,28	8,0	12,64	24,56	3,84	3,12	10,92	17,88	44,04	165,58



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			222-1-467.86 АС.И 00ТУ	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

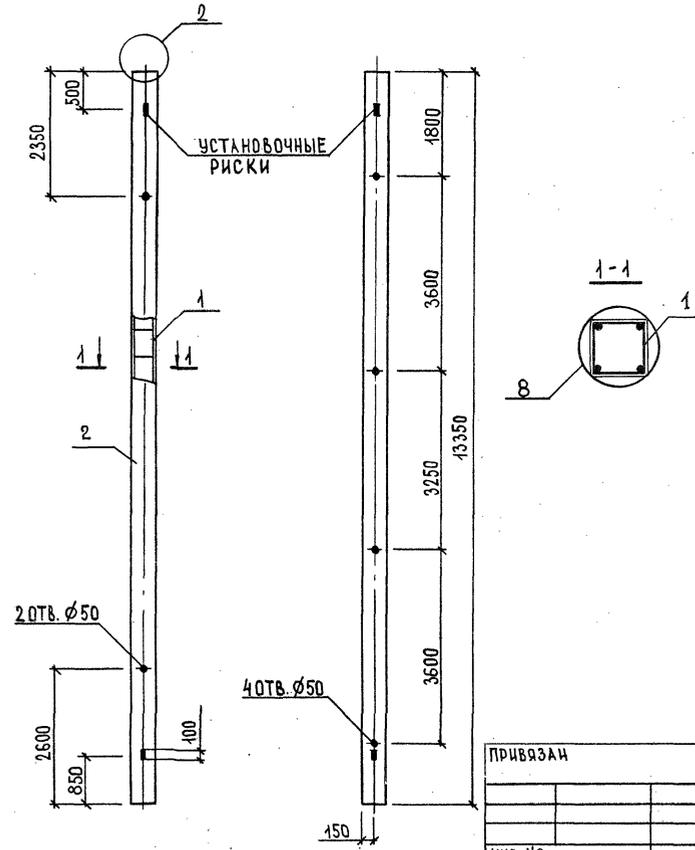
ИНВ. №

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

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.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	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

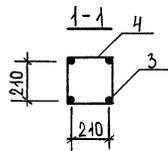
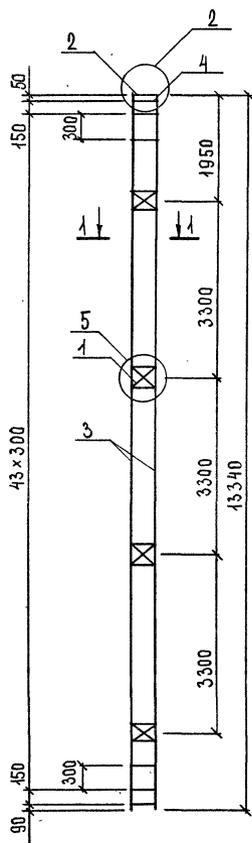
222-1-467.86 АС.И 05				
НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	<p>222-1-467.86 АС.И 05</p> <p>КОЛОННА</p> <p>4К3,33(30)-3</p>		
Н. КОНТР.	АНОФФЕВ			
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ			
ТАП	АРОЖА. ИИ			
ГЦП	АНОФФЕВ			
РВК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН			
ПРОВ.	АНОФФЕВ	СТАДИЯ	МАСШ. А	МАСШ. Б
РАЗДАБ.	ФИЛИНА	Р	3,0Т	1:75
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ДЛ. ПЛАТФОРМЫ И ДЛ. ПЛАТФОРМЫ

АЛФАБОМ 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. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ПОДАЧ. 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	
ГЛАВ. ДРОЖЖИН				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГУП АНОФРИЕВ						
РУК. ГР.ИЖ. КОРКИН						
ПРОВ. АНОФРИЕВ						
РАЗРАБ. ФИЛИНА						
ИДЕН. №						

ПРИВЯЗАН

01.06.80-МЧ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ													ВСЕГО	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ													ВСЕГО				
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ																	
	ПРОКАТ МАРКИ						АРМАТУРА КЛАССА									ПРОКАТ МАРКИ						АРМАТУРА КЛАССА											
	ВСт 3кп 2						АШ									ВСт 3кп 2						АШ											
	ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72						ГОСТ 5781-82									ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70, ГОСТ 8509-72						ГОСТ 5781-82											
6x100	8x150	10x200	12x150	12x200	16x200	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	ИТОГО	6x100	8x150	10x200	12x150	12x200	16x200	100x7	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	ИТОГО					
1КВД 4.33-1.1-1	2.26	—	—	—	—	—	2.26	0.80	—	—	—	—	0.80	3.06	1КСД 4.33-1.1-3	—	2.82	—	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22	
2КВД 4.33-1.1-1	—	2.82	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	1.40	4.22	1КСД 4.33-1.1-4	—	2.82	—	—	—	—	—	—	2.82	—	2.24	—	—	—	—	2.24	5.06	
2КВД 4.33-1.1-2	4.52	2.82	—	—	—	—	7.34	1.60	1.40	—	—	—	3.00	10.34	1КСД 4.33-1.1-5	—	2.82	—	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22	
2КВД 4.33-1.1-3	4.52	—	—	23.33	—	—	27.85	1.60	1.30	—	17.34	—	20.24	48.09	1КСД 4.33-1.1-1	6.78	—	—	—	—	—	—	—	6.78	2.40	—	—	—	—	—	2.40	9.18	
2КВД 4.33-1.1-4	4.52	—	—	—	—	—	4.52	1.60	—	—	—	—	1.60	6.12	1КСД 4.33-1.1-2	—	—	—	—	—	29.57	—	29.57	—	0.72	—	—	—	—	6.90	7.62	37.19	
1КВД 4.33-1.1-1	5.65	—	—	—	—	29.57	35.22	2.00	0.72	—	—	—	6.90	9.62	44.84	1КСД 4.33-1.1-3	—	1.41	—	15.43	—	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	13.12	29.66
1КВД 4.33-1.1-2	5.65	—	—	—	—	29.57	35.22	2.00	0.72	—	—	—	6.90	9.62	44.84	1КСД 4.33-1.1-4	—	1.41	7.47	15.43	8.97	—	—	—	32.98	—	2.26	2.88	11.22	4.80	—	21.16	54.14
2КВД 4.33-1.1-1	1.13	4.23	14.94	—	—	—	20.30	0.40	3.72	5.76	—	—	9.88	30.18	1КСД 4.33-1.1-5	—	1.41	—	15.43	8.97	—	—	—	25.51	—	2.08	—	11.22	4.80	—	18.10	43.61	
2КВД 4.33-1.1-2	1.13	5.64	14.94	—	—	—	21.71	0.40	3.16	5.76	—	—	9.32	31.03	1КСД 4.33-1.1-6	—	2.82	—	—	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	—	1.40	4.22	
2КВД 4.33-1.1-3	4.52	5.64	—	—	—	—	10.16	1.60	2.80	—	—	—	4.40	14.56	1КСД 4.33-1.1-7	2.26	1.41	—	15.43	8.97	—	—	—	27.77	0.80	2.08	—	11.22	4.80	—	18.90	46.67	
2КВД 4.33-1.1-4	9.04	4.23	—	—	—	—	13.27	3.20	3.36	—	—	—	6.56	19.83	1КСД 4.33-1.1-8	—	1.41	—	15.43	—	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	13.12	29.66	
1КВ 4.33-1-1	1.13	2.82	7.47	8.20	8.97	—	28.59	0.40	2.28	2.88	6.42	4.80	16.48	45.07	1КСД 4.33-1.1-9	—	1.41	7.47	11.03	—	29.57	—	49.48	—	2.54	2.88	8.46	—	6.90	20.48	69.96		
1КВ 4.33-1-2	1.13	2.82	—	8.20	8.97	—	21.42	0.40	2.40	—	6.42	4.80	13.42	34.54	1КСД 4.33-1.1-10	—	1.41	—	15.43	—	—	—	—	16.54	—	1.90	—	11.22	—	—	13.12	29.66	
1КВ 4.33-1-3	—	2.82	—	8.20	—	—	11.02	—	1.92	—	6.42	—	8.04	19.06	1КСД 4.33-1.1-11	6.78	—	—	—	—	—	—	—	6.78	2.40	—	—	—	—	—	2.40	9.18	
1КСД 4.33-1.1-1	—	2.82	—	—	—	—	2.82	—	2.24	—	—	—	2.24	5.06	1КС 4.33-1-1	3.39	—	—	—	—	—	—	—	3.39	1.20	—	—	—	—	—	1.20	4.59	
1КСД 4.33-1.1-2	—	2.82	—	—	—	—	2.82	—	1.40	—	—	—	1.40	4.22	1КС 4.33-1-2	—	2.82	—	11.03	—	—	—	—	13.85	—	1.92	—	8.46	—	—	10.08	23.93	

НАЧ.МАСТ.ПРДВ		В.Л.
Н.КОНТР.	АНДРИЕВ	Андр
П.И.И.Ж.М.	МАРГУЛЕЦ	Мар
ГАП	ДРОЖЖИ	Дро
ГП	АНДРИЕВ	Андр
РУК.ГР.И.Ж.	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	17.61	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	—	—	—	—	—	10.72	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	—	—	—	—	—	10.56	40.74	
4КД 3.33(20)-1.3-6	1.13	8.46	14.94	—	—	—	—	24.53	0.40	3.48	4.68	—	—	—	8.56	33.09	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	4.16	—	—	—	—	—	—	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

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

алюминий

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

НА ИМЕНОВАНИЕ

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

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 200 ММ	б= 4 ММ И БОЛЕЕ	ВСЕГО КОНСТРУКЦИОННОЙ	Ø ОТ 6 ДО 9 ММ	Ø ОТ 10 ДО 18 ММ	Ø ОТ 20 ДО 28 ММ				

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>							
А3			222-1- 467.86 АС.И 09СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
А3			1.020-1/83. 2-5 00У	УЗЛЫ							
А3			222-1-46786 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
А3			222-1-46786 АС.И 17 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ							
А3			222-1-46786 АС.И 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
А4		1	222-1-46786 АС.И 10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-1	1						
А4		1	-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-2		1					
А4		1	-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-3			1				
А4		1	222-1-46786 АС.И 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-4				1			
А4		1	-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-5					1		
А4		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.О.</i>
Н.КОНТР.	АНФРИЕВ	<i>А.А.</i>
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>М.М.</i>
ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Д.Д.</i>
ГИП	АНФРИЕВ	<i>А.А.</i>
РУК.ГР.ИНЖ.	КОРКИН	<i>К.К.</i>
ПРОВ.	АНФРИЕВ	<i>А.А.</i>
РАЗРАБ.	СИМАКИНА	<i>С.С.</i>

222-1-467.86 АС.И 09

КОЛОННА
ИКН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ОБЪЕМ 4

Рис. 1

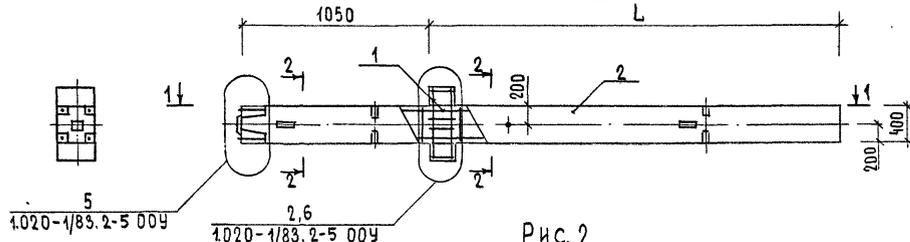


Рис. 2

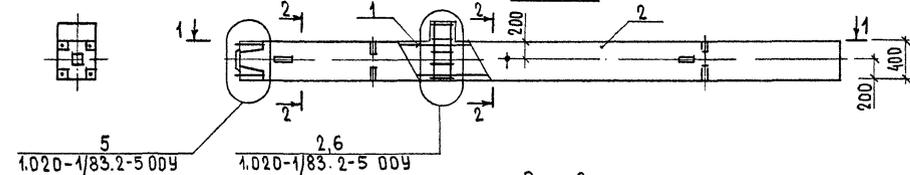
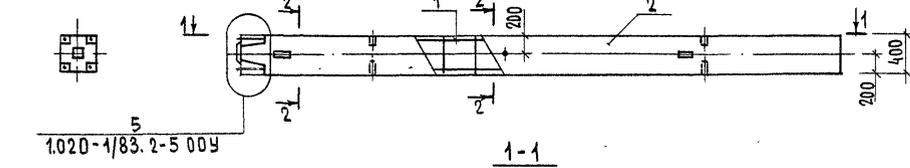
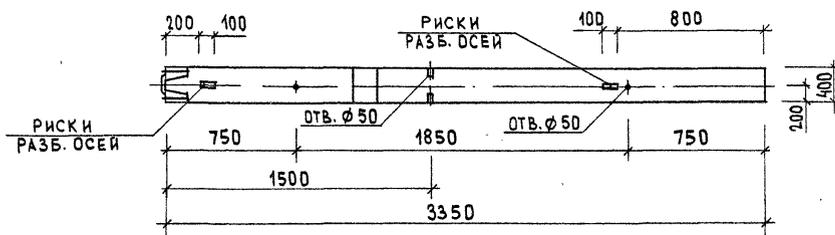


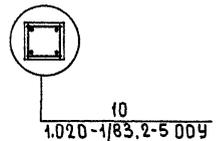
Рис. 3



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

222-1-467.86		АС.И 09 СБ	
КОЛДНА 1ИКН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ.ТАБЛ —
		МАШТАБ —	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

ПРИВЯЗАН			
ЦНВ. №			

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

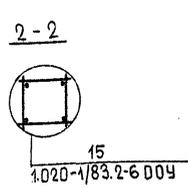
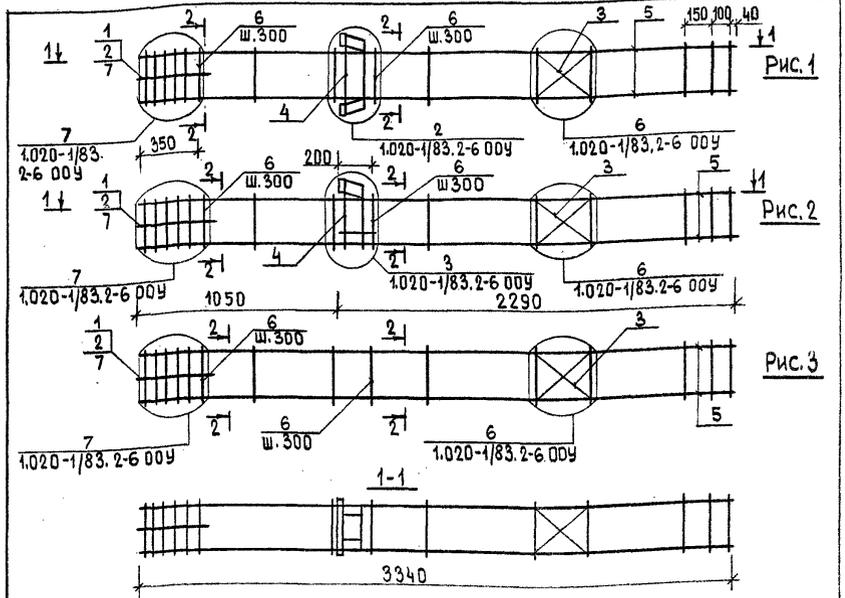
ИРИИП - ПОДЪЕМНИКИ И ДАТА ИШЖИИИИИ.Р.

Л16/80М 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	Φ6 АI 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. №

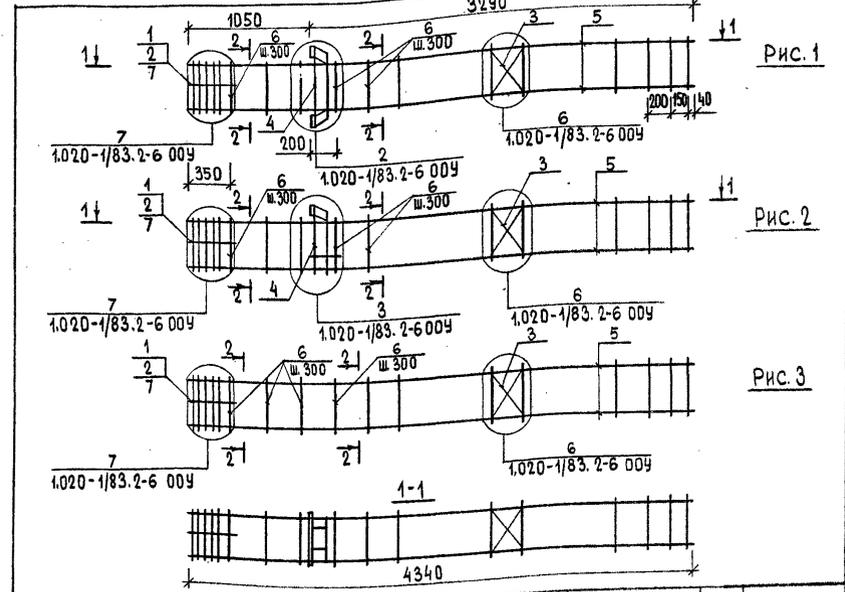
222-1-467.86 АС.И 10 СБ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ.	ОРАДВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	Р	СМ. ТАБЛ.	—
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ					
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ					
ГАП	ДРОЖЖИН					
ТИП	АНОФРИЕВ					
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ					
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					
ПРОБ. 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	ВЗАИМ. №	ПРИВЯЗАН			
		ИНВ. №			
		222-1-467.86 АС.И 11 СБ			
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	—
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

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

Лист 4

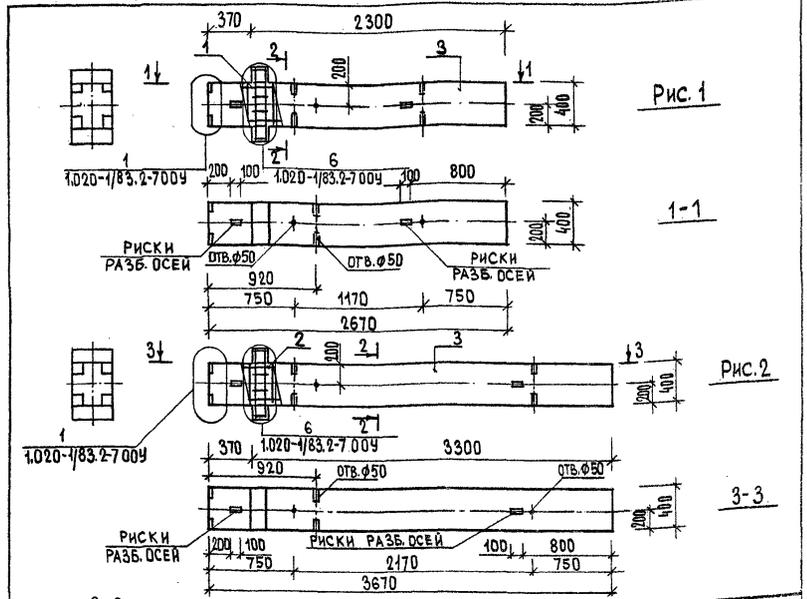
ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСП. АС. И 12		ПРИМЕЧ.
					-	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A4			222-1-467.86 АС.И 12 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020-1/83.2-7 00У	УЗЛЫ			
A3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
A3			АС.И 17 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ			
A3			222-1-467.86 АС.И 00У	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A4	1		222-1-467.86 АС.И 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-7	1	-	
A4	2		-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИКП-8	-	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
	3			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.44	0.60	М ³

НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ
 И. КОНТ. АНОФРИЕВ
 ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ
 ГАП ДРОЖЖИН
 ГСП АНОФРИЕВ
 РВК. ТР. ИНЖ. КОРКИН
 ПРОВ. АНОФРИЕВ
 РАЗРАБ. СИМАКИНА

222-1-467.86 АС.И 12

КОЛОННА
 1 ИКД

СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ
 Р
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
 ЗДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 12	ИКД 4.33(20)-1.1	1	1.09
-01	ИКД 4.33(30)-1.1	2	1.49

ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

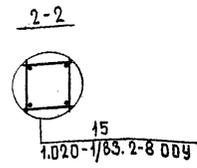
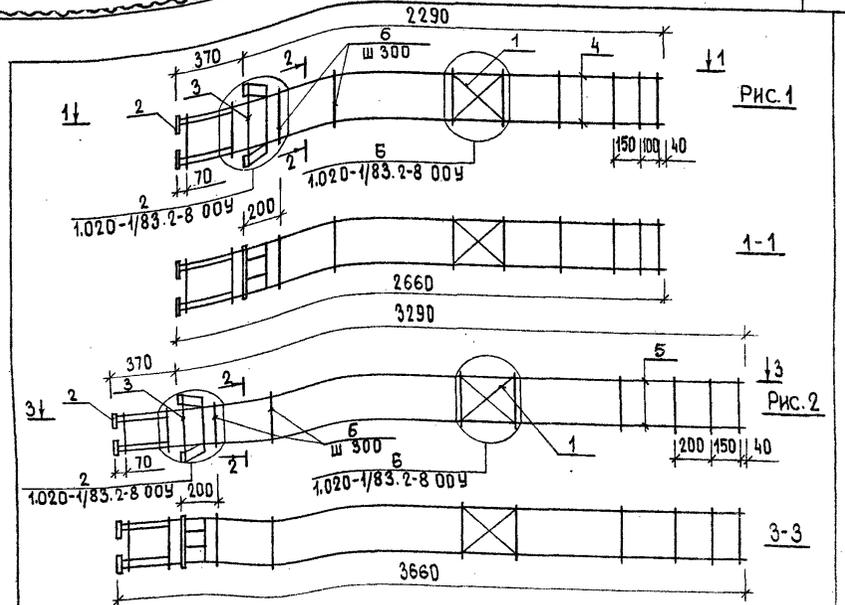
222-1-467.86 АС.И 12 СБ		СТАДИЯ МАССА (МАСШТАБ)	
КОЛОННА 1 ИКД СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ. ТАБ.
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ И. КОНТ. АНОФРИЕВ ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ ГАП ДРОЖЖИН ГСП АНОФРИЕВ РВК. ТР. ИНЖ. КОРКИН ПРОВ. АНОФРИЕВ РАЗРАБ. СИМАКИНА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

Лист 4

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

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

222-1-467.86 АС.И. 13
 Каркас пространственный
 ИКП-7, ИКП-8
 СТАДИО ЛУСТ 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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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

222-1-467.86 АС.И 13 СБ
 Каркас пространственный ИКП
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
 НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ
 И. КОНТР. АНОФРИЕВ
 ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ
 ГАП. ДРОЖЖИН
 ГИП. АНОФРИЕВ
 РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН
 ПРОВ. АНОФРИЕВ
 РАЗРАБ. СИМАКИНА
 СТАДИО / МАССА / МАСШТАБ
 Р / СМ. ТАБЛ. / —
 ЛИСТ / ЛИСТОВ 1
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Лист 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 14	ПРИМЕЧ.
				<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

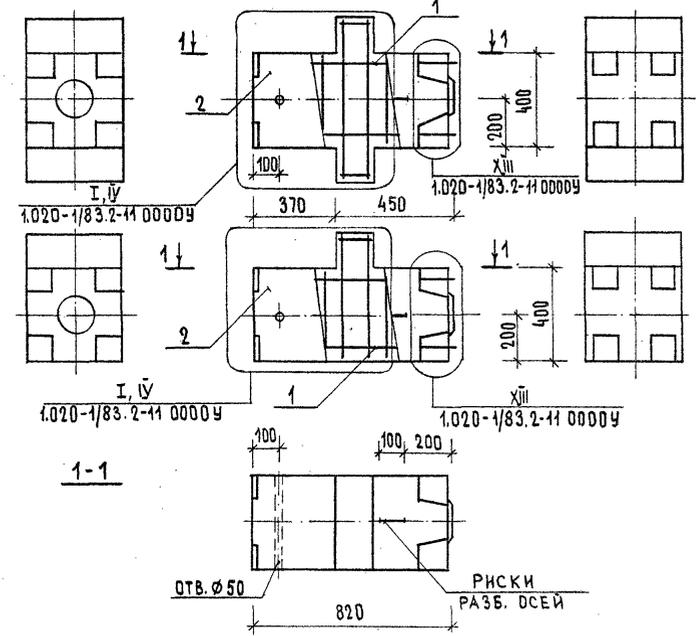


Рис. 1

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. №		

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

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 СБ
 КОЛОННА ИКВ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
 СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
 П СМ. ТАБЛ —
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

4
МАРШРУТ

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

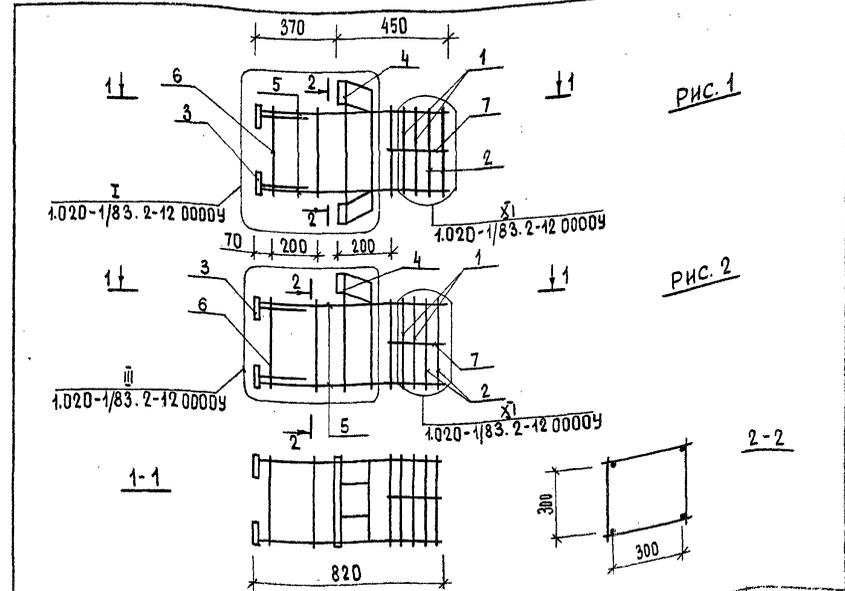
НАЧ. МАСТЕРСКОВ
 И. КОНТР. АНОФРИЕВ
 ГА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ
 ГАП. АРОЖИЦ
 ГИП. АНОФРИЕВ
 РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН
 ПРОВ. АНОФРИЕВ
 РАЗРАБ. СИМАКИНА

222-1-467.86 АС.И 15

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 ИКП-9, ИКП-10

СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
 / / 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
 ЗДАНИЙ



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

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

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					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	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	—	—	—	—	14.48	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	—	—	—	—	14.48	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	—	—	—	—	14.48	19.28	76.68	

НАЧ.МАСТ.	ОРАДВ
Н.КОНТР.	АНДФРНЕВ
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ
ТАП	ДРОЖЖИ
ГИП	АНДФРНЕВ
РУК.ГР.ИНЖ	КОРКИН
ПРОВ.	АНДФРНЕВ
ИЗРАБ.	СИМАКИНА

222-1-467.86 АС.И 16 ВМС

ВЕДОМОСТЬ
РАСХОДА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЭДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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					
ИКНД 4.33(20)-1.1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	8.86	—	8.86	0.96	1.44	4.0	15.06	15.21	
ИКНД 4.33(20)-1.1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	11.48	—	11.48	0.96	2.84	4.0	19.28	19.47	
ИКНД 4.33(20)-1.1-2	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	12.61	—	12.61	1.36	2.84	4.0	20.84	21.02	
ИКНД 4.33(20)-1.1-3	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	26.61	—	26.61	0.96	14.84	4.0	46.41	46.87	
ИКНД 4.33(20)-1.1-4	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	11.48	—	11.48	0.96	3.48	4.0	19.92	20.12	
ИКНО 4.33(20)-1.1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	—	20.87	0.48	14.62	3.08	39.05	39.44	
ИКНО 4.33(20)-1.1-2	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	8.97	29.84	0.48	19.60	3.08	53.00	53.53	
ИКНО 4.33(20)-1.1-3	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	7.15	—	7.15	0.48	2.90	3.08	13.61	13.75	
ИКНО 4.33(20)-1.1-4	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	—	20.87	0.48	14.62	3.08	39.05	39.44	
ИКНО 4.33(20)-1.1-5	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	8.28	—	8.28	0.88	2.90	3.08	15.14	15.29	
ИКНО 4.33(20)-1.1-6	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.87	—	20.87	0.48	14.62	3.08	39.05	39.44	
ИКНО 4.33(20)-1.1-7	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	9.44	—	9.44	1.28	3.74	3.08	17.54	17.69	
ИКНО 4.33(20)-1.1-8	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.59	—	20.59	0.88	13.50	3.08	38.05	38.43	
ИКН 4.33(20)-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	—	—	—	—	—	—	—	—	
ИКН 4.33(20)-1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	1.13	—	1.13	0.40	—	—	1.53	1.56	
ИКН 4.33(20)-1-1	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	1.13	—	1.13	0.40	—	—	1.53	1.56	
ИКН 4.33(20)-1-2	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96	
ИКН 4.33(20)-1-3	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	17.67	—	17.67	0.40	13.12	—	31.19	31.50	
ИКН 4.33(20)-1-4	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	17.67	—	17.67	0.40	13.12	—	31.19	31.50	
ИКНД 4.33(30)-1.1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	8.86	—	8.86	0.96	1.44	4.0	15.06	15.21	
ИКНД 4.33(30)-1.1-1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	11.48	—	11.48	0.96	2.84	4.0	19.28	19.47	

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

аллюминий

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, КГ										РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ										
	ПО КЛАССАМ						ПО УКРУПНЕННМОМУ 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 КАI=1.00	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ Котх.=1.01	ПРИВЕД. К А I КАI=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						
1ИКНД4.33(30)-1.1-2	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	12.61	—	12.61	1.36	2.84			4.0	20.81	21.02	
1ИКНД 4.33(30)-1.1-3	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	33.42	—	33.42	1.36	20.08	4.0	58.56	59.15			
1ИКНО 4.33(30)-1.1-1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	8.28	—	8.28	0.88	2.90	3.08	15.14	15.29			
1ИКНО 4.33(30)-1.1-2	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	24.97	8.97	33.94	0.48	22.92	3.08	60.42	61.02			
1ИКНА4.33(30)-1.1-4	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	30.71	—	30.71	0.96	18.16	4.0	53.83	54.37			
1ИКН 4.33(30)-1	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	—	—	—	—	—	—	—	—			
1ИКНД4.33(20)-1.1-5	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	24.92	—	24.92	1.36	13.44	4.0	43.72	44.16			
1ИКН 4.33(30)-1-2	5.18	5.23	5.23	52.22	52.74	75.42	13.65	1.09	43.23	80.65	16.54	—	16.54	—	13.12	—	29.66	29.96			
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			
1ИКНО 4.33(20)-1.1-9	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	20.59	—	20.59	0.88	13.50	3.08	38.05	38.43			
1ИКНО 4.33(20)-1.1-10	4.26	4.30	4.30	42.38	42.80	61.20	12.73	1.09	33.30	65.50	9.41	—	9.41	1.23	3.74	3.08	17.51	17.69			

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

А.А.М.Д.М.Н.Ч.

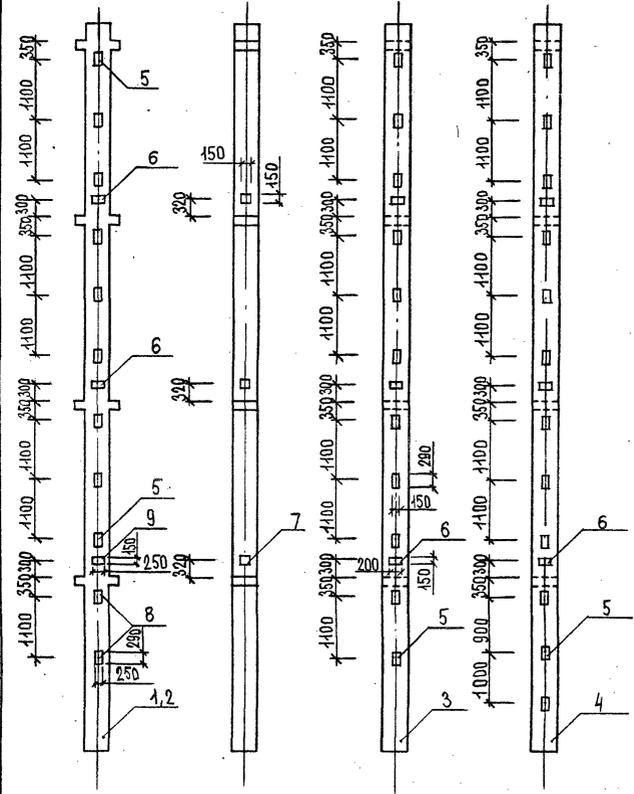
РИС. 1

РИС. 2

РИС. 3

ВИД А

ВИД Б



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 19				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			222-1-467.86 АС. И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ					
				ИЗДЕЛИЯ					
A3			1.020-1/83 2-1 0041	УЗЛЫ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КОЛОННА					
A3	1		222-1-467.86 АС. И 01	4 КД 3.33 (30)-1.3	1	—	—	—	
A3	2		1.020-1/83 2-1 23-01	4 КД 3.33 (20)-1.3	—	1	—	—	
A3	3		1.020-1/83 2-1 23-04	4 КО 3.33 (20)-1.2	—	—	1	—	
A3	4		222-1-467.86 АС. И 03	4 КО 3.33 (30)-1.3	—	—	—	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
A4	5		1.020-1/83.2-15.23	МН-13	9	9	11	12	
A4	6		1.020-1/83.2-15.24	МН-19	2	2	3	3	
A4	7		1.020-1/83.2-15.24-09	МН-41	3	3	—	—	
A4	8		1.020-1/83.2-15.23-03	МН-16	2	2	—	—	
A4	9		1.020-1/83.2-15.24-03	МН-22	1	1	—	—	

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

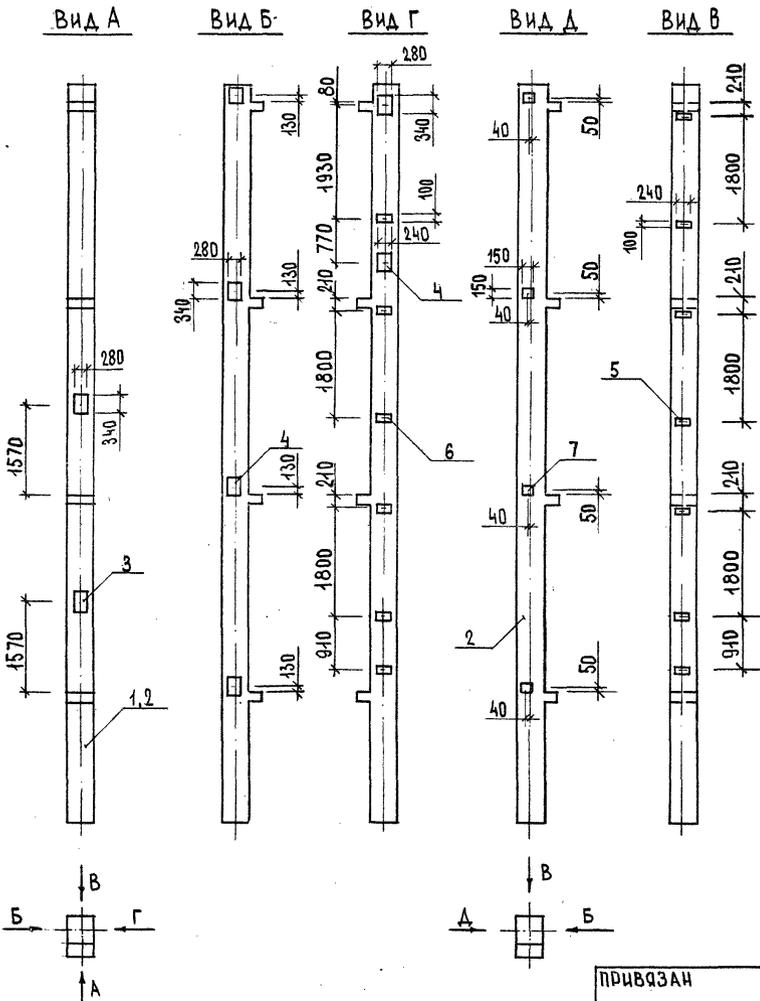
		222-1-467.86	АС. И 19			
НАЧ. МАСТ ОРАОВ		КОЛОННА (4 КД 3.33 (30)-1.3-1; 4 КД 3.33 (20)-1.3-3; 4 КО 3.33 (30)-1.2-3)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ				Р	СМ. ТАБЛ.	—
ГЛАВ. М. МАРГУЛЕЦ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛАВ. ДРОЖЖИН				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ГИП АНОФРИЕВ						
РУК. ГРИЖИ КОРКИН						
ПРОВЕР.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

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

СВЕРЛОМ 4

Рис. 1

Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АСИ 21			ПРИМЕЧ.
					—	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			222-1-467.86	АС.ИПВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА	×	×	×
					ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ			
					ИЗДЕЛИЯ			
A3			1.020-1/83	2-1 00У1	УЗЛЫ	×	×	×
<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
КОЛОННА								
A3	1		1.020-1/83	2-1 23-04	4КО 3.33(20)-1.2	1	—	—
A3	2		222-1-467.86	АС.И 03	4КО 3.33(30)-1.3	—	1	1
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>								
A4	3		1.020-1/83	2-15. 26	МН-27	2	—	2
A4	4		1.020-1/83	2-15. 26-01	МН-28	6	4	6
A4	5		1.020-1/83	2-15. 24-06	МН-33	7	7	7
A4	6		1.020-1/83	2-15. 24-07	МН-34	6	—	6
A4	7		1.020-1/83	2-15. 24-08	МН-40	—	4	—

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467,86 АС.И 21	4КО 3.33(20)-1.2-5	1	2,85
-01	4КО 3.33(30)-1.3-3	2	3,08
-02	4КО 3.33(30)-1.3-6	1	3,08

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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

4-МД-00104

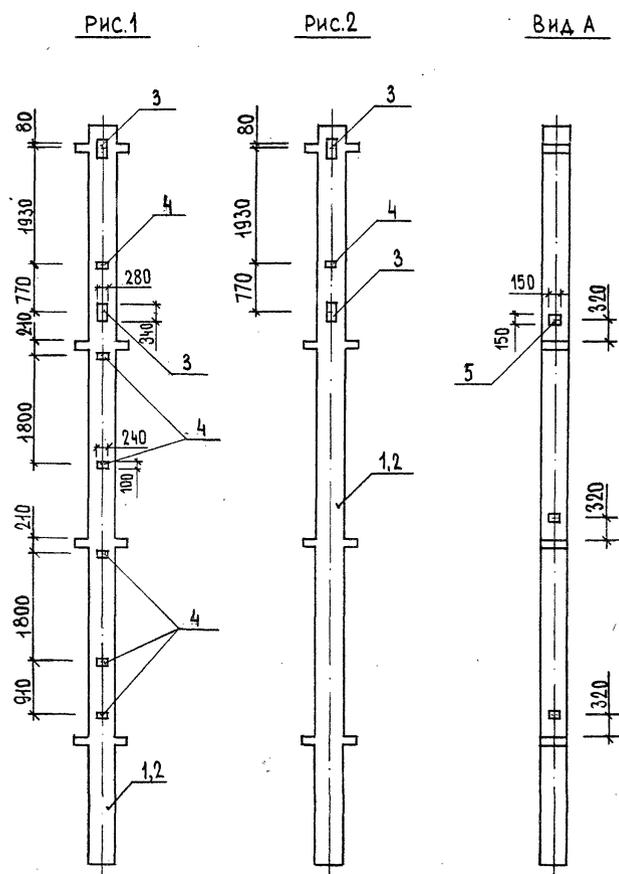


Рис.1

Рис.2

Вид А

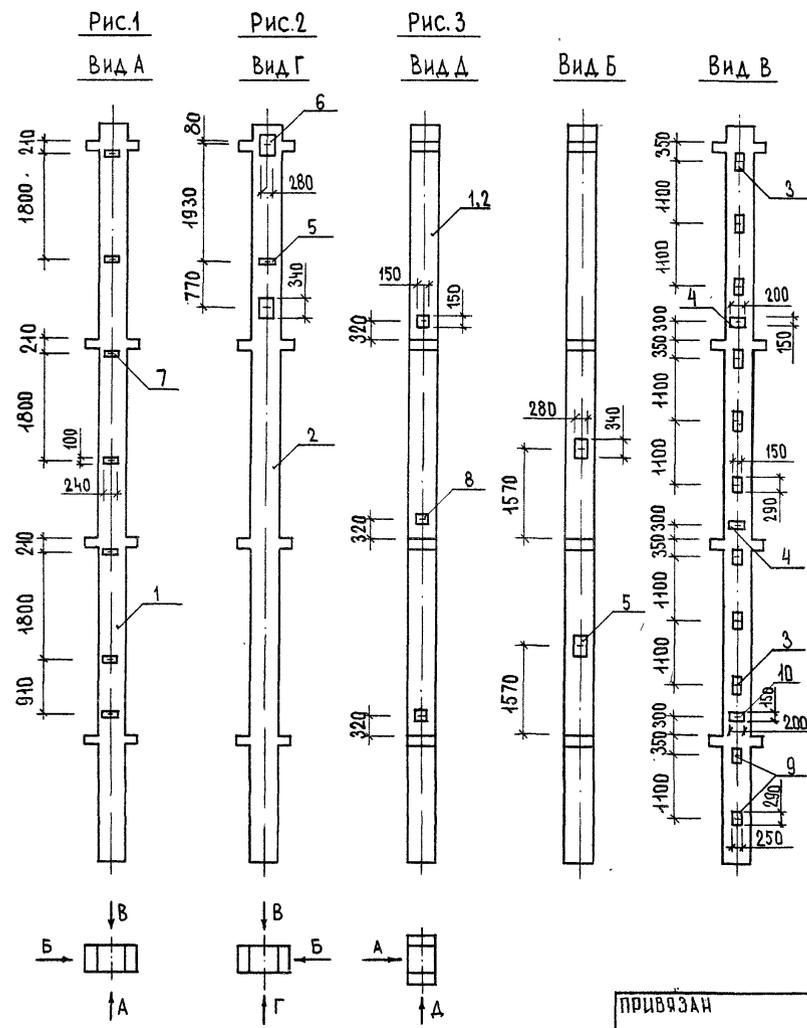
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 22				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА	×	×	×	×	
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ					
				ИЗДЕЛИЯ					
A3			1.020-1/83 2-1 0041	УЗЛЫ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</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	(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.	АНДФРНЕВ							
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ							
ГАП	ДРОЖЖИН							
ГИП	АНДФРНЕВ							
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		УЧЕБНЫХ		
ПРОВ.	АНДФРНЕВ	ИНВ. №		РАЗРАБ.		СИМАКИНА		ЗДАНИЙ

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	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ								
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

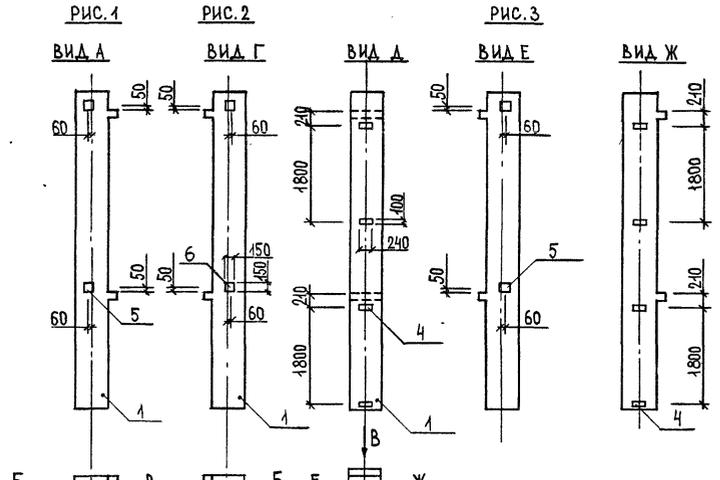
ПРИВЯЗАН

НАЧ.МАСТ.	О.РАДВ	<i>О.Радв</i>
И.КОНТР.	АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>
ГЛАВН.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.	СИМАКОНА

222-1-467.86 АС.И 24

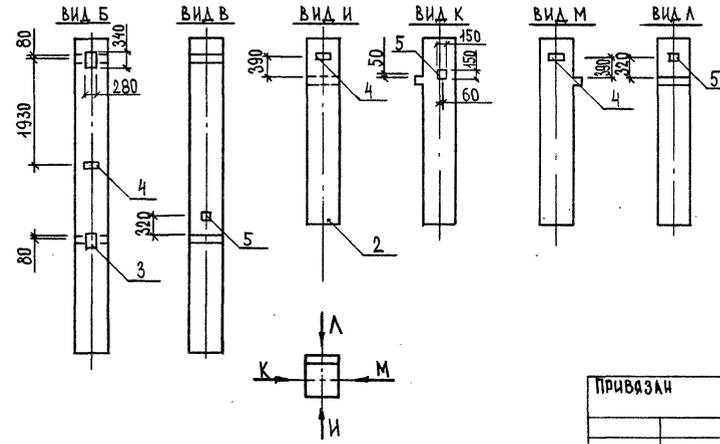
КОЛОННА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(4КД.3.33(20)-1.3-1; 4КД.3.33(20)-1.3-4; 4КД.3.33(30)-1.3-3; 4КД.3.33(30)-1.3-4)		Р	СМ.ТАБЛ	—
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

АЛС-80М 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АСИ 26					ПРИМ.
					—	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
А3			1.020-1/83 2-5 00Ч1	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				КОЛОННА						
А3	1		1.020-1/83 2-5 02-04	2 КВО 4,33-1,1	1	1	1	—	—	
А4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1 ИКНО 4,33(20)-1,1	—	—	—	1	1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ</u>						
А4	3		1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	2	2	—	—	—	
А4	4		1.020-1/83.2-15.24-07	МН-34	1	1	8	2	2	
А4	5		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	3	—	3	2	2	
А4	6		1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	—	2	—	—	—	

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



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

ПРИВАЗАН

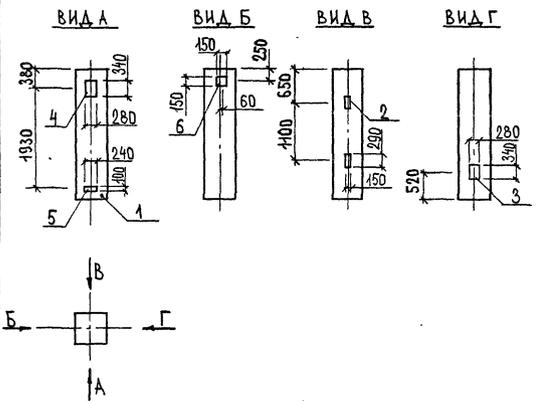
ИНВ. N =

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

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

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

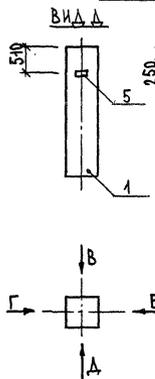
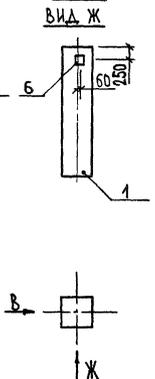


РИС.3



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

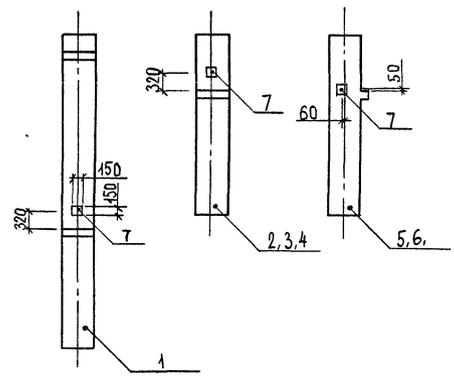
ПРИВЯЗАН		222-1-467.86 АС.И 29		КОЛОННА (1КВ 4,33-1-1; 1КВ 4,33-1-2; 1КВ 4,33-1-3)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИВ. N°		НАЧ. МАСТ. ОРАОВ И. КОНТ. АНОФРИЕВ ГЛА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ САП ДРОЖЖИН САП АНОФРИЕВ РУК. ГО. ИНЖ. КОВКИН ПРОВ. АНОФРИЕВ РАЗРАБ. ФИЛИНА				Р	СМ. ТАБЛ.	—
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ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

А.А.С.С.М.И.

РИС. 1

РИС. 2

РИС. 3

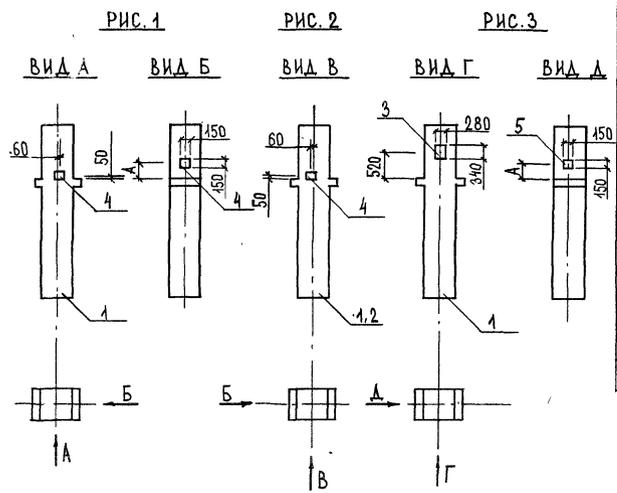


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 31						ПРИМеч.
					—	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
А3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ СБОРОЧНЫЕ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

С.И.С.В.М. 4



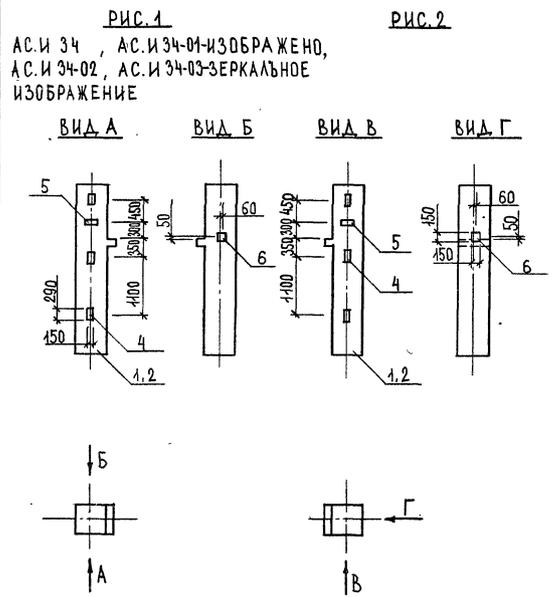
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС.И 33					ПРИМеч.
					—	01	02	03	04	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИ	×	×	×	×	×	
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ						
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
А3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
<u>КОЛОННА</u>										
А3	1		1.020-1/83 2-5 04	1КСД 4,33-1,1	1	1	—	1	1	
А4	2		222-1-467.86 АС.И 09	1ИКСД 4,33(20)-1,1	—	—	1	—	—	
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>										
А4	3		1.020-1/83.2-15.26-03	МН-30	—	—	—	1	1	
А4	4		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	2	2	2	—	—	
А4	5		1.020-1/83.2-15.24-10	МН-42	—	—	—	1	1	

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

ПРИВЗАН		222-1-467.86	АС.И 33
НАЧ.МАСТ. ОДОЛВ	<i>С.И.С.В.М.</i>	КОЛОННА	СТАИЯ МАССА
И.КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>	(1КСД 4,33-1,1-1; 1КСД 4,33-1,1-4;	Р
ГЛА.ИЖ.М. МАРГВЛЕЦ	<i>М.Маргвлец</i>	1ИКСД 4,33(20)-1,1-4; 1КСД 4,33-1,1-2;	СМ. ТАБЛ.
ГАП Д.ВОЖЖИИ	<i>Д.Вожжи</i>	1КСД 4,33-1,1-3)	—
ГИП АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>		ЛИСТ
РУК.ГР.ИЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>		ЛИСТОВ 1
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>		УЧЕБНЫХ
ИЖ.Н.В. ФАЛИНА	<i>Фалина</i>		ЗДАНИЙ

ИЖ.Н.В. ФАЛИНА И Д.А.И.С.В.М. 4

лист 4



ФОРМАТ	ВОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 34					ПРИМеч.
					-	01	02	03	04	
ДОКУМЕНТАЦИЯ										
А3			222-1-467.86 АС.И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	×	×	×	×	×	×
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ						
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
А3			1.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
КОЛОННА										
А3	1		1.020-1/83 2-5 04-01	1 КСО 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	—	1
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ										
А4	4		1.020-1/83.2-15.23	МН-13	3	3	3	3	3	3
А4	5		1.020-1/83.2-15.24	МН-19	1	1	1	1	1	1
А4	6		1.020-1/83.2-15.24-08	МН-40	1	1	1	1	1	1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 34	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			
НАЧ. МАСШТАБОВ	ОРЛОВ	Колонна (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;)	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ	
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р СМ. ТАБЛ.	—		
РА. ИНЖ.М.	МАДГУАЕЦ					
ГАП	ДРОЖЖИЧ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
ГИП	АНОФРИЕВ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКЫН					
ПРОВ.	АНОФРИЕВ					
ИНВ. №	РАЗРАБ.	ФИЛИНА				

ОЛСОН 4

РИС. 1

РИС. 2

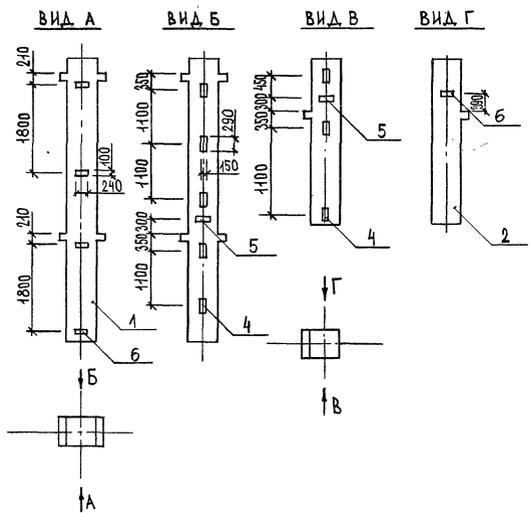
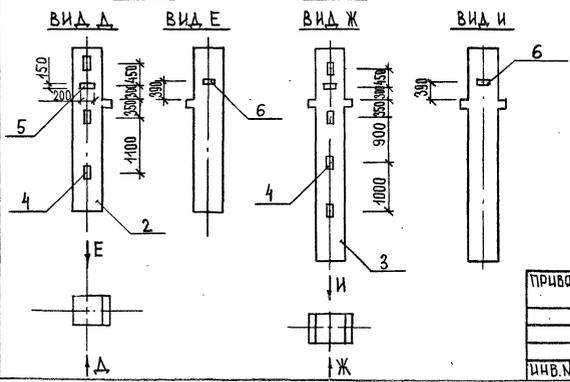


РИС. 3

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

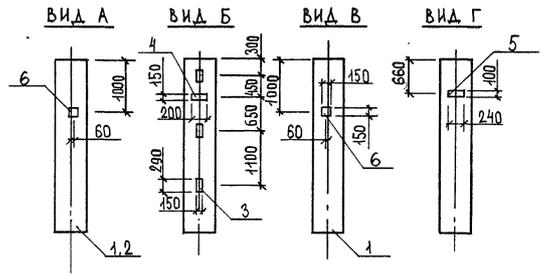
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 35	2 КВД 4,33-1,1-3	1	2,43
- 01	1 ИКНО 4,33 (20)-1,1-9	2	1,39
- 02	1 ИКНО 4,33 (20)-1,1-8	3	1,36
- 03	1 ИКНД 4,33 (30)-1,1-3	4	1,79

		222-1-467.86	АС.И 35		
И.И. МАСТ.	О.И. ОЛОВ	Колонна (2 КВД 4,33-1,1-3; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-9; 1 ИКНО 4,33(20)-1,1-8; 1 ИКНД 4,33(30)-1,1-3)	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	А. ОФРИЕВ		Р	СМ. ТАБЛ.	—
Т.И. ИЖ.И	М. РГ. В. А. Е. Ц.		ЛСТ	ЛСТОВ	1
Г. А. П.	Д. Р. О. Ж. И. И.		ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ
Г. И. П.	А. О. Ф. Р. И. Е. В.				
В. У. К. Г. Р. И. Н. Ж.	К. О. Р. К. И. И.				
П. Р. О. В.	А. О. Ф. Р. И. Е. В.				
И. И. В. И. №	Ф. И. Л. И. Н. А.				

АМБОН 4

РИС. 1

РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. ИЗБ			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ				
				ЗАКЛАДНЫЕ 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 ЗАКЛАДНОЕ				
А4	3		1.020-1/83. 2-15. 23	МН-13	3	3	3	
А4	4		1.020-1/83. 2-15. 24	МН-19	1	1	1	
А4	5		1.020-1/83. 2-15. 24-07	МН-34	-	-	1	
А4	6		1.020-1/83. 2-15. 24-08	МН-40	1	1	1	

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

		222-1-467.86		АС.И 36	
НАЧ.МАСТ.	Орлов	КОЛОННА (1 ИКН 4,33(20)-1,3; 1 ИКН 4,33(30)-1-1; 1 ИКН 4,33(20)-1-4)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	Анофриев		Р	СМ. ТАБЛ.	—
ГЛАВ. ИНЖ. М.	Мадгуаев		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛАВ.	Арожаев		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ГЛАВ.	Анофриев				
РУК. ГР. ИЛИ	Коркин				
ПРОВ.	Анофриев				
ИНВ. №	РАЗРАБ.	Филиппа			

альбом 4

РИС. 1

РИС. 2

ВИД А

ВИД Б

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

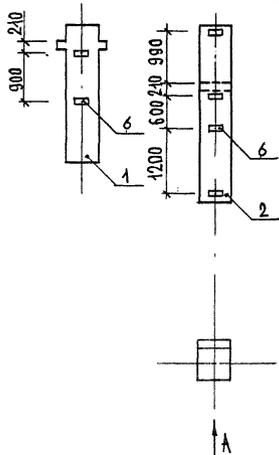


РИС. 3

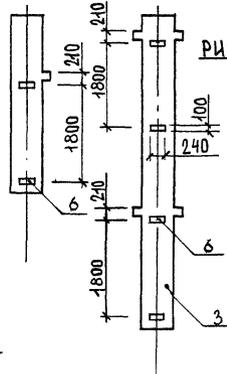
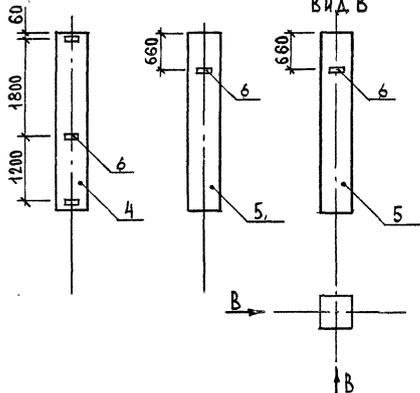


РИС. 4

РИС. 5

РИС. 6

ВИД В



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. И 37						ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	04	05	
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3			222-1-467.86 АС. И 07 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	
A3			222-1-467.86 АС. И 16 ВМС	НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ							
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
A3			1.020-1/83 2-5 00Ч1	УЗЛЫ	X	X	X	X	X	X	
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

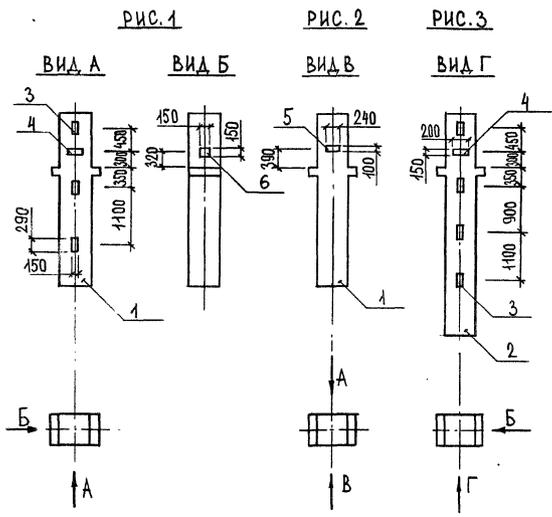
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА Т
222-1-467.86 АС. И 37	1 КВД 4,33-1,1-1	1	1,08
	-01 1 КСО 4,33-1,1-1	2	1,35
	-02 1 КСО 4,33-1,1-11	2	1,35
	-03 2 КВД 4,33-1,1-4	3	2,43
	-04 1 КС 4,33-1-1	4	1,33
	-05 1 ИКН 4,33(20)-1-1	5	1,34
	-06 1 ИКН 4,33(20)-1-2	6	1,34

ПРИВЯЗАН

И№. №

		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;		МАССА
П. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	1 КСО 4,33-1,1-11; 2 КВД 4,33-1,1-4;		МАСШТАБ
РАП	ДРОЖЖИН	1 КС 4,33-1-1; 1 ИКН 4,33(20)-1-1;		Р
ГИП	АНОФРИЕВ	1 ИКН 4,33(20)-1-2)		СМ. ТАБЛ.
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН			ЛИСТ
ПРОБ.	АНОФРИЕВ			ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ.	ФИЛИНА			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

альбом 4

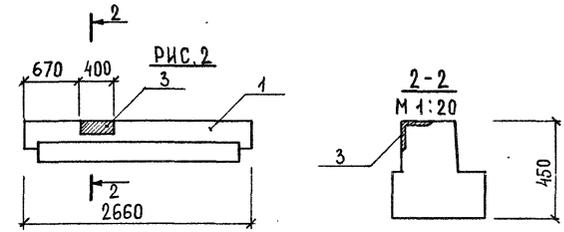
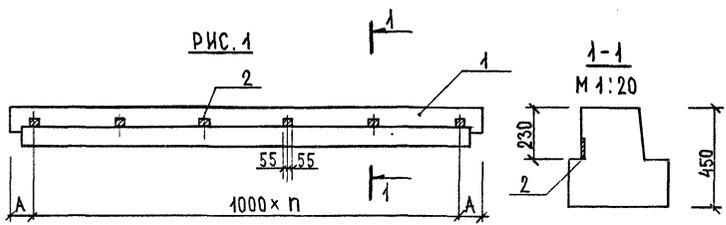


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. АС. ИЖ			ПРИМеч.
					—	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			222-1-467.86 АС.И 16 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	×	×	×	
				СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ				
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
A3			4.020-1/83 2-5 00У1	УЗЛЫ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				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		4.020-1/83.2-15.24-40	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. МАСТ.	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.	АНОФРЕВ		Р	СМ. ТАБЛ.	—
Г.А. ИЖ. И.	МАРГУЯЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГАП	АРОЖЖИН		ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИИ		
ГШП	АНОФРЕВ				
ФУК. ГР. ИЖ.	КОРКИН				
ПРОВ.	АНОФРЕВ				
ИНВ. И ²	РАЗРАБ. ФИЛИНА				

А.16.02.01.4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	n	A, мм	МАССА КГ	
222-1-467.86	АС. И 39	РОП 4.56-40-1	1	5	280	2350
-01		РОП 4.26-40-1	1	2	280	1050
-02		РОП 4.57-30-1	1	5	330	2070
-03		РОП 4.27-40-1	1	2	330	940
-04		РОП 4.27-40-1	2	-	-	940

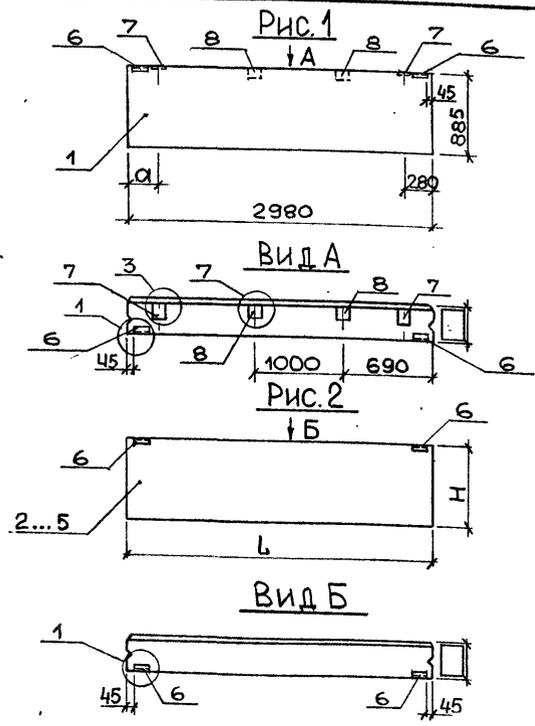
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСП. АС И 39					ПРИМЕЧ.
					-	01	02	03	04	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				РИГЕЛИ						
А4	1		1.020-1/83 3-1 05-01	РОП 4,56-40	1	-	-	-	-	
А4	1		1.020-1/83 3-1 12	РОП 4,26-40	-	1	-	-	-	
А4	1		1.020-1/83 3-1 07-01	РОП 4,57-30	-	-	1	-	-	
А4	1		1.020-1/83 3-1 15	РОП 4,27-40	-	-	-	1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
А4	2		1.020-1/83 3-3	МН-32	6	3	6	3	-	
А4	3		1.020-1/83 3-3 30	МН-35	-	-	-	-	1	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А III		В ст. 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	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 39	
НАЧ. МАСТ. ОДОБ.	И. КОНТР. АНОФРИЕВ	СТАДИЯ	МАССА
ГЛА. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	ГЛА. П. ДРОЖИЦ	Р	СМ. ТАБЛ.
ГИП. АНОФРИЕВ	ВУК. ГЛА. ИНЖ. КОРКИН	1:50	
ПРОВ. АНОФРИЕВ	РАЗРАБ. ФИЛИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

4 А.А.000004



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АС И ЧД						ПРИМЕЧ.	
					-	01	02	03	04	05		06
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЧ			222-1-467.86 АС. И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ								
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
АЗ			1.030.1-1. 0-1 15	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×	×	
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ								
АЧ	1		1.030.1-1.1-1 01- []	ПС 30.9 []	1	1	1					
АЧ	2		03- []	ПС 30.18 []				1				
АЧ	3		04- []	ПС 60.9 []					1			
АЧ	4		06- []	ПС 60.15 []						1		
АЧ	5		07- []	ПС 60.18 []							1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ								
АЧ	6		1.030.1-1. 1-3 30	М - 1	2	2	2	2	2	2	2	
АЧ	7		1.030.1-1. 1-3 36	М - 9	2	-	2	-	-	-	-	
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
БЧ	8		222-1-467.86 АС. И 40 . 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ ГОСТ 8486-66 120 × 160 × 80	2	-	2	-	-	-	-	

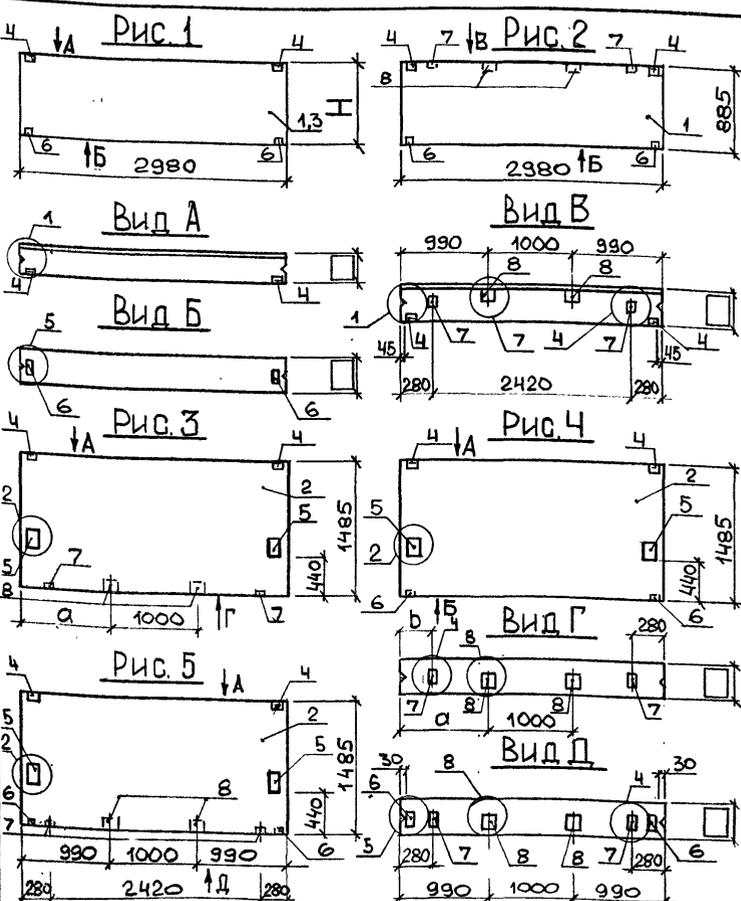
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L	H	α	МАССА КГ
222-1-467.86 АС. И 40	ПС 30.9 [] -1	1	-	-	280	
-01	ПС 30.9 [] -2	2	2980	885	-	
-02	ПС 30.9 [] -5	1	-	-	880	
-03	ПС 30.18 [] -1	2	2980	1785	-	
-04	ПС 60.9 [] -6	2	5980	885	-	
-05	ПС 60.15 [] -9	2	5980	1485	-	
-06	ПС 60.18 [] -1	2	5980	1785	-	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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

ОБЛОМ 4



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

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

		222-1-467.86		АС.И Ч1	
НАЧ. МАСТ.	ОБЛОВ	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
И. КОНТР.	АНОФРИЕВ			Р	-
ТА. ИНЖ. М.	МАДГУЛЕЦ			1:50	
ГАП	ДРОЖЖИН				
ГИП	АНОФРИЕВ				
РУК. ГР. ИНЖ.	КОРКИН				
ПЬОВ.	АНОФРИЕВ				
РАЗРАБ.	КОРКИН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

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
				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
				<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
	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. МАРГУАЕЦ *Маргуаец*
 ГАП. ДРОЖЖИН *Дрожжин*
 ГИП. АНОФРИЕВ *Анофриев*
 РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН *Коркин*
 ПРОВ. АНОФРИЕВ *Анофриев*
 РАЗРАБ. ТРУШИНА *Трушина*

222-1-467.86

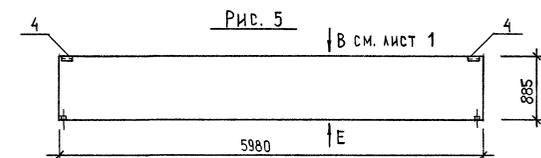
АС.И 43

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)

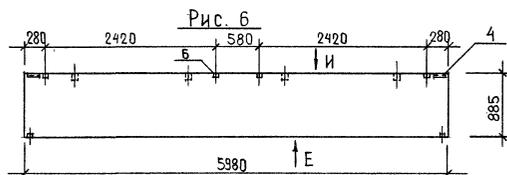
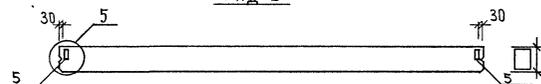
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
 ЗДАНИЙ

ИНВ. №



ВИД Е



ВИД И

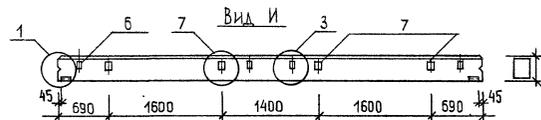
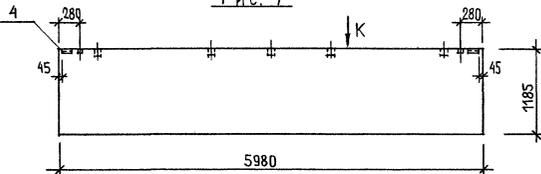
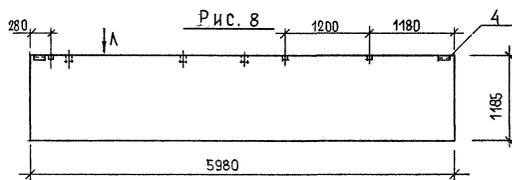


РИС. 7



ВИД К.



ВИД Л

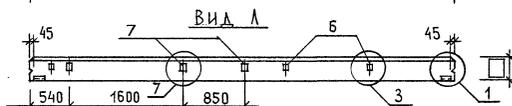
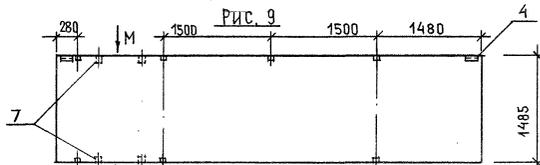
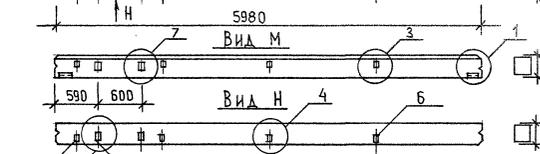


РИС. 9



ВИД М



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

222-1-467.86

АС.И 43 СБ

ЛИСТ

2

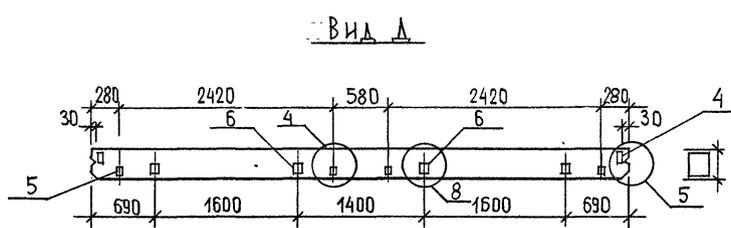
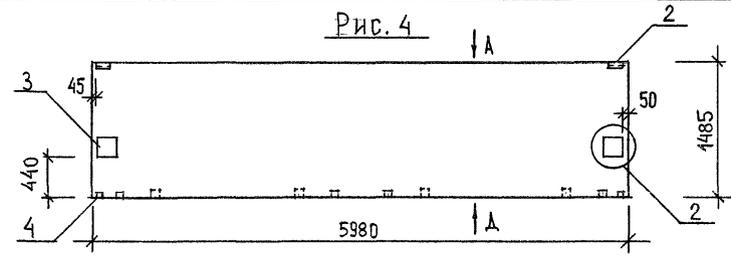
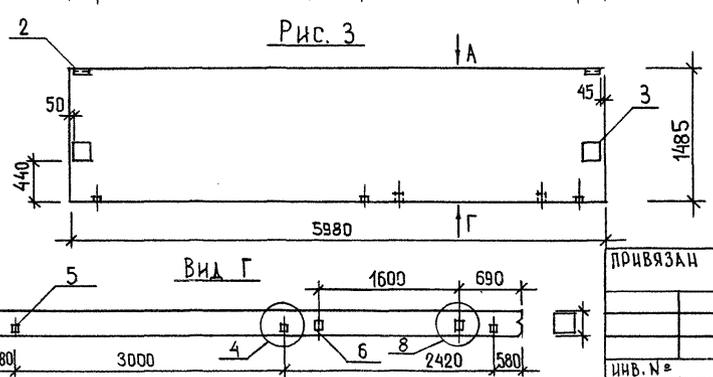
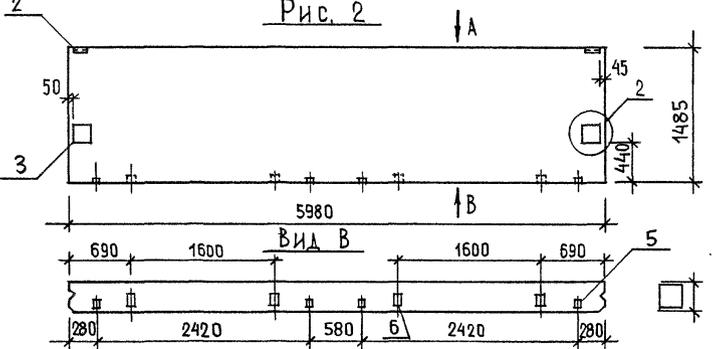
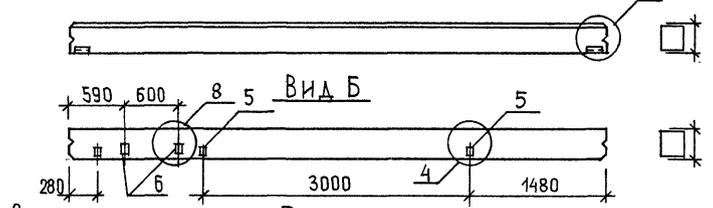
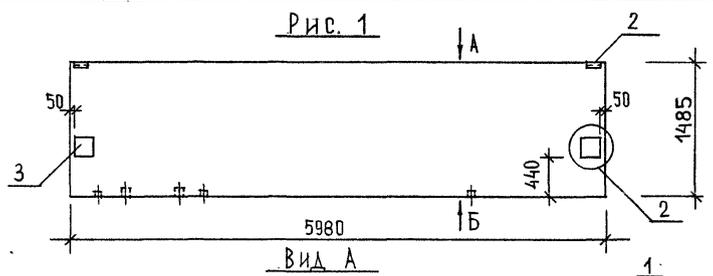
аллобам 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ АСМЧЧ									ПРИМеч.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			222-1-467.86 АС. И 58 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ											
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
A3			1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ											
A4	1		1.030.1-1.1-1 06 <input type="checkbox"/>	ПС 60.15 <input type="checkbox"/>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ											
	2		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	3		1.030.1-1.1-3 31	М 5	2	2	2	2	-	-	2	2	2	-	
	4		1.030.1-1.1-3 33	М 7	-	-	-	2	1	2	-	-	2	-	
	5		1.030.1-1.1-3 35	М 9	3	4	3	4	6	4	-	-	-	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4	6		222-1-467.86 АС.И ЧЧ. 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	2	4	2	4	6	4	-	-	-	2	
				ГОСТ 8486-66*											
				120×160×80											

ИМЬ, № ШТА, ПИДАРИС И ДАТА ПОСЛ. ИПО. И

ПРИВЯЗАН		НАЧ. МАСТ ОРАОВ	222-1-467.86	АС.И ЧЧ
		Н. КОНТ. АНОФРИЕВ		
		ГЛ. ИЖ.М. МАРТУАЕЦ		
		ГАП ДРОЖЖИН		
		ГИП АНОФРИЕВ		
		РУК. ГР. ИЖ. КОРКИН		
		ПРОВ. АНОФРИЕВ		
		РАЗРАБ. ТРУШИНА		
ИНВ. №			Панель стеновая	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			(ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -3 ... ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -8	Р 1
			ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -10 ... ПС 60.15. <input type="checkbox"/> -13)	1
			ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

альбом 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА
222-1-467.86 АС.И 44	ПС 60.15 [] - 3	1	
	-01 ПС 60.15 [] - 4	2	
	-02 ПС 60.15 [] - 5	3	
	-03 ПС 60.15 [] - 6	4	

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

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

альбом 4

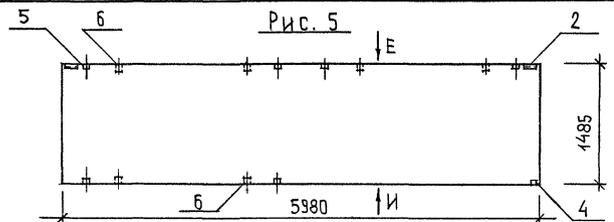
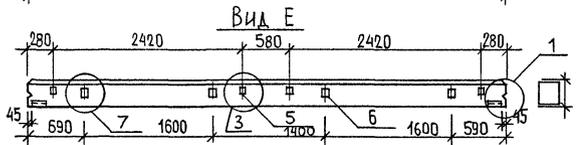
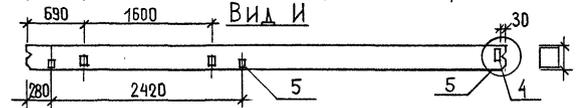


Рис. 5



Вид Е



Вид И

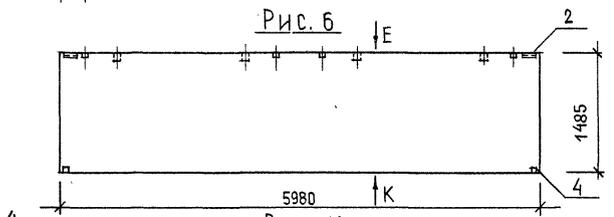
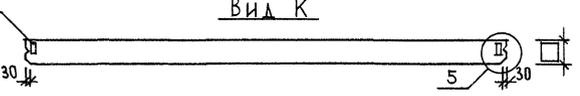


Рис. 6



Вид К

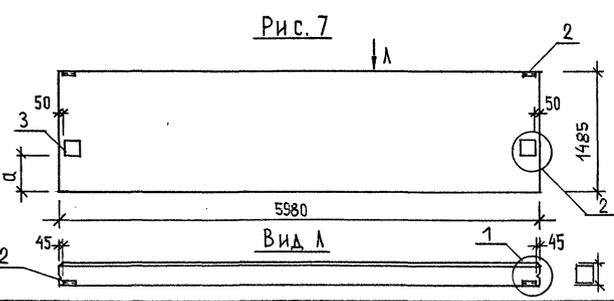
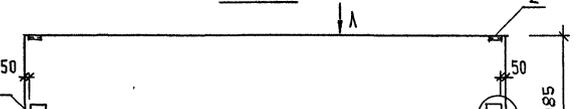


Рис. 7



Вид Л

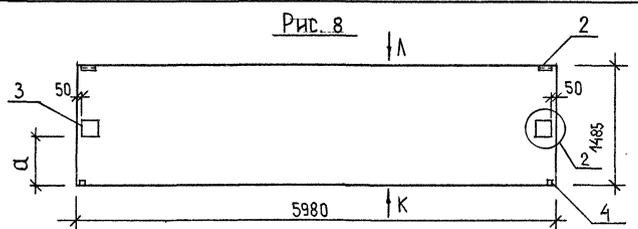


Рис. 8

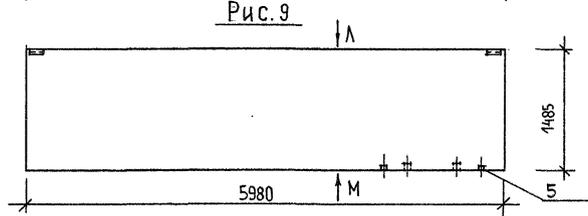
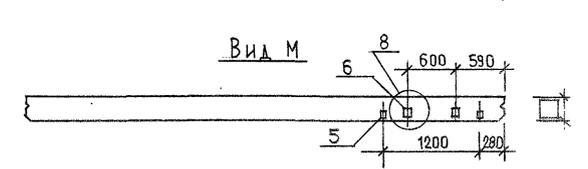


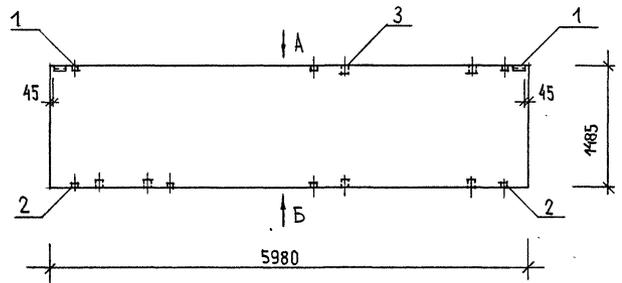
Рис. 9



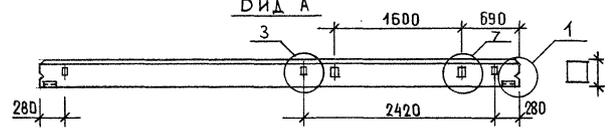
Вид М

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	-	-

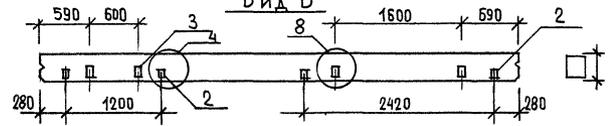
Л. ИВАНОВА



Вид А



Вид Б



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	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 36		М 9	7	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3	222-1-467.86 АС.И 45.1		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	6	
				ГОСТ 8486-66*		
				120×160×80		

		222-1-467.86	АС.И 45		
НАЧ. МАСТ. ОДОБ.	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 60.15. - 14	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>		Р		1:50
ГЛ. ИНЖ. М. МАДГУАЕЦ	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГАП ДРОЖЖИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		
ГЛП АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН	<i>[Signature]</i>				
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ. ТРУШИНА	<i>[Signature]</i>	УЧЕБНОЕ ЗАДАНИЕ			

ПРИВОЗАН				
ИНВ. №				

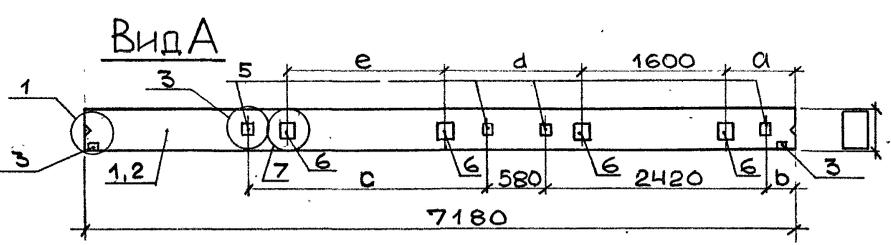
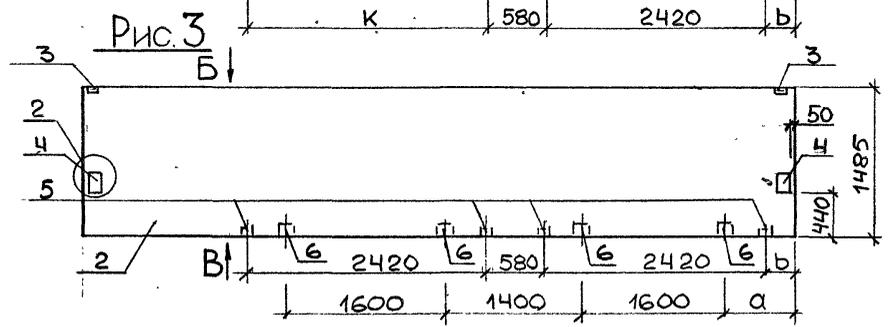
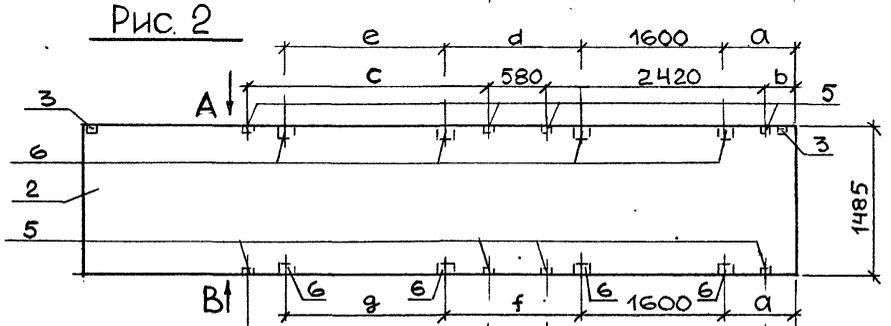
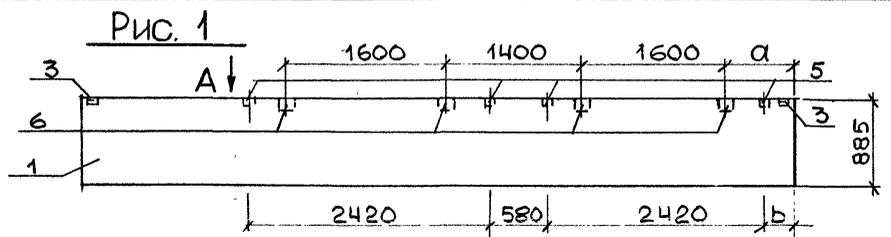
ИЗД. № 1000. ПОВТОРИТЬ И ДАТЬ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

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 58ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ										
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
А3			1.030.1-1.0-1 15	<u>УЗЛЫ</u>	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ										
А4	1		1.030.1-1.1-1.08	ПС 72.9	1	1								
А4	2		1.030.1-1.1-1.09	ПС 72.15			1	1	1	1	1	1		
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>										
А4	3		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	2	2	2	2	2		
А4	4		31	М 5	-	-	-	-	2	2	-	-		
А4	5		36	М 9	4	4	8	8	4	4	8	8		
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
Б4	6		222-1-467.86 АС.И 46.1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	4	4	8	8	4	4	8	8		
				ГОСТ 8486-66*										
				120 × 160 × 80										

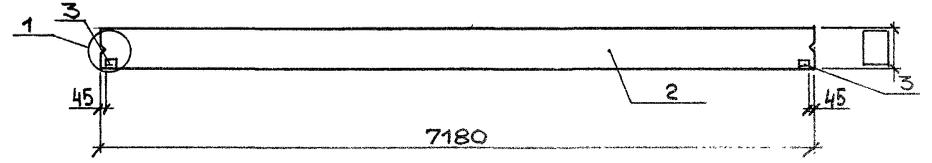
НАЧ.МАСТ	Орлов	222-1-467.86	АС.И 46
Н. КОНТР.	Анофриев		
ПР.ИНЖ.М	Маргулец		
Г.А.П.	Дрожжин	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ
Г.И.П.	Анофриев	(ПС 72.9. -1; ПС 72.9. -2;	ЛИСТ
РУК.ТРИНЖ	Коркин	ПС 72.15. -1... ПС 72.15. -6)	ЛИСТОВ
ПРОВ.	Анофриев		Р
РАЗРАБ.	Коркин		1
ИНВ. N			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

4 АЛЮМИН

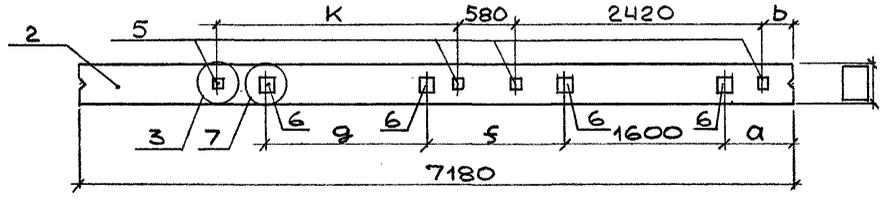


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	a	b	c	d	e	f	g	k
222-1-467.86 АС.И 46	ПС 72.9. []-1	1	690	280	2420	1400	1600	-	-	-
-01	ПС 72.9. []-2	1	1890	1480	2420	1400	1600	-	-	-
-02	ПС 72.15. []-1	2	690	280	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-03	ПС 72.15. []-2	2	1890	1480	2420	1400	1600	1400	1600	2420
-04	ПС 72.15. []-3	3	690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

Вид Б



Вид В



ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

222-1-467.86		АС.И 46 СБ			
НАЧ. МАСТ	ОРЛОВ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС 72.9. []-1 ; ПС 72.9. []-2; ПС 72.15. []-1 ... ПС 72.15. []-6)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВ		Р	-	1:50
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
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>														
А4			222-1-467.86 АС.И 58 ВМС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				на дополнительные заклад-														
				ные изделия														
А3			1.030. 1-1. 0-1. 15	Узлы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>														
				Панели стеновые														
А4	1		1.030. 1-1. 1-1.33- []	1 ПС 27,5.9 [] -1.	1													
А4	2		ТО ЖЕ	1 ПС 27,5.9 [] -2		1												
А4	3		1.030. 1-1. 1-1.34- []	1 ПС 27,5.15 [] -1.			1		1									
А4	4		ТО ЖЕ	1 ПС 27,5.15 [] -2				1		1								
А4	5		1.030. 1-1.1-1.34- []	1 ПС 27,5.18 [] -2.							1	1						
А4	6		1.030. 1-1.1-1.40- []	1 ПС 37,5.9 [] -1.									1					
А4	7		1.030. 1-1.1-1.41- []	1 ПС 37,5.15 [] -1.											1	1		
				<u>Изделие закладное</u>														
А4	8		1.030. 1-1. 1-3 30	М 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А4	9		31	М 5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	
А4	10		36-01	М 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А4	11		36	М 9	2	2	4	4	2	2	4	2	4	8	4			
А4	12		32	М 12	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1		
				<u>Детали</u>														
Б4	13		222-1-467.86 АС.И 47. 1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ ГОСТ 8486-66* 120×160×80	2	2	4	4	2	2	4	2	4	8	4			

ИМЬ. И ПОДА. И ПОДЛИСЬ И ДАТА. ПРИБАДЛИНО.

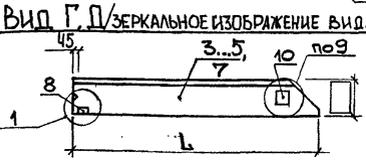
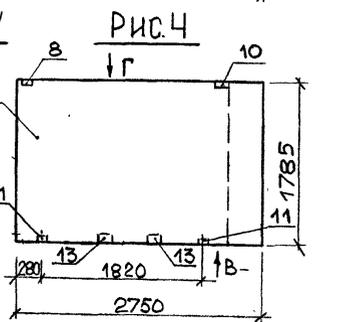
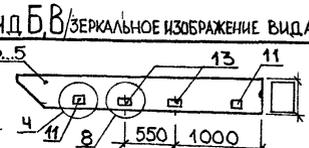
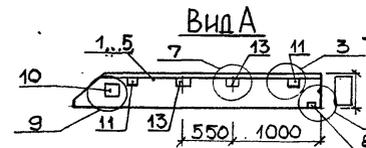
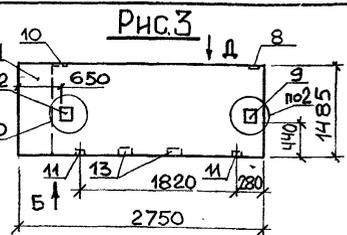
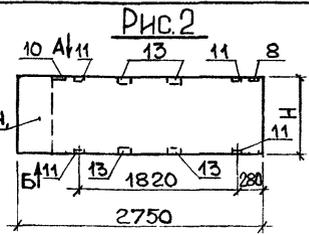
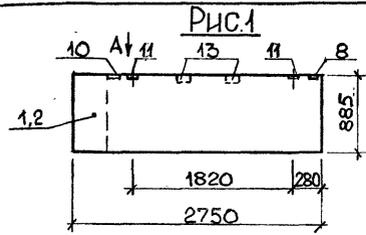
ПРИВЯЗАН	НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ	<i>Orlov</i>
	Н.КОНТР	АНОФРИЕВ	<i>Anofriev</i>
	П.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ	<i>Margulec</i>
	ГАП	ДРОЖЖИН	<i>Drozhzhin</i>
	РУК.ГР.ИЖ	КОРКИН	<i>Korkin</i>
ИМЬ.Н	ПРОВ.	АНОФРИЕВ	<i>Anofriev</i>
	РАЗРАБ	КОРКИН	<i>Korkin</i>

222 - 1 - 467.86 АС.И 47

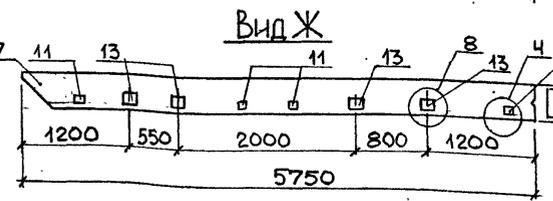
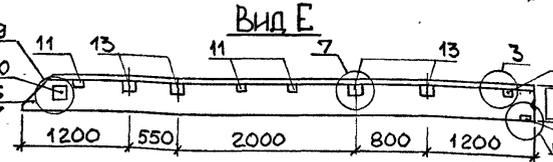
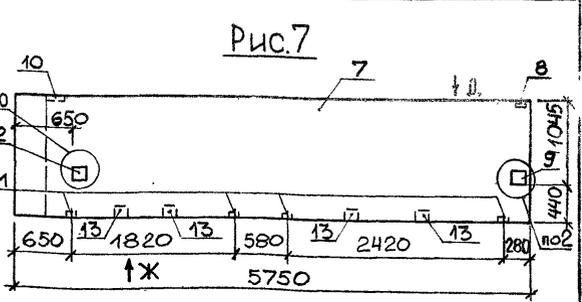
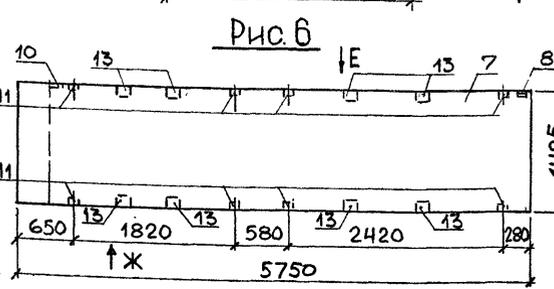
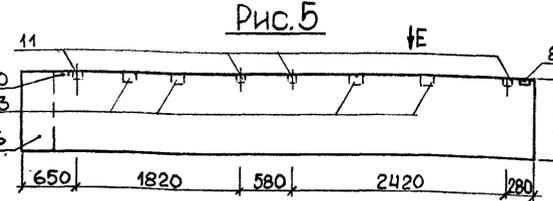
ПАНЕЛЬ
СТЕНОВАЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
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

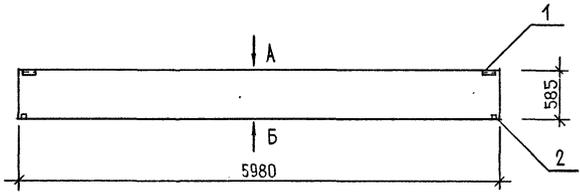
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р — 1:50

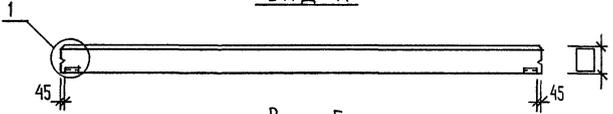
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

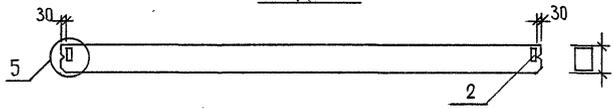
альбом 4



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	

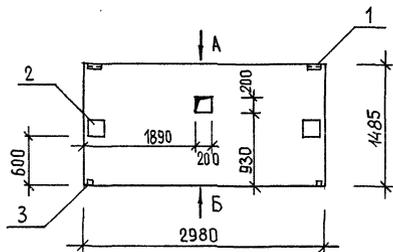
ИЗД. П. ПИДАЛ. ПУВАШОВ И ДАТА ПОЛН. ИСП. П.

ПРИВЯЗАН

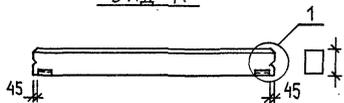
ЦЧВ. №

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

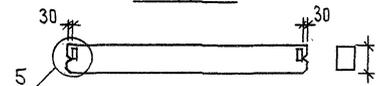
СЛОВОБОМ 4



Вид А



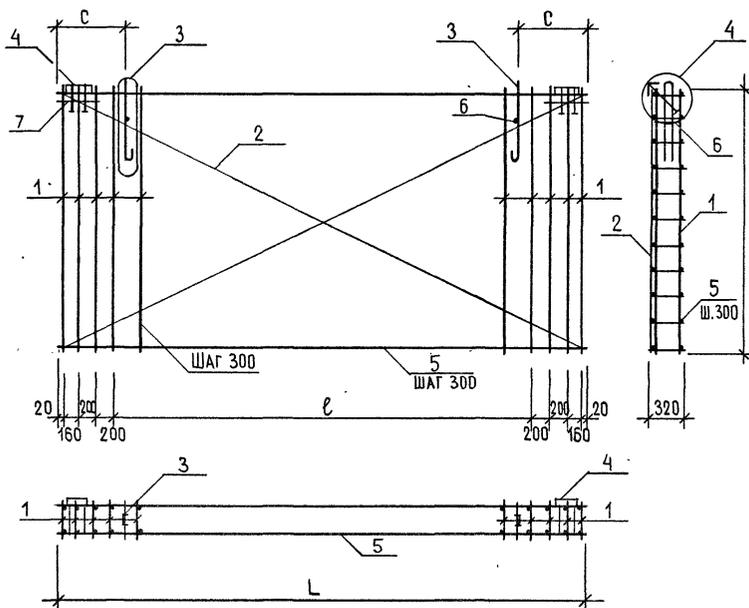
Вид Б



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

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

0.06.000.04



РАЗМЕРЫ ММ

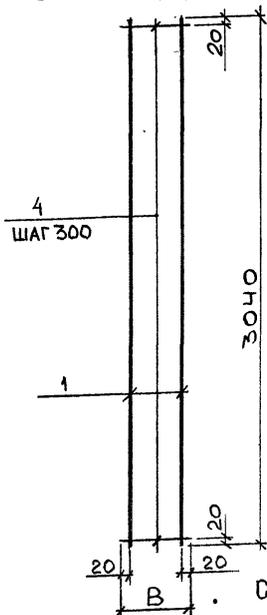
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	l	C	МАССА, КГ
222-1-467.86 АС.И 55	КПЦ 30.31.3,5	2960	1800	740	74,18
-01	КПЦ 36.31.3,5	3560	2400	740	88,71
-02	КПЦ 60.31.3,5	5960	4800	1190	137,41

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
					АС.И 55	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			222-1-467.86 АС.И. 00ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
A3			1.030.1-1.1-2 00Д1	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A3	1		222-1-467.86 АС.И 56 -01	КАРКАС КР 31,3,5	13	15	23	
A3	2		- 05	СЕТКА С4	1			
A3	2		06	СЕТКА С5		1		
A3	2		07	СЕТКА С6			1	
A4	3		1.030.1-1.1-3 01-06	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2			
A4	3		01-07	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8		2		
A4	3		01-09	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10			2	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
A4	4		1.030.1-1.1-3 30	М 1	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				<u>СТЕРЖНИ ОТД. ГОСТ 5781-82</u>				
B4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .1	Ø6 А III, L = 2960	11			
B4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .2	Ø6 А III, L = 3560		11		
B4	5		222-1-467.86 АС.И 55 .3	Ø6 А III, L = 5960			11	
B4	6		222-1-467.86 АС.И 55 .4	Ø10 А III, L = 320	2	2	2	
B4	7		222-1-467.86 АС.И 55 .5	Ø6 А III, L = 390	2	2	2	

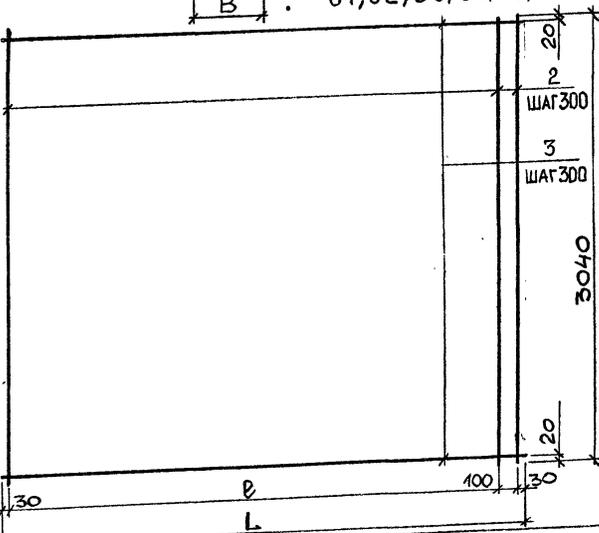
		222-1-467.86		АС.И 55		
ИЗЧ.МАСТ	ОРАЛОВ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	АНОФЦЕВ			P	СМ. ТАБЛ.	ЛИСТ
ГЛ.ИИЖ.М	МАРГУЛЕЦ					
ГАП	АДОЖИИ					ЛИСТОВ 1
ГИП	АНОФЦЕВ					УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
РУК.ГР.ИИЖ	КОРКИН					
ПРОВ.	АНОФЦЕВ					
ИИВ.№2	РАЗДАВ.	ТРУШИНА				

ПРИВЯЗАН

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

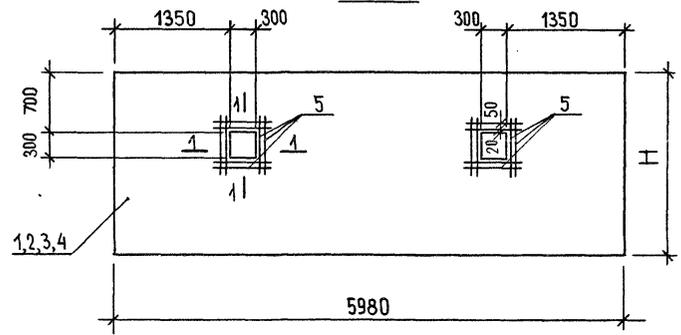
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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

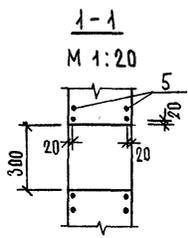
альбом 4

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	00А1	УЗЛЫ					
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
					ПАНЕЛИ ЦОКОЛЬНЫЕ					
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	ØБАН ГОСТ 5781-82; ℓ=500		32	32	32	32	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ	
	АРМАТУРА КЛАССА	
	АII	
	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	И.КОНТР. АНОФЦЕВ	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
СА.ИНЖ.М. МАДГУАЕЦ	ГАП АРОЖЖИ		Р	СМ.ТАБЛ. 1:50
ТИП АНОФЦЕВ	РУК.ГРМЖ КОРКИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ИНВ.№	РАЗРАБ. ТРУШИНА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

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																			

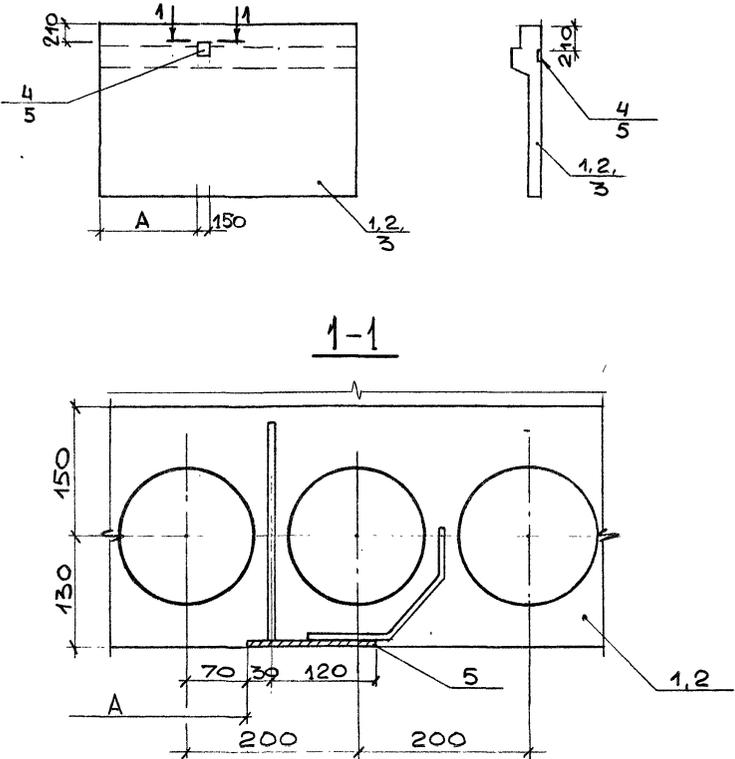
222-1-467.86

АС.Н 58 ВМС

АНСТ

2

О. П. ВОДИН 4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСП. АСИ 59			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A4			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	
A3			1.034-1.1 2-0 У	УЗЛЫ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ВЕНТЕЛОК - ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ, СТИ, ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ.	×	×	×	
A3	1		1.034.1-1 2-2 - 02	1ВД 26.20	1	-	-	
A3	2		- 18	1ВД 26.33	-	1	-	
A3	3		1.020-1/83 4-1 11	1Д 56.33 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	-	-	1	
A4	4		1.020-1/83. 3-3 28	МН 33	-	-	1	
A4	5		222-1-467.86 АС.И 61	МН 33-1	1	1	-	

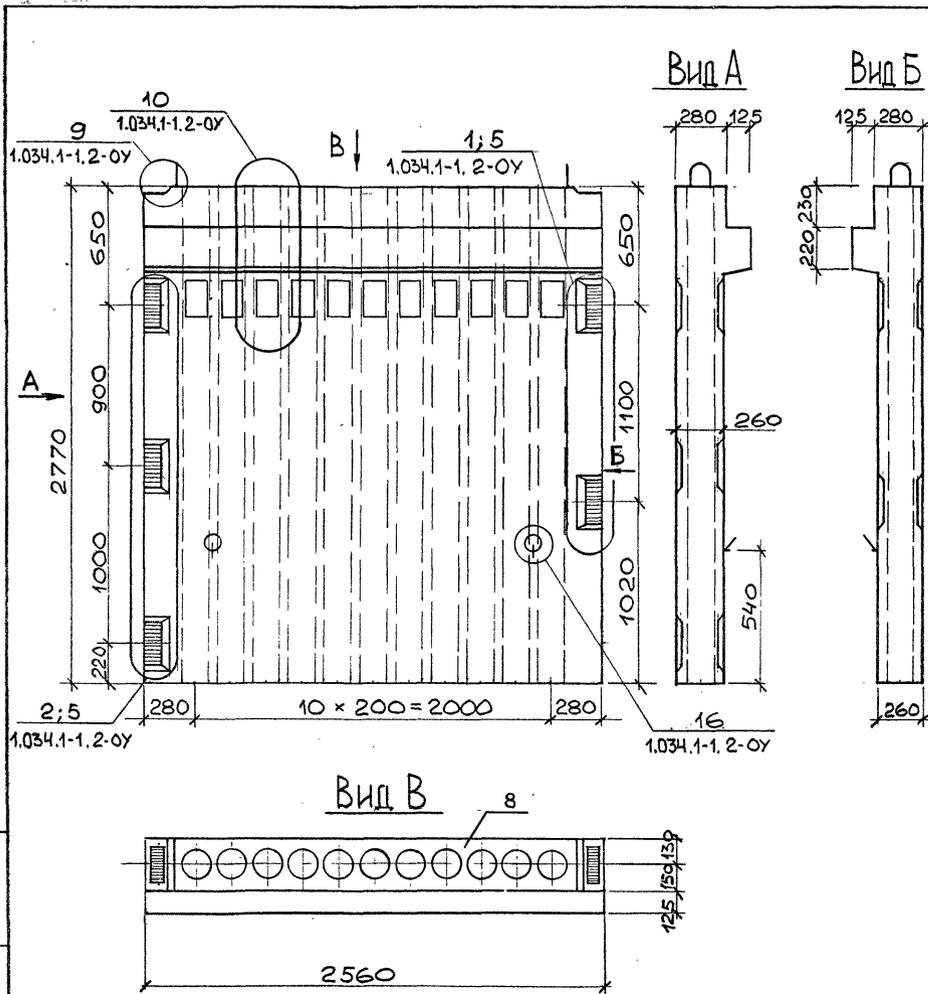
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	МАССА Т
222-1-467.86 АС.И 59	1ВД 26.20-1	1260	2,43
-01	1ВД 26.33-1	1150	3,85
-02	1Д 56.33-1	4260	7,30

222-1-467.86		АС.И 59	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ДИЗАЙН	СТАДИЯ	МАСШТАБ
НАЧ. МАСТ. ОРАОВ	ДИЗАЙНЕР АНОФРИЕВ	Р	СМ. ТАБЛ. -
Н. КОДТР. АНОФРИЕВ	ГЛ. ИНЖ. М. МАРГУЛЕЦ	ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ГЛАВ. ДРОЖЖИН	ГЛАВ. АНОФРИЕВ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН	ПРОВ. АНОФРИЕВ		
РАЗРАБ. КОРКИН			

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

альбом 4



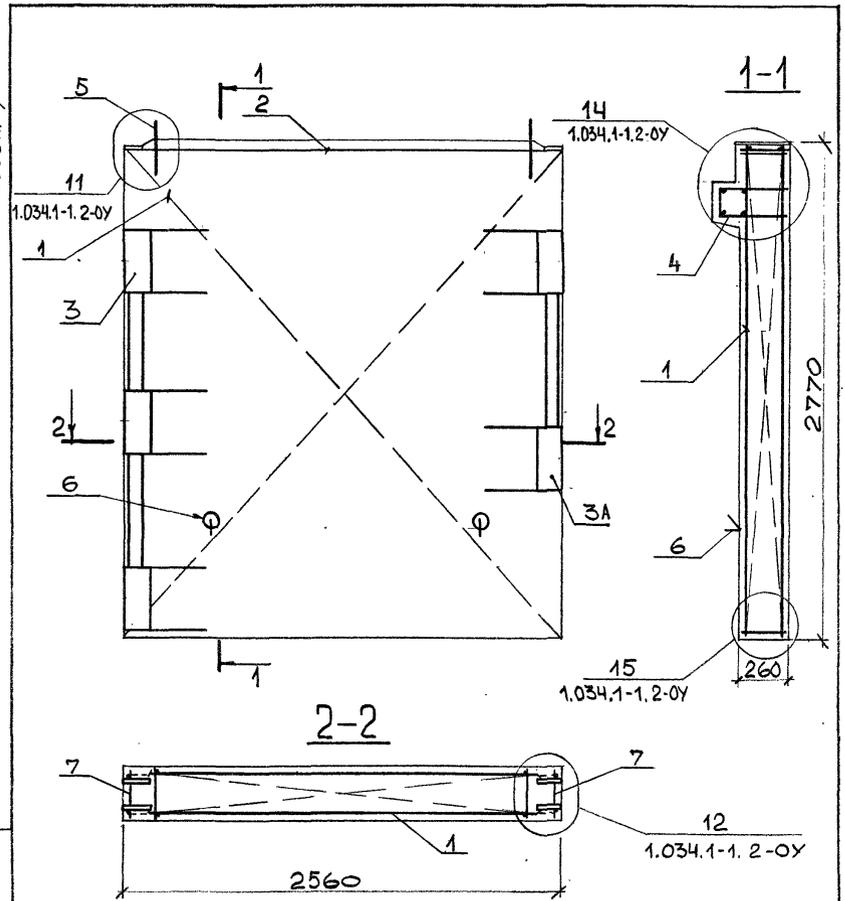
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
A3			222-1-467.86 АС.И 63	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
A4			1.034.1-1, 2-0ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
A3			1.034.1-1.2-0У	УЗЕЛ 1... 18		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ОБЪЕМНЫЙ		
A3	1		1.034.1-1.3-100-06	ОК-7	1	
A3	2		1.034.1-1.3-200-02	ОКН-3	1	
A3	3А		-04	ОКН-5	2	
A3	3		-05	ОКН-6	1	
A3	3		-06	ОКН-6А	1	
				<u>СЕТКА</u>		
A3	4		1.034.1-1.3-20-25	С 26	1	
				ПЕЛЯ 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	м ³

ПРИВЯЗАН

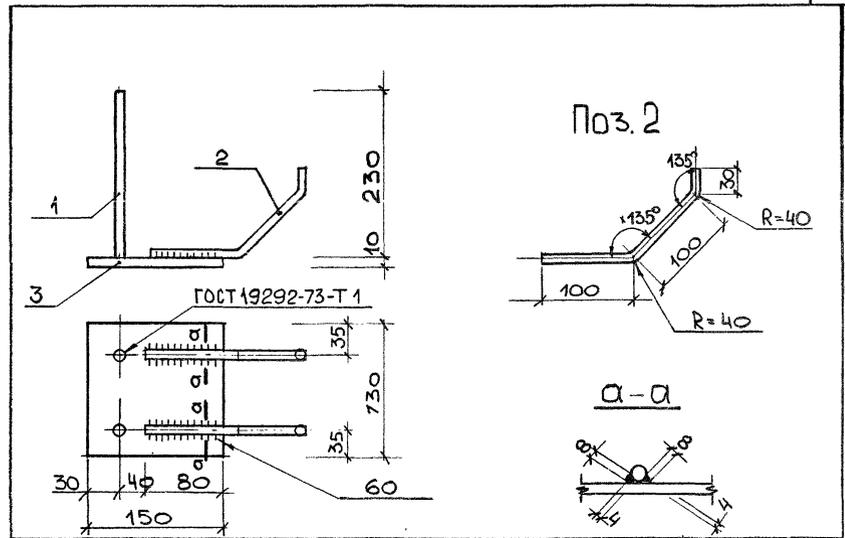
ИНВ. №	
--------	--

222-1-467.86		АС.И 60		
НАЧ. МАСТ. ОРЛОВ		ВЕНТБЛОК - ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1ВД 26.28-1		
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ. М. МАРГУАЕЦ				
ГАП Д. РОЖЖИН				
ГИП АНОФРИЕВ				
РУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОБ. АНОФРИЕВ		Р	—	1:20
РАЗРАБ. КОРКИН		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

альбом 4



222-1-467.86	АС.И 60	ЛИСТ
		2

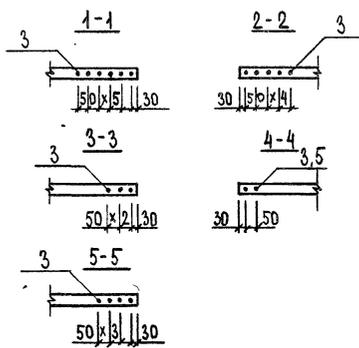
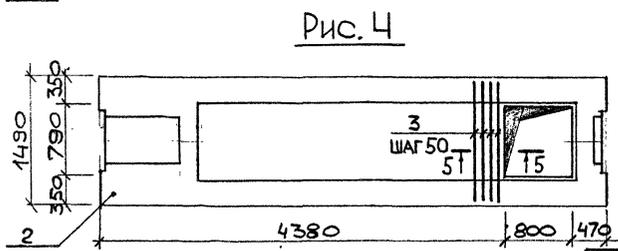
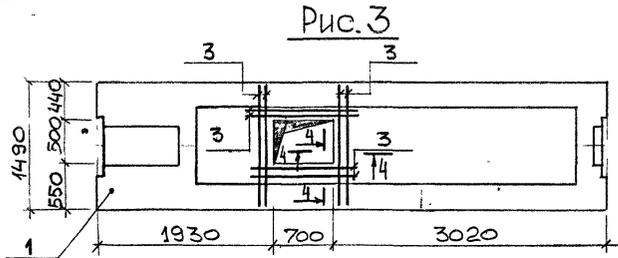
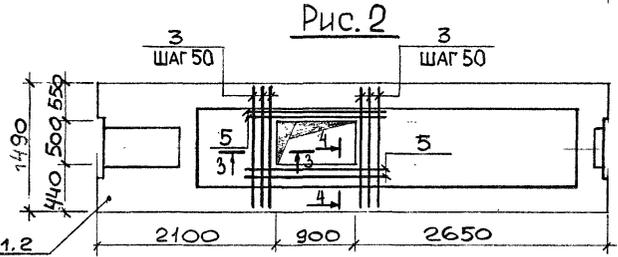
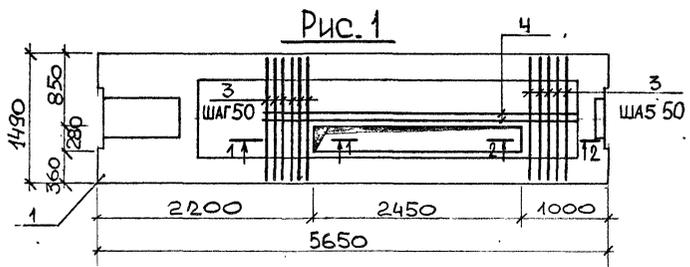


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.020 - 1/83. 3-3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ:		
Б4	1	222-1-467.86 АС.И 61. 1	СТ. ОТА. ГОСТ 5781-82 Ø12 А III l = 230		2	0,22 кг
Б4	2	222-1-467.86 АС.И 61. 2	СТ. ОТА. ГОСТ 5781-82 Ø12 А III l = 230		2	0,22 кг
Б4	3	222-1-467.86 АС.И 61. 3	ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -10x130 l = 150		1	1,53 кг

ИМЬ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ. N

ПРИВЯЗАН		
ИМЬ. N		
222-1-467.86		АС.И 61
НАЧ. МАСТ. ДРАОВ	<i>Драов</i>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН33-1
Н. КОНТР. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>	
ТЛ. ИНЖ. МАСТ. МАРГУЛЕЦ	<i>Маргулец</i>	СТАДИЯ
ГАП. ДРОЖЖИН	<i>Дрожжин</i>	МАССА
ГЦП. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>	МАСШТАБ
ДУК. ГР. ИНЖ. КОРКИН	<i>Коркин</i>	Р
ПРОВ. АНОФРИЕВ	<i>Анофриев</i>	24 кг
РАЗРАБ. КОРКИН	<i>Коркин</i>	1:5
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АСИ В 2				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3			222-1-467.86 АС.И63	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.И62	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		
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			

ИНВ №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

табл. 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КГ																					ОБЩИЙ РАСХОД
	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ МОНТАЖНЫЕ							
	АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ							АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III			ВР-I				А-III			ГОСТ 103-76				А-I			ВР-I				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				
№6	№8	№10	№16	ИТОГО	№5	ИТОГО	ИТОГО	№10	№12	ИТОГО	110x10	140x10	ИТОГО	ИТОГО	№12	№16	ИТОГО	№5	ИТОГО	ИТОГО		
1 Вд 26.28-1	1,04	31,20	8,43	8,02	48,69	12,12	12,12	60,81	6,82	1,08	7,90	4,14	47,90	52,04	59,94	1,22	5,02	6,24	0,06	0,06	6,30	127,05

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, КГ										РАСХОД СТАЛИ, КГ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ				БЕТОН М 300										
	ПО КЛАССАМ										ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				НАИМЕНОВАНИЕ										
	А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			ВР-I ГОСТ 6727-80				КАТАНКА		МЕЛКОСОРТНАЯ		ИТОГО		КРУПНОСОРТНАЯ		МЕЛКОСОРТНАЯ		ЦЕМЕНТ М ЧОД.Т		ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, М ³ ГРАВИЙ ПЕСОК		
	КОД										КОД				КОД		КОД		КОД		КОД				
	093000			093004			121400				093400		095300		К КЛАССУ А-I		093100		095300		573000		571120		571140
ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К _{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	Ø 6 до 9	Ø 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 М ЧОД	С УЧЕТОМ К=0,8	С УЧЕТОМ К=0,6	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						
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ		
	А-III		ВР-I		Вст3кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76		
Ø12	Итого	Ø5	Итого	10x130	Итого	ВСЕГО	
1 Вд 26.20-1	0,44	0,44	—	—	1,53	1,53	1,97
1 Вд 26.33-1	0,44	0,44	—	—	1,53	1,53	1,97
1 д 56.33-1	0,44	0,44	—	—	1,53	1,53	1,97
ПРС 56.15-6А-VT-1	—	—	3,13	3,13	—	—	3,13
ПРС 56.15-6А-VT-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13
ПРС 56.15-6А-VT-3	—	—	1,60	1,60	—	—	1,60
ПРС 56.15-10А-VT-1	—	—	0,8	0,8	—	—	0,8
ПРС 56.15-10А-VT-2	—	—	2,13	2,13	—	—	2,13

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

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

222-1-467.86

АС.И 63

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ