

Содержание альбома (начало)

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома (начало)	2	
	Содержание альбома (окончание)	3	
ТЛ 903-1-21584	Технические требования	4	
-ТТБ	Технические требования	5	
-1.100	Колодки СКЗ-60-4Б; СКЗ-60-5Б	6	
-1.200	Колодки СКЗ-60-4Б; СКЗ-60-5Б	7	
-1.300	Колодки СКЗ-60-3Б; СКЗ-60-4Б	8	
-1.400	Колодки СКЗ-66-2Б; СКЗ-66-3Б	9	
-1.500	Колодки СКЗ-66-4	10	
-1.600	Колодки СКЗ-36-2Б	11	
-2.100	Балки ЗБСД12-40-2Б; ЗБСД12-50-2Б	12	
-3.100	Платы ПР-СА БТД; ПР-4-СА БТД; ПР-10-СА БТД	13	
-3.200	Платы ПР-В-60.150-1	14	
-4.100	Стеновая панель ПСА60.12.20-П-1; ПСА60.12.25-П-1; ПСА60.12.30-П-1; ПСА60.12.40-П-1	15	
-4.200	Стеновая панель ПСА60.12.20-П-2; ПСА60.12.25-П-2; ПСА60.12.30-П-2; ПСА60.12.40-П-2	16	
-4.300	Стеновая панель ПСА60.9.20-П-1; ПСА60.9.25-П-1; ПСА60.9.30-П-1; ПСА60.9.40-П-1	17	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТЛ 903-1-21584-КЖУ-4.400	Стеновая панель ПСА60.6.20-П-1; ПСА60.6.25-П-1; ПСА60.6.30-П-1; ПСА60.6.40-П-1	18	
-4.500	Стеновая панель ПСА30.12.20-П-1; ПСА30.12.25-П-1; ПСА30.12.30-П-1; ПСА30.12.40-П-1	19	
-4.600	Стеновая панель ПСА12.12.20-П-1; ПСА12.12.25-П-1; ПСА12.12.30-П-1; ПСА12.12.40-П-1	20	
-4.700	Стеновая панель ПСА6.12.20-П-1; ПСА6.12.25-П-1; ПСА6.12.30-П-1; ПСА6.12.40-П-1	21	
-4.800	Стеновая панель ПСА15.30.20-П-1; ПСА15.30.25-П-1; ПСА15.30.30-П-1	22	
-4.900	Стеновая панель ПСА9.30.20-П-1; ПСА9.30.25-П-1; ПСА9.30.30-П-1	23	
-5.000	Стеновая панель ПСА60.9.20-П-УП-1; ПСА60.9.25-П-УП-1; ПСА60.9.30-П-УП-1	24	
-5.100	Стеновая панель ПСА15.12.20-П-УП-1; ПСА15.12.25-П-УП-1; ПСА15.12.30-П-УП-1	25	
-5.200	Стеновая панель ПСА15.6.20-П-УП-1; ПСА15.6.25-П-УП-1; ПСА15.6.30-П-УП-1	26	
-5.300	Стеновая панель ПСА63.320-П-С-1; ПСА63.325-П-С-1; ПСА63.330-П-С-1; ПСА63.340-П-С-1	27	

Лит.С.01

Тупиков проект 903-1-21584

Лит.Л.001, Подпись и дата

Содержание альбома (окончание)

Обозначение	Наименование	стр.	примечание
ТН 903-1-245-И-ЖКУ-5.100	Панель перегородки ПГБ-2 -1	28	
-6.200	Панель перегородки ПГБ-2 -1	29	
-5.300	Панель перегородки ПГБ; ПГ7, ПГ8	30	
-6.400	Панель перегородки ПГБ; ПГ10	31	
-6.500	Панель перегородки ПГ11	32	
-7.100	Щит деревянный Щ1	33	
-7.200	Щит деревянный Щ2	33	
-7.300	Щит деревянный Щ3	34	
-7.400	Щит деревянный Щ4	34	
-7.510	Каркас пространственный КП1	35	
-8.100	Каркас плоский КР1	35	
-1.520	Каркас плоский КР2	36	
-8.200	Каркас плоский КР3	36	
-8.300	Каркас плоский КР4	37	
-8.400	Каркас плоский КР5; КР6	37	
-8.500	Сетка арматурная С1	38	
-8.600	Сетка арматурная С2	38	
-8.700	Сетка арматурная С3	39	
-6.510	Сетка арматурная С4	39	
-6.310	Сетка арматурная С5-С9	40	
-9.100	Узеление закладное МН1	41	
-9.200	Узеление закладное МН2	41	
-9.300	Узеление закладное МН3	42	
-9.400	Узеление закладное МН4	42	
-1.110	Узеление закладное МН5	43	

Обозначение	Наименование	стр.	примечание
ТН 903-1-245-И-ЖКУ-1.710	Узеление закладное МН6	43	
-9.500	Узеление закладное МН7	44	
-9.600	Узеление закладное МН8	44	
-9.700	Узеление закладное МН9	45	
-9.800	Узеление закладное МН10	45	
-9.900	Узеление закладное МН11	46	
-10.100	Узеление закладное МН12	46	
-10.200	Узеление закладное МН13	47	
-10.300	Узеление закладное МН14	47	
-10.400	Узеление закладное МН15	55	
-11.100	Узеление соединительное МС1	48	
-11.200	Узеление соединительное МС2	48	
-11.300	Узеление соединительное МС3, МС4	49	
-11.400	Узеление соединительное МС5	48	
-11.500	Узеление соединительное МС6	50	
-11.600	Узеление соединительное МС7	50	
-11.700	Узеление соединительное МС8	51	
-11.800	Пета МС9	51	
-12.100	Рама металлическая РМ1; РМ2	52	
-12.200	Рама металлическая РМ3	52	
-12.300	Рама металлическая РМ4	53	
-12.400	Рама металлическая РМ5	53	
-13.100	Стойка СТ1	54	
-14.100	Насадка НФ-1а	54	
-15.100	Решетка Р1; Р1 ^а	55	

1. Изготовление сборных железобетонных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 130151-81-пробила приемки; ГОСТ 130152-81-пробила маркировки; ГОСТ 130153-81 (СТ СЭВ 1363-78) - документ о качестве, конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные; ГОСТ 1098-68, соединения сборные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и банная сварка. Основные типы и конструктивные элементы; ГОСТ 10922-75 Арматурные изделия и закладные детали сборные для железобетонных конструкций."
2. При изготовлении конструкций должен быть обеспечен систематический поперечный контроль за качеством бетона, арматуры, сборных соединений и т.п. согласно ГОСТ 8829-77. Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы оценки и испытаний прочности, жесткости и трещиностойкости."
3. Все сборные железобетонные конструкции, кроме указанных в п.4 изготовлять по указаниям соответствующих серий с установкой дополнительных закладных элементов по данному альбому.
4. Колонну СКТЗ-66-4 изготовлять в опалубке колонны СКЗ-66-3 по серии 1.823-1 вып.2.
5. Стеновые панели приняты по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10 двухслойными: конструкционно-теплоизолирующий слой из керамзитобетона М50 с объемным весом $\gamma_0=1100 \text{ кг/м}^3$, внутренний изолирующий слой из керамзитобетона М200 с объемным весом $\gamma_0=1800 \text{ кг/м}^3$ толщиной 50мм (возможен вариант изолирующего слоя из цементно-песчаного раствора М100 с объемным весом $\gamma_0=1800 \text{ кг/м}^3$ толщиной 20мм.
- Закладные изделия стеновых панелей должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием толщиной 150мкм в соответствии со СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"
6. Панель перегородок изготовлять из тяжелого бетона М200.
7. Панель перекрытия ПКВ-60.15¹ изготовлять в опалубке панели ПКВ-60.15² с установкой деревянного вкладыша в мес-

- те отверстия. Арматуру панели вырезать по месту.
8. Марки сталей для изготовления арматурных и закладных изделий назначены в ТТЭ в зависимости от температурных условий.
9. Указания по складированию конструкций смотри в соответствующих сериях и главах СНиП.

ГМП	Соловьев		
М.ч.отр.	Морков		
М.контр.	Поторальни		
Г.сп.в.	Морков		
В.и.г.	Холодков		
С.и.ж.	Сенягина		
У.и.ж.в.	Завьялова		

ТЛ 903-1-25.84

- ИЖС-ТТ1

Технические требования

Стр.	Лист	Листов
1	1	1

Госстрой СССР
ГПИ Горьбовский
САНТЕХПРОЕКТ

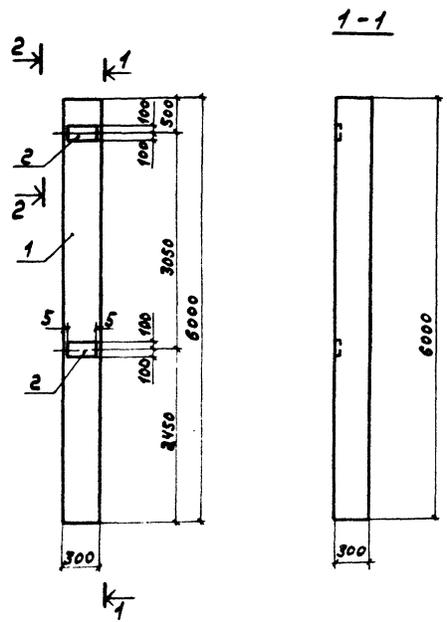
Львов 2

1. Плоские каркасы и сетки изготавливать с помощью контактной точечной сварки по ГОСТ 14038-68. Точечную сварку производить во всех местах пересечения стержней каркасов и сеток.
2. Приварку анкеров к пластинам втора выполнять дуговой сваркой под слоем флюса на сварочных автоматах.
3. Приварку анкеров к пластинам или уголкам внахлестку выполнять контактной рельефно-точечной или ручной дуговой сваркой.
4. Сварку проката между собой выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75, $d_{ш} = 4 \text{ мм}$, кроме оговоренных.
5. Сварку следует производить в соответствии с ГОСТ 19322-73 "Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы." и СН 393-78 "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."
6. Изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."
7. Материал арматурных изделий и анкеров закладных и соединительных изделий - горячекатаная арматурная сталь класса А I марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*, класса А II марки ВСт5пс2 по ГОСТ 380-71*, класса А III марки ЗСГс по ГОСТ 5781-22*, класса Вр I по ТУ 14-4-659-75 - для расчетной температуры $t^{\circ} \geq -30^{\circ}$, класса А I марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*, класса А II марки ВСт5пс2 по ГОСТ 380-71*, класса А III марки ЗСГс по ГОСТ 5781-82, класса Вр I по ТУ 14-4-659-75 - для расчетной температуры $-40 \leq t^{\circ} < -30^{\circ}$.
8. Материал проката закладных и соединительных изделий - углеродистая сталь марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71* для расчетной температуры $t^{\circ} \geq -30^{\circ}$ и ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71* для расчетной температуры $-40 \leq t^{\circ} < -30^{\circ}$.
9. Материал монтажных петель - горячекатаная арматурная сталь класса А-I марки ВСтЗсп2.

Имя, фамилия и инициалы

Г.И.П.	Соловьев				ТН 903-1-245.84 - КЖУ. ТТ2
И.И.О.Ф.	Морозов				
И.И.М.О.Т.	Пострижнев				
П.И.Л.Е.В.	Марков				
В.И.К.Г.	Хвалов				
С.И.И.Ж.	Сенякин				Технические требования
И.И.Ж.Е.Р.	Семюков				
					Стандарт лист
					Р
					1
					Госстрой СССР
					ГПИ Горьковский
					САНТЕХПРОЕКТ

Лист 51



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса	Продол марка		
	A-III	ВСтЗп2		
	ГОСТ5781-82*	ГОСТ1903-74*		
	Ф12	Итого-б.ю	Итого	
СКЗ-60-4Б	2,8	2,8	5,2	18,0
СКЗ-60-5Б			9,2	

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примечание
					т.к.з.т	л.к.з.т	
				Документация			
			1.823-1 вып.2	Пояснительная записка	×	×	
				Сборочные единицы			
		1	1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4	×		
		2	1.823-3 вып.2	Колонна СКЗ-60-5		×	
		3	1.423-3 вып.2	Изделия закладные А1-12	2	2	

Знак ориентации нанести несываемой краской

Обозначение	Марка	Масса, т
ТЛ 903-1-215.84 -КЖУ-1.200	СКЗ-60-4Б	1,40
-01	СКЗ-60-5Б	1,40

Привязан	Унк. №

ТЛ 903-1-215.84 -КЖУ-1.200

КОЛОННА (СКЗ-60-4Б; СКЗ-60-5Б)

Студия	Масштаб	Масштаб
А	сп. табл.	1:50

Лист 1 из 01

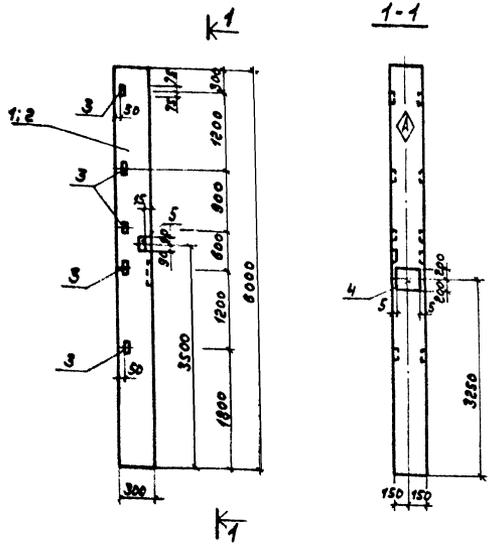
Госстрой СССР
ГПИ Горьковского
САНТЕХПРОЕКТ

Ген. дир. Соловьев
Нач. отд. Маринин
М.контр. Погорельский
Гл. спец. Маяков
Рук. гр. Холодова
Стрелкина Андрианов

Альбом I

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход					
	Арматура класса				Прокат марки									
	А-I		А-III		Вет 3 ил 2		Вет 3 ил 2							
	ГОСТ 3781-82	ГОСТ 3781-82*	всего		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19509-72*								
	Ф6 Утого	Ф12 Ф14 Ф22 Утого			Б-8-Б-10 Утого	Б-3-5	Утого							
СКЗ-60-38; СКЗ-60-48	0,08	0,08	0,6	1,20	2,87	2,16	6,93	7,01	2,8	9,42	14,22	7,2	7,2	26,43



Элемент	Зона	703	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент ТП 903-1 - КЖУ		Примечание
					-	01	
				<u>Документация</u>			
			1.823-1 вып.2	Пояснительная записка	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
			1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-3	×		
			2	1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4	×	
			3	1.423-3 вып.2	Изделие закладное И-13	5	5
А4			4	ТП 903-1 - КЖУ-1.110	Изделие закладное И-5	1	1
			5	3.400-6/76	Изделие закладное И-18	2	2

Знак ориентации нанести несмываемой краской.

Обозначение	Марка	Масса, т
ТП 903-1-И-110-КЖУ-1.300	СКЗ-60-38	1,40
-01	СКЗ-60-48	1,40

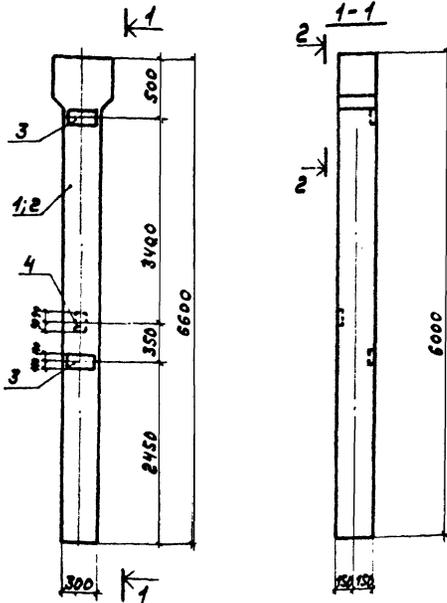
Прибыль	Ген. директор	Инженер	Проверен
	Ген. директор	Инженер	Проверен
	М. директор	Инженер	Проверен
	Гл. инж.	Инженер	Проверен
	Инж. пр.	Инженер	Проверен
	Ст. техник	Инженер	Проверен

ТП 903-1-И-110-КЖУ-1.300		Статус	Масштаб	Масштаб
Колонна (СКЗ-60-38; СКЗ-60-48)		Р	см.	1:50
		Лист	Листов 7	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Самтехпроект		

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Виза, Инженер

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Альбом I



2-2



Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	φ8	φ12	Утол.	Б-5	Б-10	Утол.	
СКТЗ-66-2а; СКТЗ-66-3а	0,3	2,8	3,1	1,4	5,2	10,6	13,7

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	№ п. по условн. табл. 903-1		Примечание
					-	01	
				Документация			
			1.823-1 вып. 2	Пояснительная записка	×	×	
				Сборочные единицы			
		1	1.823-1 вып. 2	Колонна СКТЗ-66-2	×		
		2	1.823-1 вып. 2	Колонна СКТЗ-66-3		×	
		3	1.423-3 вып. 2	Изделие закладное ИТ-12	2	2	
		4	3.400-6/76	Изделие закладное ИТ-18	1	1	

⬠ Знак ориентации нанести несмываемой краской

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата Изгот. инст. л.

Обозначение	Марка	Масса, т
ТН 903-1-215.04 -КЖУ-1.400	СКТЗ-66-2а	1.60
-21	СКТЗ-66-3а	1.60

Привязан	Гип	Соловьев	Морков	Логовский	Тит	Марков	Холодова	Иванов

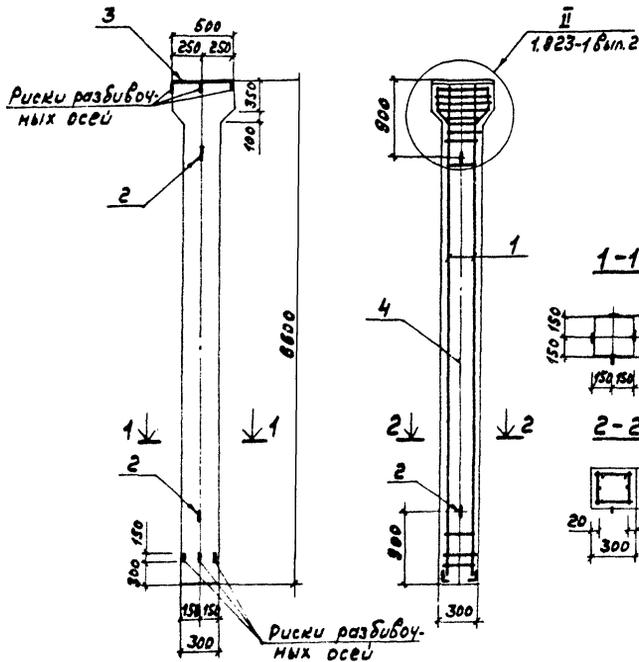
ТН 903-1-215.04 -КЖУ-1.400

Колонна (СКТЗ-66-2а, СКТЗ-66-3а)

Этажа	Масса	Масштаб
р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 7	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковской обл.
СМТЭКПРОССТ

Альбом I



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки						
	Вр-I		А-I		А-III		А-II	Вет 3 кл 2							
	ГОСТ 10988-75		ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10988-75	ГОСТ 10988-75	ГОСТ 10988-75					
	φ5	Утого	φ6	φ12	Утого	φ12	φ20	Утого	φ10	Утого	φ5-6	Утого	φ10-8	Утого	
СКТЗ-66-4	0.68	0.68	5.62	1.94	7.56	3.82	97.6	101.42	109.66	0.90	0.90	9.42	8.46	17.88	128.44

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.823-1 Б.л. 2	Пояснительная записка		
A3			ТП 903-1-21.84-КЖУ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ТП 903-1-21.84-КЖУ-1.510	Каркас пространственный КТ1	1	
	2		1.823-1 Б.л. 2, лист 24	Монтажная сетка, поз. 22	2	
	3		1.823-1 Б.л. 2, лист 26	Закладная деталь М-2	1	
				<u>Материалы</u>		
	4			Бетон марки 200	0.62 м ³	

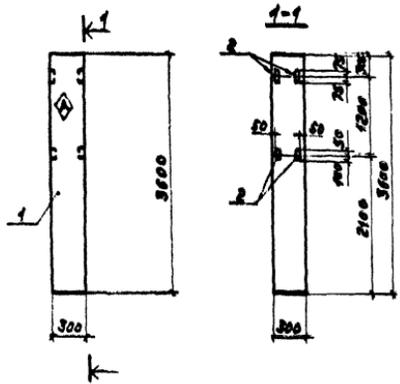
Привязан

Ген. соловьев
 Инж. от Морозов
 И. Комар. Погорельский
 Г. Орлов. Марков
 Рын. гр. Колодобо
 ст. техник Андрианов

ТП 903-1-21.84 -КЖУ-1.500			
Колонна (СКТЗ-66-4)		Станд. Масса	Масштаб
ρ	1.55т	1:50	
Лист		Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковского САНТЕХПРОЕКТ			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	ИЗДАНИЯ закладные				Общий расход
	Прокат		Сталь 2		
	Норматива класса	Прокат	Сталь 2	Сталь 2	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8809-72		
	Ф18	Утого	Л6315	Утого	
СНЗ-36-2 а	0,96	0,96	5,76	5,76	6,72



Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.003-1 Вил.1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				<u>СВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1			1.003-1 Вил.1	КОЛОННЫ СНЗ-36-2		
2			1.423-3 Вил.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ И1-13	4	

⬠ Знак ориентации маневры несмываемой краской

Привязан		Гип	Соловьев	Мач.отд	Морунцов	Н.Монтр	Погорельский	Г.Аннен	Морков	Вик.гр.	Холодова	Инженер	Мороченов	Морунцов
		ТН 903-1-245.87		-МЖС-1600		Колонна (СНЗ-36-2 а)		Стальная	Масса а	Масштаб				
								Р	0,81т	1:50				
								Лист	Листов 7					
								Госстроя, СССР ГПИ Горьбовский СМТЭХПРОЕКТ						

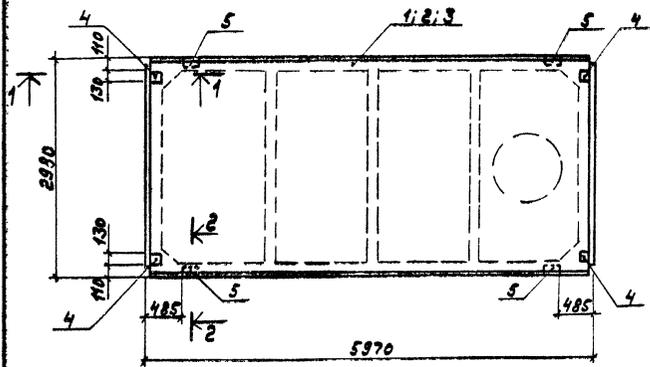
А.С.С.С.М. I

Лист № 11 из 12. Проверен и даны визы инж. А.С.С.С.М. I

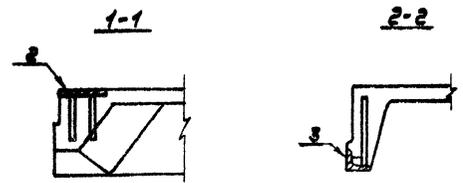
Альбом I

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		вст 3 мпз					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 103-76*			
	10	Углов	70x6	Углов	-5-8	Углов		
1ПГ-СА ЦТ 1ПБ4-СА ЦТ 1ПБ10-СА ЦТ	2,4		2,4	2,4	2,4	3,92	3,92	8,72



Порядк. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
				ТП 903-1-КЖУ-310	01	02	
			<u>Сборочные единицы</u>				
1		1.865.1-4/80.01-10000-04	Плита 1ПГ-СА ЦТ				
2		1.865.1-4/80.01-20000-04	Плита 1ПБ4-СА ЦТ				
3		-22	Плита 1ПБ10-СА ЦТ				
4		1.865.1-4/80.02-00120	Изделие закладное М6	4	4	4	
5		1.865.1-4/80.02-00130	Изделие закладное М7	4	4	4	



Обозначение	Марка	Масса, т
ТП 903-1-КЖУ-3100	1ПГ-СА ЦТ	2,25
-01	1ПБ4-СА ЦТ	2,90
-02	1ПБ10-СА ЦТ	2,80

Приказом

Ген. директор: Соловьев
 Нач. отд.: Мовченок
 И. инж. Логаревский
 Тл. спец. Мерков
 Уч. р.: Холодова
 ст. техн. Архипов

ТП 903-1-КЖУ-3100 - КЖУ-3100

Плита (1ПГ-СА ЦТ);
 1ПБ4-СА ЦТ; 1ПБ10-СА ЦТ)

Статус: Масса: Масштаб

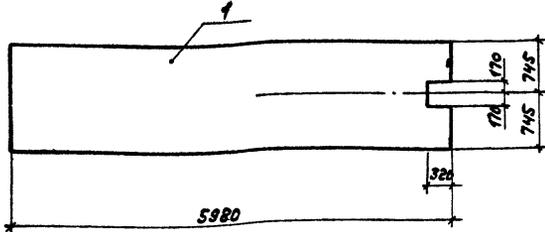
р см. 1:50
табл.

Лист Листов 7

Госстрой СССР
 ГПИ Горьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

20072-07 14

Аналом V



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 903-1-215.84 - КЖУ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.141-1.58.200000	Плита перекрытия ПК8-60.15		

Плита ПК 8-60.15^а отличается от типовой плиты по серии 1.141-1. Вып.58 только вырезом

Приблизит		
Имб.№		

ТП 903-1-215.84 - КЖУ-3.200

Плита перекрытия (ПК8-60.15^а-1)

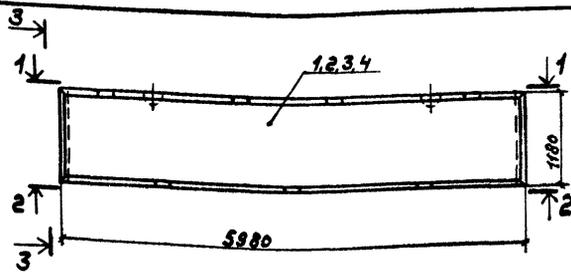
стадия	Масса	Масштаб
Р	2,85т	1:50
Лист	Листов	
	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Имб.№ в таб. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Ген.пр. Соловьев
Нач.отд. Морозов
И.МОНТ. Логоревкин
Инжен. Марков
Инж.пр. Холодова
Инженер Зайцев

ТП 903-1-215.84 - КЖУ			ТП 903-1-215.84 - КЖУ		
стадия	Масса	Масштаб	стадия	Масса	Масштаб
Р			Р		
Лист	Листов		Лист	Листов	
	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

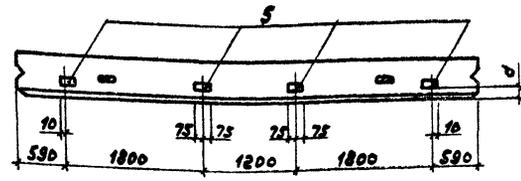
Листом V



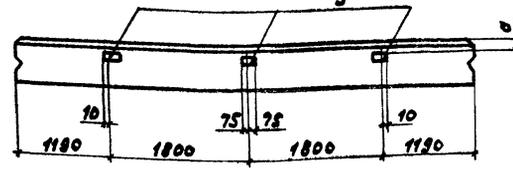
3-3



1-1



2-2



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ		
	ГОСТ 781-82*		ГОСТ 19903-74*		
	Ф10	Итого - 5-8	Итого	Итого	
ЛСА60.12.20-П-1 ЛСА60.12.25-П-1 ЛСА60.12.30-П-1 ЛСА60.12.40-П-1	2,8	2,8	3,1	3,1	11,9

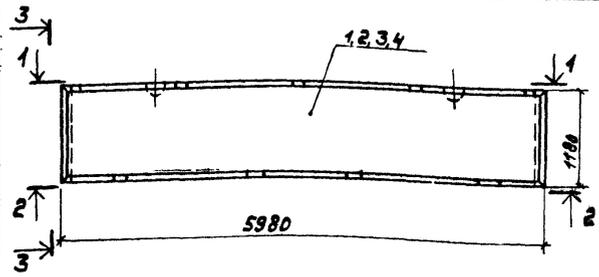
Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на услобн. ТП 903-1			Примечание
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
А3			ТП 903-1-215.84 -КЖУ-ТТ1	Технические требования к сборочным единицам стеновой панели				
		1	1.832.1-9.10010000-02	ЛСА 60.12.20				
		2	-06	ЛСА 60.12.25				
		3	-10	ЛСА 60.12.30				
		4	-14	ЛСА 60.12.40				
		5	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное П1	7	7	7	7

Умк. Листов. Проверка и утверждение

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, т	Примечание
		а	б		
ТП 903-1-215.84-КЖУ-4.100	ЛСА60.12.20-П-1	60	200	2.30	
-01	ЛСА60.12.25-П-1	60	250	2.70	
-02	ЛСА60.12.30-П-1	120	300	3.15	
-03	ЛСА60.12.40-П-1	120	400	4.05	Умк. Листов

ТП 903-1-215.84 -КЖУ-4.100		Стеновая панель (ЛСА60.12.20-П-1; ЛСА60.12.25-П-1; ЛСА60.12.30-П-1; ЛСА60.12.40-П-1)	Стенка	Масса	Масштаб
Гип	Соловьев				
Мав. отр.	Морчков		Р	см.	1:50
и монта	Погорельский			табл.	
Пл. спец.	Морков		Лист		Листов 1
Рун. гр.	Холодова		Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЗМ		
Б.И. Умк.	ВРМ				
Инженер	Зайцев				

Альбом 2



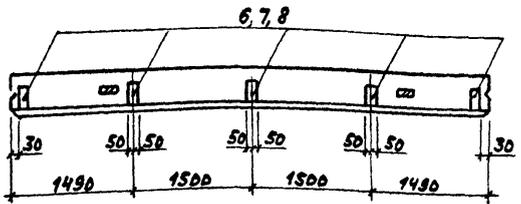
3-3



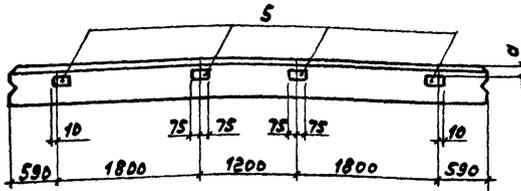
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-II			Арматура класса А-III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ10	φ12	Углов	φ10	Углов	Углов	
ПСА 60.12.20-П-2	2.0	5.0	7.0	1.6	1.6	10.2	18.8
ПСА 60.12.25-П-2	2.0	5.0	7.0	1.6	1.6	11.7	20.3
ПСА 60.12.30-П-2	3.0	5.0	8.0	1.6	1.6	13.2	22.8

1-1



2-2



Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примечание
					тп 903-1	ЖУ-4.200		
				Документация				
			тп 903-1-2/5.8У-КЖУ-ТТ1	Технические требования сборочные единицы				
				Стеновая панель				
		1	1.832.1-9.1.0010000 - 02	ПСА 60.12.20				
		2	- 06	ПСА 60.12.25				
		3	- 10	ПСА 60.12.30				
		4	- 14	ПСА 60.12.40				
				Изделия закладные				
		5	1.832.1-9.20012000	М1	4	4	4	4
		6	1.432-14/80 БЫН.3	М13	5			
		7	1.432-14/80 БЫН.3	М14		5		
		8	1.432-14/80 БЫН.3	М15		5	5	

Исполн. № 101. Писать в دفتر (Зарис. и др.)

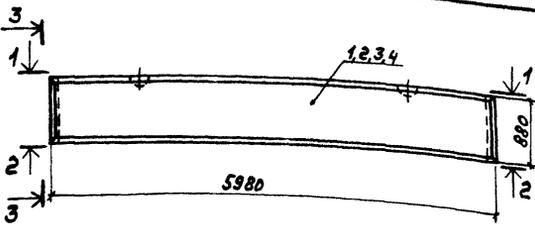
Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса, т
		а	б	
тп 903-1-5/8У-КЖУ-4.200	ПСА 60.12.20-П-2	60	200	2,3
- 01	ПСА 60.12.25-П-2	60	250	2,7
- 02	ПСА 60.12.30-П-2	120	300	3,15
- 03	ПСА 60.12.40-П-2	120	400	4,05

Прибазан

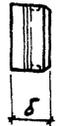
Илр. №

Тп 903-1-2/5.8У - КЖУ-4.200		Стеновая панель	
Ген. дир. Соловьев	Моч. отд. Морчков	ПСА 60.12.20-П-2; ПСА 60.12.25-П-2; ПСА 60.12.30-П-2; ПСА 60.12.40-П-2	Лист 1
М. директор Подгорелский	Гл. спец. Мадюков		Листов 1
Руч. гр. Холодобо	Инж. Семакина		Госстрой СССР
Инж. Зайцева			ГПИ Горьковс. ЦУС
			СМ-1/ЕХПРОЕКТ

Альбом 1



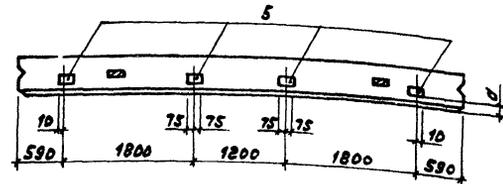
3-3



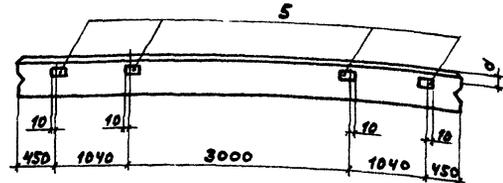
ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III	Промат марки ВСтЗ			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	Утато	Утато	
ПСА 60.9.20-П-1; ПСА 60.9.25-П-1; ПСА 60.9.30-П-1; ПСА 60.9.40-П-1	32	32	10,4	10,4	13,6

1-1



2-2



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по условн. ТП 903-1-МЖУ-11М			Примечание
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
				<u>Технические требования сборочные единицы</u>				
				<u>Стеновая панель</u>				
		1	1.832.1-9.1.0010000-01	ПСА 60.9.20				
		2	-05	ПСА 60.9.25				
		3	-03	ПСА 60.9.30				
		4	-13	ПСА 60.9.40				
		5	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	8	8	8	8

Исполн. по под. Ведомости стали

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, т
		а	б	
ТП 903-1-215.84 -МЖУ-4.300	ПСА 60.9.20-П-1	60	200	1.70
-01	ПСА 60.4.25-П-1	60	250	2.00
-02	ПСА 60.9.30-П-1	120	300	2.35
-03	ПСА 60.9.40-П-1	120	400	3.00

привязан

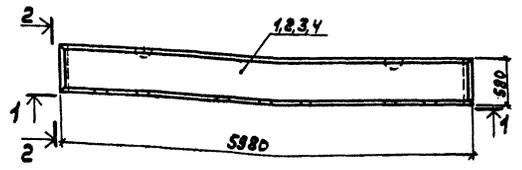
И.в.б. №

ТП 903-1-215.84 -МЖУ-4.300		
И.в.б. №	Соловьев	
Мачот	Муромов	
И.в.б. №	Погодин	
Гл. инж.	Лавров	
Вук. гр.	Холодов	
Ст. инж.	Семягин	
Инженер	Зючев	

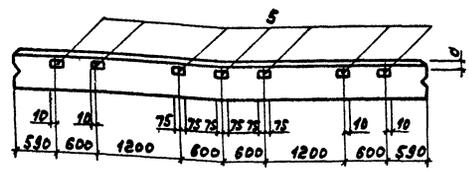
Стеновая панель		
ПСА 60.9.20-П-1; ПСА 60.9.25-П-1; ПСА 60.9.30-П-1; ПСА 60.9.40-П-1	Стенная	Пасса
	р	ем.
	габа.	1:50
	лист	лист 6-1
	Госстррой СССР ГПИ Горьковенский СМТЭКПРОЕКТ	

Альбом 1

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.



1-1



Марка элемента	Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса	Прокат марки			
	A-III	ВСтЗ			
	ГОСТ 5781-82*	ГВСТ 19903-74*			
	φ10	Углер.-б.в.	Углер.		
ПСА 60.6.25-П-1; ПСА 60.6.25-П-1; ПСА 60.6.30-П-1; ПСА 60.6.40-П-1	2,8	2,8	9,1	9,1	14,9

Проект зона	№з	Обозначение	Наименование	Ква. м использов.				Примечание
				тп903-1	-КЖУ-400	01	02	
			Документация					
А3		тп 903-1-215.8V	КЖУ-ТТ1					Технические требования сборочные единицы
			Стеновая панель					
	1	1.832.1-3.1.0010000	ПСА 60.6.20					
	2	-04	ПСА 60.6.25					
	3	-08	ПСА 60.6.30					
	4	-12	ПСА 60.6.40					
	5	1.832.1-3.2.0012000	Изделие закладное И1	7	7	7	7	

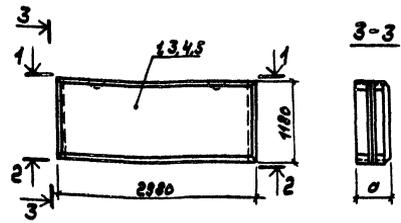
Инв. № пров. Листов и даты вкл. инв. №

Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса, т	Привязан
		а	б		
тп 903-1-215.8V - КЖУ-4.400	ПСА 60.6.20-П-1	60	200	1.10	
-01	ПСА 60.6.25-П-1	60	250	1.30	
-02	ПСА 60.6.30-П-1	120	300	1.55	
-03	ПСА 60.6.40-П-1	120	400	1.95	Инв. №

тп 903-1-215.8V		-КЖУ-4.400	
ГЛП	Соловьев		
МОН.ОТД	Морочнов		
И.МОНТР	Погоreckий		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Холодобо		
Ст. инж.	Семангина		
Инженер	Золотарев		
Стеновая панель			
(ПСА 60.6.20-П-1; ПСА 60.6.25-П-1; ПСА 60.6.30-П-1; ПСА 60.6.40-П-1)		Стенная масса	Настенная
ρ	см. табл.	1:50	
Лист		Листов 7	
Госстрой СССР ГПИ Горьковенский СМТЭХПРОЕКТ			

Листов I

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг



Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-78*			
	Ф8	Итого	63x6	175x7	Итого	
ПСАЗ0.12.20-П-1	1,6	1,6	4,4		4,4	6,0
ПСАЗ0.12.25-П-1	1,6	1,6		8,0	8,0	9,6
ПСАЗ0.12.30-П-1	2,8	2,8		9,6	9,6	12,4
ПСАЗ0.12.40-П-1	2,8	2,8		11,2	11,2	14,0

Регистр	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн.			Примечание
					ТН903-1	КЖУ-450	Стеновая панель	
				<u>Документация</u>				
АБ			ТН 903-1-215.84 -КЖУ-ТТ	Технические требования сборочные единицы	X	X	X	
				<u>Стеновая панель</u>				
		1	1.8321-91.0040000	ПСАЗ0.12.20		X		1)
		3	- 02	ПСАЗ0.12.25			X	2)
		4	- 04	ПСАЗ0.12.30				3)
		5	1.8321-91.0050000-02	ПСАЗ0.12.40			X	4)
				<u>Изделия закладные</u>				
		6	3.400-6/76	МУ4-27	4			
		7	3.400-6/76	МУ4-30		4		
		8	3.400-6/76	МУ4-31			4	
		9	3.400-6/76	МУ4-32				4

* Разбивка поз 2 по данному чертежу

Обозначение	Марка	Размеры		Масса, т
		д	h	
ТН 903-215.84 КЖУ-4.500	ПСАЗ0.12.20-П-1	200		1,10
-01	ПСАЗ0.12.25-П-1	250		1,30
-02	ПСАЗ0.12.30-П-1	300		1,60
-03	ПСАЗ0.12.40-П-1	400		2,00

привязан

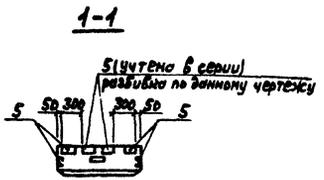
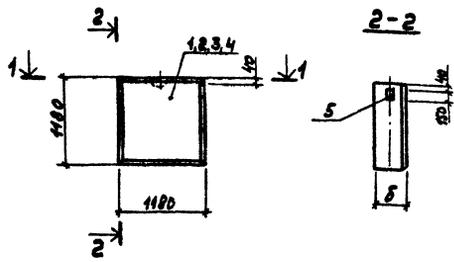
инв.№

ТН 903-1-215.84 -КЖУ-4.500		Стенная панель		Масштаб	
Гип	Соловьев	р	табл.	1:50	
Нач. отд.	Морозов	Лист	Листов 81		
И. контр.	Погорельский	госстрой СССР			
Гл. спец.	Нарков	ГПИ Горьбовский			
Руч. гр.	Холодов	СОНТЕХПРОЕКТ			
Ст. инж.	Семягина				
Инженер	Защелва				

РАББОТ Д

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса	Прокат марки		
	A-III	Bcт 3		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*		
	φ10	Итого - Bcт 3	Итого	
ПСА 12.12.20-П-1; ПСА 12.12.25-П-1; ПСА 12.12.30-П-1; ПСА 12.12.40-П-1	1,6	1,6	5,2	5,2
				6,8



Формат	Зона	Nos.	Обозначение	Наименование	кол. на услоам. элемент			Примечание
					—	01	02	
				Документация				
A3			ТН 903-1-215.84-КЖУ-ТТ1	Технические требования сборочные единицы стеновая панель				
		1	1.8321-9.1.0140000-01	ПСА 12.12.20				
		2	-03	ПСА 12.12.25				
		3	-05	ПСА 12.12.30				
		4	1.8321-9.1.0150000-01	ПСА 12.12.40				
		5	1.8321-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	4	4	4

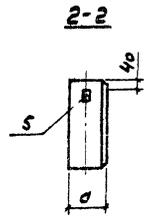
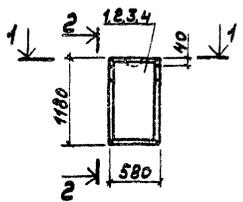
Ун.г. Проектирование и изготовление изделий

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, т
		Д	Б	
ТН 903-1-215.84-КЖУ-4.600	ПСА 12.12.20-П-1	200	0,44	привязан
-01	ПСА 12.12.25-П-1	250	0,53	
-02	ПСА 12.12.30-П-1	300	0,62	
-03	ПСА 12.12.40-П-1	400	0,80	

ТН 903-1-215.84		-КЖУ-4.600	
Гип	Соловьев	Стенная панель	Стенная панель
Мен. отд.	Нарунов	(ПСА 12.12.20-П-1; ПСА 12.12.25-П-1; ПСА 12.12.30-П-1; ПСА 12.12.40-П-1)	Р см. табл. 1:50
М.контр.	Погодекин		Лист Листов 7
Гл. спец.	Марков		Госстрой СССР
Руч. гр.	Холодков		г.п. Гольковский
Ст. инж.	Семагина		Самтехпроект
Инженер	Зачева		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия по элемент, кг.

АЛБОНУ



1-1



Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса		проект марки		
	A-III	всг3			
ГДСТ3781-82*	ГДСТ19903-74*				
φ10	Углов	Б:8	Углов		
ПСД.6.12.20-П-1 ПСД.6.12.25-П-1 ПСД.6.12.30-П-1 ПСД.6.12.40-П-1	0,8	0,8	2,6	2,6	3,4

Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Дол. по исполн.			Примечание
					Тр. 903-1	КЖУ-4700		
					01	02	03	
Документация								
43			ТН 903-1-В.5.84 -КЖУ-ТТ1	Технические требования Сборочные единицы				
Стеновая панель								
		1	1.832.1-9.1.0140000	ПС.6.12.20				
		2	-02	ПСД.6.12.25				
		3	-04	ПСД.6.12.30				
		4	1.832.1-9.1.0150000	ПСД.6.12.40				
		5	1.832.1-9.2.0012000	Изделия закладные М1	2	2	2	2

Шифр, № подл., Подпись и дата, 650х110х6, 2

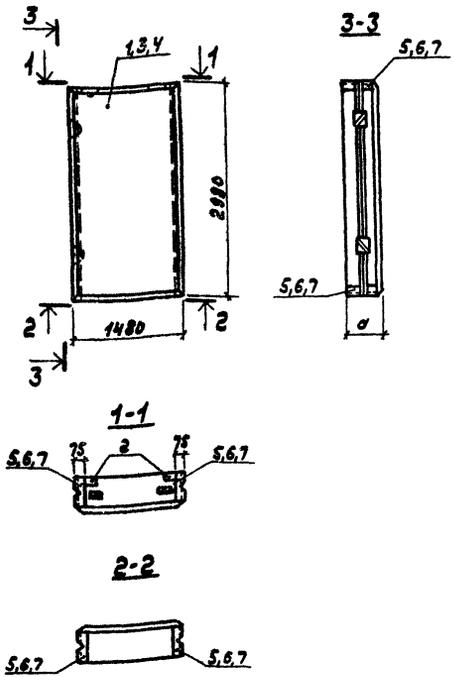
Обозначение	Марка	Размеры мм.		Масса т
		С	Т	
ТН 903-1-В.5.84 -КЖУ-4.700	ПСД.6.12.20-П-1	200	0.22	Прибыток
-01	ПСД.6.12.25-П-1	250	0.26	
-02	ПСД.6.12.30-П-1	300	0.315	
-03	ПСД.6.12.40-П-1	400	0.395	

инв. №

ТН 903-1-В.5.84 -КЖУ-4.700		Стенная панель		Статус	
ГЛП	Соловьев	ПСД.6.12.20-П-1; ПСД.6.12.25-П-1; ПСД.6.12.30-П-1; ПСД.6.12.40-П-1)	Р	см. табл.	1:50
Мас. отв.	Мовчинов				
Н. контр.	Погорелкин				
В. дел.	Мордов				
Рук. гр.	Холодобо				
Ст. инж.	Сенягина				
Инж. отв.	Завичева				

Лист 1 из 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковской области
СНТЭХПРОЕКТ

Албон 1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, м

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ		
	Ф8	Утого	Утого	Утого	
ПСД 15.30.20-П-1	1,6	1,6	4,4	4,4	6,0
ПСД 15.30.25-П-1	1,6	1,6	8,0	8,0	9,6
ПСД 15.30.30-П-1	2,8	2,8	9,6	9,6	12,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примечание
					ПЗ 903-1	КП-150	
				Документация			
А3			ТЛ 903-1-215 ВУ -МЖУ-Т11	Технические требования, сборочные единицы.			
				Стеновая панель			
		1	1.832.1-9.1.0120000 - 03	ПСД 15.30.20			*)
		3	-10	ПСД 15.30.25			*)
		4	-17	ПСД 15.30.30			*)
				Изделия закладные			
		5	3.400-6/76	МУЧ-27	4		
		6	3.400-6/76	МУЧ-30		4	
		7	3.400-6/76	МУЧ-31			4

*) Разбивка поз.2 по данному чертежу

Шифр, номер, название и дата вставки

Обозначение	Марка	Размеры, мм	Масса, т
ТЛ 903-1-215 ВУ -МЖУ-4.800	ПСД 15.30.20-П-1	200	1.4
-01	ПСД 15.30.25-П-1	250	1.7
-02	ПСД 15.30.30-П-1	300	1.95

привязан

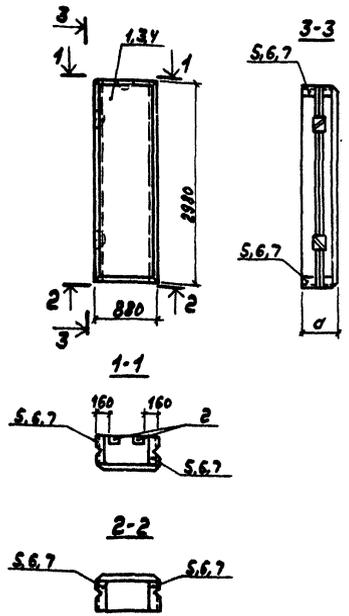
инв.№

ТЛ 903-1-215 ВУ -МЖУ-4.800	
Стеновая панель (ПСД 15.30.20-П-1; ПСД 15.30.25-П-1; ПСД 15.30.30-П-1)	Стеновая панель
Р	Масса см. табл. 1:50
Лист	Листов 1
госстрой сср ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом I

Ведомость расхода стали на доломни-
тельные закладные изделия по элемент, №.

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*			
	Ф8	Угоро	Л6346	Л75х7	Угоро	
ПСД 9.30.20-П-1	1,6	1,6	4,4	4,4	6,0	
ПСД 9.30.25-П-1	1,6	1,6		8,0	8,0	9,6
ПСД 9.30.30-П-1	2,8	2,8		9,6	9,6	12,4



Марка	Зона	№	Обозначение	Наименование	Итого по исполн.		
					Таблицы	Исполн.	Итого
				<u>Документация</u>			
А3			ТЛ 903-1-215.ИУ	Технические требования	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
				<u>Стеновая панель</u>			
		1	1.832.1-9.1.0120000-01	ПСД 9.30.20	×		*)
		3	-08	ПСД 9.30.25		×	*)
		4	-15	ПСД 9.30.30		×	*)
				<u>Изделия закладные</u>			
		5	3.400-6/76	МУ 4-27	4		
		6	3.400-6/76	МУ 4-30		4	
		7	3.400-6/76	МУ 4-31		4	

* Разбивка поз.2 по данному чертежу

Инт. № подл. Проект. и дата Издатель

Обозначение	Марка	Размеры мм	Масса, т
ТЛ 903-1-215.ИУ -КЖУ-4.900	ПСД 9.30.20-П-1	200	0,84
-01	ПСД 9.30.25-П-1	250	1,00
-02	ПСД 9.30.30-П-1	300	1,15

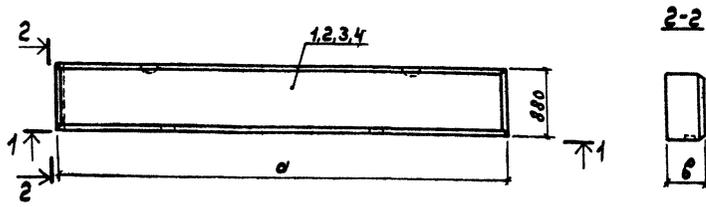
Привязан

И.В.В.

Ген. директор
Нач. отд. М.И.Морозов
Н.Мониторинг
Гл. спец. М.И.Морозов
Рис. гр. Колодзев
Ст. инж. С.В.Нарина
Инженер З.А.В.Евдо

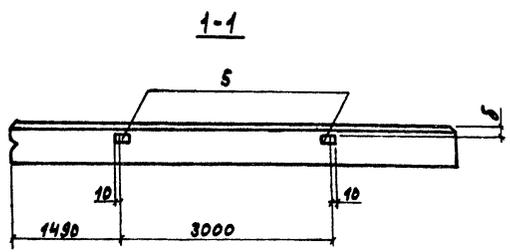
ТЛ 903-1-215.ИУ		-КЖУ-4.900	
Стеновая панель (ПСД 9.30.20-П-1; ПСД 9.30.25-П-1; ПСД 9.30.30-П-1)		Стенов. масса	Макс.тол
Р	См. табл.	1:50	
		Лист	Листов
		Госпроект СССР ГМУ Говьномоний Сантехпроект	

Альбом I



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 13903-74*		
	φ10	Итого	Б-8	Итого	
ПСА60.9.20-П-УП-1	0,8	0,8	2,6	2,6	3,4
ПСА60.9.25-П-УП-1					
ПСА60.9.30-П-УП-1					



Арматура	Виды	№	Обозначение	Наименование	Кол. № условн. тр. 903-1			Примечание
					01	02		
				Документация				
			ТН 903-1-215.8V -КЖУ-ТТ1	Техническое требование				
				Сборочные единицы				
				Стеновая панель				
		1	1.8321-91.0020000-03	ПСА60.9.20-УП				
		2	-11	ПСА60.9.25-УП				
		3	-19	ПСА60.9.30-УП				
		4	1.8321-92.0012000	Изделие закладное М1	2	2	2	

ИПР и кон. работы и авто. листы

Обозначение	Марка	Размеры, мм.			Масса, т
		а	б	в	
ТН 903-1-215.8V -КЖУ-5000	ПСА60.9.20-П-УП-1	6190	60	200	1.70
-01	ПСА60.9.25-П-УП-1	6240	60	250	2.10
-02	ПСА60.9.30-П-УП-1	6290	120	300	2.45

приблизим

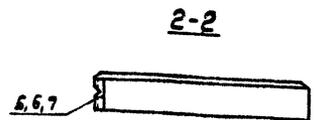
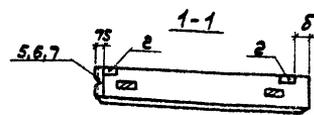
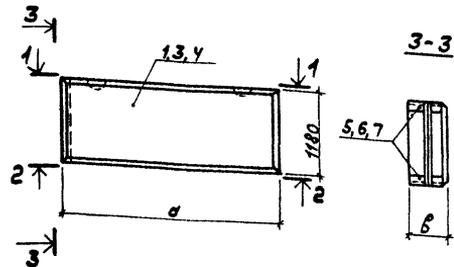
инж. Л.

ТН 903-1-215.8V -КЖУ-5000		Стенная панель (ПСА60.9.20-П-УП-1, ПСА60.9.25-П-УП-1, ПСА60.9.30-П-УП-1)	Станд. см. табл.	Масса табл.	Масштаб 1:50
Инж. Л.	Инженер Зайцев				

Листом 2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III	Прокат марки ВСтЗ	ГОСТ 8509-72*		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 10681-76	ГОСТ 10681-76	
ПСА15.12.20-П-УП-1	0,8	0,8	2,2	2,2	3,0
ПСА15.12.25-П-УП-1	0,8	0,8	4,0	4,0	4,8
ПСА15.12.30-П-УП-1	1,4	1,4	4,8	4,8	6,2



Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент по ТП 903-1			Примечание
				01	02	03	
			Документация				
A3		ТП 903-1-215.84 -КЖУ-ТТ1	Технические требования				
			Сборочные единицы				
			Стеновая панель				
	1	1.8321-91.0050000-01	ПСА15.12.20-УП				*)
	3	-03	ПСА15.12.25-УП				*)
	4	-05	ПСА15.12.30-УП				*)
			Изделия закладные				
	6	3.400-6/76	МУ4-27	2			
	7	3.400-6/76	МУ4-30		2		
			МУ4-31			2	

*) Разбивка поз.2 по данному чертежу.

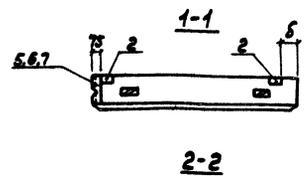
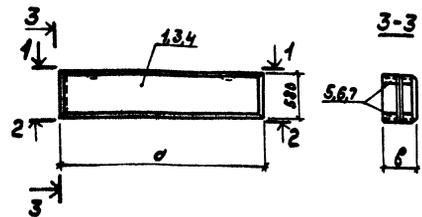
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, г
		а	б	в	
ТП 903-1-215.84 -КЖУ-С.104	ПСА15.12.20-П-УП-1	163	200	200	0,84
-01	ПСА15.12.25-П-УП-1	174	190	250	0,79
-02	ПСА15.12.30-П-УП-1	179	250	300	0,945

привязан

ТП 903-1-215.84 -КЖУ-С.100		Стенная панель		Масштаб	
ТИП	Соловьев	р	см. табл.	1:50	
Исполн.	М.М.М.М.	Лист	Листов	1	1
Проверка	М.М.М.М.	Госстрой СССР			
Утверждение	М.М.М.М.	ГПИ Горьковского Сибтехпроект			

Альбом 1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг



Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3		
	Гост 5781-82*		Гост 8508-72*		
Ф 8	Утого	163x6	175x7	Утого	
ПСА15.6.20-П-УП-1	0,8	0,8	2,2	2,2	3,0
ПСА15.6.25-П-УП-1	0,8	0,8	4,0	4,0	4,8
ПСА15.6.30-П-УП-1	1,4	1,4	4,8	4,8	6,2

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Доля на черт. и вкл. в проект		Примечание
					01	02	
				Документация			
A3			ТП 903-1-115.84 -НЖУ-ТТ1	Техническое требование			
				Сборочные единицы			
				Стеновая панель			
		1	1.8321-3.1.006000-01	ПСА15.6.20-УП			*)
		3	-03	ПСА15.6.25-УП			*)
		4	-05	ПСА15.6.30-УП			*)
				Изделия закладные			
		5	3.400-6/76	МУ4-27	2		
		6	3.400-6/76	МУ4-30		2	
		7	3.400-6/76	МУ4-31		2	

*) Разбивка поз. 2 по данному чертежу

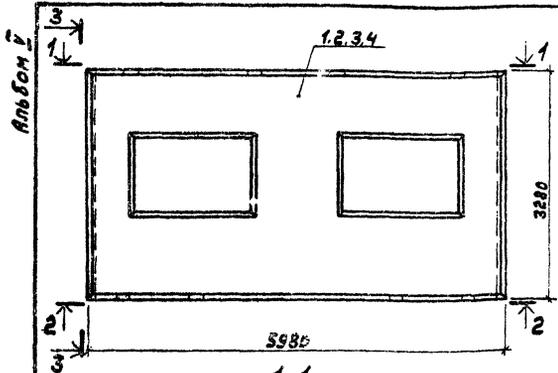
Обозначение	Марка	Размеры, мм.			Масса, т
		а	б	в	
ТП 903-1-115.84-НЖУ-С200	ПСА15.6.20-П-УП-1	1630	200	200	0.31
-01 ПСА15.6.25-П-УП-1	1740	190	250	0.39	
-02 ПСА15.6.30-П-УП-1	1780	250	300	0.465	

Привязан

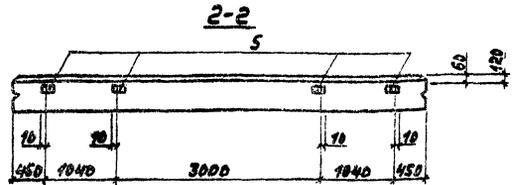
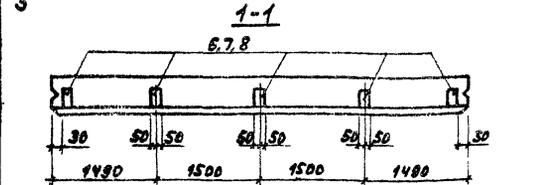
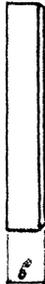
ИМК.Н°

ТП 903-1-115.84 -НЖУ-С.200	
Стеновая панель (ПСА15.6.20-П-УП-1; ПСА15.6.25-П-УП-1; ПСА15.6.30-П-УП-1)	Студия Масса Масштаб
	р см табл. 1:50
	Лист Листов 27
	Госстрой СССР ГПИ Горьковский ЦентрПроект

ИМК.Н° 10000 (Листы и вкл. в проект)



3-3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура			Прокат марки			
	А-III			А-III			
	Гост 5781-82*			Гост 5781-82* Гост 19903-74*			
φ10	φ12	Утого	φ10	Утого	φ-8	Утого	
1ПСА6.33.20-ПП-С-1	2,0	5,0	7,0	1,6	1,6	10,2	18,8
1ПСА6.33.25-ПП-С-1	2,0	5,0	7,0	1,6	1,6	11,7	20,3
1ПСА6.33.30-ПП-С-1	3,0	5,0	8,0	1,6	1,6	13,2	22,8
1ПСА6.33.40-ПП-С-1	3,0	5,0	8,0	1,6	1,6	13,2	22,8

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на услолн. 19903-1			Примечания
					01	02	03	
				Документация				
			ГП 903-1-Н5.84 -КЖУ-ТТ1	Технические требования				
				Сборочные единицы				
				Стеновая панель				
		1	1.832-1-10.1.10.0.0.0-49	1ПСА6.33.20-ПП-С				
		2	-53	1ПСА6.33.25-ПП-С				
		3	-57	1ПСА6.33.30-ПП-С				
		4	-61	1ПСА6.33.40-ПП-С				
				Изделия закладные				
		5	1.832-1-10.2.0.0.0.0.0	М1	4	4	4	
		6	1.432-14180 Вып.3	М13	5			
		7	1.432-14180 Вып.3	М14	5			
		8	1.432-14180 Вып.3	М15		5	5	

Унк. вращ. Подпись и дата Водм. Унк. А

Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса, г
		а	б	
ГП 903-1-Н5.84 -КЖУ-С.300	1ПСА6.33.20-ПП-С-1	60	240	5.20
-01	1ПСА6.33.25-ПП-С-1	60	250	6.20
-02	1ПСА6.33.30-ПП-С-1	120	300	7.30
-03	1ПСА6.33.40-ПП-С-1	120	440	9.40

привязан

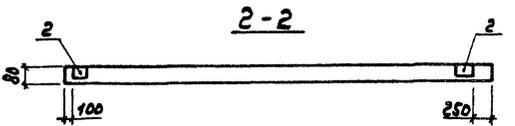
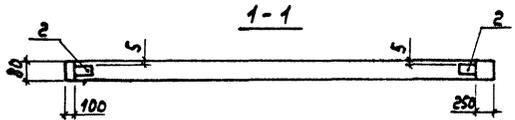
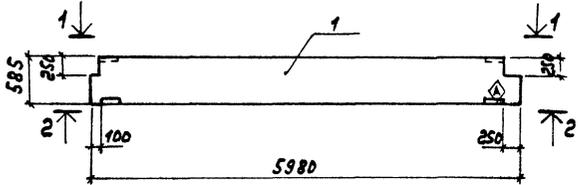
Унк. А*

ГП 903-1-Н5.84 -КЖУ-С.300			
Группа	Составитель	Проверенный	Степень
ГП	Соловьев		
М.контр.	Мерников		
М.контр.	Погодалин		
Г.спец.	Мерников		
Р.м.гр.	Холодова		
Ст.инж.	Сенягина		
Инженер	Зайцева		

Стеновая панель
1ПСА6.33.20-ПП-С-1; 1ПСА6.33.25-ПП-С-1
1ПСА6.33.30-ПП-С-1; 1ПСА6.33.40-ПП-С-1

Горстрой БСР
ГТИ Горьковского
СЕНТЕХПРОЕКТ

Альбом I



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗкп2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76 ^А	Итого	Итого	
ПГБ-2 0,6x6 - 1	0,8	0,8	1,2	1,2	2,0

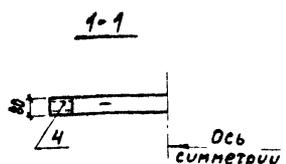
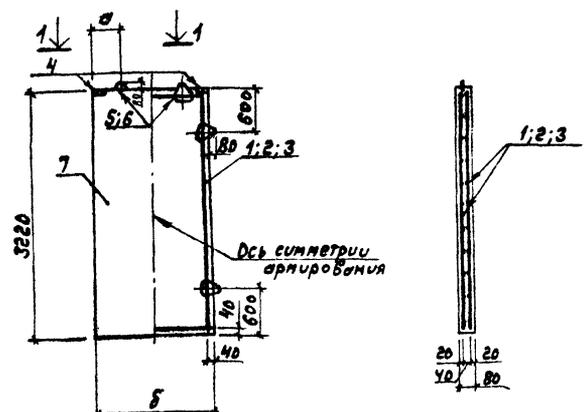
Формы	Зоны	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	1.831-1-2-ПГ-200	Панель перегородки ПГБ-2		
		2	1.831-1-2-ПГ-111	Изделие закладное М1	4	

Знак ориентации \blacktriangleright нанести несмываемой краской.

Привязан			ТИ 903-1-1/5.84 - КЖУ-Б.200			
Гип	Соловьев		Панель перегородки (ПГБ-2 - 1) 0,6x6	Стрелка	Масштаб	
Мех.отд.	Морков			Р	0,701	1:50
И.И.И.А.	Попович			Авст	Авст 01	
Гл.инж.	Морков					
Руч.пр.	Холодов					
Ст.инж.	Семитина					
Инв.№	Израилов					

Копия и фото ВЗЛПМБ.А

ЛЛ6БФМ II



1. Монтажные петли (ноз.5,6) приварить к сетке

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	УЗДЕЛА АРМАТУРНЫЕ		УЗДЕЛА ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход	
	Арматура класса Вр-I	ТУМ-4-65-70	Арматура класса			Прокат марки				
			A-I	A-III		Ветзипе				
			Всего	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82*	Всего	ГОСТ8214-72	Всего		
φ5	φ10	φ12	φ8		СВ					
ПГ6	26,8	26,8	2,5	0,4			2,9	1,4	1,4	31,1
ПГ7	9,6	9,6	1,7	0,4			2,1	1,4	1,4	13,1
ПГ9	13,6	13,6	2,5	0,4			2,9	1,4	1,4	17,9

Формат	Зона	Лоз	Обозначение	Наименование	Кол. мв использовано			Примечание
					Табл.1	КЖУ-630	02	
				<u>Документация</u>				
			1.831-1-2-ПГ-100 ПЗ	Проектная записка	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>				
А3	1		тп 903-1-Н5 ВУ -КЖУ-630	С5	2			
А3	2		-01	С6			2	
А3	3		-02	С7			2	
				<u>УЗДЕЛА ЗАКЛАДНЫЕ</u>				
			4 1.831-1-2-ПГ-111-01	М2	2	2	2	
				<u>ПЕТЛИ МОНТАЖНЫЕ</u>				
			5 1.831-1-2-ПГ-112-01	М4			4	
			6 -02	М5			4	4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
			7	БЕТОН М200	0,77	0,26	0,39	м ³

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

Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса, т
		а	б	
тп 903-1-Н5 ВУ -КЖУ-630	ПГ6	490	2980	1.84
-01	ПГ7	200	980	0.63
-02	ПГ9	250	1480	0.91

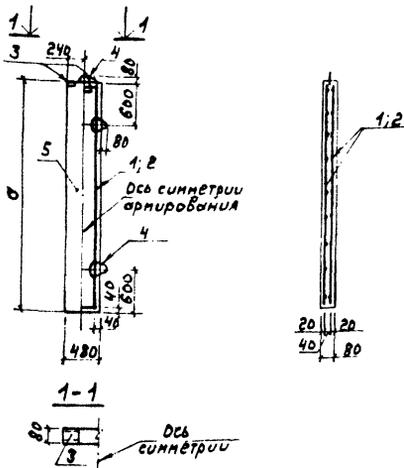
привязан

Инв. №

тп 903-1-Н5 ВУ -КЖУ-6.300		Студия	Масштаб	Масштаб
Фил. Нов. отд. и центра. Рук. гр. ст. инж. инженер	Соловьев Морозов Погорелкин Меркулов Холодова Семягина Горюнова			
Панель перегородки (ПГ6; ПГ7; ПГ9)		Р	СМ. табл.	1:50
		Авст	Авст	Авст
		Госстрой БССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

ведомость расхода стали на элемент, кг

Альбом



1. Монтажные петли (поз 4) приварить к сетке

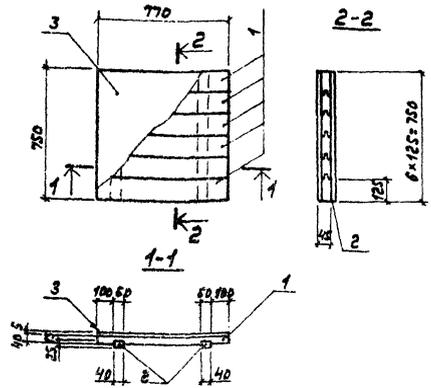
Марка элемента	УЗДЕЛА АРМАТУРНЫЕ		УЗДЕЛА ЗАМКНУТЫЕ				ПРОЦЕНТ МАРКИ		Общий расход
	Арматура класса Вр - I	ГОСТ 5781-82	Арматура класса		ГОСТ 5781-82	ВСТ 3 кл 2			
			A - I	A - II		ГОСТ 8210-72	ГОСТ 8210-72		
			φ5	φ8					
ПГ8	4,9	4,9	1,4	0,4		1,8	1,4	1,4	8,1
ПГ10	4,2	4,2	1,4	0,4		1,8	1,4	1,4	7,4

Проект	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Примечание
					п. 103	01	02	
				Документация				
			1.831-1-2-ПГ-100 ПЗ	Пояснительная записка сборочные единицы				
				Сетки арматурные				
А3		1	ТП 903-1-2-5В4-КЖУ-6310-03	СВ		2		
А3		2	-04	СВ			2	
		3	1.831-1-2-ПГ-111-01	Узделка замкнутое мз	2	2		
		4	1.831-1-2-ПГ-112	Петля монтажная мз	3	3		
				Материалы				
		5		Бетон марки 200	0,13	0,12		м ³

Итого по табл. Подпись и дата Взам.инж.п.

Обозначение	Марка	Размер, мм	Масса, т	Прим. зам.	Ген. дир. М. Кондратович	Сек. дир. Марков	Инж. Сердюков	Инженер Горюнов	ТП 903-1-2-5В4 - КЖУ-6400		
									Студия	Лесов	Лесов
ТП 903-1-2-5В4-КЖУ-6400	ПГ8	3200	0,34						р	см. табл.	1:50
-01	ПГ10	2900	0,29						Лист	Листов	Генератор всех ГПИ Говнобаевский БОНТЕХПРОЕКТ

АЛСОН I



Формат Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Детали</u>		
Б4	1	7.101	Доска 125x40 ГОСТ 24454-80Б 5770	6	
Б4	2	7.102	Брусок 60x40 В=750	2	
			<u>Материалы</u>		
Б4	3		Линолеум ГОСТ 7251-77	0,6 м ²	

1. Доски и бруски антисептировать
2. Соединения на гвоздях по ГОСТ 4028-63*

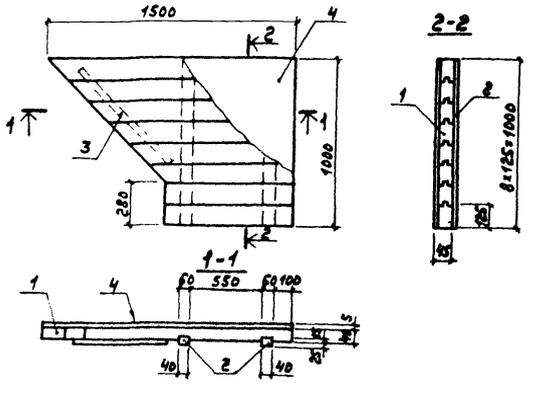
Привязан			
ИМБ.№			

ТП 903-1-215.84 -КЖУ-7.100

Щит деревянный
(Щ1)

Студия	Насел	Насел/В
Р	250	1:20
Лист	Листов	Р
Госстрой РСФСР ГПИ Горьковского Сантехпроект		

Г.И.П. СОЛОВЬЕВ
И.И.О.Т.В. МОДУНОВ
И.И.О.Т.В. ПОГОНЯКИН
Г.А.С.Е.В.И. МАЯКОВ
В.У.К.Г.А. ХОЛОДОВА
С.Т.И.Ж.Е. СЕМАТИНА
И.Н.Ж.Е.Р. Зайцева



Формат Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Детали</u>		
Б4	1	7.201	Доска 125x40 ГОСТ 24454-80Б 5770	8	
Б4	2	7.202	Брусок 60x40 В=1000	2	
Б4	3	7.203	Рейка 30x10 В=860	1	
			<u>Материалы</u>		
Б4	4		Линолеум ГОСТ 7251-77	1,05 м ²	

1. Доски и бруски антисептировать
2. Соединения на гвоздях по ГОСТ 4028-63*

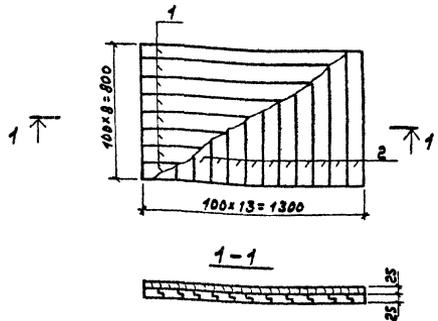
Привязан			
ИМБ.№			

ТП 903-1-215.14 -КЖУ-7.200

Щит деревянный
(Щ2)

Студия	Насел	Насел/В
Р	48,0	1:20
Лист	Листов	Р
Госстрой РСФСР ГПИ Горьковского Сантехпроект		

Г.И.П. СОЛОВЬЕВ
И.И.О.Т.В. МОДУНОВ
И.И.О.Т.В. ПОГОНЯКИН
Г.А.С.Е.В.И. МАЯКОВ
В.У.К.Г.А. ХОЛОДОВА
С.Т.И.Ж.Е. СЕМАТИНА
И.Н.Ж.Е.Р. Зайцева



Привязан			
УИЛ №	Зона	Лос.	Лист

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		7.301	Доска 100x85 ГОСТ 24454-80 С-80А	13	
Б4	2		7.302	Доска 100x25 ГОСТ 24454-80 С-80А	8	

1. Соединение на гвоздях по ГОСТу 4028-63*
2. Доски антисептировать.

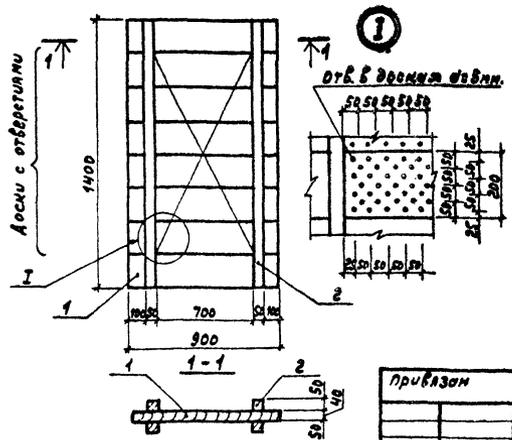
ТП 903-1-215.84 -КЖС-7.300

Щит деревянный (ЩЗ)

Эталия	Масса	Масштаб
Р	34,0	1:20
Лист		
Листов 1		
Госстрой СССР		
ГПИ Горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

УИЛ № 2024 Лос. 13 Лист 13 из 13

ГИП СОЛОВЬЕВ
НАЧ. ОФ. МОРИЛОВ
И. КОНТ. ПОГОРЕЛИЦКИЙ
Т. А. СПЕЦ. МАРКОВ
ВУК. ПР. ХОЛОДОВ
ТЕХНИК. АНДРИЯШКИН



Привязан			
УИЛ №	Зона	Лос.	Лист

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		7.401	Доска 200x40 ГОСТ 24454-80 С-80А	8	
Б4	2		7.402	Брус 50x50 ГОСТ 24454-80 С-80А	2	

1. Соединение на гвоздях по ГОСТу 4028-63*
2. Доски антисептировать.

ТП 903-1-215.84 -КЖС-7.400

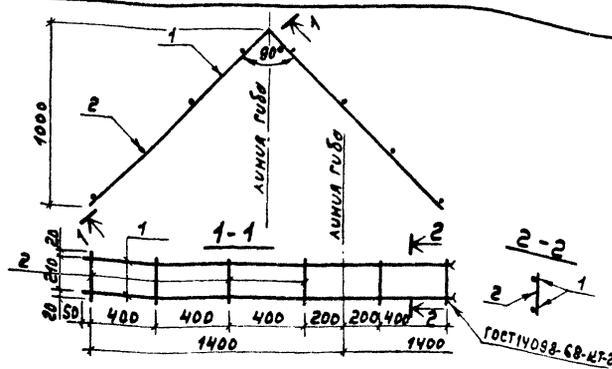
Щит деревянный (Щ4)

Эталия	Масса	Масштаб
Р	40,0	1:20
Лист		
Листов 1		
Госстрой СССР		
ГПИ Горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

УИЛ № 2024 Лос. 13 Лист 13 из 13

ГИП СОЛОВЬЕВ
НАЧ. ОФ. МОРИЛОВ
И. КОНТ. ПОГОРЕЛИЦКИЙ
Т. А. СПЕЦ. МАРКОВ
ВУК. ПР. ХОЛОДОВ
ТЕХНИК. АНДРИЯШКИН

АЛГОРИТМ

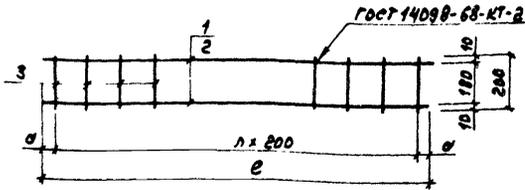


Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
A3			ТН 903-1-215.8V - КЖУ-ТТ2	Технические требования Детали		
Б4	1		8.301	А-Г-ГОСТ 5781-82 ^е с=2300	2	1,12кг
Б4	2		8.302	А-Г-ГОСТ 5781-82 ^е с=250	8	0,06кг

ПРИМЕР

УИФ.№	
-------	--

ТН 903-1-215.8V - КЖУ-2300		
Корпус плоский (КР4)		
Статус	Масса	Нормативы
Р	2,72	1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
ГУП	Соловьев	
М.О.П.	Морунин	
М.Контр.	Пороженский	
Г.Спец.	Мерков	
В.И.Гр.	Холодобо	
С.Техник	Андрюшова	



Обозначение	Марка	Размеры		n	Масса
		а	е		
ТН 903-1-215.8V - КЖУ-8.400	КР5	75	3750	18	3,72
-01	КР6	250	1700	6	1,32

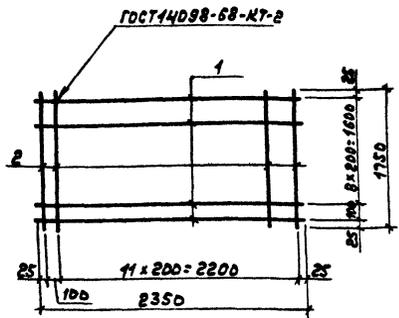
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
A3			ТН 903-1-215.8V - КЖУ-ТТ2	Технические требования Детали		
Б4	1		8.401	А-Г-ГОСТ 5781-82 ^е с=3750	2	1,42кг
Б4	2		8.402	А-Г-ГОСТ 5781-82 ^е с=1700	2	0,52кг
Б4	3		8.403	А-Г-ГОСТ 5781-82 ^е с=200	18	0,04кг

ПРИМЕР

УИФ.№	
-------	--

ТН 903-1-215.8V - КЖУ-8.400		
Корпус плоский (КР5; КР6)		
Статус	Масса	Нормативы
Р	см. табл.	1:15
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
ГУП	Соловьев	
М.О.П.	Морунин	
М.Контр.	Пороженский	
Г.Спец.	Мерков	
В.И.Гр.	Холодобо	
С.Техник	Андрюшова	

Альбом I



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 903-1-215.84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				A-Ш-10-ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		8.501	ℓ=2350	10	1.45кг
Б4	2		8.502	ℓ=1750	13	1.08кг

Прибавки		
И№.п°		

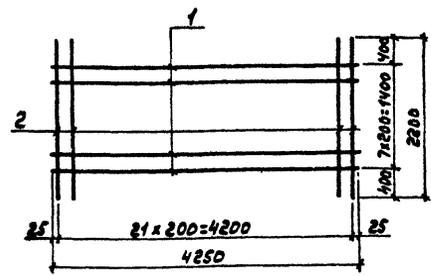
ТП 903-1-215.84 - КЖУ-8.500

Сетка арматурная (С1)

Станд.	Масса	Масштаб
Р	28,6	1:25
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ		

ГПН Соловьев
 Нач. отд. Морозов
 И. МОНТР. Поговоркин
 Гл. спец. Морозов
 Рун. гр. Холодобов
 Ст. инж. Свлягина
 Ст. техник Андринов

И№.п° под. Подпись и дата. Внут. инж. №



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 903-1-215.84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				A-Т-12-ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		8.601	ℓ=4250	8	3.77кг
Б4	2		8.602	ℓ=2200	22	1.95кг

Прибавки		
И№.п°		

ТП 903-1-215.84 - КЖУ-8.600

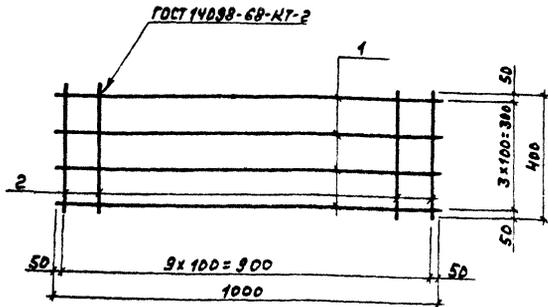
Сетка арматурная (С2)

Станд.	Масса	Масштаб
Р	73,06	1:50
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ		

И№.п° под. Подпись и дата. Внут. инж. №

ГПН Соловьев
 Нач. отд. Морозов
 И. МОНТР. Поговоркин
 Гл. спец. Морозов
 Рун. гр. Холодобов
 Ввод. инж. Курникова
 Инженер Зайцева

Рис. 1



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТН 903-1-215.84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				А-Ш-В-ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		8.701	ℓ = 1000	4	0,39 кг
Б4	2		8.702	ℓ = 400	10	0,16 кг

привязан

ИМБ. №

ТН 903-1-215.84 - КЖУ-8.700

сетка арматурная
(С3)

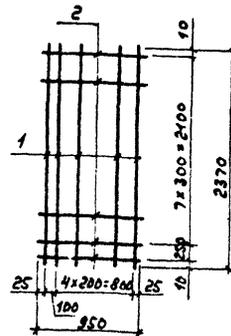
стандарт Масса Масштаб

Р 3,2 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
СОНТЕХПРОЕКТ

Г.И.П. СОЛОВЬЕВ
И.И.О.Т.В. МОДУНОВ
М.МОНТ. ПОГОРЯНСКИЙ
Г.А.С.Е.Ч. МАРКОВ
В.И.К.Г.Е. ХОЛДОБОВ
С.И.У.М.К. СЕРМАКИНА
И.Т.Е.Л.И.К. РЫБЧАКОВ



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТН 903-1-215.84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				58p-I ТУ 14-4-659-75		
Б4	1		6.511	ℓ = 2370	6	0,37 кг
Б4	2		6.512	ℓ = 950	9	0,15 кг

привязан

ИМБ. №

ТН 903-1-215.84 - КЖУ-6.510

сетка арматурная
(С4)

стандарт Масса Масштаб

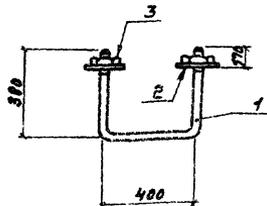
Р 3,6 1:25

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
СОНТЕХПРОЕКТ

Г.И.П. СОЛОВЬЕВ
И.И.О.Т.В. МОДУНОВ
М.МОНТ. ПОГОРЯНСКИЙ
Г.А.С.Е.Ч. МАРКОВ
В.И.К.Г.Е. ХОЛДОБОВ
С.И.У.М.К. СЕРМАКИНА
И.Т.Е.Л.И.К. РЫБЧАКОВ

АЛСОНЪ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ТП 903-1-215.84 - КЖУ-ТТЕ	Технические требования		
				Детали		
B4	1		9.101	Крыш В 24 ГОСТ 2590-71* ВСТЗ ГОСТ 535-78* 1180	1	4,100кг
				Стандартные изделия		
B4	2			Шпильки 2Х.2Х.8Ст3МЛ.М6 ГОСТ 1331-78	2	0,06кг
B4	3			Гайки М24-ТН.У8Ст3МЛ.3.016 ГОСТ 1331-78	2	0,210кг

Привязан

Инд.№

ТП 903-1-215.84 - КЖУ-9.100

Изделие закладное
(ММ1)

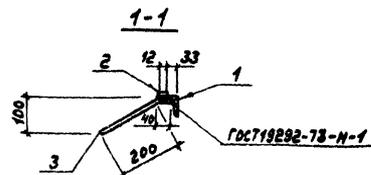
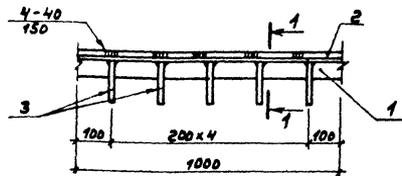
Студия Масса Проект

Р 4,270 1:15

Лист Листов 9

Госстрой СССР
ГПИ Горьковскому
Сонтехпроект

ГЛУП Соколов В.А.
И.О.Т. Морозов В.А.
И.М.М.Т. Логовский В.А.
Г.А.С.П. Морозов В.А.
И.О.Т. Морозов В.А.
И.О.Т. Морозов В.А.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ТП 903-1-215.84 - КЖУ-ТТЕ	Технические требования		
				Детали		
B4	1		9.201	Уголок С-307305 ГОСТ 8594-78 ВСТЗ ГОСТ 535-78* 61000	1	3,8кг
B4	2		9.202	Полоса 5 Ст3 ГОСТ 102-78* ВСТЗ ГОСТ 535-78* 61000	1	0,6кг
B4	3		9.203	А-Ш-8 ГОСТ 5781-88* 2:240	5	0,1кг

Привязан

Инд.№

ТП 903-1-215.84 - КЖУ-9.200

Изделие закладное
(ММ2)

Студия Масса Проект

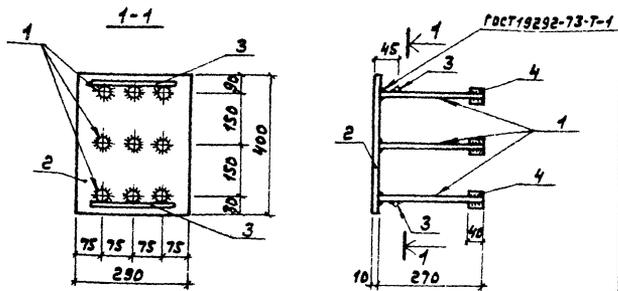
Р 4,9 1:10

Лист Листов 7

Госстрой СССР
ГПИ Горьковскому
Сонтехпроект

ГЛУП Соколов В.А.
И.О.Т. Морозов В.А.
И.М.М.Т. Логовский В.А.
Г.А.С.П. Морозов В.А.
И.О.Т. Морозов В.А.
И.О.Т. Морозов В.А.

Альбом I



Форм. зона	№03.	Обозначение	Наименование	№04	Примечание
			Документация		
А3		ТН 903-1-215.84 -КЖУ-ТТЭ	Технические требования		
			Детали		
Б4	1	1.111	А-III-14-ГОСТ 5781-82; L=270	9	0,33 кг
Б4	2	1.112	Лист вкл. ГОСТ 5781-82; L=300	1	9,42 кг
Б4	3	1.113	А-I-6-ГОСТ 5781-82; L=200	2	0,04 кг
Б4	4	1.114	А-III-22-ГОСТ 5781-82; L=40	18	0,12 кг

Прибавок

Шм. №

ТН 903-1-215.84 -КЖУ-1.110

УЗДАВАЕ ЗАКЛАДНОЕ (МНС)

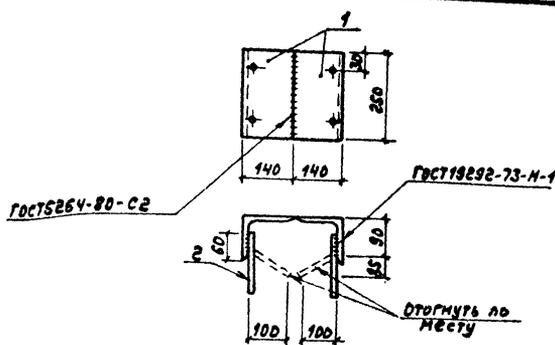
Станд. Масса Рис. Шт.

Р 14,6 1:10

Лист Листов 57

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

ГПН СоюзВЭС
Институт Морских
и МДПТ. Инженер
Л.А. П.А. Удальцов
Инженер



Форм. зона	№03.	Обозначение	Наименование	№04	Примечание
			Документация		
А3		ТН 903-1-215.84 -КЖУ-ТТЭ	Технические требования		
			Детали		
Б4	1	1.711	Уголок Б-140x30x8 ГОСТ 8216-78	2	3,53 кг
Б4	2	1.712	А-III-10-ГОСТ 5781-82; L=200	4	0,12 кг

Прибавок

Шм. №

ТН 903-1-215.84 -КЖУ-1.710

УЗДАВАЕ ЗАКЛАДНОЕ (МНС)

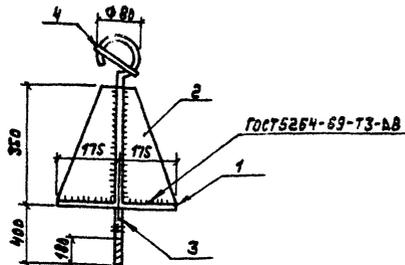
Станд. Масса Рис. Шт.

Р 7,5 1:10

Лист Листов 7
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Шм. №03. Подпись и дата

ГПН СоюзВЭС
Институт Морских
и МДПТ. Инженер
Л.А. П.А. Удальцов
Инженер



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТН 903-1-215.8V - КЖУ-772	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		9.501 Лист 5-350 по ГОСТ 19903-74* Стр 3 ГОСТ 535-79* С-350	1	9,6кг	
Б4	2		9.502 Лист 6-175 по ГОСТ 19903-74* Стр 3 ГОСТ 535-79* С-350	4	4,8кг	
Б4	3		9.503 А-1-22 ГОСТ 5781-82 L=1000	1	2,98кг	
Б4	4		9.504 А-1-22 ГОСТ 5781-82 L=420	1	0,4кг	

Привязан

УИВ. №

ТН 903-1-215.8V - КЖУ-9.500

УЗДЕЛЫ ЗАКАЗНОЕ
(ММТ)

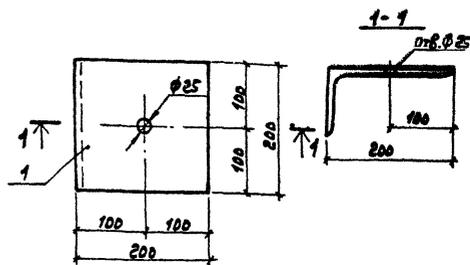
Стандарт Масса Масштаб

Р 32,2 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИ
САИТЕХПРОЕКТ

ГПИ СОЛОВЬЕВ
И.М. ОЗД МОРИНС
И.М. КОНТ. ПОГОВОЛКОВ
Г.А. СЛЕЧ. МЕРНО
В.М. ГР. КОЛДОВО
СТ. ТЕХНИК. АНДРИУШОВ



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТН 903-1-215.8V - КЖУ-772	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4			9.601 Лист 1 по ГОСТ 19903-74* Стр 3 ГОСТ 535-79* С-200	1	5,94кг	

Привязан

УИВ. №

ТН 903-1-215.8V - КЖУ-9.600

УЗДЕЛЫ ЗАКАЗНОЕ
(ММТ)

Стандарт Масса Масштаб

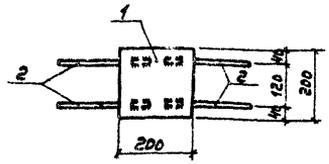
Р 5,94 1:20

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИ
САИТЕХПРОЕКТ

ГПИ СОЛОВЬЕВ
И.М. ОЗД МОРИНС
И.М. КОНТ. ПОГОВОЛКОВ
Г.А. СЛЕЧ. МЕРНО
В.М. ГР. КОЛДОВО
СТ. ТЕХНИК. АНДРИУШОВ

Альбом



ГОСТ 19898-73-И-1

Привязан

Изм. №

Ранг	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
43			ТП 903-1-215.84	КЖУ-ТТБ	Технические требования	
				А детали		
64	1	9.701	Полоса 5-200 по ГОСТ 19898-73-И-1	Ст 3 ГОСТ 5355-74	Л=200	1 1.88 кг
64	2	9.702	А-Ш-8-ГОСТ 5781-82	Л=250		4 0.1 кг

ТП 903-1-215.84 -КЖУ-9.700

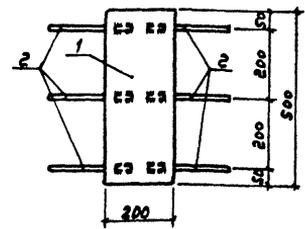
Изделие заводное (МНЗ)

Стадия Масса Метраж

Р 2.28 1:10

Лист Листов 7
Госстрой сср
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОМТ

ГПН Соловьев
И.М.ОТЗ. Морков
И.МОНТР. Погорельский
Г.А.СЛРЧ. Морков
Р.И.К.ГР. Холодобо
И.Ж.А.В.В. Зайцев



ГОСТ 19898-73-И-1

Привязан

Изм. №

Ранг	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
43			ТП 903-1-215.84	КЖУ-ТТБ	Технические требования	
				А детали		
64	1	-9.801	Полоса 5-200 по ГОСТ 19898-73-И-1	Ст 3 ГОСТ 5355-74	Л=250	1 2.71 кг
64	2	-9.802	А-Ш-8-ГОСТ 5781-82	Л=250		6 0.1 кг

ТП 903-1-215.84 -КЖУ-9.800

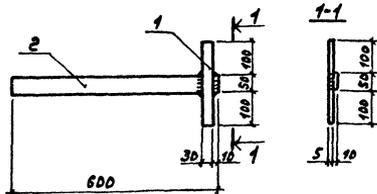
Изделие заводное (МНЗ)

Стадия Масса Метраж

Р 5.31 1:10

Лист Листов 7
Госстрой сср
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОМТ

ГПН Соловьев
И.М.ОТЗ. Морков
И.МОНТР. Погорельский
Г.А.СЛРЧ. Морков
Р.И.К.ГР. Холодобо
И.Ж.А.В.В. Зайцев



Формат Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		ТП 903-1-215.8V -КЖУ-ТТЭ	Технические требования		
			АСТАЛУ		
Б4	1	10.201	Б-2 530 ГОСТ 103-76 ^н Полоса 6СТ3 ГОСТ 3335-79 ^н С-250	1	0,29 кг
Б4	2	10.202	Б-2 1050 ГОСТ 103-76 ^н Лист 6СТ3 ГОСТ 3335-79 ^н С-100	1	2,36 кг

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-215.8V -КЖУ-10.200

Узелное закладное
(МН13)

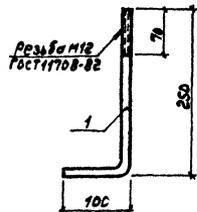
Стандия Масса Масштаб

Р 2,65 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Ген.пр. Соловьев
Инж.пр. Морозов
Инж.пр. Павлов
Инж.пр. Пирков
Инж.пр. Холодильникова
Инженер Зайцева



Формат Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		ТП 903-1-215.8V -КЖУ-ТТЭ	Технические требования		
			АСТАЛУ		
Б4	1	10.301	Круг В12 ГОСТ 159-76 ^н 6СТ3 ГОСТ 3335-79 ^н С-350	1	0,4 кг

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-215.8V -КЖУ-10.300

Узелное закладное
(МН14)

Стандия Масса Масштаб

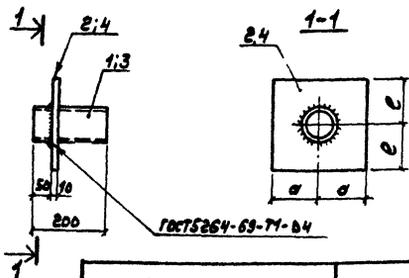
Р 0,4 1:5

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Ген.пр. Соловьев
Инж.пр. Морозов
Инж.пр. Павлов
Инж.пр. Пирков
Инж.пр. Холодильникова
Инженер Зайцева

Ансамбль



Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса, кг
		а	с	
ТП 903-1	-КЖУ-11300	МСЗ	150 150	4.34
	-01	МС4	250 250	24.37

№ п/п	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол. позиций в п. 14.3 и п. 14.300		Примечание
					а	б	
Документация							
А3			ТП 903-1-115.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования	×	×	
Детали							
Б4	1		11.301	Труба $\varnothing 150 \times 4$ ГОСТ 10704-76	1		2,20 кг
Б4	2		11.302	Лист $\varnothing 150 \times 2$ ГОСТ 19003-79	1		2,11 кг
Б4	3		11.303	Труба $\varnothing 200 \times 4$ ГОСТ 10704-76	1		4,75 кг
Б4	4		11.304	Лист $\varnothing 200 \times 2$ ГОСТ 19003-79	1		18,62 кг

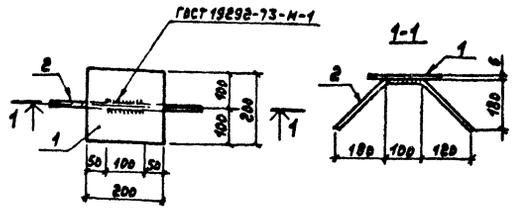
Привязан				
Умб. №				

ТП 903-1-115.84 -КЖУ-11.300

Узел соединения
НОВ (МСЗ; МС4)

Статус	Масштаб
Р	1:10
Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Горьковского САНТЕХПРОЕКТ	

Ген. конструктор
Нач. отд. Машиностр.
Н. Кондр. Погорельский
Гл. инж. Мерков
Инж. Гр. Холодов
И. Желез. Зайцев



Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А3			ТП 903-1-215.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
Детали						
Б4	1		11.401	Лист $\varnothing 150 \times 2$ ГОСТ 19003-79	1	1,88 кг
Б4	2		11.402	Л-Ш-8-ГОСТ 5781-82 $\varnothing 600$	1	0,24 кг

Привязан				
Умб. №				

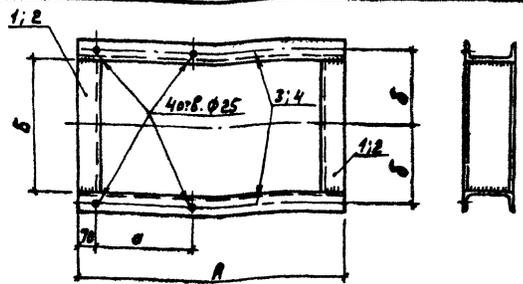
ТП 903-1-215.84 -КЖУ-11.400

Узел соединительное
(МС5)

Статус	Масштаб
Р	2:12 1:10
Лист	Листов 3
Госстрой СССР ГПИ Горьковского САНТЕХПРОЕКТ	

Ген. конструктор
Нач. отд. Машиностр.
Н. Кондр. Погорельский
Гл. инж. Мерков
Инж. Гр. Холодов
С.Техник. Андреев

Альбом 5



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса кг	
		A	B	a	Б		
ТЛ 903-1	-КЖУ-12.100	PM1	1100	660	565	380	86,4
	-01	PM2	920	510	330	305	68,6

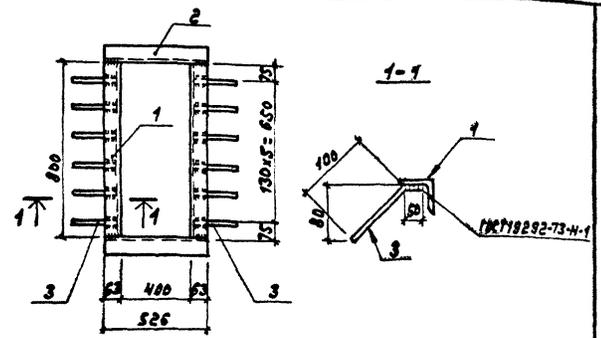
Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
					шт	кг	
				Документация			
13			ТЛ 903-1-115.114-КЖУ-ТТ2	Технические требования			
				Детали			
54	1		12.101	Уплотнитель 12.101	2	16,8 кг	
54	2		12.102	Уплотнитель 12.102	2	12,2 кг	
54	3		12.103	Уплотнитель 12.103	2	26,4 кг	
54	4		12.104	Уплотнитель 12.104	2	22,1 кг	

привязан

Итого

ТЛ 903-1-115.114 -КЖУ-12.100

ТЛ	Соловьев	Рама металлическая (PM1; PM2)	Старая	Масса	Количество
	Мухометов		Р	см. табл.	-
И.Контр.	Погорельцев		Лист	Листов	?
Г.А.Спец.	Мухометов		Госстрой БССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Р.У.Гр.	Соловьев				
Е.Т.И.И.Ж.	Сенягина				
И.И.И.И.И.	Горюнова				



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
					шт	кг	
				Документация			
13			ТЛ 903-1-115.114-КЖУ-ТТ2	Технические требования			
				Детали			
54	1		12.201	Уплотнитель 12.201	2	4,6 кг	
54	2		12.202	Уплотнитель 12.202	2	2,9 кг	
54	3		12.203	Уплотнитель 12.203	12	0,05 кг	

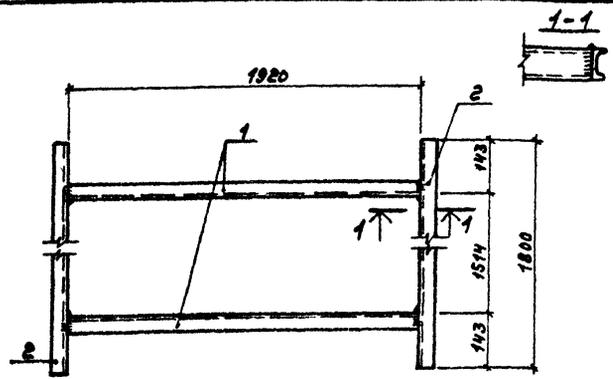
привязан

Итого

ТЛ 903-1-115.114 -КЖУ-12.200

ТЛ	Соловьев	Рама металлическая (PM3)	Старая	Масса	Количество
	Мухометов		Р	15,7	1:20
И.Контр.	Погорельцев		Лист	Листов	?
Г.А.Спец.	Мухометов		Госстрой БССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Р.У.Гр.	Соловьев				
Е.Т.И.И.Ж.	Мухометов				
И.И.И.И.И.	Горюнова				

РАСЧЕТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТН 903-1-215.8V -КЖУ-ТТ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>АСТАЛУ</u>		
				ШВЕРАР 16 ГОСТ В240-72*		
				СТЗ ГОСТ 535-79*		
Б4	1		12.301	С=1920	2	27,3кг
Б4	2		12.302	С=1800	2	25,6кг

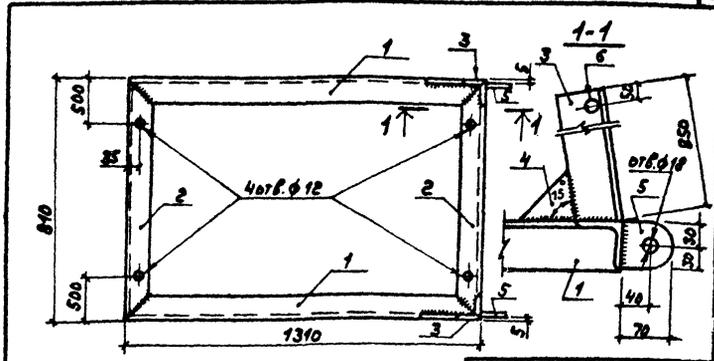
Привязан			
Имя.№	Имя.№	Имя.№	Имя.№

ТН 903-1-215.8V -КЖУ-12.300

Рама металлическая (РМ4)

Станд.	Масштаб	Наставка
Р	105,8	1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ГПИ Горьковского		
САНТЕХПРОЕКТ		

ГПИ Соколов
И.В.О.В. Мориков
И.В.О.В. Мориков



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТН 903-1-215.8V-КЖУ-ТТ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>АСТАЛУ</u>		
				УГЛОК 5-85x63x4 ГОСТ 8509-79*		
				СТЗ ГОСТ 535-79*		
Б4	1		12.401	С=1310	2	5,10кг
Б4	2		12.402	С=810	2	3,27кг
Б4	3		12.403	С=850	2	3,32кг
Б4	4		12.404	Полоса 5-4x100 ГОСТ103-76*	1	0,31кг
				СТЗ ГОСТ 535-79* С=100		
Б4	5		12.405	Полоса 5-10x60 ГОСТ103-76*	2	0,33кг
				СТЗ ГОСТ 535-79* С=70		
Б4	6		12.406	А-1-20-ГОСТ781-82* С=830	1	2,05кг

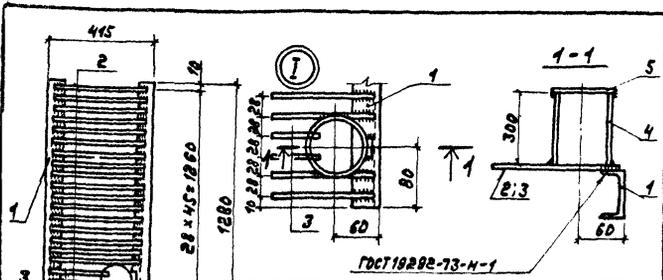
ТН 903-1-215.8V -КЖУ-12.400

Рама металлическая (РМ5)

Станд.	Масштаб	Наставка
Р	26,07	1:5
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ГПИ Горьковского		
САНТЕХПРОЕКТ		

Имя.№ поз. Подпись и дата

А.А.Бонд



ГОСТ 19292-73-И-1

Обозначение	Марка	Масса, кг
ТН 903-1-15.84-КЖУ-15.100	P1	25,8
-01	P1 ⁰	28,8

Марка	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол. по осам		Примечание
					-	01	
				Документация			
93			ТН 903-1-15.84-КЖУ-ТТБ	Технические требования	×	×	
				Детали			
54	1		15.101	Швеллер Б-2 ГОСТ 8240-78 ⁰ Б-23 ГОСТ 535-75 ⁰ с-1280	2	2	7,7 кг
54	2		15.102	А-3-8-ГОСТ 5781-82 ⁰ с-395	46	44	0,16 кг
54	3		15.103	с-325	2		0,15 кг
54	4		15.104	Труба 80x4 ГОСТ 3262-75 ⁰ с-300	1		2,3 кг
54	5		15.105	Полоса Б-2 5x70 ГОСТ 103-75 ⁰ Б-23 ГОСТ 535-75 ⁰ с-130	1		0,7 кг

Привязан

И№.№

ТН 903-1-215.84 -КЖУ-15.100

Решетка
(P1; P1⁰)

Ступень Масса Массив

P см. 1:20
табл. 1:5

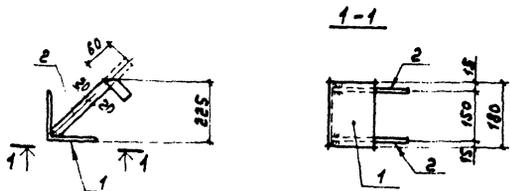
Лист 1 Листов 7

Горстрой БССР
ГПИ Горьковенский
САНТЕХПРОЕКТ

Г.П. Соловьев
Нач. отд. Морозов
Н. Кондр. Погорельский
Г.А. Спеч. Марнов
В.К. Гр. Холодов
С.Г. Умк. Свенцкая
И.И. Сав. Горьковенский

И.И. № поз. Подпись и дата

55



Марка	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
93			ТН 903-1-215.84 -КЖУ-ТТБ	Технические требования		
				Детали		
54	1		10.501	Б-23 ГОСТ 535-75 ⁰ с-180	1	3,87 кг
54	2		10.502	Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-75 ⁰ Б-23 ГОСТ 535-75 ⁰ с-240	2	0,44 кг

Привязан

И№.№

ТН 903-1-215.84 -КЖУ-10.500

Узел для закладное
(МН15)

Ступень Масса Массив

P 4,75 1:10

Лист Листов 7

Горстрой БССР
ГПИ Горьковенский
САНТЕХПРОЕКТ

И.И. № поз. Подпись и дата

20072-07

56

20.11.12.11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{4/9}
Заказ № 7 Инв. № 20072-07 Тираж 190
Сдано в печать 27 XII 198 У Цена 2-17