





Альбом III

107-3-503.88

Тех. условия. Подл. и дата. Взаим. ссылки

Обозначение	Наименование	Стр.
ТУ	Технические условия	3
АСУ 1.00.000	Блок трансформаторной (БТ1+БТ5)	4-6
АСУ-1.00.000 д1	Узлы	7
АСУ 0.01.000	Панель стеновая ПС1	8
АСУ. 0.02.000	Панель стеновая ПС2	9
АСУ.0.03.000	Панель стеновая ПС3	10
АСУ. 0.04.000	Панель стеновая ПС4	11
АСУ. 0.05.000	Панель стеновая ПС5	12
АСУ 0.06.000	Панель стеновая ПС6	13
АСУ. 0.07.000	Панель стеновая ПС7	14
АСУ 0.08.000	Панель стеновая ПС8	15
АСУ. 0.09.000	Панель стеновая ПС9	16
АСУ 0.10.000	Панель стеновая ПС10	17
АСУ.0.11.000	Панель стеновая ПС11	18
АСУ.0.12.000	Панель стеновая ПС12	19
АСУ.0.13.000	Панель стеновая ПС13	20
АСУ.0.14.000	Панель стеновая ПС14	21
АСУ.0.15.000	Панель ящика ПД1	22
АСУ.0.16.000	Панель ящика ПД2	23
АСУ 0.17.000	Панель кровельная ПК1	24
АСУ 0.18.000	Панель кровельная ПК2	25
АСУ.0.19.000	Панель кровельная ПК3	26
АСУ.0.20.000	Панель кровельная ПК4	27
АСУ 0.21.000	Панель кровельная ПК5	28

Обозначение	Наименование	Стр.
АСУ. 0.22.000	Кожух	29
АСУ. 0.23.000	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-1	30
АСУ. 0.24.000	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-2	31
АСУ. 0.00. 010	Изделие закладное МН-1	32
АСУ. 0.00. 020	Изделие закладное МН-2	
АСУ. 0.00. 030	Изделие закладное (МН3; МН4)	33
АСУ. 0.00. 040	Изделие закладное МН-5	
АСУ. 0.00. 050	Изделие закладное МН-6	34
АСУ. 0.00. 060	Изделие закладное МН-7	
АСУ. 0.00. 070	Трубостыки (ТС1; ТС-2)	35
АСУ. 0.00. 080	Изделие соединительное МС-1	
АСУ. ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Блок БТ1.	36
АСУ. ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Блок БТ2.	37
АСУ. ВМ3	Ведомость потребности в материалах. Блок БТ3.	38
АСУ. ВМ4	Ведомость потребности в материалах. Блок БТ4.	39
АСУ ВМ5	Ведомость потребности в материалах. Блок БТ5.	40
		41
		42
		43

I Конструктивные решения.

Объемные блоки БТ1-БТ3 монтируются на заводе из стеновых панелей марки ПС, кровельных панелей марки ПК и панелей днща ПА. Пространственная жесткость блоков БТ обеспечивается за счет ссдинения железобетонных панелей между собой закладными и накладными деталями на сварке.

II Указания по изготовлению сборных железобетонных элементов.

Изготовление плоских и угловых панелей производить в металлической форме. Все угловые элементы изготавливаются в одной форме и отличаются друг от друга количеством и расположением закладных деталей. Все плоские элементы изготавливаются в одной форме путем установки соответствующих вкладышей.

Для сборных железобетонных изделий в проекте принят бетон по прочности класса В22,5, по морозостойкости марки F 15, по водонепроницаемости марки W2 (гост26633-85 "бетон тяжелый").

Арматура класса Вр-1 по гост 6727-80, Вр-II по гост 7348-81. Армирование производить сварными сетками по гост 23279-85. Учитывая малую толщину изделий, при установке сеток обратить особое внимание на точное соблюдение размеров защитных слоев.

Качество поверхности панелей должно соответствовать категории А1 по гост 13015.0-83. Сборные железобетонные элементы должны быть приняты ОТК предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями гост 13015.1-81.

Допуски на арматурные изделия устанавливаются в соответствии с СНиП 16-80.

Размеры закладных деталей могут иметь отклонения от проектных не более ±5мм; смещение осей закладных деталей от проектного положения при установке их в изделие - не более ±5 мм.

Закладные детали должны быть окрашены двумя слоями эмали ПФ-115 (гост 6465-76) по грунтовке ПФ-020 (ГВБ-10-1440-84).

После сварки закладных деталей все сварные швы, накладные детали и нарушенное сваркой антикоррозионное покрытие должно быть восстановлено способом газопламенного напыления.

При отправке блоков трансформаторной подстанции пс-реабилителю следует предусмотреть комплект резиновых ковриков общей площадью 2е м²

III. Складирование и транспортирование изделий.

При складировании и транспортировании изделий в пределах завода необходима опираться их на деревянные подкладки, укладываемые в местах монтажных петель. Толщина подкладок должна быть не менее высоты петель.

Такелочные работы должны производиться с помощью специальных траверс и кандуктаров, способствующих сохранению жесткости пространственного блока.

Для обеспечения доставки блоков без повреждения смонтированного в них оборудования и аппаратуры транспортировка должна производиться по специальной инструкции, разработанной заводом-изготовителем.

ЛБ50М III  
407-3-503.88

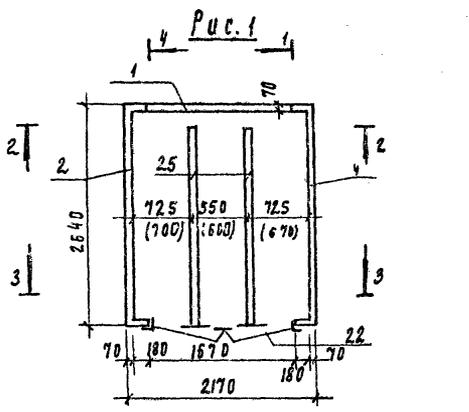
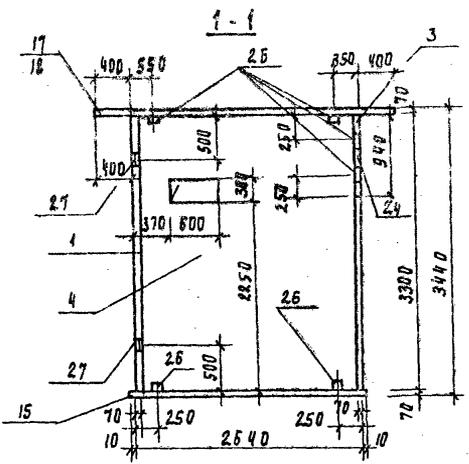
				407-3-503.88		АСИ	
				Технические условия		Страница 1 из 1	
						ЦНИИЭП	
						Инженерного оборудования г. Москва	

Провер:	Капустин	Иль
Ст. инж.	Киселева	Иль
вед. инж.	Капустин	Иль
Тил	Писеван	Иль
Н. контр.	Завцева	Иль
Моч. ст.	Красовик	Иль

ВЗЛОЖИТЕ  
ГОДП. И ДАТА

107-3-503.88 АЛБОМ III

СТАД. 3-А ШТИТОВАЯ ВЗР. ВЗАМ. ИВ. Н ПОДК. И ДАТА



Размеры в скобках для трансформаторной подстанции мощностью 400 кВА.

ФОРМАТ	КОД	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Количество					Примечание
					-	01	02	03	04	
<b>Документация</b>										
А3			АСН. ТУ	Технические условия	+	+	+	+	+	
А3			АСН. 1.00.000 А1	Чвыл	+	+	+	+	+	
<b>Сборочные единицы</b>										
А3	1		АСН. 0.01.000	Панель стеновая ПС1	1	1	-	-	-	
А3	2		АСН. 0.02.000	ПС2	1	-	-	-	-	
А3	3		АСН. 0.03.000	ПС3	1	1	-	-	-	
А3	4		АСН. 0.04.000	ПС4	1	1	-	-	-	
А3	5		АСН. 0.05.000	ПС5	-	1	-	-	-	
А3	6		АСН. 0.06.000	ПС6	-	-	1	-	-	
А3	7		АСН. 0.07.000	ПС7	-	-	1	1	-	
А3	8		АСН. 0.08.000	ПС8	-	-	1	1	-	
А3	9		АСН. 0.09.000	ПС9	-	-	1	-	-	
А3	10		АСН. 0.10.000	ПС10	-	-	-	1	-	
А3	11		АСН. 0.11.000	ПС11	-	-	-	1	-	
А3	12		АСН. 0.12.000	ПС12	-	-	-	-	2	
А3	13		АСН. 0.13.000	ПС13	-	-	-	-	1	
А3	14		АСН. 0.14.000	ПС14	-	-	-	-	1	
А3	15		АСН. 0.15.000	Панель днища ПА1	1	1	-	-	-	
А3	16		АСН. 0.16.000	ПА2	-	-	1	1	-	
А3	17		АСН. 0.17.000	Панель кровельная ПК1	1	-	-	-	-	
А3	18		АСН. 0.18.000	ПК2	-	1	-	-	-	
А3	19		АСН. 0.19.000	ПК3	-	-	1	-	-	
А3	20		АСН. 0.20.000	ПК4	-	-	-	1	-	
А3	21		АСН. 0.21.000	ПК5	-	-	-	-	1	
	22		ПН 467-В-349, ВЧ	АА. Ш	Борота	1	1	-	-	
	23			ДВЕРНОЙ БЛОК ДНТ24-0		-	-	1	1	
А3	24		АСН. 0.23.000	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА ВМ-1	1	1	-	-	-	для 250 кВА
А4	25		АСН. 0.00.08.0	БЕЗОПАСНЫЕ ЦИСКАЧ	2	2	-	-	-	
<b>Детали</b>										
	26			Угловой стержень 650х65	14	14	15	15	16	
	27			Полоса ст. 3	8	8	7	7		
	28			Швеллер ст. 3	-	-	2	2		
А3	29		АСН. 0.24.000	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА ВМ-2	1	1	-	-	-	для 400 кВА

407-3-503.88 АСН 1.00.000

БЛОК ТРАНСФОРМАТОРНОЙ. (БТ1 ÷ БТ5)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ-ТАВАН-4У	
Лист 1	Листов 3	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Обозначение	Марка	Рис
АСН 1.00.000	БТ1	1

ИВ. ИВ. №	ИВ. ИВ. №
ИВ. ИВ. №	ИВ. ИВ. №

ИВ. ИВ. №	ИВ. ИВ. №
ИВ. ИВ. №	ИВ. ИВ. №

Альбом III

407-3-503.88

Лист 314 Проектная СЗБ  
ИЗВ. И ТЕХ. ПОЯСНЕНИЯ И ДАН. САН. МВ. И

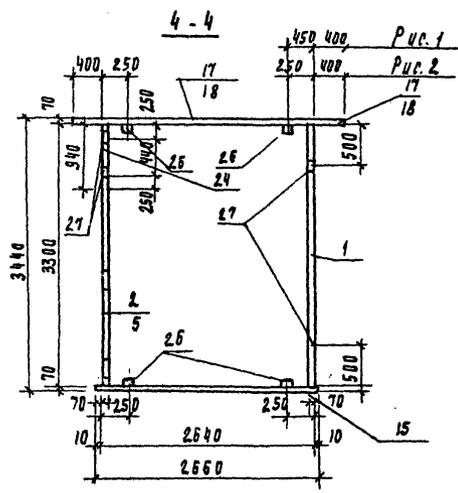
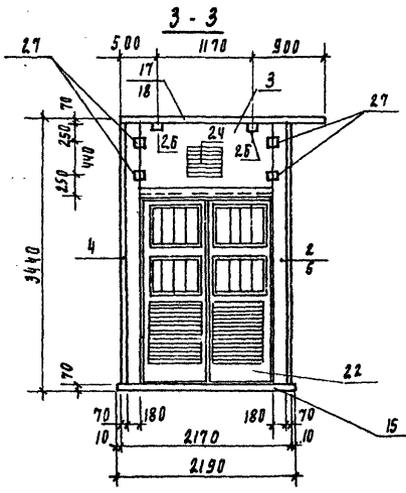
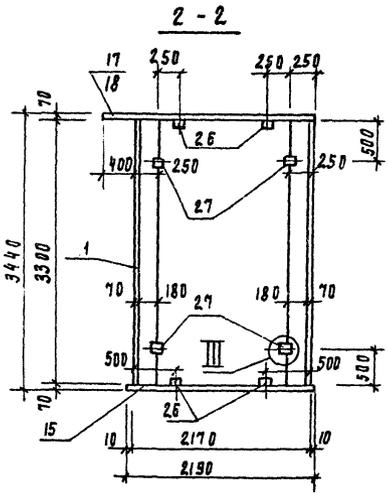


Рис. 1  
Рис. 2

Рис. 2

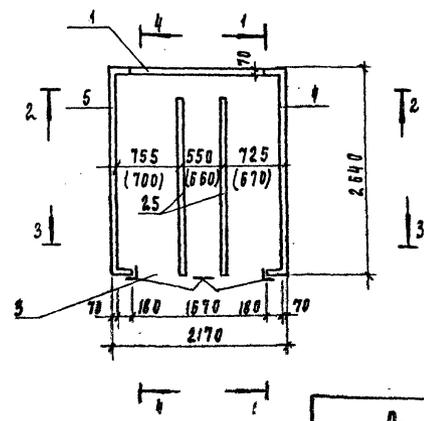
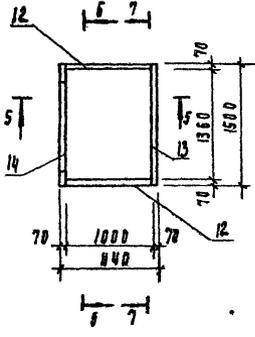
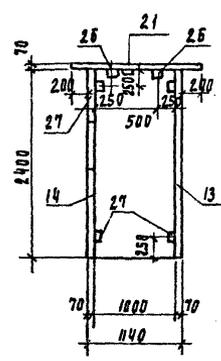


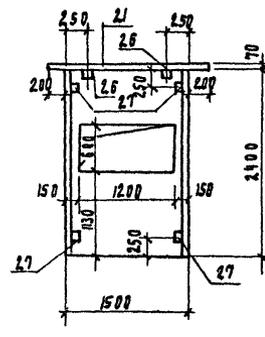
Рис. 3



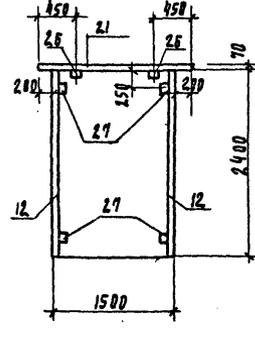
5-5



6-6



7-7

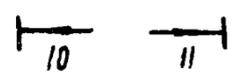
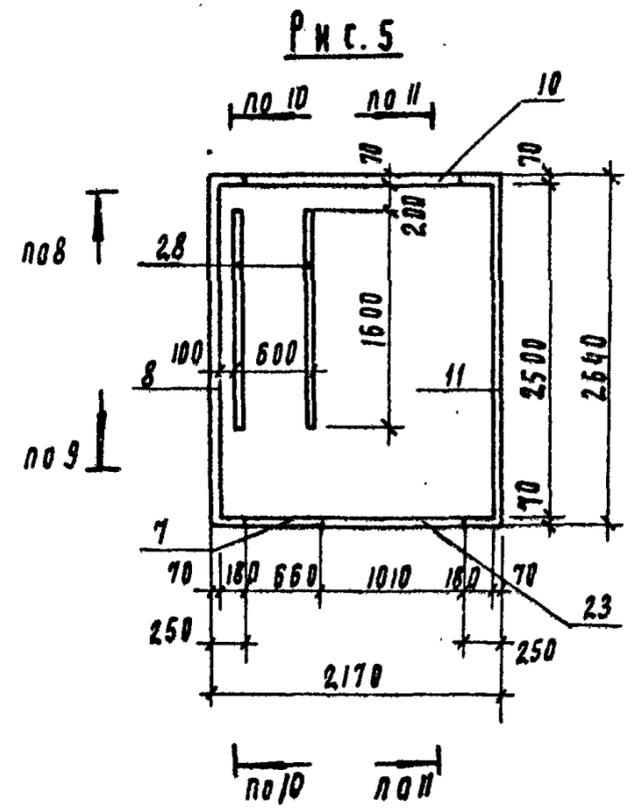
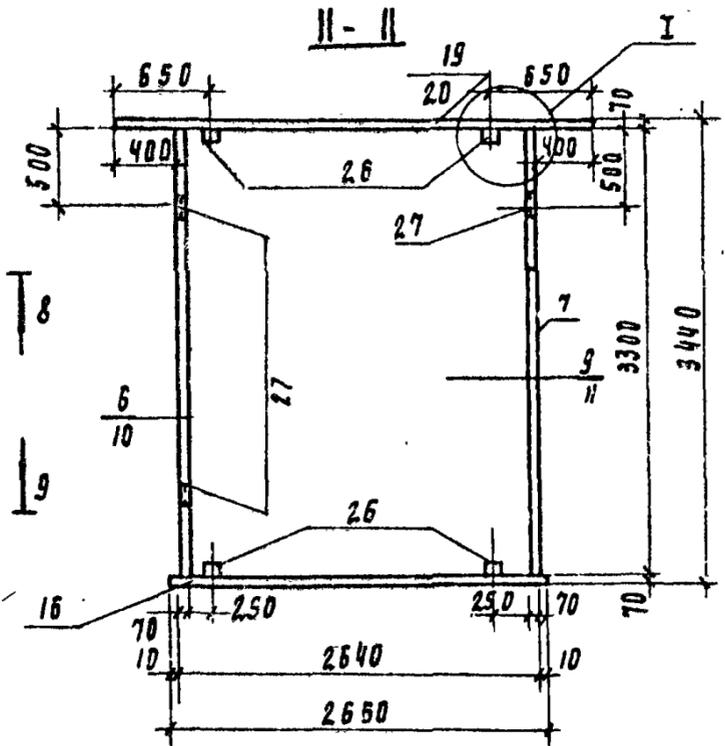
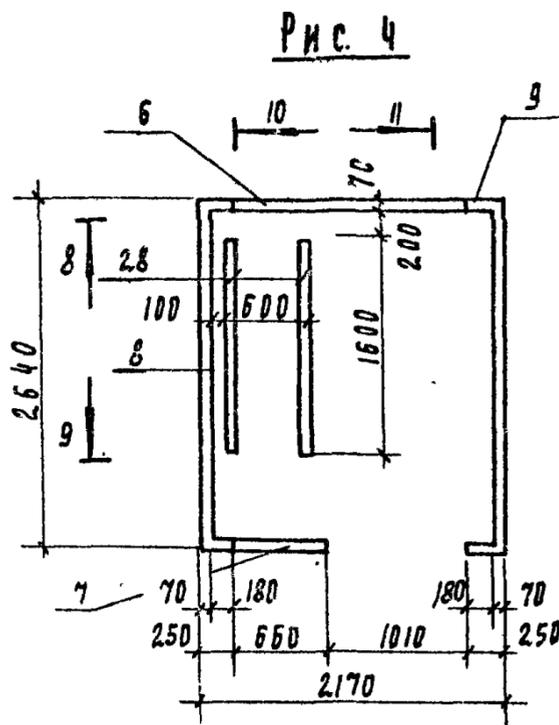
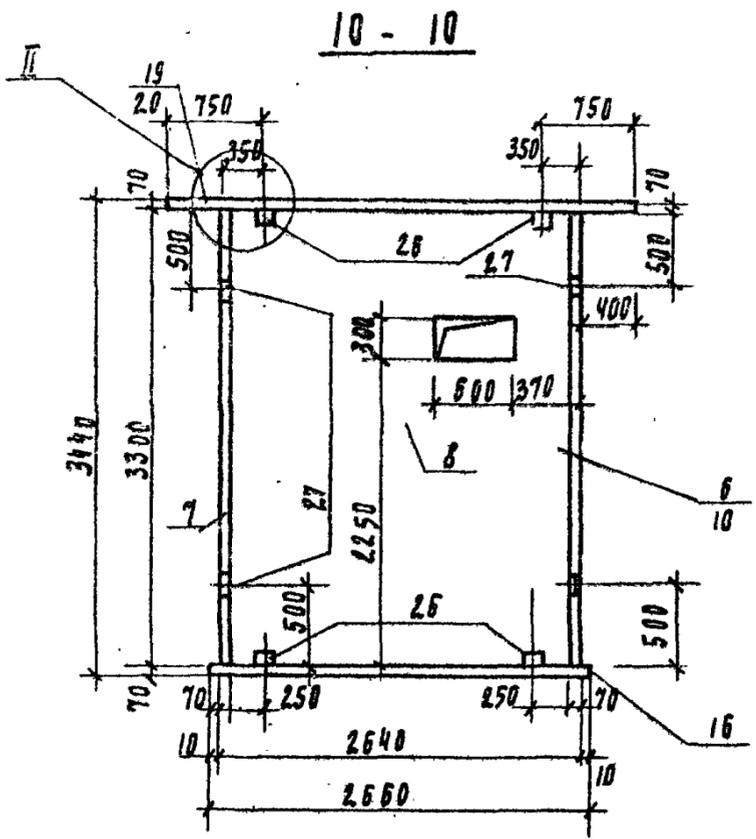
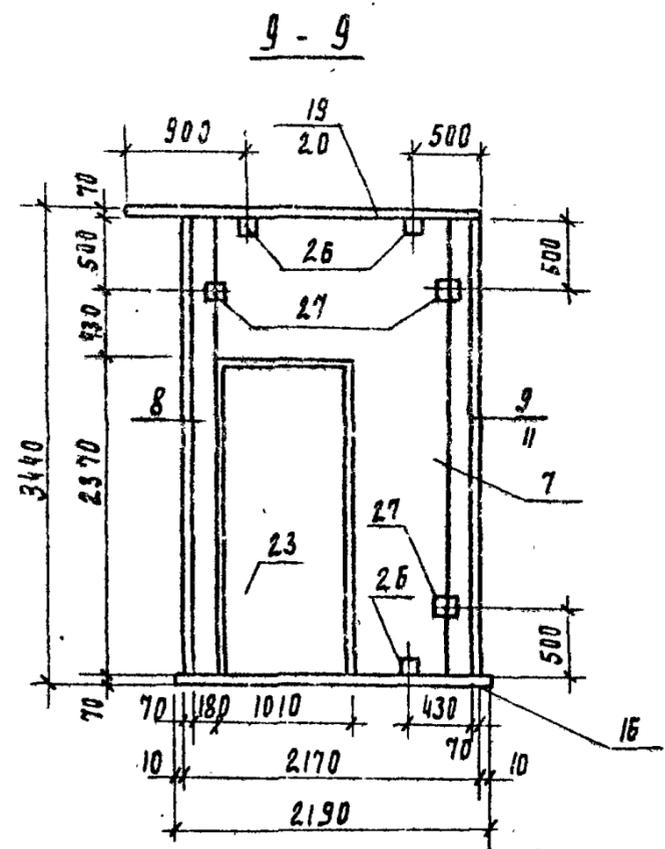
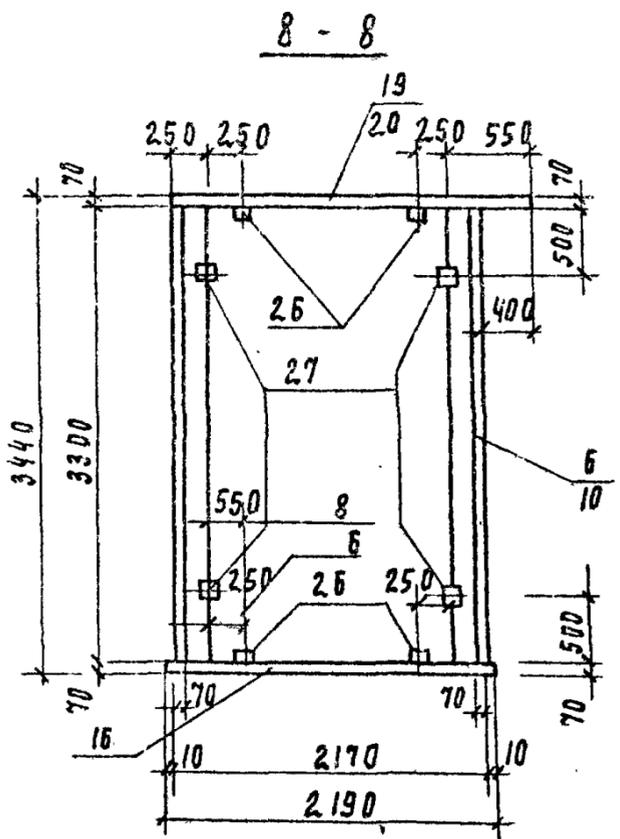


Размеры в скобках даны для трансформаторной подстанции мощностью 400кВА.

Обозначение	Марка	Рис.
АСН. 1.00.000-01	БТ2	2
04	БТ5	3

407-3-503.88 АСН. 1.00.000	Лист
	2

407-3-503.88 А 1160 М III



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МОРКА	РКС
АСН.1.00.000-02	БТ3	4
-03	БТ4	5

Т П 407-3-503.88	АСН.1.00.000	ЛНСТ
		3

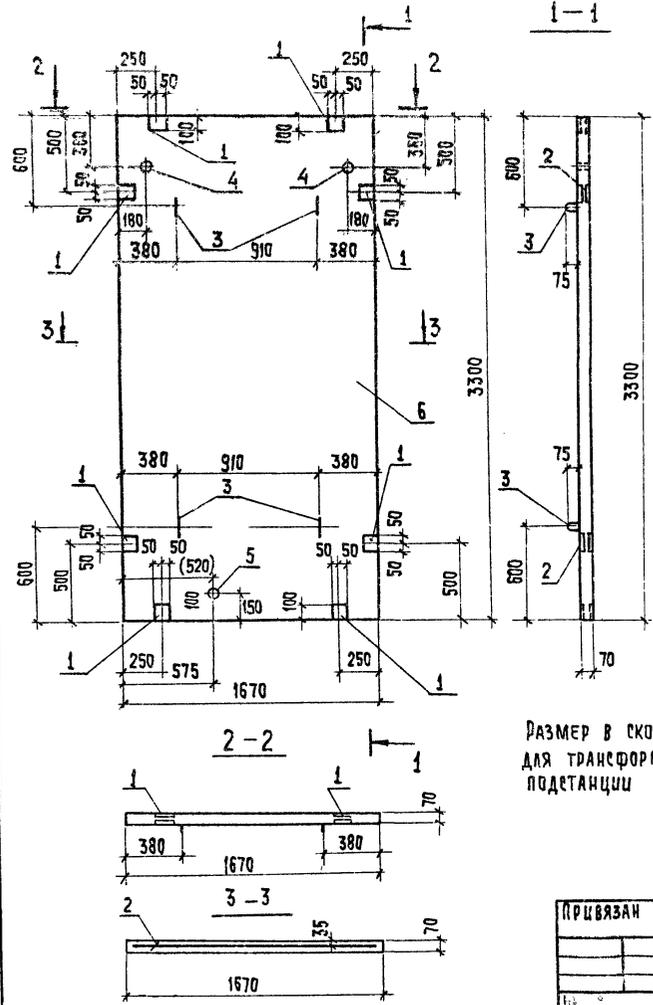
И.В. ПОВАРИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В.Н. ИТА ЗАД ПОСТАНКОВА



АА665М III

407-3-503.88

СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ОТД. 9А.1 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО  
ЦИФ. ВЕР. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗНЕС. ЛИСТЫ



РАЗМЕР В СКОБКАХ -  
ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ  
ПОДЕТАНЦИИ 400 КВА.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		АСУ.0.00.010	УЗЕЛКЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	8	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		АСУ.0.01.001	4сп 50п-100 40 ГОСТ 5851-100 165x328 75 23719-85	1	16.97кг
			АСУ.0.00.030-01	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	4	1.1кг
А4	4		АСУ.0.01.002	ТРУБА Ф32 ГОСТ 10704-76 Р-70	2	0.14кг
Б4	5		АСУ.0.01.003	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ Ф100, Р-70, ГОСТ 1839-80	1	0.48кг
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	6			БЕТОН В 22,5; F 75	0,38	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛКИ АРМАТУРНЫЕ			УЗЕЛКИ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА								
	Вр-1			А-I		А-II		Вет 3 по 6-1				
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10704-76		ГОСТ 103-76				
φ5	Итого		φ12	Итого	φ10	Итого	ТРУБА φ32 Р-70	φ-100	Итого			
пс1	16.97	16.97	16.97	4,4	4,4	8,32	8,32	0,28	12,56	12,56	25,50	42,57

407-3-503.88		АСУ.0.01.000	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАДИЯ	МАССА
пс1		Р	0,95
		МАШТАБ	1:25
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 4
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР.	КАПУСТИН	
ОТ. ИНЖ.	КИСЕЛЕВА	
ВЕД. ИНЖ.	КАПУСТИН	
ГУП	ПЕРЕМАН	
Н. КОНТР.	ЗАЩЕВА	
НАЧ. СТА.	КРАСАВИН	

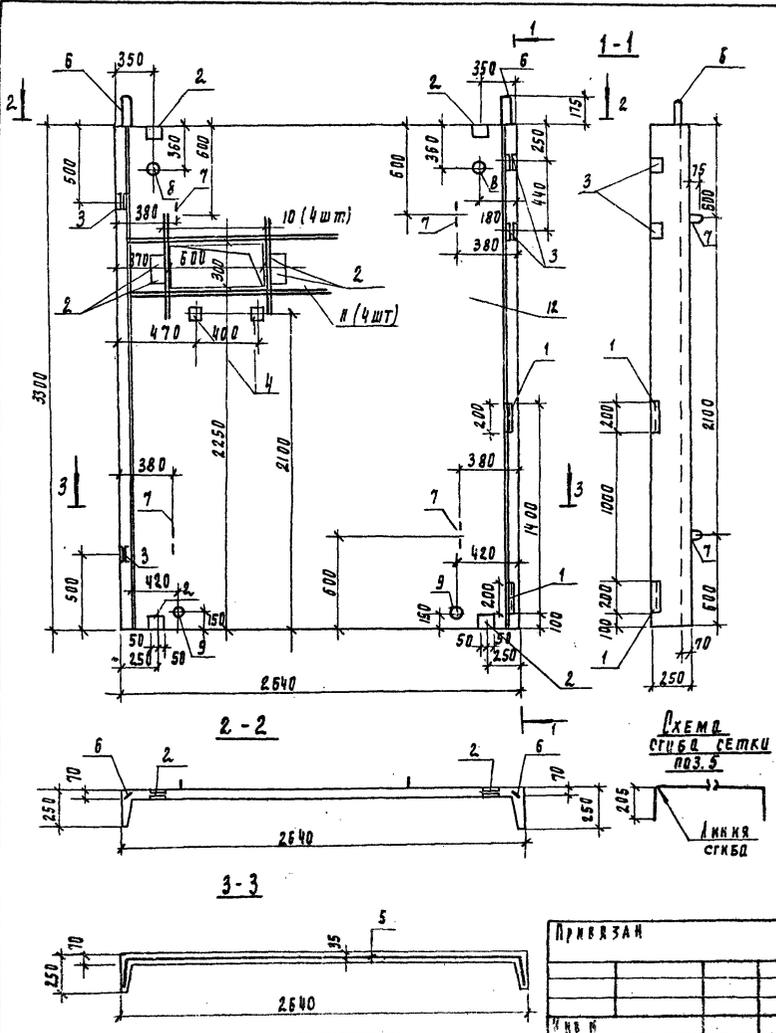




407-3-503.88

АЛБОН III

УОФ АРБОВ. И. В.  
УСТАВ. ЗАЛ. ПОСТНОВА. З. В.  
И. В. В. МАЛ. ПОДПИСА. И. В. В. МАЛ. ПОДПИСА. И. В. В. МАЛ. ПОДПИСА.



Формат	Зона	Л03	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<b>Документация</b>						
А3			ТУ	Технические условия		
<b>Ресурчные единицы</b>						
	1		3.400-6/76	Изделие закладное мн 4-87	2	
А4	2		АСМ. 0.00. 010	изделие закладное мн 1	8	
А4	3		АСМ. 0.00. 050	изделие закладное мн 6	4	
	4		АСМ. 0.00. 040	изделие закладное мн 5	2	
<b>Металл</b>						
Б4	5		АСМ. 0.04. 001	40р 58р-1-100-302x328 40рост 70 23179-85	1	2.8.79 кг
А4	6		АСМ. 0.00. 030	Летая для подъема мн 3	2	6.9 кг
А4	7		АСМ. 0.00. 030-01	Летая для подъема мн 4	4	1.1 кг
Б4	8		АСМ. 0.04. 002	Труба ф32, пост 10704-76, Р=70	2	0.14 кг
Б4	9		АСМ. 0. 04. 003	Труба асбестоцементная ф100 L=70 пост 1839-80	2	0.48 кг
Б4	10		АСМ. 0. 04. 004	А-П-10-пост 5781-82 L=920	4	0.57 кг
Б4	11		АСМ. 0. 04. 005	А-П-10-пост 5781-82 L=1120	4	0.61 кг
<b>Материал</b>						
	12			Бетон в 22.5: Р 75	0.68	м³

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса		Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего		
	Вр-1	А-1		А-1	А-1	А-III	Ст 3пс 6	Всего				
пс 4	ф5	ф10	Итого	ф12	ф22	ф10	ф8	Рост 5781-82	Рост 10704-76	Рост 0809-86	Рост 103-76	89.99
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	
								ф12 ф22 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	ф12 ф10 ф8	
								пост 5781-82	пост 10704-76	пост 0809-86	пост 103-76	</

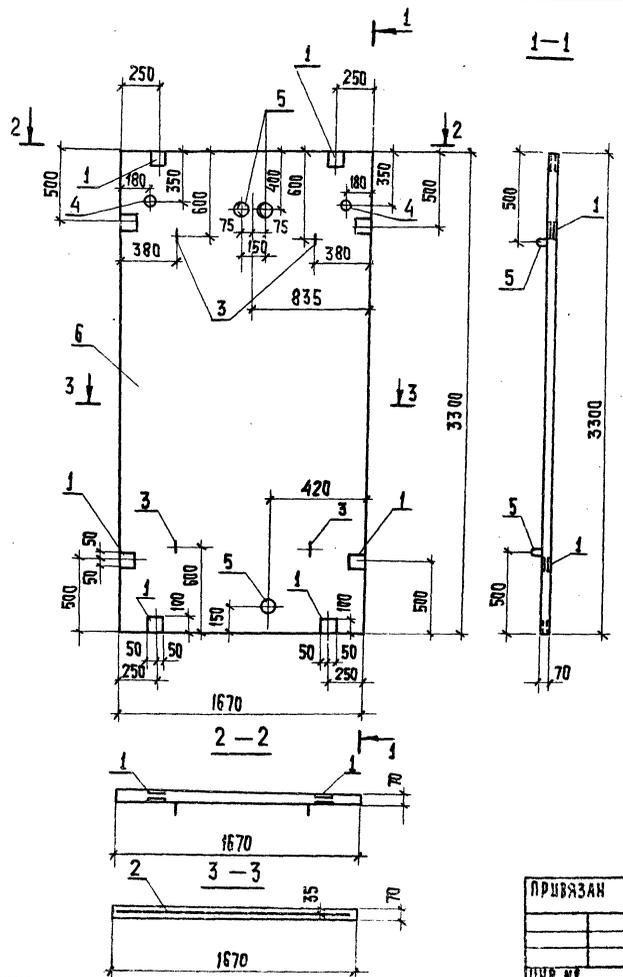


№ АЛБОМ III

407-3-503.88

СОГЛАСОВАНО

ЛИСТ № ПОСЛЕ ПОДПИСА И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ



ФОРМАТ	ЗОНА	Пр.п.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМеч.
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			ту	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		АСЦ.0.00.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН-1	8	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
B4	2		АСЦ.0.06.001	4рр 58р-1-100 58р-1-100 165x328 40 ГОСТ 25 23779-85	1	16,97 кг
A4	3		АСЦ.00.030 -01	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	4	1,1 кг
B4	4		АСЦ.0.06.002	ТРУБА Ф32 ГОСТ10704-76 П-70	2	0,14 кг
B4	5		АСЦ.0.06.003	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ Ф100, П-70, ГОСТ 1839-80	3	0,48 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	6			БЕТОН В22,5; F75		0,38 м³

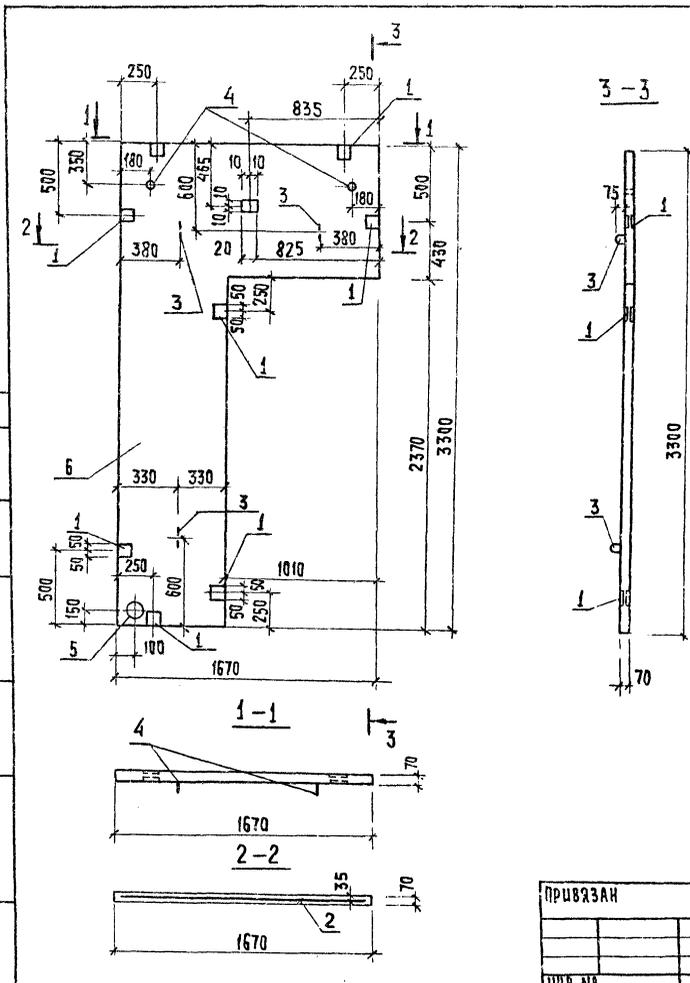
Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				Общий расход							
	АРМАТУРА КЛАССА Вр-1	Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ									
			A-I	A-II	ВсТЗ ПСБ									
			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 103-76	Всего								
φ5		φ12	Штото	φ10	Штото	ТРУБА Ф32	Штото	Штото	Штото					
ПСБ	16,97		16,97	16,97	4,4	4,4	8,32	8,32	0,28	0,28	12,56	12,56	25,56	42,53

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. КИЩЕЧИН	407-3-503.88	АСЦ.0.06.000
		СТ.ИНИ. КИСЕЛЕВА	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСБ	СТАДИЯ МАСШ. МАШТАБ
		ВЕД.ИНИ. КИЩЕЧИН		Р 0,95Т 1:25
		ГУП ПИРСМАН		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
		И.КОНТР. ЗАСЦЕВА		ИНСТИТУТ
		НАЧ.ОТД. КРАВАВИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва

Альбом III 407-3-503-88

ОГЛАВЛЕНИЕ  
 ЛИСА 9АА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АБ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АГ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЖ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЛ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АП ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АҚ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АР ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АС ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АУ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АФ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЦ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЧ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АШ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЩ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЪ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЭ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ  
 ЛИСА 9АЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЯ



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		АСЦ.0.00.010	УЗЕЛАНЕ ЗАКАЛАННОЕ МН 1	8	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
B4	2		АСЦ.0.07.001	4Ср 52р-1-100 52р-1-100 165-328 40 ГОСТ 25 23279-85	1	8.8 кг
B4	3		АСЦ.0.00.030-01	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН-4	3	1.1 кг
B4	4		АСЦ.007.002	ТРУБА ДЧ=32, ГОСТ 10704-76 е=70	2	0.14 кг
B4	5		АСЦ.007.003	ТРУБА АБЕСТОЦЕМЕНТАРНАЯ Ф100, е=70, ГОСТ 1839-80	1	0.48 кг
				<b>МАТЕРИАЛ:</b>		
	6			БЕТОН В 22.5; F75		0.21 м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛАНЕ АРМАТУРНАЯ		УЗЕЛАНЕ ЗАКАЛАННЫЕ				Общий РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА	Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	ВР-1 ГОСТ 6727-80		A-I ГОСТ 5781-82	A-II ГОСТ 103-76	Вст 3 не 6					
пс7	φ5	Итого	φ12	Итого	φ10	Итого	3x100	Итого	24.18	32.99
	φ5	Итого	φ12	Итого	φ10	Итого	3x100	Итого	24.18	32.99

ПРИВЯЗАН

ПРОБЕР.	КАПУСТИН	<i>И.И.</i>
СТ. ИНЖ.	КИСЕЛЁВА	<i>И.И.</i>
БЕЛ. ИНЖ.	КАПУСТИН	<i>И.И.</i>
ТИП	ПИСЬМАЯ	<i>И.И.</i>
Н. КОНТР.	ЗАЩЕВА	<i>И.И.</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	<i>И.И.</i>

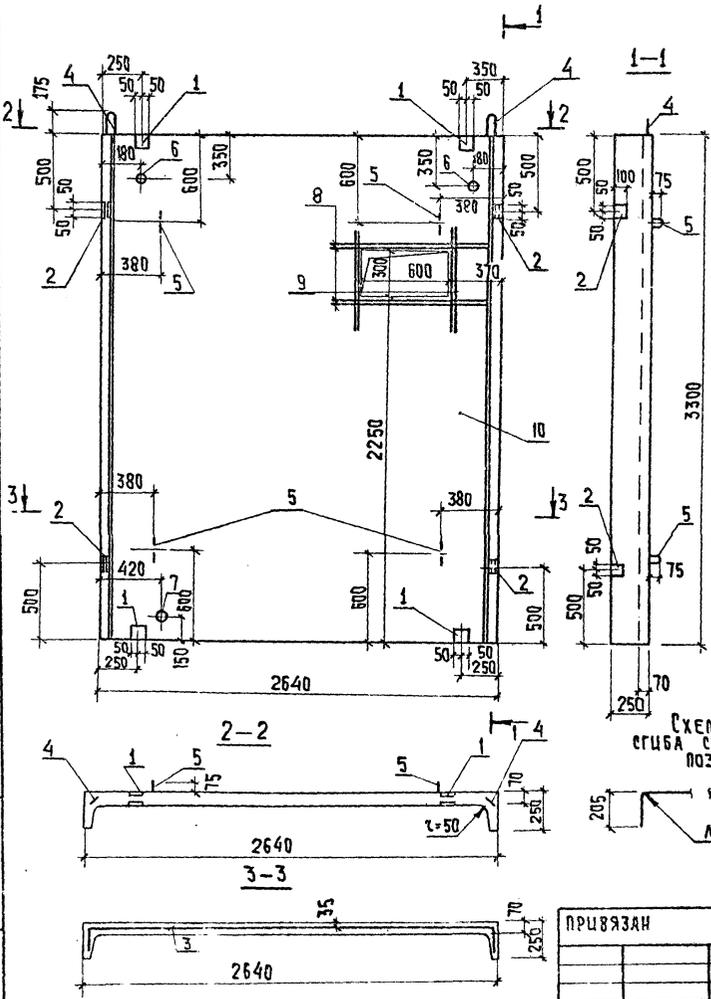
407-3-503.88 АСЦ.0.07.000			
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ пс7	СТАЛЬ	МАССА	МАРШТАБ
	Р	0,5т	1:25
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

407-3-503-88

Альбом III

СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ОТД. ЭРА. ПОСЛУЖИЛИ ЗА...

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОСЛУЖИЛИ У АРМ. ВЗАК. ШИРЕНА



ПРИВЯЗАН

ИМЯ, №

ФОРМАТ	30НА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		АСУ.0.00.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	
A4	2		АСУ.0.00.050	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6	4	
				ДЕТАЛИ		
B4	3		АСУ.0.08.001	4СР 58Р-1-100 302x320 40 ГОСТ 58Р-1-100 232279-88	1	28,79 кг
A4	4		АСУ.0.00.030	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН3	2	6,9 кг
A4	5		АСУ.0.00.030-01	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	4	1,1 кг
B4	6		АСУ.0.08.002	ТРУБА Ф32 ГОСТ10704-76 Р-70	2	0,14 кг
B4	7		АСУ.0.08.003	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ДУ=100, Р=70, ГОСТ 1839-80	1	0,48 кг
B4	8		АСУ.0.08.004	А-П-10-ГОСТ5781-82 Р=1220	4	0,75 кг
B4	9		АСУ.0.08.005	А-П-10-ГОСТ5781-82 Р=920	4	0,57 кг
				МАТЕРИАЛ		
		10		БЕТОН 8 225: F75		0,69 м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛЦ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	ВШЕДИ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			
	Вр-1	А-П		А-П	А-П	Всг 3 по 6			
	ГОСТ 6177-81	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10704-76	ГОСТ 103-76		
	Ф5	Ф10		Ф22	Ф12	Итого	Ф10	Итого	
ПС8	28,79	5,32	34,11	13,8	4,4	18,3	10,16	10,16	40,76

407-3-503.88

АСУ 0.08.000

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

ПС8

СТАДИЯ МАССА (МАРШТАБ)

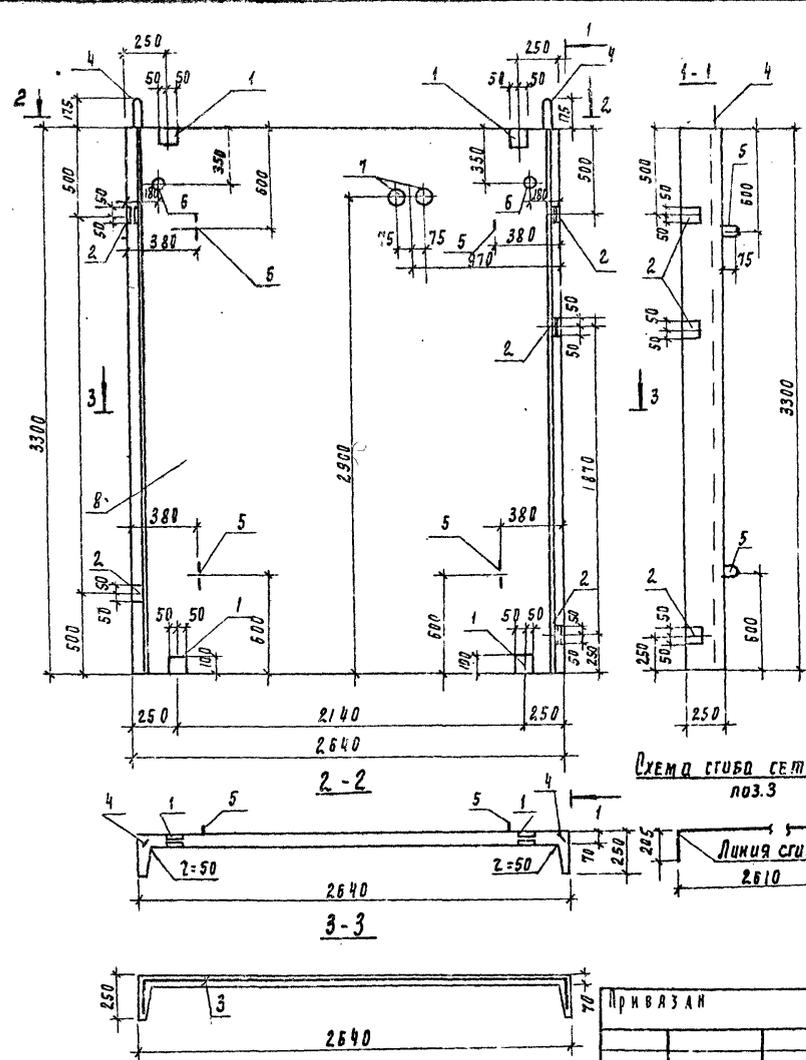
Р 1,72т 1:25

Лист 1

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ПРОВЕР. КАПУСТИН  
СТ. ИНЖ. КУСЕЛОВА  
ВЕД. ИНЖ. КАПУСТИН  
ГИП. ПИЛЬМАН  
И КОНТР. ЗАЦЕВА  
И НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

АЛБОМ III  
407-3-503.88



Угел стьба сетки поз.3

Формат	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
A3			ТЭ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
A4	1		АСН.О.00.010	Издание закладное МН1	4	
A4	2		АСН.О.00.050	Издание закладное МН6	5	
				А штук		
B4	3		АСН.О.И.001	4Ср 58р-1-108-302 x 328 50 ГОСТ 58р-1-108-302/2329-85	1	28.79кг
A4	4		АСН.О.00.030	Летая для объема МН3	2	6.5кг
A4	5		АСН.О.00.030-01	Летая для объема МН4	4	1.1кг
B4	6		АСН.О.И.002	Труба ф32 гост 10704-76 Е-70	2	0.14кг
B4	7		3	Труба асбестоцементная ф100 Р-70 гост 1839-80	2	0.48кг
				Материал		
	8			Бетон В22.5 F75	0.12 м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход											
	Арматура класса Вр-1		Арматура класса А-I		Прокат марки Вст 3всб													
	ГОСТ 6727-80	Итого	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 103-76	Всего												
АС9	ф5	Итого	ф22	ф12	ф10	Итого	Труба ф32 Итого-8х100	Итого										
	АС9	28.79	28.79	28.79	13.8	4.4	8.36	26.26	0.28	0.28	14.13	14.13	14.41	63.46				

407-3-503.88

АСН.О.И.000

Панель стеновая пс 9

Материал	Масса	Масштаб
Р	1.8т	1:25

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

Привязан  
ИВ.Н

Провер. Калугин  
Ст. инж. Киселева  
Вед. инж. Капустян  
Р.И.П. Пигман  
Н. контр. Занцева  
Нач. отд. Красавкин

ПОЛ. СОВАНО  
ПАНЕЛЬ  
ИВ.Н. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИВ.Н.И.В.

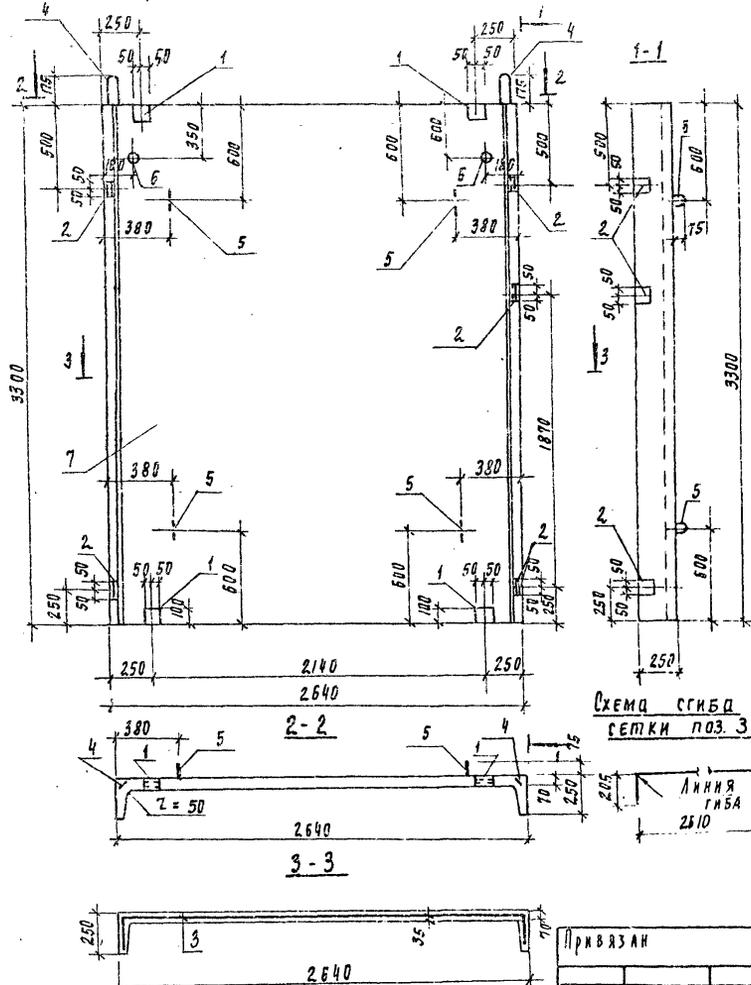


АЛБОМ III

407-3-503.88

СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
ЗДА. ПРОЕКТОР

ИМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. МАРШ.



ФОРМА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ОБЪЕДИНЕНИЕ												
Документация												
Технические условия												
Оборочные единицы												
А3												
А4	1	АСН. 0.00.010								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	
В4	2	АСН. 0.00.050								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	5	
ДЕТАЛИ												
Б4	3	АСН. 0.00.001								ЧЕР. 58Р-1-100 302x320 ЧЕР. 58Р-1-100 302x320	1	29.79 кг
А4	4	АСН. 0.00.030								ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН3	2	6.9 кг
А4	5	АСН. 0.00.030-01								ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	4	1.1 кг
Б4	6	АСН. 0.09.002								ТРУБА Ф32 ПОСТ 10704-76 Е-70	2	0.14 кг
МАТЕРИАЛ												
БЕТОН В 22.5; F 75												
0.73 м <sup>3</sup>												

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		Всего						
	Вр-1	Всего	А-1	А-II	Вст3 пс6	Всего							
	пост 6127-80		пост 5181-82	пост 10704-76	пост 103-76								
	φ5	Итого	φ22	φ12	φ10	Итого	Итого	Итого	Итого				
пс II	28.79	28.79	28.79	13.6	4.4	8.36	8.36	0.28	0.28	14.13	14.13	40.97	69.76

ПРИБВЯЗАН

И.И.В.М.

407-3-503.88

АСН. 0.09.000

ПАНЕЛЬ стеновая

пс II

Объем Масса Масштаб

Р 1.8 т 1:25

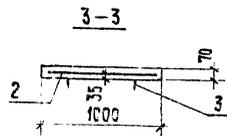
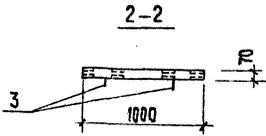
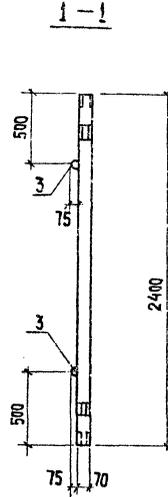
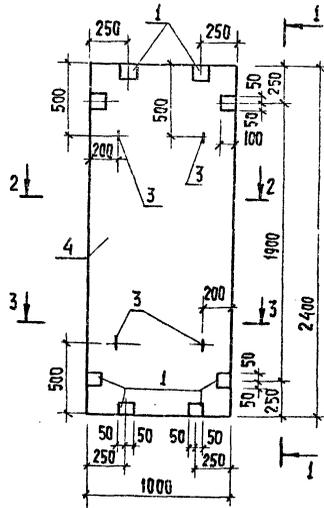
Лист 1 Листов 3

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
И. МОСКВА

Провер. Калугина  
Ст. инж. Киселева  
Вед. инж. Калугина  
И.И.П. Писсарья  
И.КОНТР. Зайцева  
НАЧ. ОТД. Красавина

Альбом III 407-3-503-88

СОГЛАСОВАНО  
ИТА Э.А.  
ПРОЕКТИРОВЩИК  
ИТА Э.А.  
ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТО СЕРИИ №



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Коа.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		64	АСЦ.0.00.010	УЗДЕЛИ ЗАКЛАДНОЕ МН1	8	
				ДЕТАЛИ		
		64	АСЦ.0.12.001	4Ср 582-1-100 98x238 40 ГОСТ 582-1-100 98x238 40 23279-85	1	6,42 кг
		64	АСЦ.0.00.030-01	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	4	1,10 кг
				МАТЕРИАЛ		
		4		БЕТОН В22,5; F15	0,17	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			УЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			Общий расход				
	Арматура класса	Всего	Арматура класса		Прокат марки	Всего					
	Вр-1		A-I	A-II							
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76								
пс12	φ5	Итого	φ12	Итого	φ10	Итого	φ8x100	Итого			
	6,42	6,42	6,42	4,4	4,4	8,32	8,32	12,56	12,56	25,28	31,7

407-3-503.88	АСЦ.0.12.000
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ пс12	СТАНДА. МАСША МАСШТАБ
	Р. 0,42т 1:25
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА

ПРОВЕР. ЗАПЕЧАТ. ИТА Э.А.	КАПЕТАН ИТА Э.А.
В.Д. ИТА Э.А.	КАПЕТАН ИТА Э.А.
Г.И. ИТА Э.А.	ПРЕСМАН ИТА Э.А.
И.К. ИТА Э.А.	ЗАПЕЧАТ. ИТА Э.А.
И.В. ИТА Э.А.	КРАСАВИН ИТА Э.А.

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕР

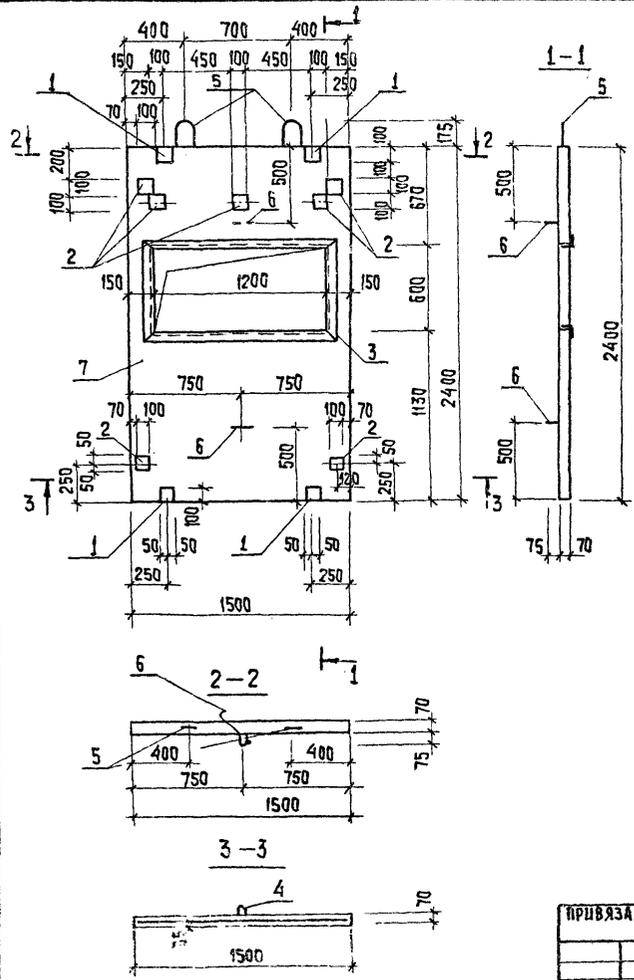
ФОРМАТ А2



АНГОМ III

407-3-503.88

СОГЛАСОВАНО  
ПОДПИСАНО  
ИТА. ЗА  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ  
ИЛИ ДАТА ВВЕДЕНИЯ  
ИЛИ ДАТА ВВЕДЕНИЯ



КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		АСЦ.0.00.010	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	
A4	2		АСЦ.0.00.040	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНОЕ МН5	7	
B4	3		3.400-6/76	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНОЕ МН4-46	38шт	4,4кг/шт
<b>ДЕТАЛИ</b>						
B4	4		АСЦ.0.14.001	4шт 580-1-100 148x238 20 ГОСТ 23279-85	1	8,50кг
A4	5		АСЦ.0.00.070	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН7	2	6,9кг
A4	6		АСЦ.0.00.030-01	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	2	1,1кг
<b>МАТЕРИАЛ</b>						
	7			БЕТОН В 22,5 F 75	0,2м³	

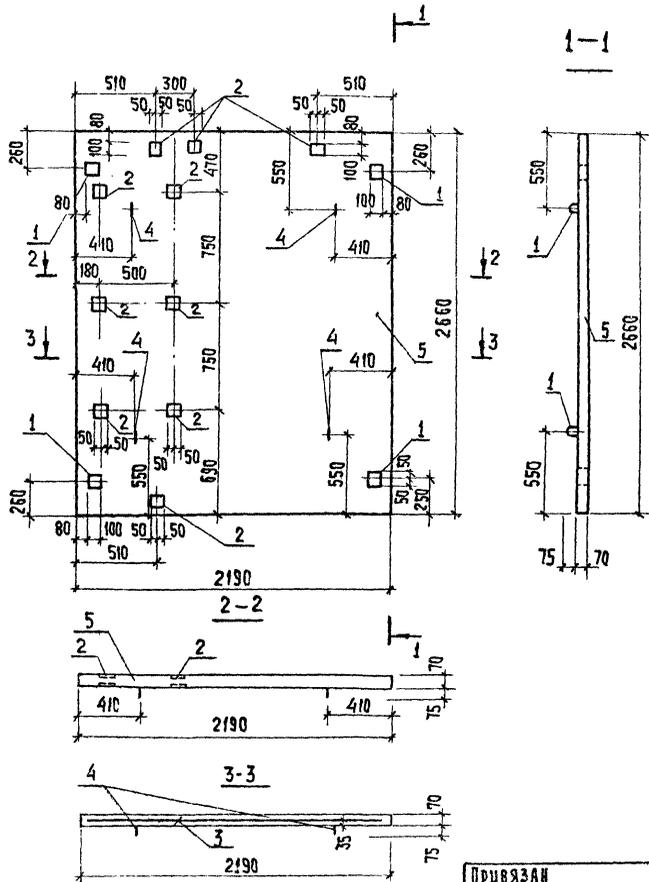
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛЫ АРМАТУРНЫЕ			УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА ВР-1	Всего	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ ВР3пс6							
			A-I	A-II	A-III	ГОСТ 103-76 ГОСТ 2509-86							
			ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76 ГОСТ 2509-86							
PC14	8,50	8,50	8,50	2,2	13,8	13,1	2,4	31,5	15,38	14,44	29,82	61,32	69,82

ПРИВЯЗКА	407-3-503.88	АСЦ.0.14.000	СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ PC14	p	0,50т	1:25	
	ПРОВЕР. КАПУСТИН СТ. ИНЖ. КУСЕВА ВЕЛ. ИНЖ. КАПУСТИН ГИП. ПИЩЕВАН И КОНТРОЛЬЩИК НАЧ. СТА. КРАСНОВ	ИЛИ или или или или	ИЛИ или или или или	ИЛИ или или или или	ИЛИ или или или или



АА650 М III 407-3-503.88



ФОРМАТ	ЗОНА	ПАЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		АСУ.0.00.040	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	4	
A4	2		АСУ.0.00.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	10	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	3		АСУ.0.16.001.	4ср-5Вр-1-100 5Вр-1-100	20 25	ГОСТ 23279-85
A4	4		АСУ.0.00.030-01	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА МН4	4	1,1кг
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
		5		БЕТОН В225; F75	0,41	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий РАСХОД				
	КЛАССА	Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ	Всего					
			A-I	A-II							
ГОСТ 6727-80 φ5 Штор	Bp-1				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76					
ПА-2	17,94	17,94	17,94	4,4	4,4	22,76	22,76	16,90	16,90	44,06	62,00

СО СЛАСЕ ВАНУ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
ОТД. ЗАЛ.  
ЦЕВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯМ. ШР. №

ПРОВЕР.	КАПУСТИН	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КИСЕЛОВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	КАПУСТИН	<i>[Signature]</i>
ТИП	ЛУЧЬМАН	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ЗАЩЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ИНВ. №		

407-3-503.88

АСУ 0,16.000

ПАНЕЛЬ ДНАЩА  
ПА-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,02Т	1:25
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СБОРНИКОВИЯ МОСКВА		

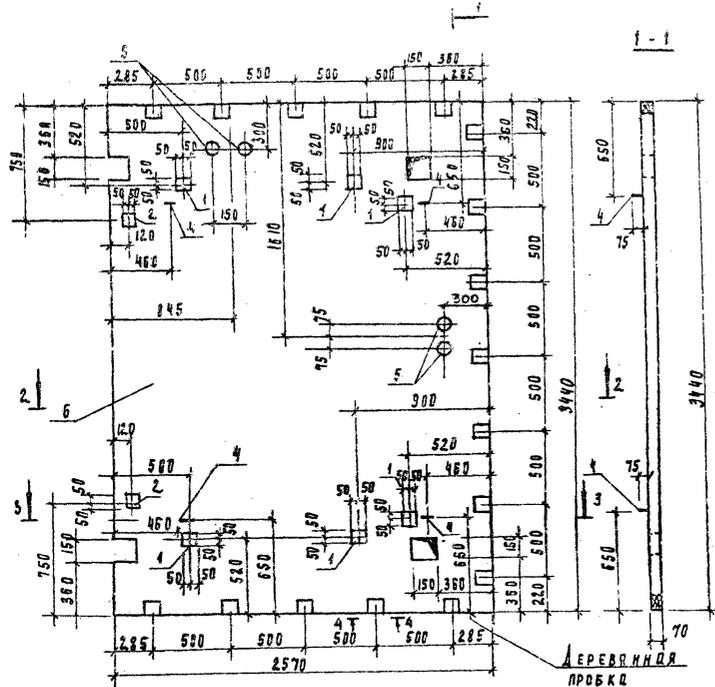
КОПИРОВАЛ: ХОППЕНЕН

ФОРМАТ А3

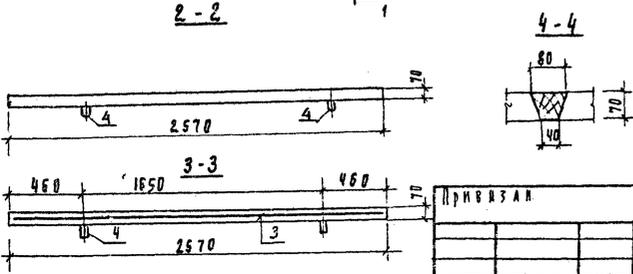




407-3-503.88  
АЛБОН ИИ



ДЕРЕВЯННАЯ  
ПРЕБКА  
80x80x79 (А)



КОЛИЧЕСТВО	УКАЗАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
63	ТЧ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<b>СБОРЩИКОВЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
14	1	АСН. 0. 00. 020	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	6
14	2	АСН. 0. 00. 040	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ5	2
<b>АСТАЛИ</b>				
64	3	АСН. 0. 19. 001	4 СР - 58P-1-100 253x313 гост 58P-1-100 253x313 23279-85	1 26.45кг
14	4	АСН. 0. 00. 030-01	ПЕТЛЯ ВЛЯ ПОДЪЕМА ИИ4	1 41 кг
64	5	АСН. 0. 19. 002	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ гост 6899-81: ф100-е-70	4 0.45кг
<b>МАТЕРИАЛ</b>				
1	6	БЕТОН В22.5 ; F 75	0.61	м <sup>3</sup>

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗБЕЛКА СРМАТОВЫЕ		ИЗБЕЛКА ЗАКЛАДНЫЕ			Общий расход	
	Арматура класса Вр-1		Арматура класса А-І		Прокат марки ВСт3сп6		
	Всего	гост 6727-80	А-І	А-ІІ	гост 103-76		
ПК 3	φ5	Итого	φ8	Итого	φ10	Итого	Итого
		26.45		28.45	28.45		
			4.4	4.4	14.32	14.32	10.08
					10.08		55.25

407-3-503.88 АСН. 0. 19. 000

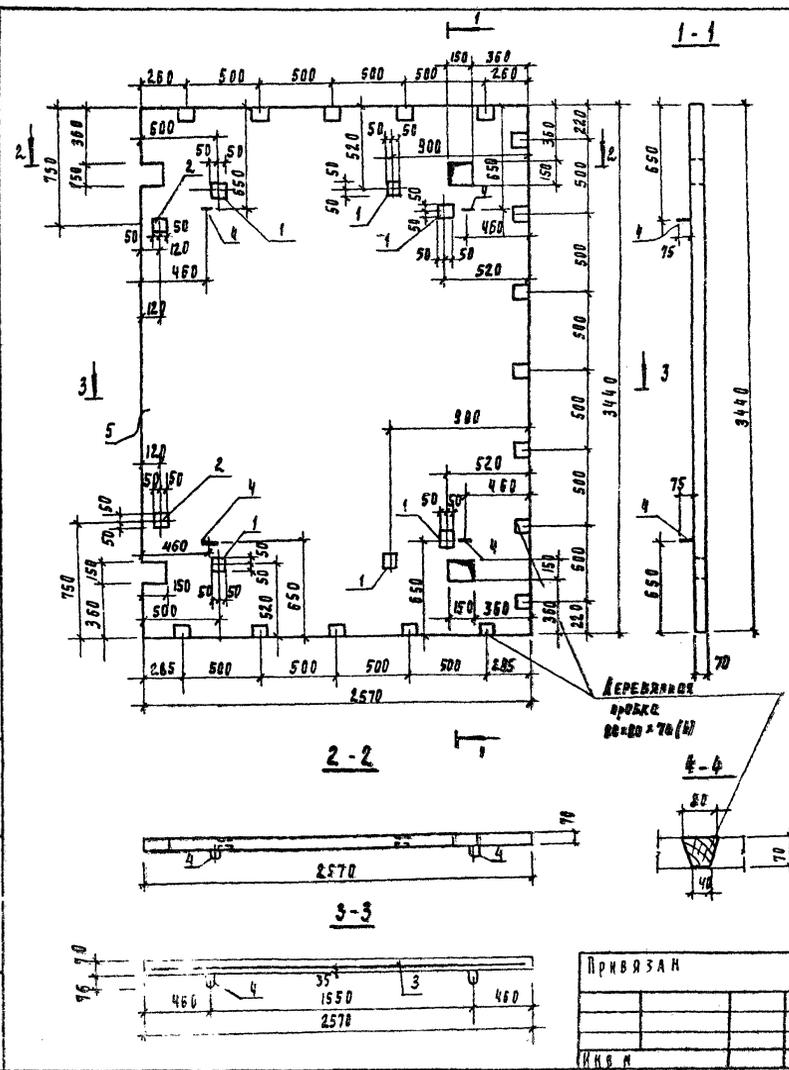
ПРОВЕР.	КАЛУГИН	<i>Калугин</i>
ИТ. ИИИ	КАСАЕВА	<i>Касаева</i>
ВЕД. ИИИ	КАЛУГИН	<i>Калугин</i>
РМЛ	ДИСЬМАН	<i>Дисьман</i>
И КОНТР	ЗАЙЦЕВА	<i>Зайцева</i>
НАЧ. ОТД	КРАТОВАЯ	<i>Кратовая</i>

ПАНЕЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ  
ПК 3

ПЛАНЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	1.53т	1:25
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		

407-3-503.88  
АЛБОН III

СОГЛАСОВАНО  
ПЕЧАТЬ ЗАК. ПОДПИСАНИЕ  
ИЛИ ПОДПИСАНИЕ ВЛАДА. ЗАМ. НАИМ.



Формат	Знак	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
A3				ту Технические условия		
				<u>Сводочные единицы</u>		
A4	1		АСН. 0.00.020	Извешке закладное мн2	6	
A4	2		АСН. 0.00.040	Извешке закладное мн5	2	
				<u>Автом</u>		
B4	3		АСН. 0.20.001	4 СР 50 р-1-100 255x345 15 гост 1523279-65	1	20.45 кг
A4	4		АСН. 0.00.030-01	Пелая для подъема мн4	4	1 кг
				<u>Материал</u>		
	5			Бетон в 22, S; P 15	0.61	м <sup>3</sup>

Бедомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Извешка арматур.		Извешка закладные				Общий расход				
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марок						
	Вр-1	Всг 3пс6	A-I	A-II	Всг 3пс6	Всего					
ЭЛЕМЕНТ	гост 6727-80	гост 5781-82	гост 103-76								
	φ5	Итого	φ8	Итого	φ10	Итого					
ПК 4	26.45	26.45	26.45	4.4	4.4	14.32	14.32	18.88	18.88	28.80	55.25

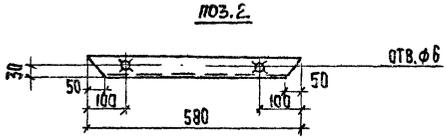
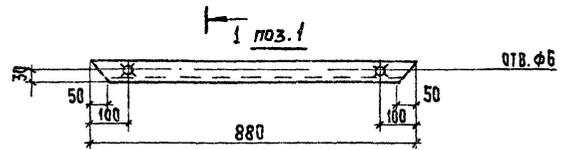
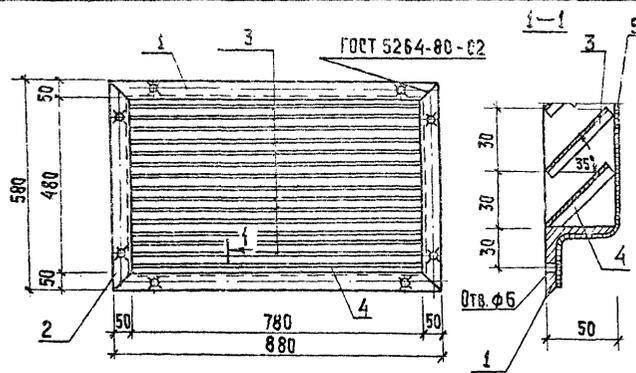
ПРИБЯЗАН	ПРОБЕР	КАЛУГИНА
	ПТ. ИИИ	КИСЕЛОВА
	ВЕА. ИИИ	КАЛУГИНА
	РИП	ПИСЬМАН
	И. КОНТР.	ЗАНЦЕВА
	НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИЯ

407-3-503.88	АСН. 0.20.000
Панель кровельная ПК 4	ИТАН НАСАИ МРЕШТАВ
	P 1.55T 1:25
	Лист Листов 1
	ЦНИИЭП
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА

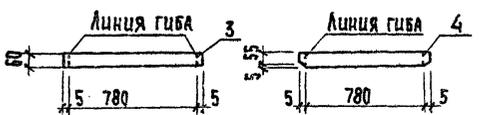




АЛЮМИН III 407-3-503.88



РАЗВЕРТКА ПЕРА      РАЗВЕРТКА НИЖНЕГО ПЕРА



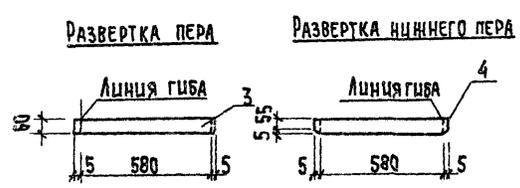
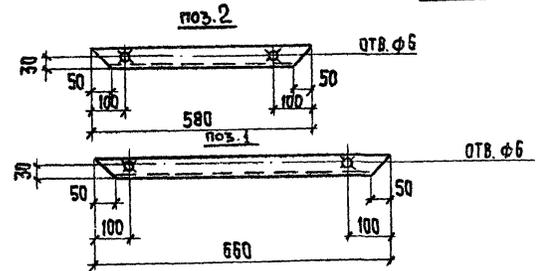
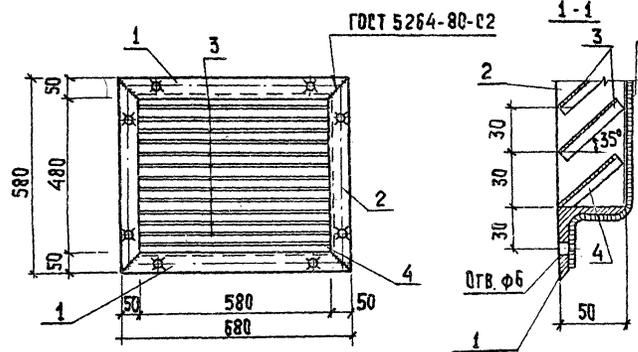
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<b>ДЕТАЛИ</b>						
		1	АСИ 0.23.001	Уголок 50x50x58 ГОСТ 8503-86 дет.кл.2-1 ГОСТ 535-79	ρ=880	2 3,30 кг
		2	АСИ 0.23.002	Уголок 50x50x58 ГОСТ 8503-86 дет.кл.2-1 ГОСТ 535-79	ρ=580	2 2,20 кг
		3	АСИ 0.23.003	Полоса 6-2 4x60 ГОСТ 103-76 дет.кл.2-1 ГОСТ 535-79	ρ=790	15 1,5 кг
		4	АСИ 0.23.004	ТО ЖЕ		1 1,5 кг
Б4		5	АСИ 0.23.005	СЕТКА 110-1-1      ГОСТ 2715-75		1 6,5 кг

1. ОТВЕРСТИЯ Ф6-СВЕРЛЕННЫЕ, РАЗЗЕНКОВАТЬ С ОДНОЙ СТОРОНЫ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ТОЛЩИНОЙ 4ММ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПЕРЬЕВ, КОТОРЫЕ ПРИВАРИВАЮТСЯ ШВОМ ТОЛЩИНОЙ 2ММ.
3. ВАРЬТЕ ТОНКИМ ЭЛЕКТРОДОМ, СОБЛЮДАЯ ТРЕБОВАНИЯ К СВАРКЕ ТОНКОЛИСТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
4. ВСЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ НАЛЮЗИОННОЙ РЕШЕТКИ ЗАЩИЩАЕТСЯ, ГРУНТУЕТСЯ И ОКРАШИВАЕТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
5. КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТКИ НА МЕСТО СМ. УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПАНЕЛИ ПСЗ.

СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ОТД. ОБ.  
СЛУЖ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТОК ШТАМПА

ПРИВЯЗКА		ПРОВЕР. КАПУСТИН <i>А.М.</i>	407-3-503.88		АСИ. 0.23.000	
		СТ. ИНЖ. КИРБЕЛОВА <i>И.В.</i>	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ НАЛЮЗИОННАЯ РЕШЕТКА ВН-1		СТАДИЯ	МАССА
		ВЕД. ИНЖ. КАПУСТИН <i>А.М.</i>			Р	41,5 кг
		ГУП. ПИСЬМАН <i>И.С.</i>			1:25	
		Н. КОНТР. ЗАЦЕВА <i>В.В.</i>			ЛИСТОВ 1	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>В.В.</i>			ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

АЛБГОМ III 407-3-503-88



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			ТЧ	Технические условия		
<b>ДЕТАЛИ</b>						
	1		АСИ 0.24.001	Уголок 50x50x50 ГОСТ 8509-88 сетка №1 ГОСТ 535-79	ρ=680	2 2,6 кг
	2		АСИ 0.24.002	Уголок 50x50x50 ГОСТ 8509-88 сетка №2 ГОСТ 535-79	ρ=580	2 2,2 кг
	3		АСИ 0.24.003	полоса 6-2 4x50 ГОСТ 103-76 сетка №-2 ГОСТ 535-79	ρ=590	15 1,1 кг
	4		АСИ 0.24.004	То же		1 1,1 кг
Б4	5		АСИ 0.24.005	сетка №10-1-1	ГОСТ 2715-75	1 3,1 кг

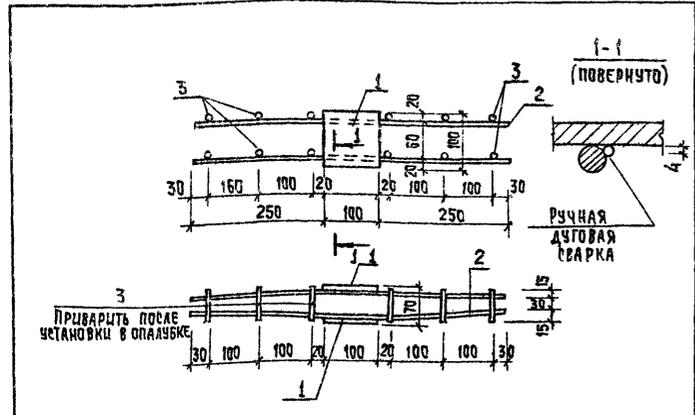
1. Отверстия ф6 - сверленные, раззенковать с одной стороны
2. Сварные швы толщиной 4мм, за исключением перьев, которые привариваются швом толщиной 2мм,
3. Варить тонким электродом, соблюдая требования к сварке тонколистовых элементов.
4. Вся поверхность вентиляционной жалюзийной решетки зачищается, грунтуется и окрашивается масляной краской за 2 раза.
5. Крепление решетки на место см. установку закладных деталей в панели ПЭЗ.

СОГЛАСОВАНО  
ПРАКТИКА  
ОТД. ОП  
ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ ИЗМ.

ПРИВЯЗАН		407-3-503.88		АСИ 0.24.000.		
ПРОВЕР.	КАПУСТИН	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА В И-2		СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
СТ. ИИЖ.	КИСЕЛЕВА			Р	30,3 кг	1:25
ВЕД. ИИЖ.	КАПУСТИН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП.	ПИСЬМАН			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
И КОНТР.	ЗАЩЕРА					
ИИЖ. ОТД.	КРАСЯВИН					

А 16 50 М III

407-3-503-88



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
64	1		АСЦ 0.00. 021	ПОЛОСА Б-2 8x100 ГОСТ 103-76 ВСТ 3 КЛ-2-1 ГОСТ 535-79	Р-100	2 0,65 кг
64	2		2	А-П-10-ГОСТ 5781-82	Р-600	4 0,37 кг
64	3		3	А-П-10-ГОСТ 5781-82	Р-60	12 0,04 кг

ПРИВЯЗАН	
ЦНВ. №	

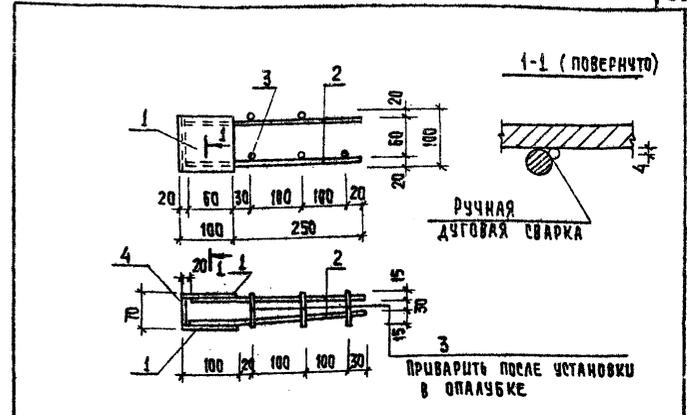
АСЦ 0.00. 020	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	
ПРОВЕР.	КАПУСТИН <i>Капустин</i>
СТ. ИНЖ.	КИСЕЛЁВА <i>Киселёва</i>
ВЕД. ИНЖ.	КАПУСТИН <i>Капустин</i>
ГЛАВ.	ПШЕВАН <i>Пшев</i>
Н. КОНТ.	ЗАЩЕВА <i>Защева</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН <i>Красавин</i>

СТАДИЯ	МАССА	МАШШТАБ
Р	3,26	1:25
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

ПРИВЯЗАН	
ЦНВ. №	

ЦНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ШИФР. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
A3			ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
64	1		АСЦ 0.00. 011	ПОЛОСА Б-2 8x100 ГОСТ 103-76 ВСТ 3 КЛ-2-1 ГОСТ 535-79	Р-100	2 0,63 кг
64	2		2	А-П-10-ГОСТ 5781-82	Р-330	4 0,2 кг
64	2		3	А-П-10-ГОСТ 5781-82	Р-60	6 0,04 кг
64	3		4	ПОЛОСА Б-2 8x100 ГОСТ 103-76 ВСТ 3 КЛ-2-1 ГОСТ 535-79	Р-100	1 0,31 кг

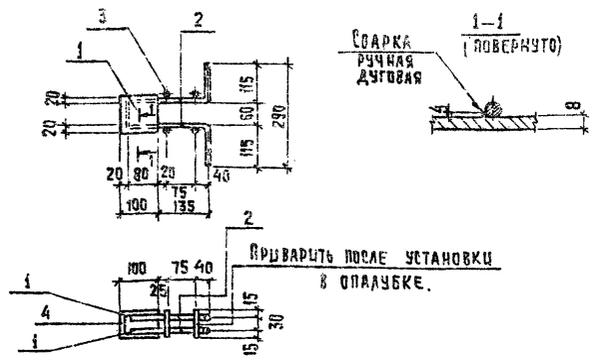


407-3-503-88		АСЦ 0.00. 010	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		СТАДИЯ МАССА МАШШТАБ	
ПРОВЕР.	КАПУСТИН <i>Капустин</i>	Р	2,61 1:25
СТ. ИНЖ.	КИСЕЛЁВА <i>Киселёва</i>	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
ВЕД. ИНЖ.	КАПУСТИН <i>Капустин</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
ГЛАВ.	ПШЕВАН <i>Пшев</i>		
Н. КОНТ.	ЗАЩЕВА <i>Защева</i>		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН <i>Красавин</i>		



Альбом III

407-3-503.06



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			ТУ	Технические условия		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
64	1		АСИ. 0.00.05 1	Полоса $\rho=2$ 3х100 ГОСТ 103-76 ГОСТ 3012-79 $\rho=100$	2	0,63 кг
64	2		2	А-П-10-ГОСТ 5781-82 $\rho=250$	4	0,15 кг
64	3		3	А-П-10-ГОСТ 5781-82 $\rho=60$	4	0,04 кг
64	4		4	Полоса $\rho=2$ 8х100 ГОСТ 103-76 ГОСТ 3012-79 $\rho=50$	1	0,31 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

АСИ. 0.00.050

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ  
МНГ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,41 кг	1:10
Лист		Листов 1

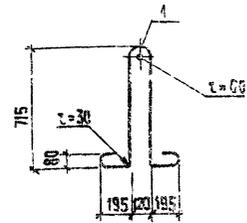
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва

ПРОВЕР.	КАПУСТИН	<i>И.И.</i>
СТ. ИНЖ.	КИСЕЛЕВА	<i>И.И.</i>
ВЕД. ИНЖ.	КАПУСТИН	<i>И.И.</i>
ГИП	ПИСЬМАН	<i>И.И.</i>
И. КОНТР.	ЗАЩЕВА	<i>И.И.</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>И.И.</i>

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДПИС. И ДАТА. ВЗАИМ. УТВ. ВЗАИМ. УТВ.

Альбом III

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДПИС. И ДАТА. ВЗАИМ. УТВ. ВЗАИМ. УТВ.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			ТУ	Технические условия		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
	1		АСИ. 0.00.061	А-П-22-ГОСТ 5781-82 $\rho=23$	1	6,9 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

407-3-503.88

АСИ. 0.00.060

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ  
МНГ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	6,9 кг	1:25
Лист		Листов 1

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва

ПРОВЕР.	КАПУСТИН	<i>И.И.</i>
СТ. ИНЖ.	КИСЕЛЕВА	<i>И.И.</i>
ВЕД. ИНЖ.	КАПУСТИН	<i>И.И.</i>
ГИП	ПИСЬМАН	<i>И.И.</i>
И. КОНТР.	ЗАЩЕВА	<i>И.И.</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>И.И.</i>

КОПИРОВАА: ХИПЕНЕН

ФОРМАТ А3

РИС.1

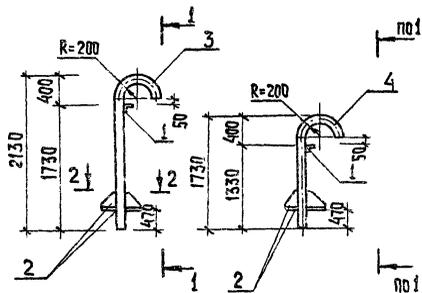
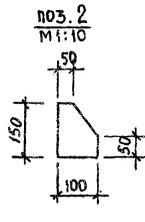
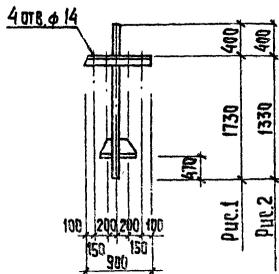


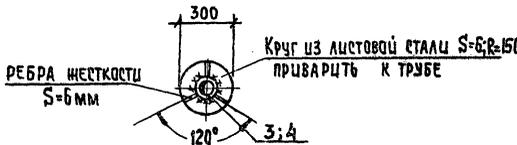
РИС.2



1-1



2-2



Опоры металлические окрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунтовке.

ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТУ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	АСИ.00.00.071	УГОЛОК 63x63x5-В ГОСТ 8002-86 ГОСТ 30247 ГОСТ 5352-78 С-050	1	4,3 кг
		2		ПОЛОСА 6-2-6x300 ГОСТ 102-78 ГОСТ 30247-1 ГОСТ 5352-78 С-450	-	4,2 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
				АСИ.00.00.070		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		3	АСИ.00.00.073	ТРУБА 76x3,0x1850 ГОСТ 10704-76 К-5 Б СТ 30П ГОСТ 10705-80	1	13,5 кг
				АСИ.00.00.070-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		4	АСИ.00.00.074	ТРУБА 76x3,0x1930 ГОСТ 10704-76 К-5 Б СТ 30П ГОСТ 10705-80	1	10,0 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ	РИС.
АСИ.00.00.070	ТЕ1	26,2	1
-01	ТЕ2	22,7	2

407-3-503-88

АСИ.00.00.070

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. КАЧЕСТВЫ СТ. ИЛИ КИТЕЛЕВА	ВЕА ИЛИ КАЧЕСТВЫ ПРОСМАН	И. КОНТР. ЗАЩЕВА	ИЛИ ОТД. ТЕХСЛУЖБЫ	СТАТУС (МАССА/МАШТАБ)	Трубоотстойки (ТЕ1, ТЕ2)	
						Р	СМ. ТАБЛИЦА 1:50
					ЛИСТ	1	ЛИСТОВ 1
					ЦИЛИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МУССТА		



Альбом III

407-3-503.88

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

п/п строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примеч.
		материала	ЕВ. ЦЭМ		
1	В том числе по				
2	укрупненно му сортаменту				
3					
4	Катанка, т	093 400	т	0.01	
5					
6	Сталь мелкосортная, т	093 300	т	0.13	
7		095 300	т		
8	Сталь среднесортная, т	093 200	т	0.03	
9		095 200	т		
10	Сталь крупносортная, т	093 100	т	0.02	
11		095 100	т		
12	Балки и швеллеры, т	092 500	т	0.04	
13					
14	Сталь тонколистовая		т		
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	097 200	т		
16					
17	Сталь толстолистовая				
18	рядовых марок (от 4 мм), т	097 100	т	0.11	
19	Труба $\Phi$ 32, т		т	0.01	
20	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
21	Проволока стальная				
22	низкоуглеродистая				
23	обыкновенного качества				
24	для железобетона				
25	(Вр-1), т			0.123	
		Привязан			
		ИНВ. №			
407-3-503.88		АСИ ВМ1		лист	2

37

Альбом III

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

п/п строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примеч.
		материала	ЕВ. ЦЭМ		
1	Итого сталл для армиро-				
2	вания железобетонных конструк-				
3	ций сортовой конструк-				
4	ционной проката листовой				
5	и метиз в натуральной				
6	массе, т		т	0.37	
7					
8	Итого стали, приведен-				
9	ной к классу А-I, т		т	0.02	
10	Итого стали, приведенной				
11	к классам А-I и Ст.3, т			0.55	
12					
13	Цемент				
14	Портландцемент				
15	М400, т	573 112	т	0.8	
16	Итого цемента				
17	приведенного к марке			0.8	
18	М 400				
19	Инертные материалы				
20	гравий, м <sup>3</sup>	571 120	м <sup>3</sup>	2.2	
21	Песок строительный				
22	природный, м <sup>3</sup>	571 140	м <sup>3</sup>	1.66	
		Привязан			
		ИНВ. №			
407-3-503.88		АСИ ВМ1		лист	3



Кол.	Примечан.	Код	Наименование материала и единица измерения	
			материала	Ед. изм.
1			Итого стали для армирования железобетонных конструкций,	
2			сортовой конструкционной проката листового и метизы в натуральной массе, т	
3		0.32	т	
4			Итого стали, приведенной к классу А-2, т	
5		0.01	т	
6			Итого стали, приведенной к классам А-I и Ст.3, т	
7		0.5		
8			Цемент	
9			Портландцемент	
10		0.8	т	М 400, 573 112
11			Итого цемента, приведенного к марке М 400	
12		0.8		
13			Инертные материалы	
14		2.22	м <sup>3</sup>	571120 гравий
15			Песок строительный	
16		1.68	м <sup>3</sup>	571140 природный
Привязан				
ИЗМ. №				
407-3-503.88 АСИ ВМ2				
Лист 3				

Кол.	Примечание	Код	Наименование материала и единица измерения	
			материала	Ед. изм.
1			Сталь для армирования железобетонных конструкций	
2			Сталь арматурная класса А-I и II Ф 10	
3		0.01	т	
4			Итого стали для армирования железобетонных конструкций, т	
5		0.01	т	
6			Итого стали, приведенной к классу А-2, т	
7		0.207	т	
8			Итого стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т	
9		0.207	т	
Привязан				
ИЗМ. №				
407-3-503.88 АСИ ВМ3				
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ				
СТАДИИ ЛИСТ		ЛИСТОВ		
Р	1	3		
Блок БТЗ				
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				



III  
Альбом

ИДТ-3-503-88

п/п строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж. - бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса АТ				
5	φ10		т	0,01	
6					
7	всего стали для армирова-				
8	ния ж. - бетонных конструкций		т	0,01	
9					
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная и прокат листовый, т		т	0,27	
12					
13	всего стали для арми-				
14	рования ж. - бетонных				
15	конструкций, сортовой				
16	конструкционной и				
17	проката листового				
18	в натуральной массе, т		т	0,280	
19					
20					

ИДТ-3-503-88  
ИДТ-3-503-88  
ИДТ-3-503-88

Привязан			
ИНВ. №		407-3-503.88	АСИ ВМЧ
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ		СТАЛЬ Лист Листов	
СТ. ИММ	К. ИС. ДЕЛ. В	р	1 3
ВЕД. ИММ	К. ИС. ДИСТ		
ИММ	ПИСЬМАН		
К. КОНТ. ЗАЩ. ЦВ. И. ИТА	КОСАВНИ		
Блок БТ4		ЛИНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СБОРНО-СМОНТАЖНОЕ	

III  
Альбом

ИДТ-3-503-88  
ИДТ-3-503-88  
ИДТ-3-503-88

п/п строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	В том числе по укрупнен-				
2	ному сортаменту:				
3					
4	Катанка, т	093 400	т		
5					
6	Сталь мелкосортная, т	093 300	т	0,09	
7					
8	Сталь среднесортная, т	093 200	т	0,04	
9					
10	Сталь крупносортная, т	093 100	т		
11		095 100			
12					
13	Балки и швеллеры, т	092 500	т	0,06	
14					
15	Сталь тонколистовая				
16	рядовых марок (от 4мм), т	091 200	т	-	
17					
18	Сталь толстолстовая				
19	рядовых марок (от 4мм), т	091 100	т	0,07	
20					
21	Труба φ 32, т		т	0,01	
22	Металлоизделия промыш-				
23	ленного назначения (метизы)				
24	Проволока стальная				
25	низкоуглеродистая обжимная				
26	ного качества для ж-бетона (φ-1)	121 300	т	0,14	

Привязан			
ИНВ. №		407-3-503.88	АСИ ВМЧ
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ		СТАЛЬ Лист Листов	
СТ. ИММ	К. ИС. ДЕЛ. В	р	1 3
ВЕД. ИММ	К. ИС. ДИСТ		
ИММ	ПИСЬМАН		
К. КОНТ. ЗАЩ. ЦВ. И. ИТА	КОСАВНИ		
Блок БТ4		ЛИНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СБОРНО-СМОНТАЖНОЕ	

III  
А/5/50М

407-3-503.88

ИНВ.№ ПОДА. ПОДАПСИ И ДАТА ВЪВЕДЕНИЯ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечан.
		МАТЕРИАЛА	ЕВ. ИЗМ.		
1	Итого стали для армирования железобетонных конструкций.				
2	сортной конструкции и метизы в натуральной массе, т			0,220	
3	Итого стали, приведенной к классу А-I, т			0,01	
4	Итого стали, приведенной к классам А-I и СтЗ, т			0,402	
5	Цемент				
6	Портландцемент				
7	М 400, т	573 112	т	0,87	
8					
9	Итого цемента, приведенного к марки М 400			0,87	
10					
11	Инертные материалы				
12	гравий, м <sup>3</sup>	571 120	м <sup>3</sup>	0,96	
13					
14	Песок строительный				
15	природный, м <sup>3</sup>	571 140	м <sup>3</sup>	0,7	
					Привязан
					ИНВ.№
					407-3-503.88
					АСИ ВМ5
					Ведомость потребности в материалах
					СТАДИИ Лист Листов
					Р 1 3
					ЦНИИЭП
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					г. Москва
407-3-503.88					АСИ ВМ4
					Лист 3

III  
А/5/50М

ИНВ.№ ПОДА. ПОДАПСИ И ДАТА ВЪВЕДЕНИЯ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		МАТЕРИАЛА	ЕВ. ИЗМ.		
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций				
3					
4	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		т	0,15	
5	Всего стали для армирования ж-бетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		т	0,15	
6					
7	В том числе по крупному сортаменту:		т		
8	Катанка, т		т	0,01	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	т	0,05	
10		095 300			
11	Сталь среднесортная, т	093 200	т	0,03	
12		095 200			
13	Сталь крупносортная, т	093 100			
14		095 100	т	0,01	
15					
Привязан					
ИНВ.№					
407-3-503.88					
АСИ ВМ5					
Ведомость потребности в материалах					
СТАДИИ Лист Листов					
Р 1 3					
ЦНИИЭП					
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
г. Москва					
Блок БТ5					
СТ. ИНЖ. КИСЕЛЕВА ВЕА. ИНЖ. КАРИСТАН ТИП ПИСЬМАН И КОНТР. ЗАЦЕВА НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					

Альбом III

407-3-503.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры , т	092500	т		
2	Сталь тонколистовая				
3	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	т		
4	Сталь толстолистовая				
5	Рядовых марок (от 4 мм.)т	097100	т	0.05	
6	Труба ф32, т			-	
7	Металлоизделия				
8	промышленного назначе-				
9	ния (метизы)				
10	Проволока стальная низко-				
11	углеродистая обычно-				
12	венного качества				
13	для железобетона,				
14	(Вр-1) , т	121300	т	0.03	
15					
16	Итого стали для армирова-				
17	ния ж.-бетонных конструк-				
18	ций сортовой конструк-				
19	ционной, проката листа-				
20	вого и метизы в кату-				
21	ральной массе, т		т	0.15	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Лист

407-3-503.88

АСИ. ВМ5

2

43

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу А-I, т		т	0.15	
3	Итого стали, приведенной				
4	к классам А-I и ст 3, т		т	0.20	
5					
6	Цемент				
7	Портландцемент				
8		М 400, т	573112	т	0.27
9					
10	Итого цемента, приведен-				
11	ного к марке М 400				0.27
12					
13	Инертные материалы				
14	Гравий, м³	571120	м³	2.16	
15	Песок строительный				
16	природный, м³	571140		0.16	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Лист

407-3-503.88

АСИ ВМ5

3