



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-212.84

**ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1/3-1-Т**  
 ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ  
 СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
------------	-----------------------

- I Тепломеханическая часть
- II Чертежи нетиповых конструкций
- III Архитектурно-строительная и санитарно-техническая части
- IV Индустриальные строительные конструкции и изделия

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
------------	-----------------------

- V Электротехническая часть
- VI Контроль и регулирование
- VII Заказные спецификации
- VIII Техничко-экономическая часть и сметы Книги 1, 2.
- IX Ведомости потребности в материалах

ПРИМЕНЁННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-247 Альбомы I, II  
 Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,500 м.  
 Поставщик: ЦУТП г. Москва

Типовой проект 907-4-37,83 Альбомы I, III, IV, V

Резервуар для воды ёмк. 50 м<sup>3</sup> железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления  
 Поставщик: Тбилисский филиал ЦУТП

Типовой проект 704-1-162,83 Альбомы I, II, III, IV  
 Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 50 м<sup>3</sup>  
 Поставщик: Казахский филиал ЦУТП.

РАЗРАБОТАН  
 ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИМ ИНЖЕНЕРОВ  
 ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
 ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА  
 ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР № 25/ВД  
 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
 ВО ГОРЬКОВСКОМ САНТЕХПРОЕКТЕ ПРИКАЗ № 31 от 24.05.84г.

АЛЬБОМ IV

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю.П. ФАЛАЛЕЕВ  
 В.П. СОЛОВЬЕВ

				привязан:	
ИШБ.№					

Альбом IV

Условный проект 903-1

Услов. обозначения

Содержание альбома (начало)

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
		Содержание (начало)	2	
		Содержание (окончание)	3	
	КЖН-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4	
	КЖН-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных закладных и соединительных изделий	5	
12	КЖН-СКЗ-54-3-1(2)	Колонна СКЗ-54-3-1(2)	6	
12	КЖН-СКЗ-54-3-1(2)а	Колонна СКЗ-54-3-1(2)а	7	
12	КЖН-СКЗ-54-3-1(2)б	Колонна СКЗ-54-3-1(2)б	8	
12	КЖН-СКЗ-54-3-1(2)в	Колонна СКЗ-54-3-1(2)в	9	
12	КЖН-СКЗ-54-3-1(2)г	Колонна СКЗ-54-3-1(2)г	10	
12	КЖН-СКЗ-60-4(5)а	Колонна СКЗ-60-4(5)а	11	
12	КЖН-СКЗ-60-4(5)б	Колонна СКЗ-60-4(5)б	12	
12	КЖН-СКЗ-60-4(5)в	Колонна СКЗ-60-4(5)в	13	
12	КЖН-СКЗ-60-4(5)г	Колонна СКЗ-60-4(5)г	14	
12	КЖН-СКЗ-60-4(5)д	Колонна СКЗ-60-4(5)д	15	
12	КЖН-СКЗ-60-4(5)е	Колонна СКЗ-60-4(5)е	16	
12	КЖН-СКЗ-54-3-2д	Колонна СКЗ-54-3-2д	17	
12	КЖН-26012-3(4)в-д	Болка 26012-3(4)в-д	18	
12	КЖН-1ПГ-4(5)А <sub>1</sub> УТ-д	Плита 1ПГ-4(5)А <sub>1</sub> УТ-д	19	
12	КЖН-1ПГ-4(5)А <sub>1</sub> УТ-б	Плита 1ПГ-4(5)А <sub>1</sub> УТ-б	20	
12	КЖН-1ПГ-4(5)А <sub>1</sub> УТ-в	Плита 1ПГ-4(5)А <sub>1</sub> УТ-в	21	
12	КЖН-1ПВ4-4(5)А <sub>1</sub> УТ-д	Плита 1ПВ4-4(5)А <sub>1</sub> УТ-д	22	
12	КЖН-1ПВ7-4(5)А <sub>1</sub> УТ-д	Плита 1ПВ7-4(5)А <sub>1</sub> УТ-д	23	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-1; ПСД 60.12.25-П-1; ПСД 60.12.30-П-1; ПСД 60.12.40-П-1	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-1; ПСД 60.12.25-П-1; ПСД 60.12.30-П-1; ПСД 60.12.40-П-1	24	
12	КЖН-ПСД 60.9.20-П-1; ПСД 60.9.25-П-1; ПСД 60.9.30-П-1; ПСД 60.9.40-П-1	Стеновая панель ПСД 60.9.20-П-1; ПСД 60.9.25-П-1; ПСД 60.9.30-П-1; ПСД 60.9.40-П-1	25	
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-2; ПСД 60.12.25-П-2; ПСД 60.12.30-П-2; ПСД 60.12.40-П-2	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-2; ПСД 60.12.25-П-2; ПСД 60.12.30-П-2; ПСД 60.12.40-П-2	26	
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-3; ПСД 60.12.25-П-3; ПСД 60.12.30-П-3; ПСД 60.12.40-П-3	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-3; ПСД 60.12.25-П-3; ПСД 60.12.30-П-3; ПСД 60.12.40-П-3	27	
12	КЖН-ПСД 12.12.20-П-1; ПСД 12.12.25-П-1; ПСД 12.12.30-П-1; ПСД 12.12.40-П-1	Стеновая панель ПСД 12.12.20-П-1; ПСД 12.12.25-П-1; ПСД 12.12.30-П-1; ПСД 12.12.40-П-1	28	
12	КЖН-ПСД 6.12.20-П-1; ПСД 6.12.25-П-1; ПСД 6.12.30-П-1; ПСД 6.12.40-П-1	Стеновая панель ПСД 6.12.20-П-1; ПСД 6.12.25-П-1; ПСД 6.12.30-П-1; ПСД 6.12.40-П-1	29	
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-4; ПСД 60.12.25-П-4; ПСД 60.12.30-П-4	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-4; ПСД 60.12.25-П-4; ПСД 60.12.30-П-4	30	
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-5; ПСД 60.12.25-П-5; ПСД 60.12.30-П-5	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-5; ПСД 60.12.25-П-5; ПСД 60.12.30-П-5	31	
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-6; ПСД 60.12.25-П-6; ПСД 60.12.30-П-6	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-6; ПСД 60.12.25-П-6; ПСД 60.12.30-П-6	32	
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-8; ПСД 60.12.25-П-8; ПСД 60.12.30-П-8	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-8; ПСД 60.12.25-П-8; ПСД 60.12.30-П-8	33	

Привязки:

Услов. №

19452-05 3

Содержание альбома (окончание)

Альбом IV

Тыловой проект 503-1

И.В. Мещеряков

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
12	КЖН-ПСД 60.12.20-П-7 ПСД 60.12.25-П-7; ПСД 60.12.30-П-7	Стеновая панель ПСД 60.12.20-П-7; ПСД 60.12.25-П-7; ПСД 60.12.30-П-7	34	
12	КЖН-ПСД 60.12.30-П-УП-1 ПСД 60.12.40-П-УП-1	Стеновая панель ПСД 60.12.30-П-УП-1; ПСД 60.12.40-П-УП-1	35	
12	КЖН-ПСД 60.9.20-П-2 ПСД 60.9.25-П-2; ПСД 60.9.30-П-2	Стеновая панель ПСД 60.9.20-П-2; ПСД 60.9.25-П-2; ПСД 60.9.30-П-2	36	
12	КЖН-ПСД 60.9.20-П-3 ПСД 60.9.25-П-3; ПСД 60.9.30-П-3	Стеновая панель ПСД 60.9.20-П-3; ПСД 60.9.25-П-3; ПСД 60.9.30-П-3	37	
12	КЖН-ПСД 15.12.30-П-УП-1 ПСД 15.12.40-П-УП-1	Стеновая панель ПСД 15.12.30-П-УП-1; ПСД 15.12.40-П-УП-1	38	
12	КЖН-ЛД	Ларь деревянный ЛД	39	
11	КЖН-КП1	Каркас пространственный КП1	40	
11	КЖН-КП2	Каркас пространственный КП2	40	
12	КЖН-КП3; КП4; КП5	Каркас пространственный КП3, КП4, КП5	41	
12	КЖН-КП6; КП7; КП8	Каркас пространственный КП6, КП7, КП8	42	
11	КЖН-КР1	Каркас плоский КР1	43	
11	КЖН-КР2	Каркас плоский КР2	43	
12	КЖН-КР3 ÷ КР17	Каркас плоский КР3 ÷ КР17	44	
11	КЖН-С1	Сетка арматурная С1	45	
11	КЖН-С2	Сетка арматурная С2	45	
11	КЖН-МН1	Изделие закладное МН1	46	
11	КЖН-МН2	Изделие закладное МН2	46	
11	КЖН-МН3	Изделие закладное МН3	47	
11	КЖН-МН4	Изделие закладное МН4	47	
11	КЖН-МН5	Изделие закладное МН5	48	
11	КЖН-МН6	Изделие закладное МН6	48	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
11	КЖН-МН7	Изделие закладное МН7	49	
11	КЖН-МН8	Изделие закладное МН8	49	
11	КЖН-МН9	Изделие закладное МН9	50	
11	КЖН-МС1; МС2	Изделие соединительное МС1, МС2	50	
11	КЖН-МС3	Изделие соединительное МС3	51	
11	КЖН-МС4	Изделие соединительное МС4	51	
11	КЖН-МС5	Изделие соединительное МС5	52	
11	КЖН-СТ1	Стойка СТ1	52	
11	КЖН-РМ1	Рама металлическая РМ1	53	
11	КЖН-РМ2	Рама металлическая РМ2	53	

Привязан

И.В. Мещеряков

Технические требования

1. Изготовление сборных железобетонных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81-правила приемки; ГОСТ 13015.2-81-правила маркировки; ГОСТ 13015.3-81 (СТ СЭВ 1363-78)- документ о качестве «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные»; ГОСТ 14093-68 «Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы»; ГОСТ 10922-75, Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций».
2. При изготовлении конструкций должен быть обеспечен систематический операционный контроль за качеством бетона, арматуры, сварных 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, изготавливать по указаниям соответствующих серий с установкой дополнительных закладных элементов по данному альбому.
4. Колонны СКЗ-54-3-1(2) изготавливать в опалубке колонн СКЗ-54-3 по серии 1.823-1 вып. 2. Стеновые панели ПСД 60.12.20-п-5(7); ПСД 60.12.25-п-5(7); ПСД 60.12.30-п-5(7) изготовить

- в опалубке стеновых панелей ПСД 60.12.20-п; ПСД 60.12.25-п; ПСД 60.12.30-п по серии 1.832.1-2 вып.1. Армирование выполнить по приведенным в альбоме чертежам.
5. В стеновых панелях с отверстиями арматуру сеток вырезать по месту и прибить к обрамленную отверстий.
  6. Указания по складированию конструкций смотри в соответствующих сериях и главах СНиП.

Альбом IV  
 Типовой проект 903-1-1  
 ЦИД Лодзь, подпись и дата [blank]

				ТП 903-1-212.84 -КЖИ-ТТ1			
Нач. отд.	Мозунов	Иванов		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	Статус	Лист	Листов
Н.контр.	Попович	Сидоров			Госстрой СССР г. Львовский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.случ.	Марков	Сидоров					
Рис.вр.	Сидоров	Сидоров					
Ст. инж.	Сидоров	Сидоров					
Инженер	Горюхов	Сидоров					

Технические требования

Людям II

Тепловой проект 903-1-

Сделано по плану, пометки и вклейки

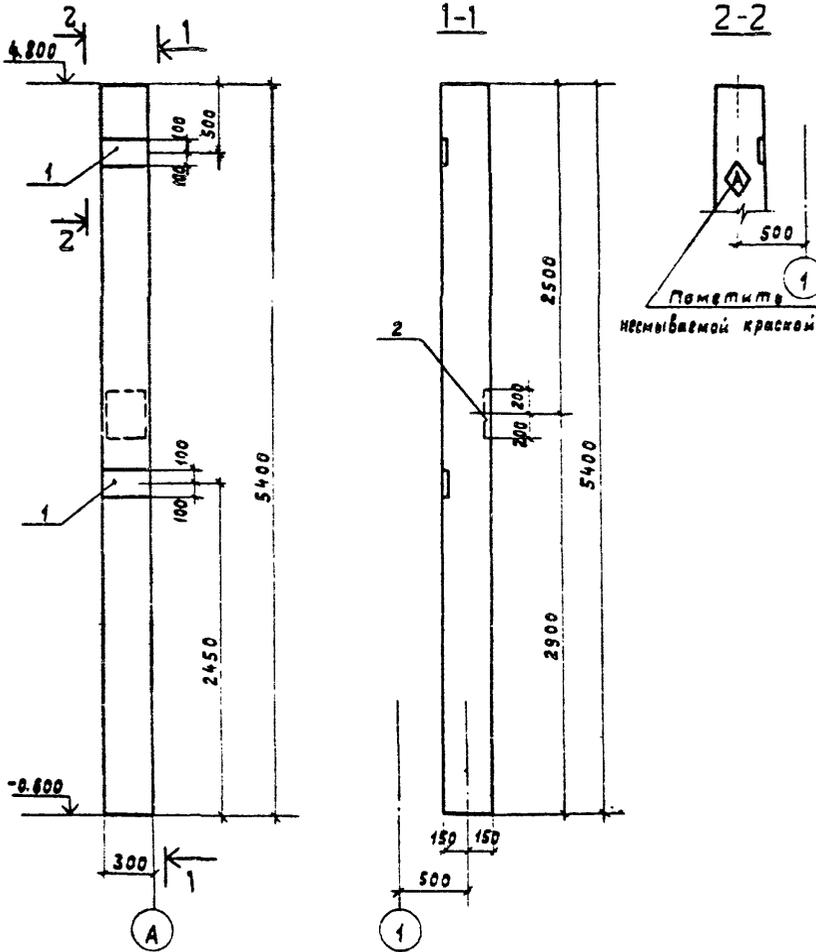
1. Плоские каркасы и сетки изготавливать с помощью контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-68.  
Точечную сварку производить во всех местах пересечения стержней каркасов и сеток.
2. Приварку анкеров к пластинам б/тавр выполнять дуговой сваркой под слоем флюса на сварочных автоматах.
3. Приварку анкеров 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,  $h_{ш}=4$ мм, кроме ргворобренных.
5. Сварку следует производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы" и СН 393-78 "Инструкцией 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 - горячекатанная арматурная сталь класса А-I марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71\* класса А-II марки ВСт5пс2 по ГОСТ 380-71\* класса А-III марки 35Гс по ГОСТ 5781-75/ГОСТ 5781-75 класса Вр-I по ТУ 14-4-659-75 для расчетной температуры  $t^{\circ} \geq -30^{\circ}$ , класса А-I марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71\* класса А-II марки ВСт5пс2 по ГОСТ 380-71\* класса А-III марки 35Гс по ГОСТ 5781-75/ГОСТ 5781-75 класса Вр-I по ТУ 14-4-659-75 для расчетной температуры  $-40^{\circ} \leq t^{\circ} \leq -30^{\circ}$ .
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  $-40^{\circ} \leq t^{\circ} \leq -30^{\circ}$ .

				ТП 903-1-212.84-КЖИ-ТТ2			
Изд. отд.	Морчанов	Личн.		Технические требования	Страниц	Лист	Листов
И.к.оп.	Полосинский				Р		1
И.к.спр.	Морчанов			к изготовлению арматурных, закладных и соединительных изделий	Госстррой СССР		
И.к.рв.	Холостяков				Г.П. Горьковский		
И.к.инж.	Сенязина				Сантехпроект		
И.к.инж.	Орловская						





Ведомость расхода стали на двояковыпуклые закладные элементы:

Марка элемента	Закладные изделия							Всего, кг	
	Арматура класса				Прокат марки				
	A I		A III		ВСУЗ КПЗ				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74°				
	φ6	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	φх10	Итого	
СКЗ-54-3-1(2) а	0.1	0.1	2.8	3.0	2.2	8.0	18.6	18.6	28.7

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			Документация		
		тп 903-1-212.84-кжи-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборочные единицы		
		тп 903-1-212.84-кжи-СКЗ-54-3-1(2)	Колонна СКЗ-54-3-1(2)	1	
	1	1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-12	2	6 кг
	2	тп 903-1-кжи-МН6	Изделие закладное МН 6	1	14.6 кг

тп 903-1-212.84-кжи-СКЗ-54-3-1(2) а			
Колонна СКЗ-54-3-1(2) а	Стадия	Масса	Масштаб
		р	1.2т
Нач. отд. Морозов И. контр. Поговорский Гл. спец. Марков Вук. зр. Холодобин Ст. техник Андрианов	Лист	Листов 1	
госстрой СССР ГПИ ГАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

Копир. Ганнова

19452-05 8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия										Всего, кг
	Арматура класса А I					Прокат марки ВСт3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74 ГОСТ 8509-72					
	φ6	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	δ=10	Итого	δ3x5	Итого	
СКЗ-54-3-1(2)б	0.16	0.16	0.72	5.94	4.32	10.98	18.84	18.84	4.32	4.32	34.30

Пометить несмываемой краской

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			Документация		
		тп 903-1-2/2кжи-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкции		
			Сборочные единицы		
		тп 903-1-2/2кжи-СКЗ-54-3-1(2)	Колонна СКЗ-54-3-1(2)	1	
1		1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	3	1,7кг
2		тп 903-1-2/2кжи-МНБ	Изделие закладное МНБ	2	14,6кг

			тп 903-1-2/2кжи-СКЗ-54-3-1(2)б			
			Колонна СКЗ-54-3-1(2)б	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	12т	1:30
Нач. отд.	Морунов	<i>Морунов</i>	Лист		Листов 1	
Н. контр.	Посторелоский	<i>Посторелоский</i>	госстрой СССР			
Гл. спец.	Марков	<i>Марков</i>	гпн Горьковский			
Рук. гр.	Холодова	<i>Холодова</i>	САНТЕХПРОЕКТ			
Ст. техник	Андреева	<i>Андреева</i>				

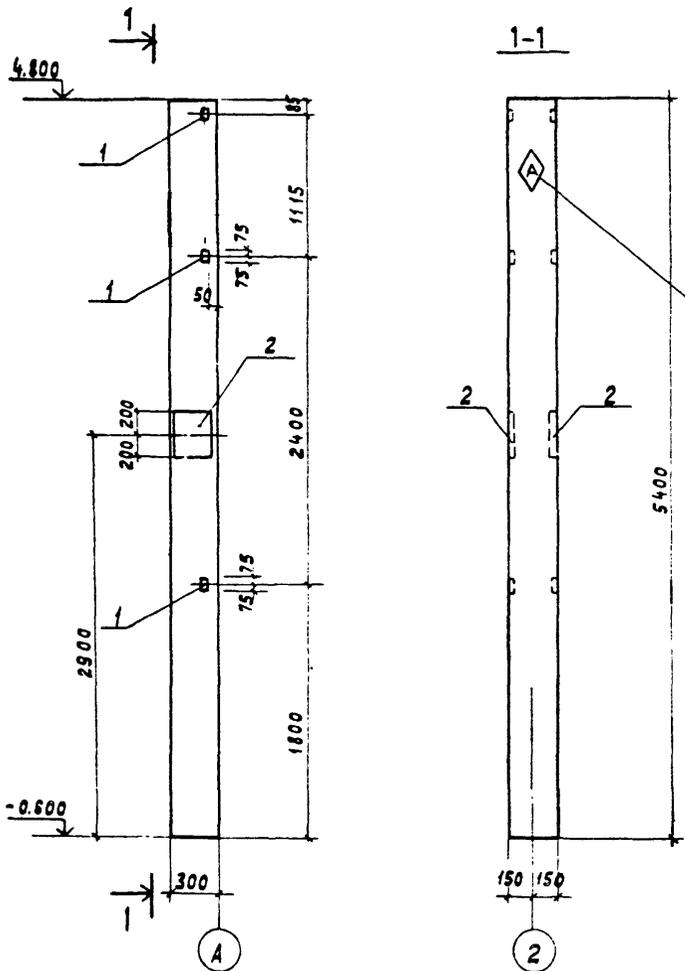
Копия Ганкова

19452-05 9

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

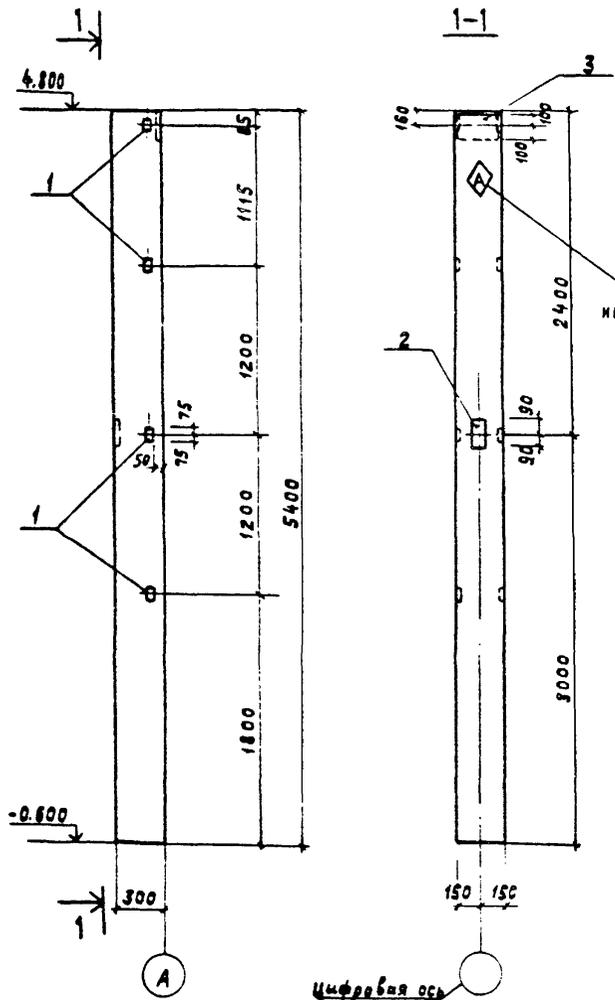
Имя, должность, Подпись и дата (в зам. инв. №)



Альбом IV

Типовой проект 903-1-

Имя и подл. Подпись и дата (3 зам. инж. М)



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия								Всего, кг	
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСт 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-72*			
	φ 8	итого	φ 12	итого	δ=8	δ=10	итого	δ3x5		итого
СКЗ-54-3-1(2) в	0,3	0,3	0,96	0,96	1,4	4,6	6,0	5,76	5,76	13,02

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			<u>Документация</u>		
		т.п. 903-1-21284ЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		тп 903-1-21284ЖИ-СКЗ-54-3-1(2)	Колонна СКЗ-54-3-1(2)	1	
1		1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	4	1,7кг
2		3.400-6/76	Изделие закладное М1-18	1	1,7кг
3		1.423-3. вып.2	Изделие закладное М1-12	1	6,0кг

т.п. 903-1-21284ЖИ-СКЗ-54-3-1(2) в			Стадия	Масса	Масштаб
Колонна СКЗ-54-3-1(2) в			Р	12т	1:30
нач. вст.	Морозов	1/10/82	Лист	Листов 1	
И.контр.	Петровская		госстрой СССР		
Гл. спец.	Морозов		г.п. ГОРЬКОВСКИЙ		
Рук. гр.	Холодцова		САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. техник	Андреева				

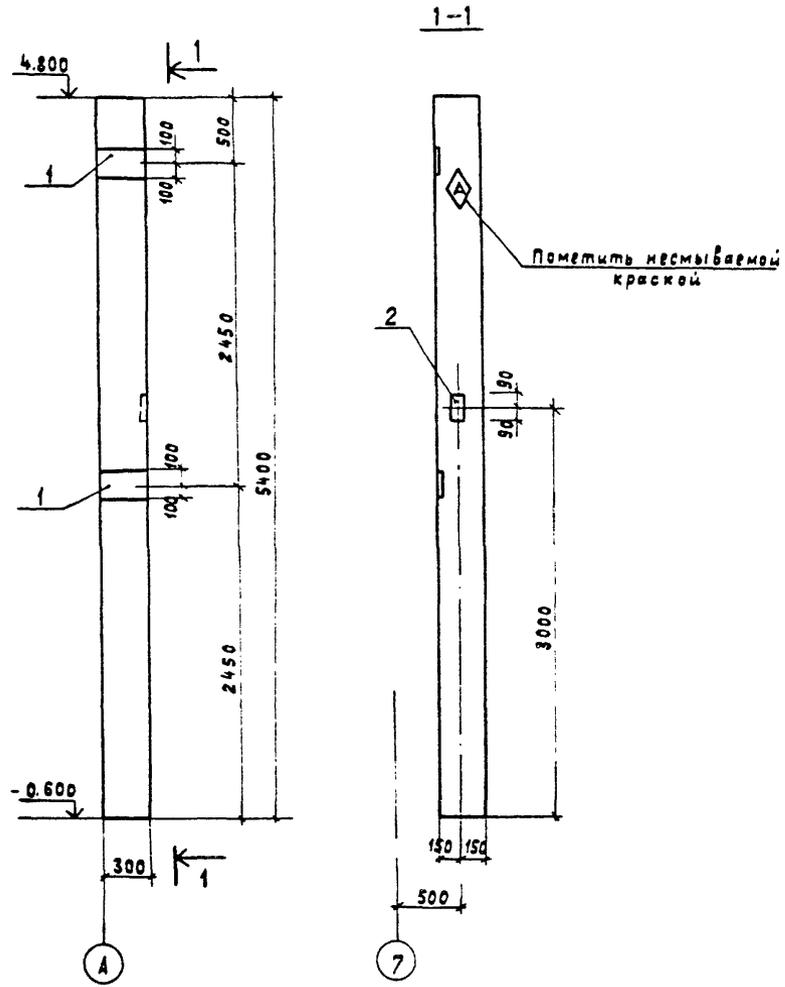
Копир Гинкова

19452-05 10

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

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



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия								Всего, кг
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСт 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74*				
	φ 8	Итого	φ 12	Итого	δ=8	δ=10		Итого	
СКЗ-54-3-1(2)г	0,3	0,3	2,8	2,8	1,4	9,2		10,6	13,4

Форм. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11				Документация		
			ТП 903-1-212.84-кжи-тт2	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
				Сборочные единицы		
			Т.п. 903-1-212.84-кжи-СКЗ-54-3-1(2)г	Колонна СКЗ-54-3-1(2)	1	
	1		1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-12	2	6,0 кг
	2		3.400-6/76	Изделие закладное МН-18	1	4,7 кг

ТП 903-1-212.84-кжи-СКЗ-54-3-1(2)г			Стадия	Масса	масштаб
Колонна СКЗ-54-3-1(2)г			Р	1,2 т	1:30
нач. отд.	Морунов	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
И.контр.	Погорельский	<i>[Signature]</i>	госстрой СССР		
Гл. спец.	Марков	<i>[Signature]</i>	ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Рук. гр.	Холодоби	<i>[Signature]</i>	САНТЕХПРОЕКТ		
Ст.техник	Андреев	<i>[Signature]</i>			

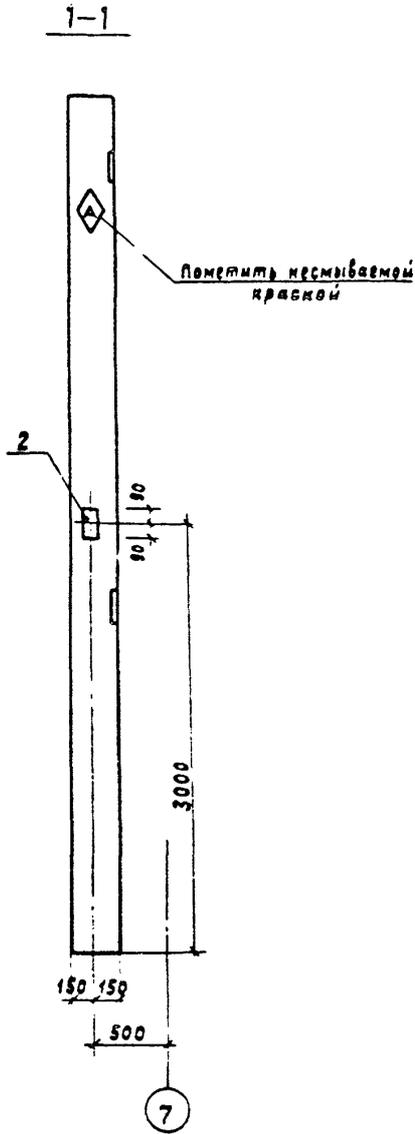
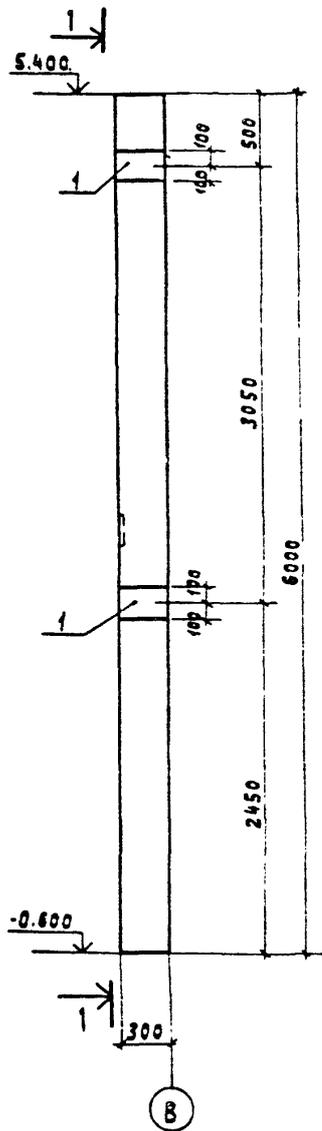
Копия Ганко в м

19452-05 11

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

Инв. № подл. Проект и дата. Изм. № и дата



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия								Всего кг
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74*				
	φ8	Итого	φ12	Итого	δ=8	δ=10		Итого	
СКЗ-60-4(5) а	0.3	0.3	2.8	2.8	1.4	9.2		10.6	13.4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
12				Документация		
			Т.п. 903-1-212.14-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
				Сборочные единицы		
			1.823-1 Вып.2	Колонна СКЗ-60-4(5)	1	
	1		1.423-3 Вып.2	Изделие закладное М1-12	2	6.0 кг
	2		3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	1	1.7 кг

Т.п. 903-1-212.14-КЖИ-СКЗ-60-4(5) а		
Колонна СКЗ-60-4(5) а	Стандия	Масштаб
	Р	1:30
Лист	Листов 1	
госстрой СССР ГПИ Рязанский САИТЕХПРОЕКТ		

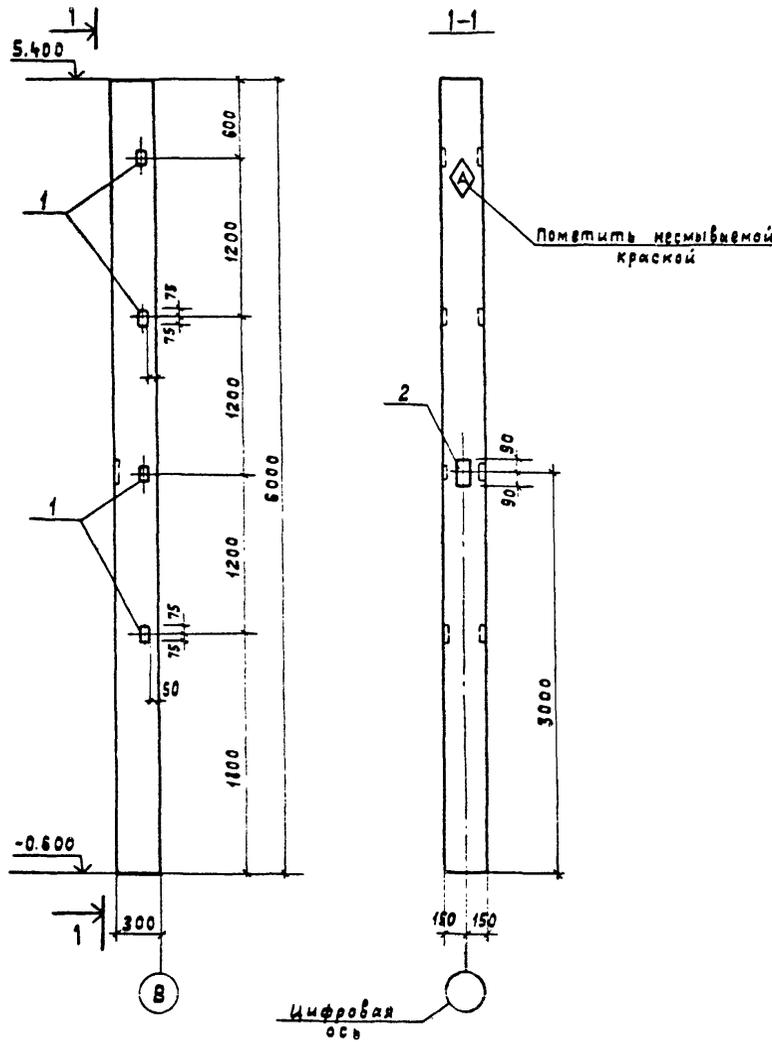
Нач. отд. Морозов  
Н. центр. Подольский  
Гл. спец. Марков  
Рук. гр. Холодков  
Ст. техник Андрианова  
Копир. Ганков

19452-05 12

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

Информ. подлин. и дата 31 авг. 1952 г.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия								Всего, кг
	Арматура класса А III				Прокат марки В Ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74**		
	φ 8	Итого	φ 12	Итого	Л63х5	Итого	δ=8	Итого	
СКЗ-60-4(5)Б	0,3	0,3	0,96	0,96	5,76	5,76	1,4	1,4	8,42

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			Документация		
		Тп 903-1-21284-кжи-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборочные единицы		
		1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4(5)	1	
	1	1.423-3 вып.2	Изделие закладное МИ-13	4	1,7кг
	2	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	1	1,7кг

Тп 903-1-21284КЖИ-СКЗ-60-4(5)Б			
Колонна СКЗ-60-4(5)Б	Стяжка	Масса	Масштаб
	Р	1,4т	1:30
Лист		Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ ГАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

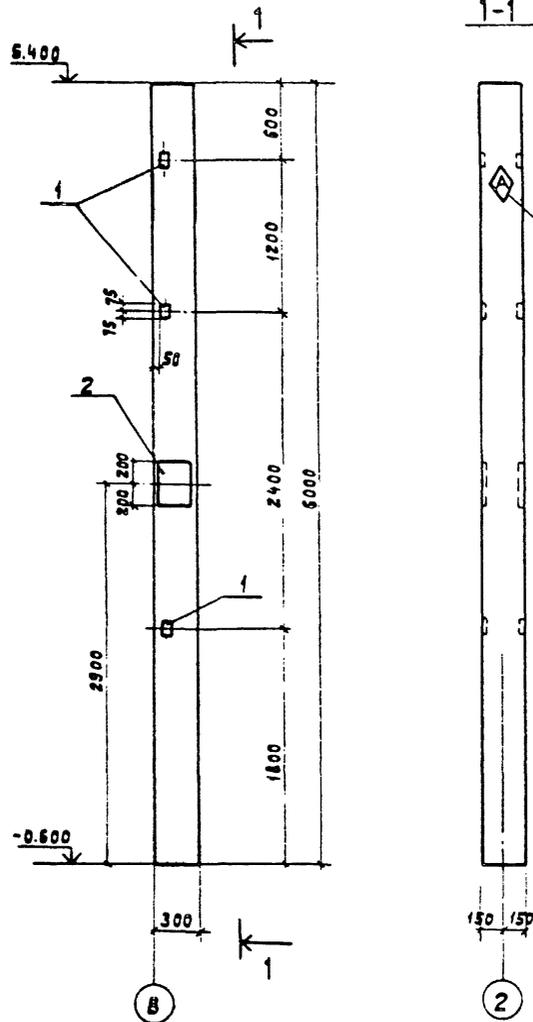
Копия Ганкова

19452-05 13

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

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



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия										Всего, кг
	Арматура класса А I					Прокат марки ВСтЗ кп2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	φ6	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	δ=5	δ=10	Итого		
СКЗ-60-4(5) Б	0.16	0.16	0.72	5.94	4.38	11.04	4.32	4.32	18.84	18.84	34.4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1/2				<u>Документация</u>		
			ТП 903-1-212.84-КЖИ-ТТ1	Техническое требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4(5)	1	
	1		1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	3	1,7 кг
	2		ТП 903-1-212.84-КЖИ-МНБ	Изделие закладное МНБ	2	14,6 кг

ТП 903-1-212.84-КЖИ-СКЗ-60-4(5) Б			
Колонна СКЗ-60-4(5) Б	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	1,4т
	Лист	Листов 1	
	госстрой СССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

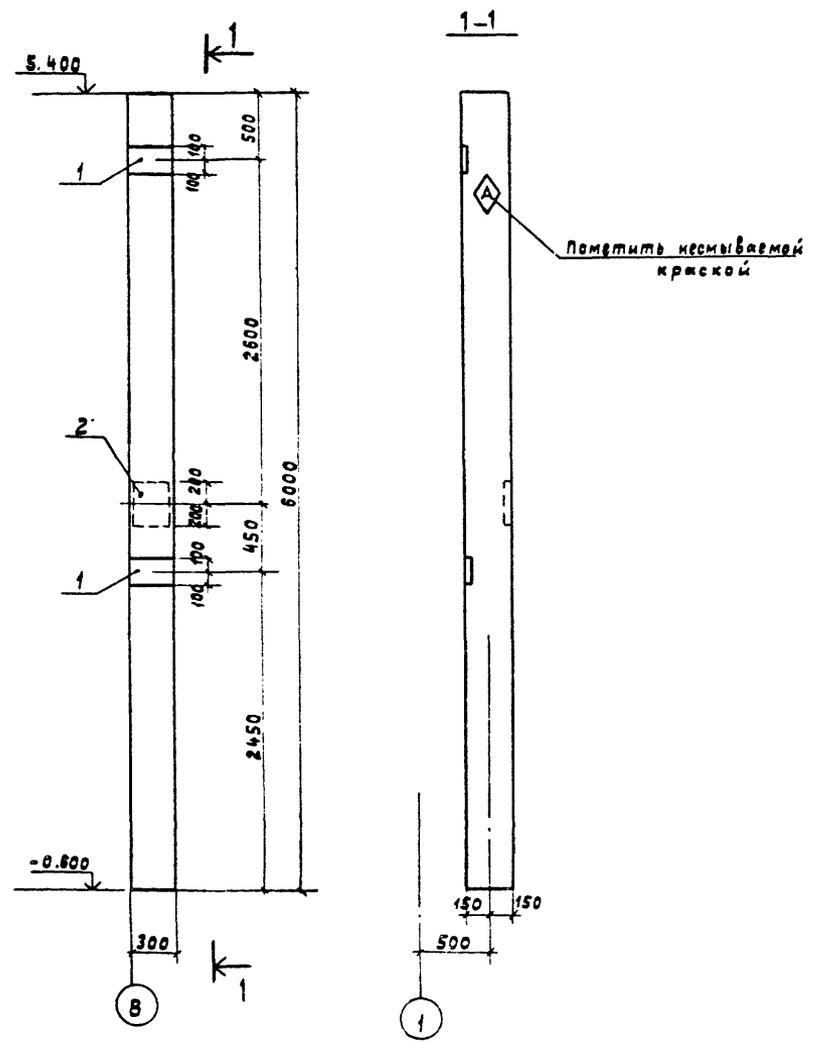
Копия Ганкова

19452-05 14

Альбом II

Типовой проект 903-1-

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия										Всего, кг
	Арматура класса А I					Прокат марки ВСтЗ кл 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*					
	φ 6	Итого	φ 12	φ 14	φ 22	Итого-Б×10		Итого			
СКЗ-60-4(5) 2	0,08	0,08	2,8	2,97	2,16	7,93	18,6			18,6	26,6

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			Документация		
		тп 903-1-212.84кжи-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборочные единицы		
		1. 823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4(5)	1	
	1	1. 423-3 вып.2	Изделие закладное М1-12	2	6,0кг
	2	тп 903-1-212.84кжи-ММВ	Изделие закладное МН 6	1	14,6кг

тп 903-1-212.84-кжи-СКЗ-60-4(5) 2		
Колонна СКЗ-60-4(5) 2	Стадия	Масштаб
	Р	1:30
Лист 1 из 1		
госстрой СССР ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

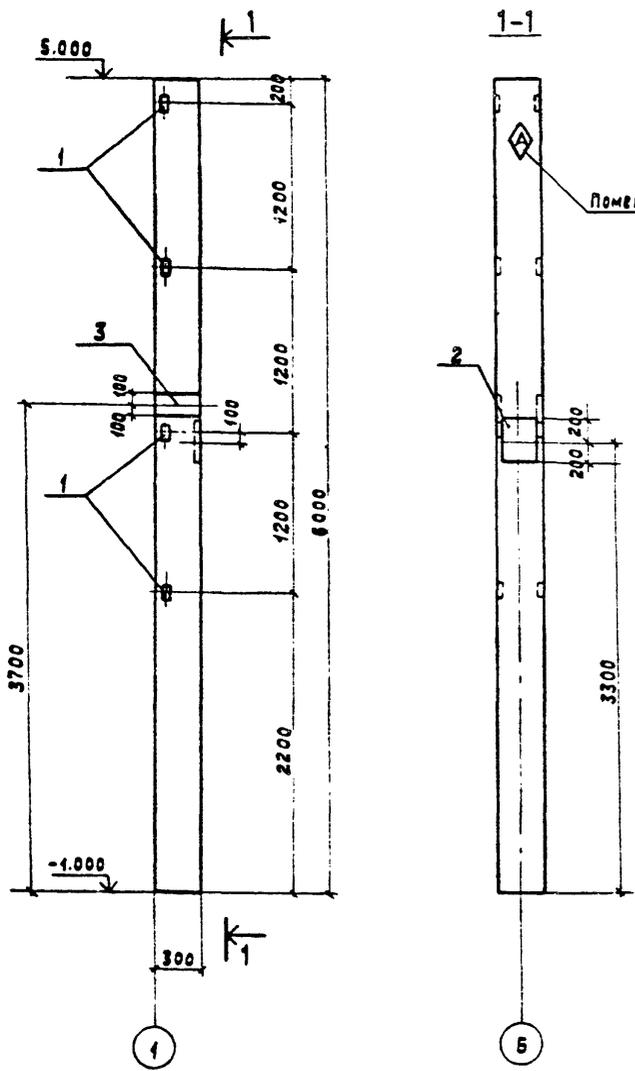
Уч. № 15

19452-05 15

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взам. инв. №



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Закладные изделия										Всего, кг
	Арматура класса А I					Прокат марки В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72					
	Ø6	Итого	Ø12	Ø14	Ø22	Итого	Л63x5	Итого	Б=10	Итого	
СКЗ-60-4(5) а	0.48	0.48	4.96	2.97	4.96	12.90	5.76	5.76	21.62	21.62	40.76

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
П			Документация		
		Тп 903-1-212.94-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сварочные единицы		
		1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4(5)	1	
	1	1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	4	1,7 кг
	2	Тп 903-1-212.94-КЖИ-МН6	Изделие закладное МН6	1	14,6 кг
	3	1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-12	2	6,0 кг

Тп 903-1-212.94-КЖИ-СКЗ-60-4(5) а				
Колонна СКЗ-60-4(5) а		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	1,4 т	1:30
		Лист	Листов 1	
		Росстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

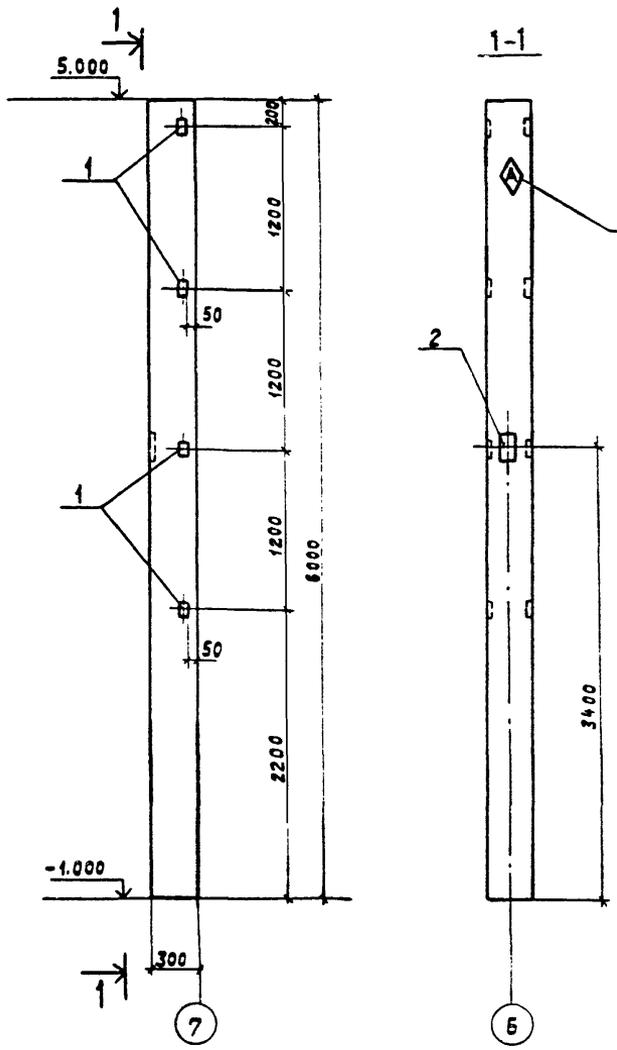
Копия Гинкова

19452-05 16

Альбом IV

Типовой проект 903-1-

Имя, подл. Подпись и дата Взам. инв. бл.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка	Закладные изделия								Всего, кг
	Арматура класса				Прокат марки				
	А III				В Ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*		
	φ 8	Итого	φ 12	Итого	Л 63x5	Итого	Б = 8	Итого	
СКЗ-60-4(5) е	0,3	0,3	0,96	0,96	5,76	5,76	1,4	1,4	8,42

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				Документация		
			тп 903-1-212.84-кжи-ТТ1	Технические требования к изготовлению сварных железобетонных конструкций		
				Сборочные единицы		
			1.823-1 вып.2	Колонна СКЗ-60-4(5)	1	
	1		1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	4	1,7кг
	2		3.400-6/76	Изделие закладное М11-18	1	1,7кг

тп 903-1-212.84-кжи-СКЗ-60-4(5) е		
Колонна СКЗ-60-4(5) е	Стандарт	Масштаб
	Р	1:30
Лист		Листов 1
госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Корнее Ганкевич

19452-05 17

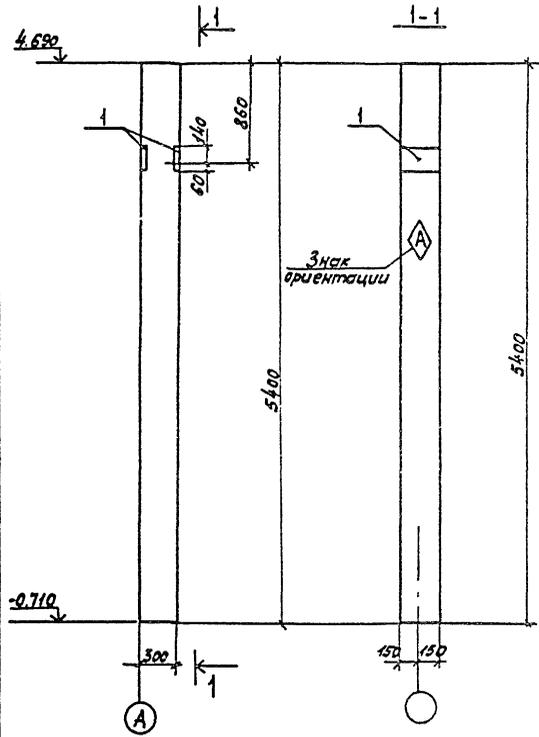
Альбом IV

Типовой проект 903-1

Униформ. чертежи в объеме 503-1-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные изделия				Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки Вст 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74	
	Ф12	Уп12х3	Б30	Уп2х2	
СК 3-54-3-2Д	2,8	2,8	9,2	9,2	12



Знак ориентации  нанести несываемой краской

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12				Документация		
			Т П 903-1-212-34-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
				Сборочные единицы		
			Т П 903-1-212-34-КЖИ-СК3-54-3-1(2)	Колонна СК3-54-3-2	1	
			1	1.423-3 Вып. 2	2	6.0

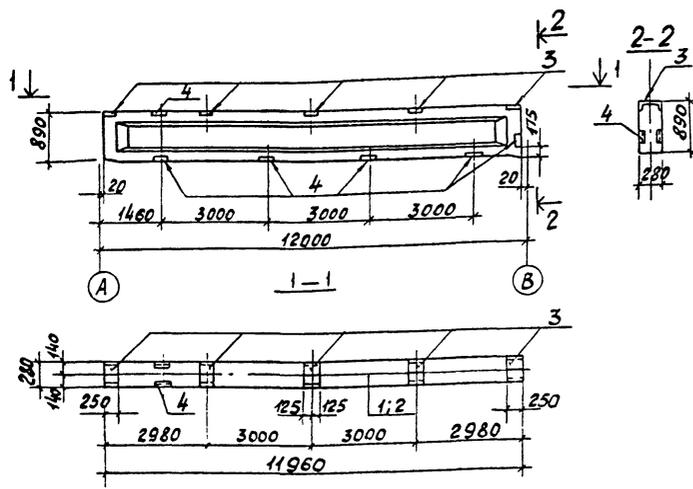
Т П 903-1-212-34-КЖИ-СК3-54-3-2Д		
Колонна СК3-54-3-2Д	Станд.	Масштаб
		Р
	1:30	
	Лист 1 из 1	
	Госстрой СССР	
	И.П. Горьковской Сантехпроект	

Исполн. Морозов Илья  
 Н.Копыт. Подгорный  
 Глазков Марков  
 Рук. пр. Худобов Илья  
 Сторож. Андрианов Дмитрий

Альбом IV

Тиловоў проект 903-1-

Цілаваў разлічы і дата ўстаўкі



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
12			Документация		
		ТП 903-1-2284 КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборочные единицы		
1		1.462-1 вып. I	Балка 26012-3В	1	
3		ТП 903-1-22 КЖИ-МН5	Изделие закладное МН5	5	
4		1.462-1 вып. II	Изделие закладное М2	6	
			Сборочные единицы		
2		1.462-1 вып. I	Балка 26012-4В	1	
3		ТП 903-1-2284 КЖИ-МН5	Изделие закладное МН5	5	
4		1.462-1 вып. II	Изделие закладное М2	6	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

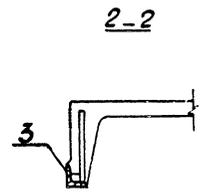
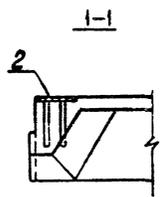
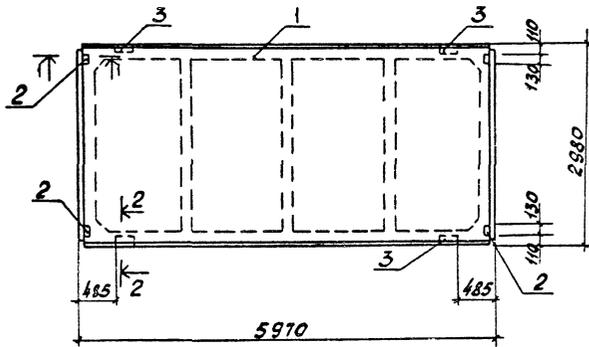
Марка элемента	Закладные изделия						Всего, кг	
	Арматура класса А I		Арматура класса А III		Прокат марки ВСт 3п2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72		
	φ10	Утол	10	Утол	110х90х8	190х8	Утол	
26012-38-а	6.0	6.0	2.5	2.5	37.5	32.4	69.9	78.4
26012-48-а	6.0	6.0	2.5	2.5	37.5	32.4	69.9	78.4

ТП 903-1-2284 КЖИ-26012-3(4)В-а			Сталь В	Масса	Масса мост
Балки покрытия 26012-3(4)В-а			ρ	5.0г	
Исполн	Морунцов	О.М.	Лист 1	Листов 1	
И контр	Лавров	С.И.	Госстрой СССР		
Гл. спец	Марков	С.И.	ГПИ Горьковский		
Рис. ср	Холодова	Ю.С.	Сантехпроект		
Ст. техн.	Индриченко	Л.С.			

Любом IV

Типовой проект 903-1.

Исполнитель: [Signature]



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

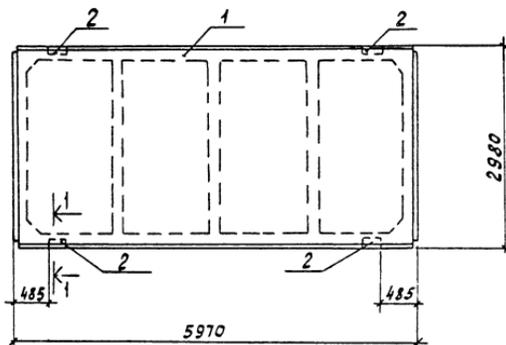
Марка элемента	Изделия закладные						Всего кг
	Арматура класса А IV		Прокат марки ВСт 3 Кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19003-74		
	φ10	Утого	Л20х6	Утого	δ=8	Утого	
1Пг-4(5)A IV T-a	1,28	1,28	2,4	2,4	3,92	3,92	7,6

Форм. Залка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			Документация		
		ТП 903-1.2R24-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборочные единицы		
1		1.865.1-4/80 Вып.1	Плита 1Пг-4(5)A IV T	1	
2		1.865.1-4/80 Вып.2	Изделие закладное М6	4	
3		1.865.1-4/80 Вып.2	Изделие закладное М7	4	

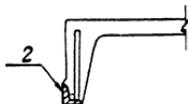
ТП 903.1.2R24-КЖИ-1Пг-4(5)A IV T-a					
Исполнитель	Маркировка	Проверка	Дата	Страна	
				Р	Масса
Исполнитель: [Signature]	Маркировка: [Signature]	Проверка: [Signature]	Дата: [Signature]	Р	Масса
Вып. 2	Холодный	УС		1:50	
				Лист	Листов
				Госстрой СССР ГПИ Горьковского Солтэкспроект	

## Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего кг	
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509.72		ГОСТ 19003-74			
	Ф10		Улого	Улого-б.в	Улого			
1Пг-4(5) А III Т-8	0,8		0,8	2,4	2,4	0,32	0,32	3,52



1-1



Форм. Зона	Гол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12			Документация		
		ТП 903-1-2КЖ-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборные единицы		
1		1.865.1-4/80 вып.1	Плита 1Пг-4(5) А III Т	1	
2		1.865.1-4/80 вып.2	Изделия закладные М7	4	

ТП 903-1-2КЖ-КЖИ-1Пг-4(5) А III Т-8

			Статус	Масштаб	Н.с.ч.м.с.
Плита 1Пг-4(5) А III Т-8			Р	2:1	1:50
			Лист	Листов 1	
			Госстрой РСФСР		
			Мин. Горьковский		
			Сантехпроект		

19452-05 21

Листом IV

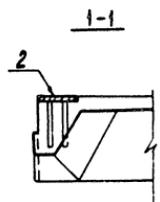
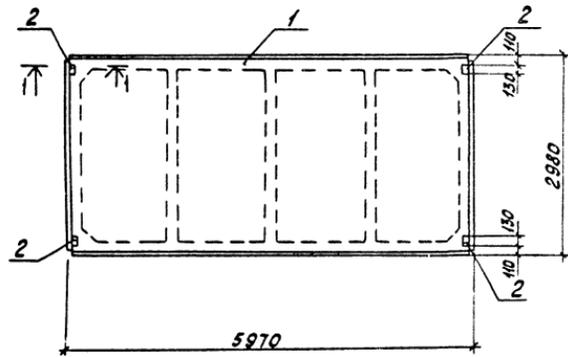
Типовой проект 903-1

Лист, н.с.ч.м.с. Подпись и дата

Льбом IV

Типовой проект 903-1

инв. и техн. условия, планы и детали в масштабе 1:1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные								Всего кг
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74*				
	Ф10	Утого 8-8			Утого	Утого			
1Пг-4(5)А IV Т-В	0,48	0,48	3,6					3,6	4,08

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			Документация		
		ТП 903-1-203ЖКЖИ-771	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			Сборочные единицы		
1		1.865.1-4/80 вып.1	Плита 1Пг-4(5) А IV Т	1	
2		1.865.1-4/80 вып.2	Изделие закладное МС	4	

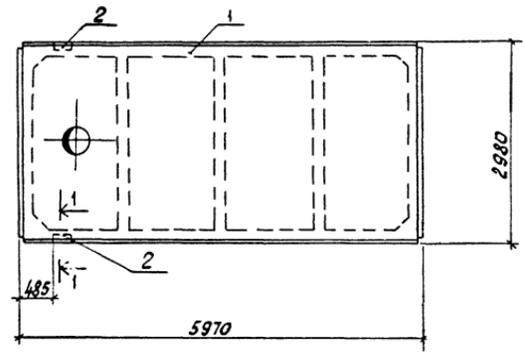
			ТП 903-1-203ЖКЖИ-1Пг-4(5) А IV Т-В		
Масштаб	Масса	Масштаб	Масштаб	Масса	Масштаб
р	26 т	1:50			
Лист	Листов 7		Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНИИТЭПРОИИТ		

Инв. и техн. условия, планы и детали в масштабе 1:1

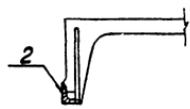
Шк. 1. Копия, подана и хран. в арх. 1945-05

Типовой проект 903-1

Льбом IV



1-1



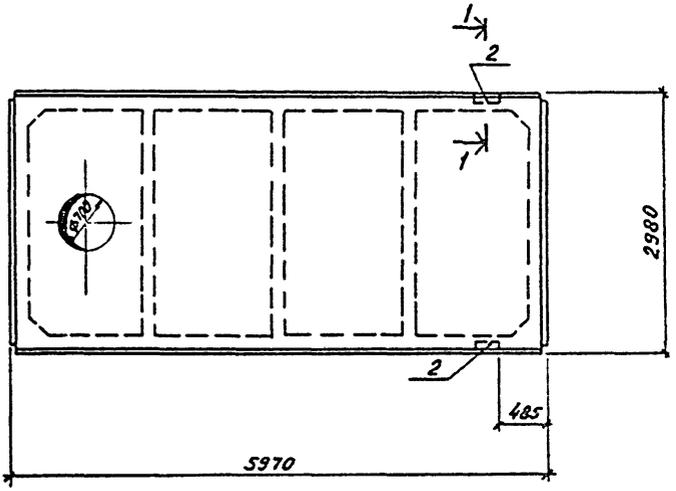
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия		Закладные				Всего кг
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
1пвч-4(5)А IV-a	Ф10	Уголок	170x6	Уголок	8-8	Уголок	
	0,4	0,4	1,2	1,2	0,16	0,16	1,76

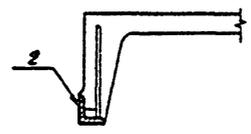
Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12			<u>Документация</u>		
		тп 903-1-22 КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных панелей		
			<u>Сборные единицы</u>		
	1	1.865.1-4/80 вып.1	Плита 1пвч-4(5)А IV-T	1	
	2	1.865.1-4/80 вып.2	Изделие закладное МТ	2	

Тп 903-1-22 КЖИ-1пвч-4(5)А IV-a			Страна	Масса	Максимум
Плита 1пвч-4(5)А IV-T-a			Р	3,1т	1:50
Нач. отд. Морозов В.И. Н.контр. Пирожников С.И. Гл.спец. Марков В.И. Рук. зр. Холодков В.И. Сметчик Сидорова В.И.			Лист Листов 1 Росстроиз ССР ГПИ Горьковский САНтехпроект		

Туполой проект 903-1 Альбом IV



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего кг
	Арматура класса АIII			Прокат марки ВСт.3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74*	
	φ10	Итого	φ10x6	Итого	-8x8	Итого	
1пв7-4(5)АIII-T-a	0,4	0,4	1,2	1,2	0,16	0,16	1,76

Форм. Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12			<u>Документация</u>		
		тл 903-1-21284-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций		
			<u>Сварочные единицы</u>		
	1	1.865.1-4/80 вып.1	Плита 1пв7-4(5)АIII-T	1	
	2	1.865.1-4/80 вып.2	Изделие закладное №7	2	

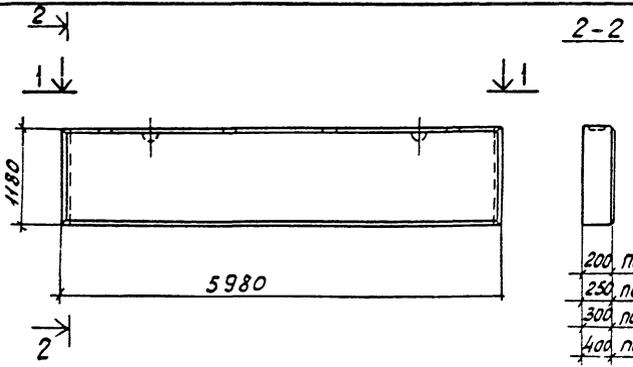
Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Владелец

тл 903-1-21284-КЖИ-1пв7-4(5)АIII-T-a			Стандия	Масса	Масштаб
Плита 1пв7-4(5)АIII-T-a			Р	3,1 Т	1:50
Исполн.	Морухов	Иванов	Лист	Листов 1	
И.контр.	Позоринский		Госстрой СССР		
И.спец.	Морков		МНИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Холодова				
Ст.техник	Андреев				

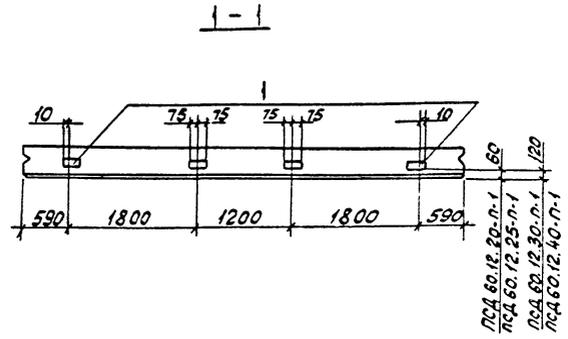
Альбом II

Типовой проект 903-1-

УНК. И. Лозин, Лодыгин и Батаев  
Взам. инв.



2-2



200	псд 60.12.20-п-1
250	псд 60.12.25-п-1
300	псд 60.12.30-п-1
400	псд 60.12.40-п-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

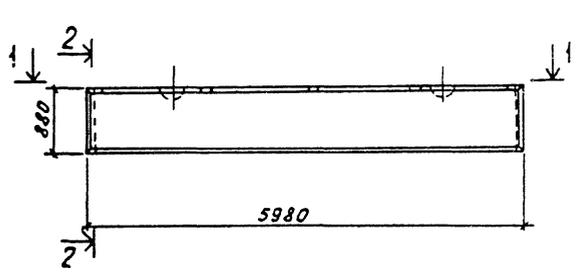
Марка элемента	Изделия закладные				Всего кг
	Арматура класса		Прокат марки		
	А III		В803кп2(В83зпсб)		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-71*			
	φ10	Уголо δ=8	Уголо		
псд 60.12.20-п-1	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8
псд 60.12.25-п-1	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8
псд 60.12.30-п-1	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8
псд 60.12.40-п-1	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8

Формат	Зона	псз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-02	Панель псд 60.12.20	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-06	Панель псд 60.12.25	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-10	Панель псд 60.12.30	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-14	Панель псд 60.12.40	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг.

			ТП 903-1-21234ЖИ псд 60.12.20-п-1; псд 60.12.25-п-1; псд 60.12.30-п-1; псд 60.12.40-п-1			
Нач. отд.	Морунгов	И.И.	Стеновая панель псд 60.12.20-п-1; псд 60.12.25-п-1; псд 60.12.30-п-1; псд 60.12.40-п-1	Стандарт	Масса	Масштаб
И. контр.	Полорельская	И.И.		Р	23Т 27Т 31Т 30Т	1:50
Пл. спец.	Марков	И.И.		лист	лист	1
Рук. гр.	Холодцова	И.И.		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Ст. инж.	Семязина	И.И.				
Инженер	Зайцева	И.И.				

Типовой проект 903-1- Альбом 1

Имя, И.П.Ф. и должность в кат. Имя, И.П.Ф.

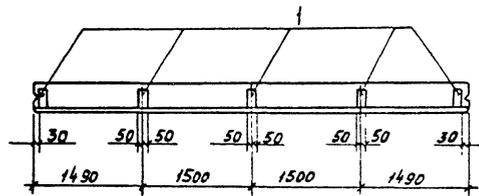


2-2



200	ПСД 60.9.20-П-1
250	ПСД 60.9.25-П-1
300	ПСД 60.9.30-П-1
400	ПСД 60.9.40-П-1

1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные					Всего, кг
	Арматура класса		Прокат марки			
	А II		ВВЗкп2(ВВЗкп6)			
	Гост 5781-82		Гост 19903-74			
	Ф10	Ф12	Уголок 5-8	Уголок		
ПСД 60.9.20-П-1	2.0	5.0	7.0	5.0	5.0	12.0
ПСД 60.9.25-П-1	2.0	5.0	7.0	6.5	6.5	13.5
ПСД 60.9.30-П-1	3.0	5.0	8.0	8.0	8.0	16.0
ПСД 60.9.40-П-1	3.0	5.0	8.0	8.0	8.0	16.0

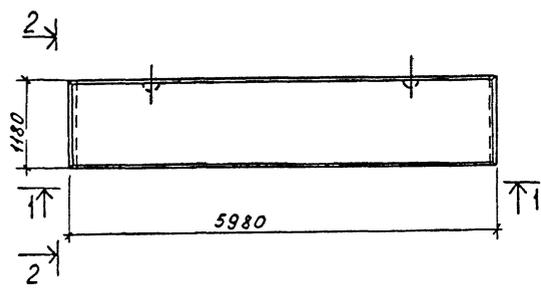
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-01	Панель ПСД 60.9.20	1	
			1.432-14/80 Вып.3	Изделие закладное М13	5	2,4 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-05	Панель ПСД 60.9.25	1	
			1.432-14/80 Вып.3	Изделие закладное М14	5	2,7 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-09	Панель ПСД 60.9.30	1	
			1.432-14/80 Вып.3	Изделие закладное М15	5	3,2 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0040000-13	Панель ПСД 60.9.40	1	
			1.432-14/80 Вып.3	Изделие закладное М15	5	3,2 кг

Т П 903-1-212ЖЖЖИ-ПСД 60.9.20-П-1; ПСД 60.9.25-П-1; ПСД 60.9.30-П-1; ПСД 60.9.40-П-1			Станд.	Масса	Машина
Стеновая панель			Р	1,7 т 2,7 т 3,0 т	1-50
ПСД 60.9.20-П-1; ПСД 60.9.25-П-1; ПСД 60.9.30-П-1; ПСД 60.9.40-П-1			Лист	Листов 1	
И.П.Ф. Маринин И.П.Ф. Писаревский И.П.Ф. Плещин Марков И.П.Ф. Рук.пр. Холвадов И.П.Ф. Ст.инж. Семягина И.П.Ф. Инженер Защитов И.П.Ф.			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Типовой проект 903-1- Альбом IV

Шк. 1 под панелью и детали (3 шт. в шт.)

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

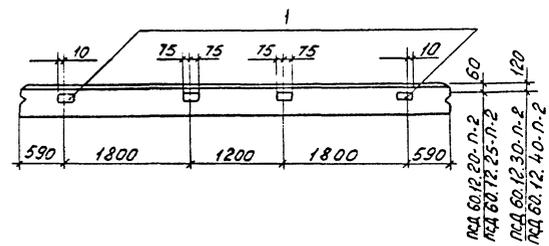


2-2

200	псд 60.12.20-п-2
250	псд 60.12.25-п-2
300	псд 60.12.30-п-2
400	псд 60.12.40-п-2

Марка элемента	Изделия закладные			Всего, кг	
	Арматура класса	Прокат марки			
	A III	ВЛЗкп2(ВсЗкп6)			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903.14*			
φ10	Уголок -б-в	Уголок			
псд 60.12.20-п-2	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8
псд 60.12.25-п-2	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8
псд 60.12.30-п-2	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8
псд 60.12.40-п-2	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8

1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-02	Панель псд 60.12.20	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-06	Панель псд 60.12.25	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-10	Панель псд 60.12.30	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-14	Панель псд 60.12.40	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг

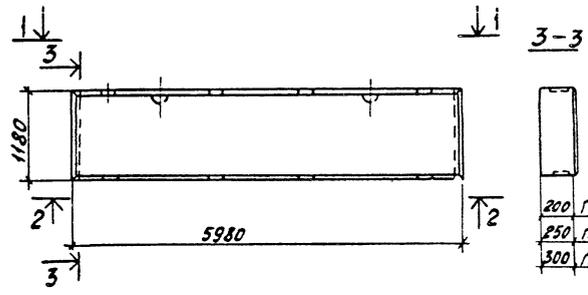
ТП 903-1.212.ВКЖИ-псд 60.12.20-п-2; псд 60.12.25-п-2; псд 60.12.30-п-2; псд 60.12.40-п-2		
		Стенная панель
псд 60.12.20-п-2; псд 60.12.25-п-2	ρ	1:50
псд 60.12.30-п-2; псд 60.12.40-п-2	лист	листов 1
Исполн. Морозов В.И.	Проект. Морозов В.И.	
Н.КОНТ. Лавровская	Инж. Лавровская	
Гл.Спец. Марков	Инж. Марков	
Руч.рр. Холодов	Инж. Холодов	
Ст.инж. Смирнов	Инж. Смирнов	
Инженер Заичева	Инж. Заичева	
		Рострой СССР ГПИ Горьковский Самтектпроект

Типовой проект 903-1- Альбом IY

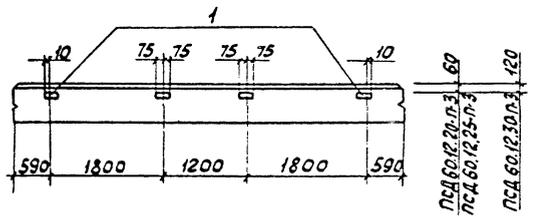
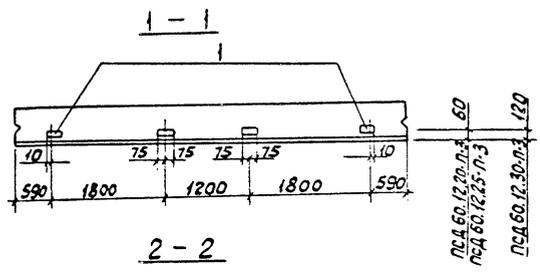
Имя, и.ф.о. Подпись и дата. В.С.М.И.И.И.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные			Всего, кг
	Арматура класса	Прокат марки		
	A III	ВСтЗпк2(ВСтЗпк6)	Всего	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*		
	φ10	Угало-Б-8	Угало	
ПСД 60.12.20-П-3	3,2	3,2	10,4	13,6
ПСД 60.12.25-П-3	3,2	3,2	10,4	13,6
ПСД 60.12.30-П-3	3,2	3,2	10,4	13,6



- 200 ПСД 60.12.20-П-3
- 250 ПСД 60.12.25-П-3
- 300 ПСД 60.12.30-П-3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.232.1-9.1.0010000-02	Панель ПСД 60.12.20	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	8	1,7 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-06	Панель ПСД 60.12.25	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	8	1,7 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-10	Панель ПСД 60.12.30	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	8	1,7 кг

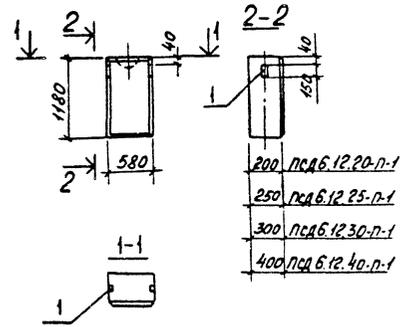
ТП 903-1212.4.КЖИ-ПСД 60.12.20-П-3; ПСД 60.12.25-П-3; ПСД 60.12.30-П-3			
Стеновая панель		Стенд	Матр
ПСД 60.12.20-П-3; ПСД 60.12.25-П-3; ПСД 60.12.30-П-3		2,3Т	1:50
		2,7Т	
		3,1Т	
		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		Самтехпроект	



Типовой проект 903-1- Альбом IV

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделие закладное				Всего, кг
	Арматура класса	Прокат марки			
		A III	S033п2(S03лс6)		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 15923-74 *		Утзо	
ФЮ	Утзо-б-ф	Утзо			
ПСД 6.12.20-П-1	0,8	0,8	2,6	2,6	3,4
ПСД 6.12.25-П-1	0,8	0,8	2,6	2,6	3,4
ПСД 6.12.30-П-1	0,8	0,8	2,6	2,6	3,4
ПСД 6.12.40-П-1	0,8	0,8	2,6	2,6	3,4



- 200 ПСД 6.12.20-П-1
- 250 ПСД 6.12.25-П-1
- 300 ПСД 6.12.30-П-1
- 400 ПСД 6.12.40-П-1

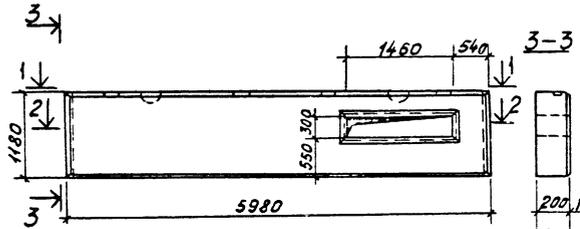
Формула	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0140000	Панель ПСД 6.12.20	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0140000-02	Панель ПСД 6.12.25	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0140000-04	Панель ПСД 6.12.30	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0150000	Панель ПСД 6.12.40	1	
			1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг

ЦМЛ.Мощ.; Подпись и дата 15.01.1982г.

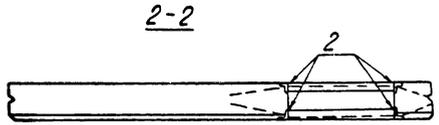
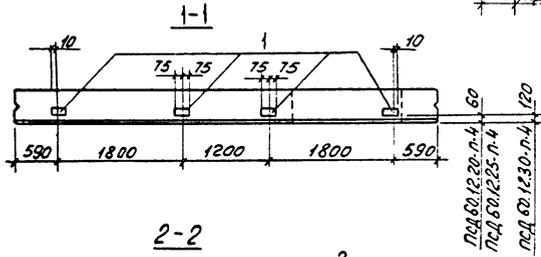
ТП 903-1-ЭЖ.КЖИ-ПСД 6.12.20-П-1;  
ПСД 6.12.25-П-1; ПСД 6.12.30-П-1; ПСД 6.12.40-П-1

Исполн.	Морозов	Исполн.		Стеновая панель	Стандарт	Масса	Максимум
Исполн.	Войткевич	Исполн.					
Исполн.	Марков	Исполн.		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	0,227 0,267 0,317 0,407	1-50
Исполн.	Холодов	Исполн.			Лист	Листов 1	
Исполн.	Семезин	Исполн.			*острой ссср ГПИ Горьковский СНТФХ.Проект.Г.		
Исполн.	Зачинцев	Исполн.					

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия



200 ПСД 60.12.20.П-4  
 250 ПСД 60.12.25.П-4  
 300 ПСД 60.12.30.П-4



Марка элемента	Изделия закладные					Всего кг	
	Арматура класса А III		Прокат Марки				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10083-77	ГОСТ 10083-77	ГОСТ 10083-77	ГОСТ 10083-77		
φ8	φ10	Умат. δ-8	Л50х5	Умат.			
ПСД 60.12.20.П-4	4,6	1,6	6,2	5,2	29,8	35,0	41,2
ПСД 60.12.25.П-4	4,6	1,6	6,2	5,2	29,8	35,0	41,2
ПСД 60.12.30.П-4	4,6	1,6	6,2	5,2	29,8	35,0	41,2

Фигурная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0010000-02	Панель ПСД 60.12.20	1	
1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7 кг
2		3.400-6/76	Изделие закладное МИЧ-46	4	4,4 кг
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0010000-06	Панель ПСД 60.12.25	1	
1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7 кг
2		3.400-6/76	Изделие закладное МИЧ-46	4	4,4 кг
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0010000-10	Панель ПСД 60.12.30	1	
1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7 кг
2		3.400-6/76	Изделие закладное МИЧ-46	4	4,4 кг

ТП 903-1-2/2.84 - КЖИ - ПСД 60.12.20-П-4; ПСД 60.12.25-П-4; ПСД 60.12.30-П-4			Сталь	Масса	Масса арм.
Нач. отд.	Мерунов	Инж.	Р	23 т	1:50
Н. канд.	Павловский	Инж.		24 т	
Гл. спец.	Марков	Инж.		3,1 т	
Рук. зр.	Холодова	Инж.			
Ст. инж.	Семьякин	Инж.			
Инженер	Зайцев	Инж.			
			Лист	Листов 7	
			Госстрой СССР ГПИ Горьковской области Самстройпроект		

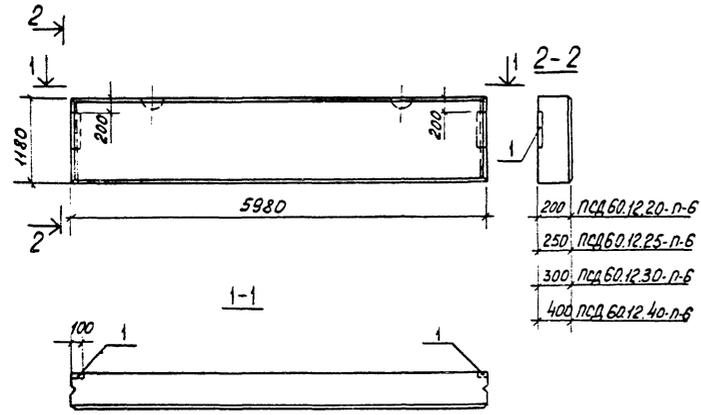
Типовой проект 903-1-Автом IV

Учв. завод подлес и др. стан. инж.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные			Всего, кг	
	Арматура класса		Прокат марки		
	АII				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*			
	φ10	Углы δ=8	Углы		
псд 60.12.20-п-6	0,8	0,8	8,0	8,0	8,8
псд 60.12.25-п-6	1,0	1,0	8,0	8,0	9,0
псд 60.12.30-п-6	1,2	1,2	8,0	8,0	9,2
псд 60.12.40-п-6	1,6	1,6	8,0	8,0	9,6



Длина	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-02	Панель псд 60.12.20	1	
		1	1.432-14/80 вып.3	Изделие закладное м10	2	4,4 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-06	Панель псд 60.12.25	1	
		1	1.432-14/80 вып.3	Изделие закладное мн	2	4,5 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-10	Панель псд 60.12.30	1	
		1	1.432-14/80 вып.3	Изделие закладное м12	2	4,6 кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-14	Панель псд 60.12.40	1	
		1	Тп 903-1- - кжи-мн9	Изделие закладное мн9	2	4,8 кг

Тп 903-1-212.84-Кжи-псд 60.12.20-п-6 псд 60.12.25-п-6; псд 60.12.30-п-6; псд 60.12.40-п-6				
Стеновая панель		Сталь	Масса	Масштаб
псд 60.12.20-п-6; псд 60.12.25-п-6	Р	237	1:50	
псд 60.12.30-п-6; псд 60.12.40-п-6		217		
		207		
		лист	лист 1	

Нач. отд. Морочнов Илья  
 И.В.М.И.Р. Писарева  
 Гл. спец. Морозов  
 Рук. отд. Холодов  
 Ст. инж. Семязина  
 Инженер Заичев

Гострой СССР  
 ГПИ Горьковский  
 Сантехпроект

Типовой проект 903-1- Льбом IV

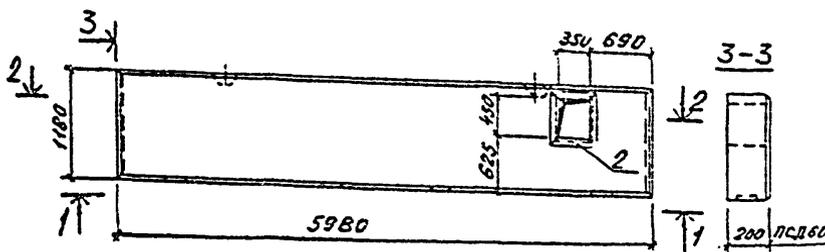
Имя, инициал Подпись и дата

Альбом IV

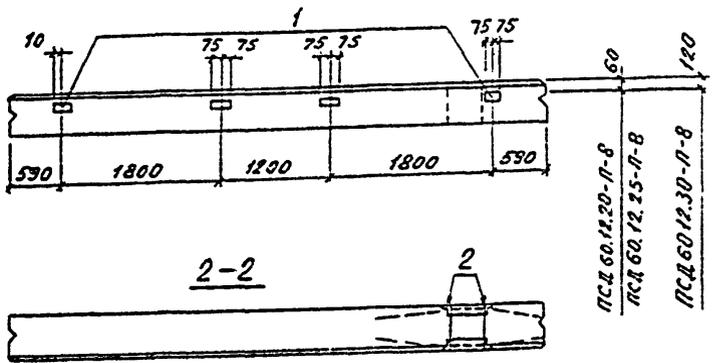
Типовой проект 903-1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего, кг
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСтЗп2 (ВСтЗпс6)			
	ГОСТ 5781-82		Итого - 8-8	ГОСТ 10376		Итого	
	φ8	φ10		150-6	150-6		
ПСД60.12.20-П-8	1,5	1,6	3,1	5,2	9,1	14,3	17,4
ПСД60.12.25-П-8	1,5	1,6	3,1	5,2	9,1	14,3	17,4
ПСД60.12.30-П-8	1,5	1,6	3,1	5,2	9,1	14,3	17,4



200	ПСД60.12.20-П-8
250	ПСД60.12.25-П-8
300	ПСД60.12.30-П-8



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.832.1-9.1.0010000-02	Панель ПСД60.12.20	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
		2	3.400-6/76	Изделие закладное МН4-46	24кг	4,4кг
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.832.1-9.1.0010000-06	Панель ПСД60.12.25	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
		2	3.400-6/76	Изделие закладное МН4-46	24кг	4,4кг
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.832.1-9.1.0010000-10	Панель ПСД60.12.30	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
		2	3.400-6/76	Изделие закладное МН4-46	24кг	4,4кг

Лист № подл. Подпись и дата. Исполнитель

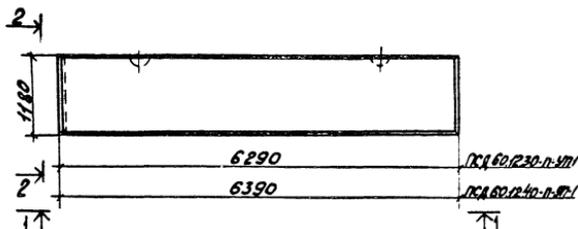
			ТП 903-1-21234 КЖИ - ПСД60.12.20-П-8, ПСД60.12.25-П-8, ПСД60.12.30-П-8		
Исполнитель	Мордунов	С.И.	Стеновая панель ПСД60.12.20-П-8; ПСД60.12.25-П-8; ПСД60.12.30-П-8;	Сталь	23т
Н.контр.	Вотрунов	С.И.		ρ	27т
Гл. спец.	Морков	С.И.		Итого	31т
Директор	Исакова	С.И.		Листов	1:50
Ст. инж.	Сензичина	С.И.		ГОССТРОИ СССР	
Инженер	Зайцева	С.И.		ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	



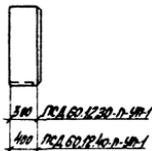
Альбом IV

Циловый проект 903-1-

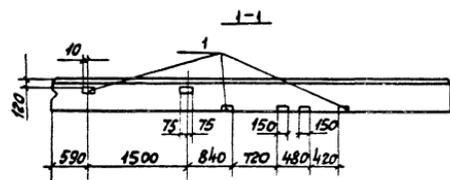
Лист 1/10, подшивка и дата выдачи шифра



2-2

Ведомость расхода стали на выполненные  
закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные			Всего, кг
	Арматура класс	Прокат марки	Всего	
	А III ГОСТ 5781-82 Ø10	ВСт3сп1 ГОСТ 19023-74 Утепл-6-8 Утепл		
ПСД 60.12.30-П-УП1	2,4	2,4 7,8	7,8	10,2
ПСД 60.12.40-П-УП1	2,4	2,4 7,8	7,8	10,2

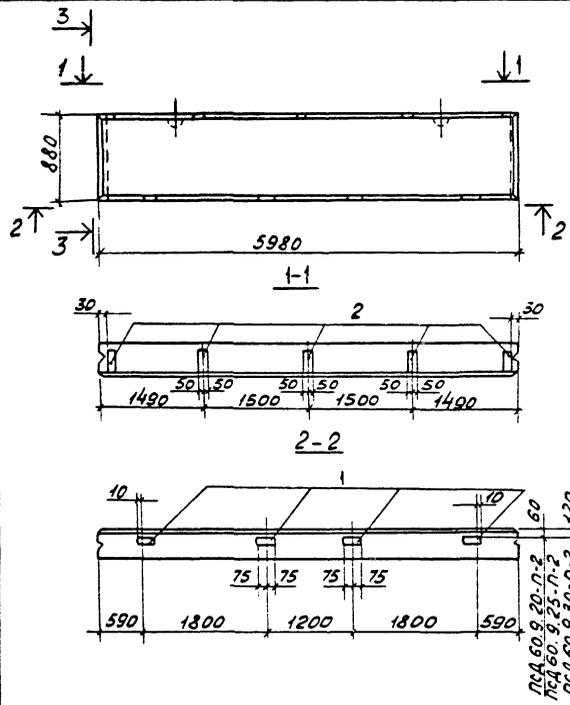


Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим. замеч.
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0020000-21	Панель под 60.12.30-УП	1	
	1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	6	17кг
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0020000-20	Панель под 60.12.40-УП	1	
	1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	6	17кг

Итого			тп 903-1-20.30-КЖИ-ПСД 60.12.30-П-УП-1; ПСД 60.12.40-П-УП-1.		
Сталь	Марка	Масса	Сталь	Марка	Масса
Р		3,1 т	Р		4,0 т
		1:50			
Лист 1			Листов 1		
Нач. к-та Марунов Д.И.			Госстрой СССР		
Н.контр. Погорельский Л.С.			ГПИ Горьбовский		
Л.спец. Морков В.И.			Сантехпроект		
Вук. эк. Халодов В.С.					
Стр. инж. Сензунин В.С.					
Инж. эк. Зависев В.И.					

Типовой проект 903-1 А.И.Иванов

СНХ, ИРОВА, ПОДЪЕМ, И ДАТЫ ВСТАВКИ



3-3

200	псд 60.9.20-п-2
250	псд 60.9.25-п-2
300	псд 60.9.30-п-2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего кг	
	Арматура класса А II		Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3п2 (Ст3п2)			
	φ10	φ12	Уголок φ10	Уголок φ12	Уголок δ=8	Уголок		
псд 60.9.20-п-2	2,0	5,0	7,0	1,6	1,6	10,2	10,2	18,8
псд 60.9.25-п-2	2,0	5,0	7,0	1,6	1,6	11,7	11,7	20,3
псд 60.9.30-п-2	3,0	5,0	8,0	1,6	1,6	13,2	13,2	22,8

Сборочная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0010000-01	Панель псд 60.9.20	1	
1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
2		1.432-14Вып.3	Изделие закладное М13	5	2,4кг
			Сборочные единицы		
		1.832.1-9.1.0010000-05	Панель псд 60.9.25	1	
1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
2		1.432-14Вып.3	Изделие закладное М14	5	2,7кг
			Сборочные единицы		
		1.832-9.1.0010000-09	Панель псд 60.9.30	1	
1		1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	4	1,7кг
2		1.432-14Вып.3	Изделие закладное М15	5	3,2кг

		ТН 903-1-2128%-КЖИ-псд 60.9.20-п-2; псд 60.9.25-п-2; псд 60.9.30-п-2			
		Стеновая панель псд 60.9.20-п-2; псд 60.9.25-п-2; псд 60.9.30-п-2		Стадия	Масштаб
				р	1:50
				20г	
				24г	
Нач. отд. Марунов И.К.М.П. Погорелов Г.Л.Е.П. Марков Р.С.В.В. Холодова С.Т.И.К.С. Сенякина И.К.Е.Н.В. Зайцева				Лист	Листов 4
				Госстрой СССР ИИ Горьковских Сантехпроект	

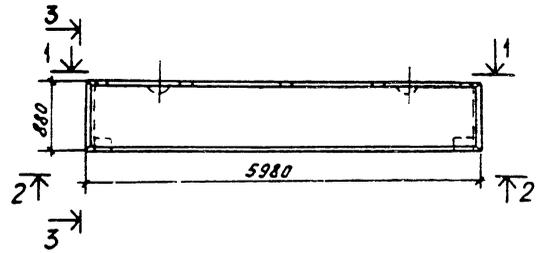
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Изделия закладные							Всего, кг
	Арматура класса А II			Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				
	φ10	φ12	Уг200	φ10	Уг200	φ8	Уг200	
ПСД 60.9.20-П-3	20	5.0	7.0	0.8	0.8	7.6	7.6	15.4
ПСД 60.9.25-П-3	20	5.0	7.0	0.8	0.8	9.1	9.1	16.9
ПСД 60.9.30-П-3	30	5.0	8.0	0.8	0.8	10.6	10.6	19.4

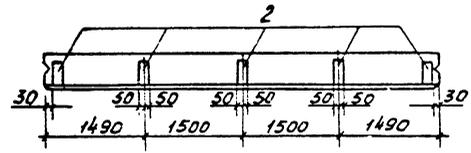
3-3



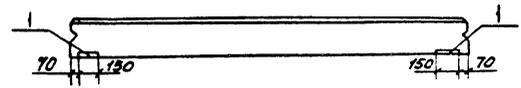
200	ПСД 60.9.20-П-3
250	ПСД 60.9.25-П-3
300	ПСД 60.9.30-П-3



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-01	Панель ПСД 60.9.20	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг
		2	1.432-14/80 вып.3	Изделие закладное М13	5	2,4кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-05	Панель ПСД 60.9.25	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг
		2	1.432-14/80 вып.3	Изделие закладное М14	5	2,7кг
				Сборочные единицы		
			1.832.1-9.1.0010000-09	Панель ПСД 60.9.30	1	
		1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное М1	2	1,7кг
		2	1.432-14/80 вып.3	Изделие закладное М15	5	3,2кг

ТП 903-1-224КЖИ-ПСД 60.9.20-П-3; ПСД 60.9.25-П-3; ПСД 60.9.30-П-3				
Мат.отв. Морозов И.Контр. Погорельский П.Секр. Морозов Рук.вр. Колосова Ст.инж. Селявина Инженер Заичев	Стеновая панель ПСД 60.9.20-П-3; ПСД 60.9.25-П-3; ПСД 60.9.30-П-3	Стандарт	Масса	Максимум
		р	17т 20т 24т	1:50
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

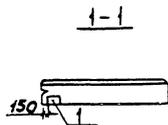
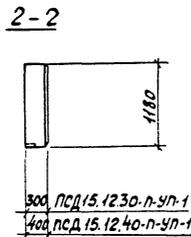
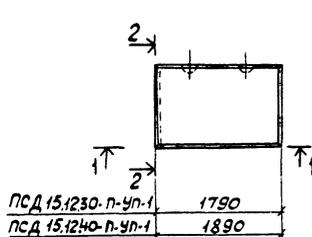
Альбом

Типовой проект 903-1-

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего, кг
	Арматура класса		Прокат марки		
	А III		С03вн2(С57зпб)		
	ГОСТ5781-82		ГОСТ19903-74		
	φ10	Уточн	-б-8	Уточн	
ПСД 15.12.30-п-УП-1	0,4	0,4	1,3	1,3	1,7
ПСД 15.12.40-п-УП-1	0,4	0,4	1,3	1,3	1,7

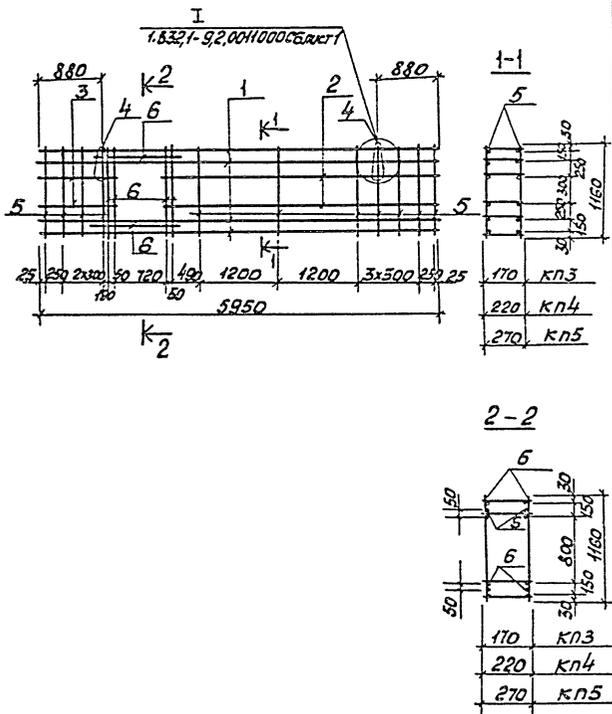


Кол-во	Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					Сборочные единицы		
				1.832.1-9.1.0090000-05	Панель ПСД 15.12.30-УП	1	
			1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное м1	1	1,7кг
					Сборочные единицы		
				1.832.1-9.1.0110000-01	Панель ПСД 15.12.40-УП	1	
			1	1.832.1-9.2.0012000	Изделие закладное м1	1	1,7кг

Тп 903-1-2284-КЖИ-ПСД 15.12.30-п-УП-1 ПСД 15.12.40-п-УП-1		Стальной	Масса	Материал
Стеновая панель ПСД 15.12.30-п-УП-1; ПСД 15.12.40-п-УП-1		Р	0,95 т 1,3 т	1-50
Исполн. Моринков И.И. Н. контр. Погодина И.И. Гл. спец. Марков И.И. Рук. зр. Холодов В.И. Ст. инж. Сенявский И.И. Инженер Заичев В.И.		Лист	Листов 1 Госстрой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	







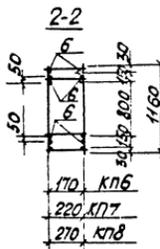
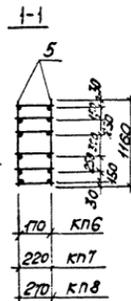
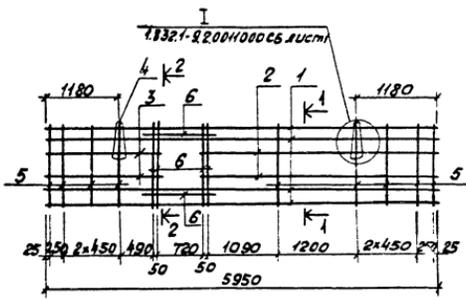
Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол. на услов.			Примечание
				<u>Документация</u>				
			тп 903-1-224КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению стальных и стальных изделий,				
			1.832.1-9.2.000000 ПЗ	Пояснительная записка Сборочные единицы				
				<u>Каркасы плоские</u>				
			1 тп 903-1-224КЖИ-КР3	КР3	4			11,04кг
			-КР3=КР17	КР6		4		11,04кг
			-КР3=КР17	КР9			1	11,26кг
			2 -КР3=КР17	КР4		2		7,72кг
			-КР3=КР17	КР7		2		7,72кг
			-КР3=КР17	КР10			2	7,88кг
			3 -КР3=КР17	КР5		2		2,12кг
			-КР3=КР17	КР8		2		2,12кг
			-КР3=КР17	КР11		2		2,18кг
				<u>Детали</u>				
				<u>Петли для подъема</u>				
			4 1.832.1-9.2.0011001-06	ПМ14-2		2		1,6кг
			-08	ПМ16-2		2		2,1кг
			-11	ПМ182		2		3,0кг
				<u>Стержни стальные</u>				
			5	φ12АIII ГОСТ 781-82; L=1160	22	22	22	0,1кг
			6	φ12АIII ГОСТ 781-82; L=1160	12	12	12	1,03кг
					КР5	КР4	КР5	

тп 903-1-224КЖИ - КР3; КР4; КР5		
Каркас пространственный КР3; КР4; КР5		
Сталь	Масса	Материал
Р	сн. табл. 1:15	1:15
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Львов И

Типовой проект 903-1-

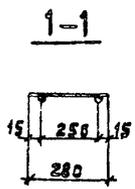
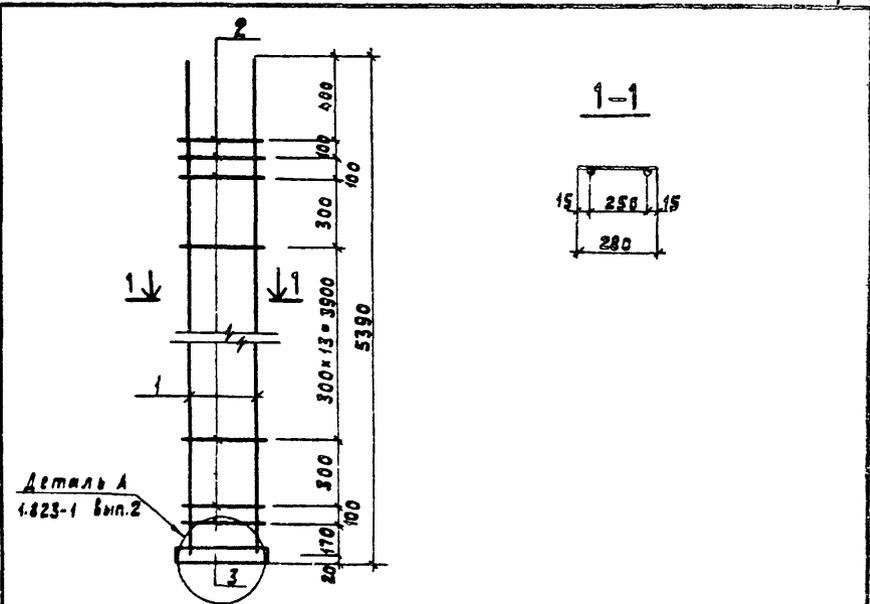
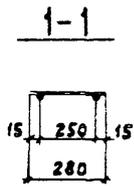
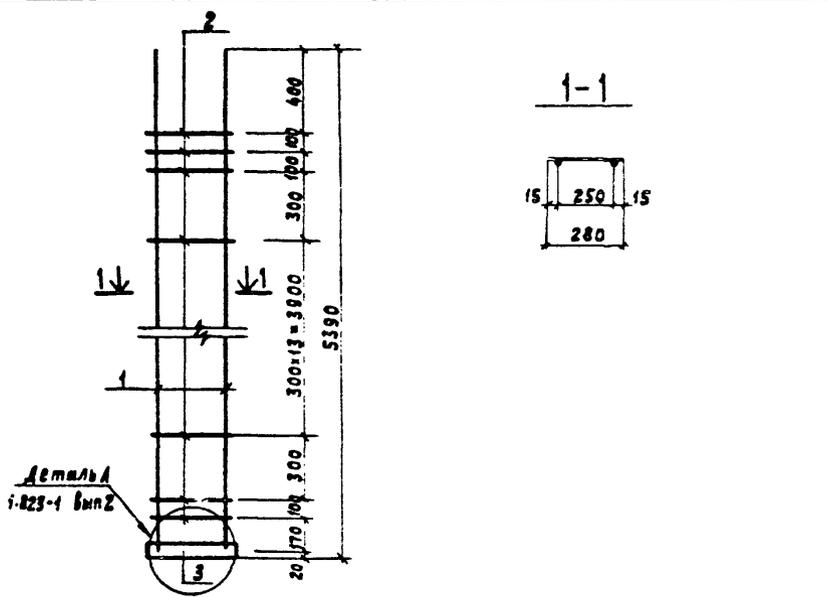
Составитель: [blank] Проверил: [blank]



Кол. на цепях	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Формула
		Документация			
		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	ТП 903-1-2014ЖИ-ТТ2		
		Пояснительная записка	1.8321-92.000000 ПЗ		
		Сборочные единицы			
		Каркасы плоские			
4		КР3	1 ТП 903-1-2014ЖИ-КР3-КР17		
4		КР6	-КР3-КР17		11.04кг
4		КР9	-КР3-КР17		11.04кг
4		КР12	-КР3-КР17		11.26кг
2		КР14	-КР3-КР17		6.46кг
2		КР16	-КР3-КР17		6.59кг
2		КР15	-КР3-КР17		3.38кг
2		КР15	-КР3-КР17		3.38кг
2		КР17	-КР3-КР17		3.47кг
		Детали			
		Петли для подъема			
2		ПМ 14-2	4 1.8321-92.0011001-06		1.6кг
2		ПМ 16-2	-08		2.1кг
2		ПМ 18-2	-11		3.0кг
		Стержни арматурные			
18	18	18	Ф4х174х4.659-75.С-1180		0.1кг
12	12	12	Ф12х170х5.781-62.С-1180		1.03кг
	КП6	КП7	КП8		

ТП 903-1-2014ЖИ-КП6; КП7; КП8		
Каркас пространственный	Страна	Украина
	Материал	ст. табл.
ныш КП6; КП7; КП8	Масштаб	1:50
	Масштаб	1:20
Имет		Иметов 1
Госстрой СССР		Глу Гурьковская
Сантехпроект		

Типовой проект 903-1- Альбом



Имя, отчество, Подпись и Виты (в см.) И.И.И.

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
II			Документация		
		ТЛ 903-1-212.84-кжи-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
	1		Ø25 АIII ГОСТ 5781-82; l=5390	2	41.5 кг
	2		Ø6 АI ГОСТ 5781-82; l=280	19	1.14 кг
	3		Л140x90x8 ГОСТ 8510-72; l=300	1	4.23 кг

ТЛ 903-1-212.84 - кжи - КР1

Каркас плоский КР1	Стадия	масса	масштаб
	Р	46.87	1:30

Лист Листов 1  
 Госстрой СССР  
 ГПИ Горьковский  
 САНТЕХПРОЕКТ

Имя, отчество, Подпись и Виты (в см.) И.И.И.

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
II			Документация		
		ТЛ 903-1-212.84-кжи-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
	1		Ø28 АIII ГОСТ 5781-82; l=5390	2	52.0 кг
	2		Ø8 АI ГОСТ 5781-82; l=280	19	2.28 кг
	3		Л160x100x9 ГОСТ 8510-72; l=300	1	5.4 кг

ТЛ 903-1-212.84 - кжи - КР2

Каркас плоский КР2	Стадия	масса	масштаб
	Р	59.68	1:30

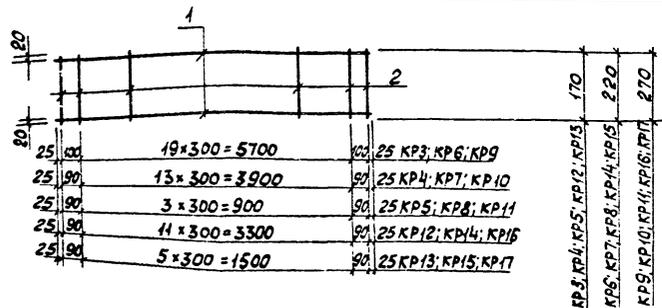
Лист Листов 1  
 Госстрой СССР  
 ГПИ Горьковский  
 САНТЕХПРОЕКТ

Копия. Ганкова

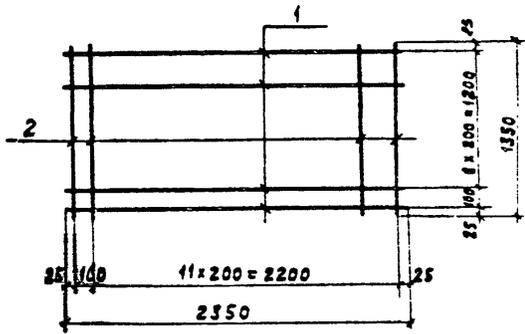
19452-05 44

Титловый проект 903-1- Альбом IV

Формы Зоны	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.											Приме- чание						
				КР3	КР4	КР5	КР6	КР7	КР8	КР9	КР10	КР11	КР12	КР13		КР14	КР15	КР16	КР17		
			<u>Документация</u>																		
		ТП 903-1-	-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий																	
			<u>Детали</u>																		
			Стержни арматурные φ12A III ГОСТ 57459-72M																		
1			ℓ = 5950	2		2			2												5,3 кг
			ℓ = 4130		2			2			2										3,7 кг
			ℓ = 1130			2			2			2									1,0 кг
			ℓ = 3530																		
			ℓ = 1730										2	2		2					3,1 кг
			φ48p1Ty14.4.659-75										2	2		2					1,6 кг
2			ℓ = 170	22	16	6															0,02 кг
			ℓ = 220						22	16	6										0,02 кг
			ℓ = 270									22	16	6							0,03 кг



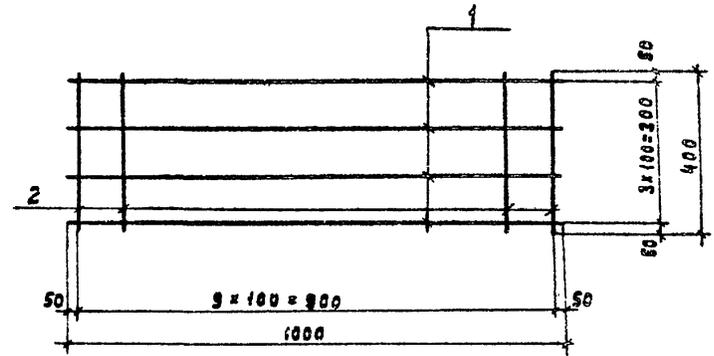
ТП 903-1-2R34-КЖИ-КР3 ÷ КР17		Страна	Масштаб	Изменения
Каркас плоский КР3 ÷ КР17		Р	С.М. Табл.	
Черт. от: [ ] И. КОЛТ [ ] Д. С. П. [ ] С. П. П. [ ] С. П. П. [ ] И. КОЛТ [ ]		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И			<u>Документация</u>		
		ТП 903-1-21284-кжи-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
	1		φ10 А III ГОСТ 5781-82 ; ℓ=2350	8	11.6 кг
	2		φ10 А III ГОСТ 5781-82 ; ℓ=1350	13	12.1 кг

Имя, № подл.	Получено и дата	Имя, инв. №
И.контр. М.контр. Р.к.в.р. Ст.инж. Ст.техник	Морынов М.контр. Марков Хлодоба Семязина Андреев	С.И. М.И. Р.В. С.И. С.И.

ТП 903-1-21284кжи-С1		
Сетка арматурная С1	Р	23,7 1:30
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		



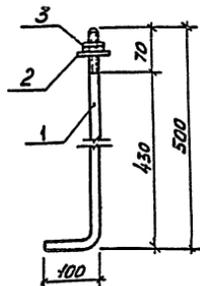
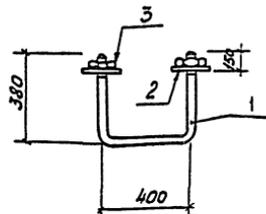
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И			<u>Документация</u>		
		ТП 903-1-21284-кжи-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
	1		φ8 А III ГОСТ 5781-82 ; ℓ=1000	4	0,39 кг
	2		φ8 А III ГОСТ 5781-82 ; ℓ=900	10	0,16 кг

Имя, № подл.	Получено и дата	Имя, инв. №
И.контр. М.контр. Р.к.в.р. Ст.инж. Ст.техник	Морынов М.контр. Марков Хлодоба Семязина Андреев	С.И. М.И. Р.В. С.И. С.И.

ТП 903-1-21284-кжи-С2		
Сетка арматурная С2	Р	3,2 1:10
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копия Ганкова

19452-05 46



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И		ТП 903-1-2024КЖИ-ТТ2	Документация		
			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
1		Фиг 24 В ГОСТ 2590-74; l=1160		1	400кг
2		Шайба ГОСТ 11371-78		2	0,06кг
3		Гайка ГОСТ 5915-70*; d=24		2	0,10кг

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И		ТП 903-1-2024КЖИ-ТТ2	Документация		
			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
1		КНЗ 12В ГОСТ 2590-74; l=600		1	0,54кг
2		Шайба ГОСТ 11371-78		1	0,006кг
3		Гайка ГОСТ 5915-70; d=24		2	0,107кг

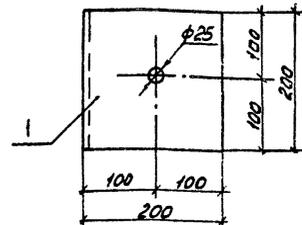
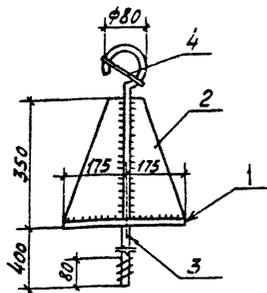
Шифр, дата, автор, дата, исполнитель

ТП 903-1-2024КЖИ-МН1			
Изделие закладное МН1			
Станд.	Масса	Масштаб	
Р	4,270	1:6	
Лист		Листов 1	
Госстрой СССР при Горьковской Сантехпроект			

Шифр, дата, автор, дата, исполнитель

903-1-2024КЖИ-МН2			
Изделие закладное МН2			
Станд.	Масса	Масштаб	
Р	0,653	1:2	
Лист		Листов 1	
Госстрой СССР при Горьковской Сантехпроект			

Типовой проект 903-1. М.Л.М.И.И.



Формы Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И			Документация		
		ТП 903-1-22#-КЖИ-ТТ2	Техническое требование к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
	1		350x10 ГОСТ 19903-74 L=350	1	9,6 кг
	2		175x10 ГОСТ 19903-74 L=350	4	19,2 кг
	3		φ22 А1 ГОСТ 5781-82 L=1000	1	3,0 кг
	4		φ22 А1 ГОСТ 5781-82 L=120	1	0,4 кг

Формы Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И			Документация		
		ТП 903-1-22#-КЖИ-ТТ2	Техническое требование к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
	1		L 200x125x12 ГОСТ 8510-78 L=200	1	5,9 кг

ТП 903-1-22#-КЖИ-МНЗ

Узделле закладное  
МНЗ

Статус	Масса	Мощность
Р	32,2	1:10

Лист Листов  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

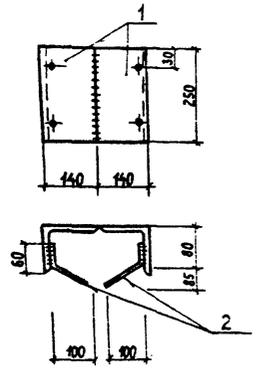
ТП 903-1-22#-КЖИ-МНЧ

Узделле закладное  
МНЧ

Статус	Масса	Мощность
Р	5,94	1:20

Лист Листов  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

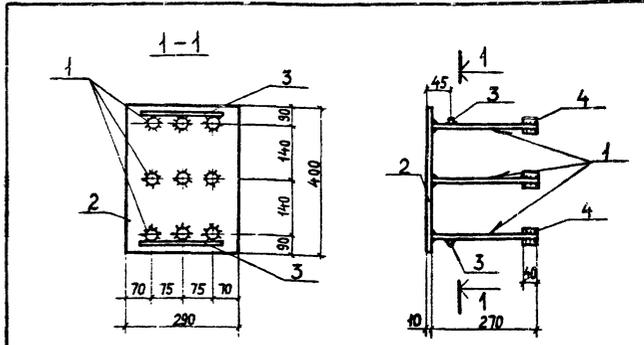
Титловый проект 903-1- Альбом I



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			ТП 903-1-212.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
		1	Л40×90×8 ГОСТ 8509-72; l=250		2	7.00 кг
		2	Ф10А III ГОСТ 5781-82 ; l=200		4	0.5 кг

Шиб. № подл. Лист и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-212.84 - КЖИ-МН5		
Изделие закладное МН5		Стадия Масса Масштаб р 7.5 1:10
Нач. отд. Марчанов	Исполн. [подпись]	Лист Листов 1
Н. контр. Позорельский	Проверка [подпись]	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Гл. спец. Марков	Рук. зр. Холодова	
Ст. техник Андрианова		

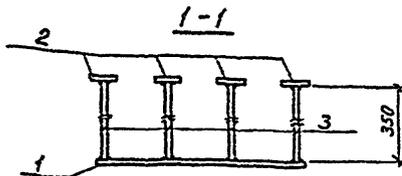
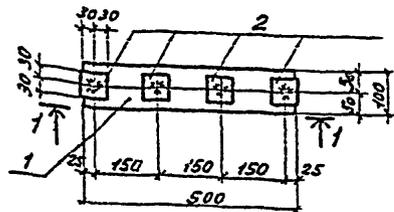


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			ТП 903-1-212.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
		1	Ф14А III ГОСТ 5781-82 ; l=270		9	2.97 кг
		2	- 400×10 ГОСТ 19903-74* ; l=300		1	9.42 кг
		3	Ф6А I ГОСТ 5781-82 ; l=200		2	9.08 кг
		4	Ф22А III ГОСТ 5781-82 ; l=40		18	2.16 кг

Шиб. № подл. Лист и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-212.84 - КЖИ-МН6		
Изделие закладное МН6		Стадия Масса Масштаб р 14.6 1:10
Нач. отд. Марчанов	Исполн. [подпись]	Лист Листов 1
Н. контр. Позорельский	Проверка [подпись]	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Гл. спец. Марков	Рук. зр. Холодова	
Ст. техник Андрианова		





Ряд	Угол	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			903-1-212.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
1				-100x8 ГОСТ 19903-74 <sup>*</sup> ; L=500	1	3,1 кг
2				-60x8 ГОСТ 19903-74 <sup>*</sup> ; L=60	4	0,9 кг
3				φ10AII ГОСТ 5781-82; L=350	4	0,8 кг

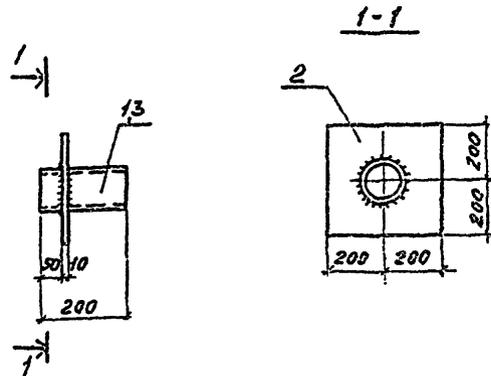
903-1-212.84-КЖИ-МН9

Изделие закладное МН9

Станд.	Масса	Масшт.
Р	4,8	1:10

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
ГПН Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

Новосел Морзунов  
И.Контр. Лодыженский  
Л.Спец. Морозов  
Рис. 20 Холодов  
Ст. техник Андриашов



Ряд	Угол	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			тп 903-1-212.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Деталь (МС1)</u>		
1				Труба 152x35 ГОСТ 10704-76; L=200	1	2,56 кг
2				-400x10 ГОСТ 19903-74 <sup>*</sup> ; L=400	1	12,6 кг
				<u>Деталь (МС2)</u>		
3				Труба 205x35 ГОСТ 10704-76; L=200	1	3,44 кг
2				-400x10 ГОСТ 19903-74 <sup>*</sup> ; L=400	1	12,6 кг

903-1-212.84-КЖИ-МС1; МС2

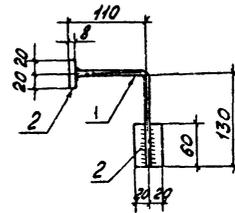
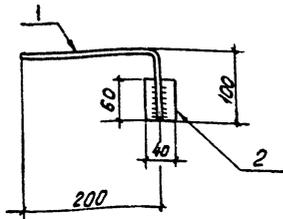
Изделие соединительное МС1; МС2

Станд.	Масса	Масшт.
Р	15,16 16,04	1:10

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
ГПН Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

Новосел Морзунов  
И.Контр. Лодыженский  
Л.Спец. Морозов  
Рис. 20 Холодов  
Ст. техник Андриашов

Типовой проект 903-1- Альбом IV



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			тп 903-1-21284-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		φ12AI ГОСТ 5781-82; R=300	1	0,27кг
		2		-40x8 ГОСТ 103-76; R=60	1	0,15кг

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			тп 903-1-21284-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению закладных и арматурных изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		φ12AI ГОСТ 5781-82; R=232	1	0,21кг
		2		-40x8 ГОСТ 103-76; R=60	2	0,15кг

Шифр материала, Подпись и дата, Взам. инвент.

Исполн.	Моричев	Инж.
Утверд.	Резниченко	Инж.
Проект.	Моричев	Инж.
Сектор	Сектор	Инж.
Дата	20.03.85	Лист

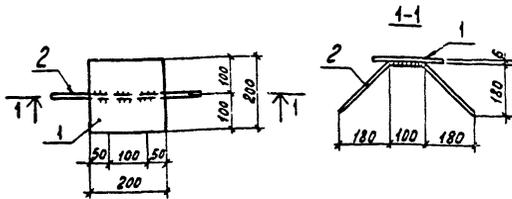
тп 903-1-21284-КЖИ-МС3		
Изделие соединительное МС3		
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	0,42	1:5
Лист		Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Шифр материала, Подпись и дата, Взам. инвент.

Исполн.	Моричев	Инж.
Утверд.	Резниченко	Инж.
Проект.	Моричев	Инж.
Сектор	Сектор	Инж.
Дата	20.03.85	Лист

тп 903-1-21284-КЖИ-МС4		
Изделие соединительное МС4		
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	0,51	1:5
Лист		Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Типовой проект 903-1-Любом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
II			ТП 903-1-212.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
		1		200x6 ГОСТ 19903-74*, L=200	1	1.83 кг
		2		φ8 A II ГОСТ 5781-82, L=600	1	0.24 кг

903-1-212.84-КЖИ-МС5

Изделие соединительное  
МС5

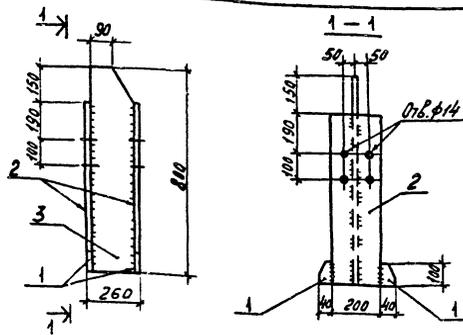
Стандарт Масса Максимум

Р 2,12 1-10

Лист 1 из 1  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Шифр, номер, дата, лист, инв.

ИЧН ОТД. Моршанск  
И КОНТР. Пензенская обл.  
ГПИ СПУИ. Марксов  
РЧК-20. Холодово  
Ст.техник. Инварнаева



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
II			ТП 903-1-212.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
		1		40x10 ГОСТ 19903-74*, L=100	4	1,2 кг
		2		200x10 ГОСТ 19903-74*, L=630	2	25,1 кг
		3		240x6 ГОСТ 19903-74*, L=800	1	11,3 кг

903-1-212.84-КЖИ-СТ1

Стойка СТ1

Стандарт Масса Максимум

Р 37,6 1-15

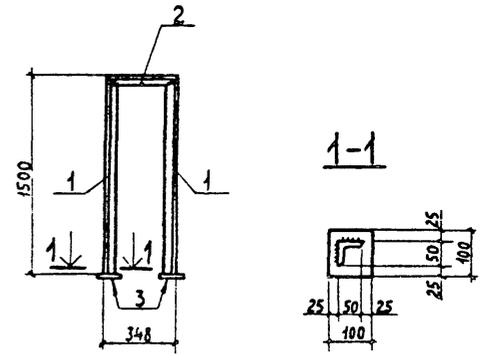
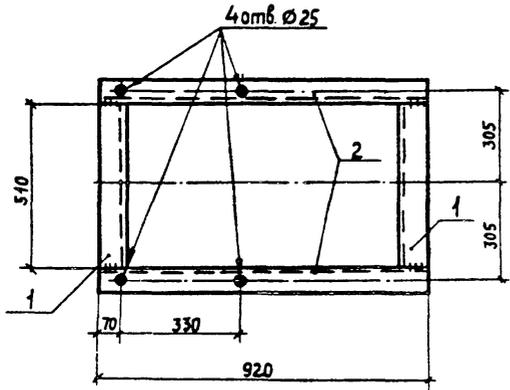
Лист 1 из 1  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Шифр, номер, дата, лист, инв.

ИЧН ОТД. Моршанск  
И КОНТР. Пензенская обл.  
ГПИ СПУИ. Марксов  
РЧК-20. Холодово  
Ст.техник. Инварнаева

Альбом IV

Типовой проект 903-1-



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			Тп 903-1-212.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		С24 ГОСТ 8240-72 ; $l = 510$	2	12,2 кг
		2		С24 ГОСТ 8240-72 ; $l = 920$	2	22,1 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			Тп 903-1- 212.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		L50x5 ГОСТ 8509-72 <sup>а</sup> ; $l = 1500$	2	11,3 кг
		2		L50x5 ГОСТ 8509-72 <sup>а</sup> ; $l = 348$	1	1,2 кг
		3		-100x8 ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup> ; $l = 100$	2	1,3 кг

Взам инв. №	Лист	Дата	Исполн.
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.
Нач. отд.	Моричов		
Н. контр.	Игоревский		
Гл. спец.	Марков		
Рек. гр.	Хорошова		
С. техник	Хорошова		

Тп 903-1- 212.84 - КЖИ-РМ1		
Рама металлическая РМ1	Стадия	Масса
	Р	34,5
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Взам инв. №	Лист	Дата	Исполн.
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.
Нач. отд.	Моричов		
Н. контр.	Игоревский		
Гл. спец.	Марков		
Рек. гр.	Хорошова		
С. техник	Хорошова		

Тп 903-1- 212.84 - КЖИ-РМ2		
Рама металлическая РМ2	Стадия	Масса
	Р	13,8
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

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

99/18

Заказ № 6474 Инв. № 19452-05 Тираж 200

Сдано в печать 23/8 1984г. Цена 2-09