

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 23

Служебный № III 1986 г.
Заказ № 3873 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-70.85

БЛОК-ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРАДИРНЯ -
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м³/час
С ОДНОЙ ГРУППОЙ НАСОСОВ

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТОМ
И РОСТОВСКИМ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТОМ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ НВА-2 ОТ 31 ЯНВАРЯ 1984г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
% СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
С 1 СЕНТЯБРЯ 1985г. ПРИКАЗ N 174 ОТ 28.06.1985г.

Главный инженер института *Н. Лукаш* Михайлов А.М.
Главный инженер проекта *Жиров* Жиров Е.Н.

Содержание альбома.

Альбом III

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.П.901-6-70.85	Содержание альбома	2	
	Содержание альбома	3	
	Содержание альбома	4	
КЖИ-ТТ	Технические требования	5-11	
-1.1.1.01.	Каркас пространственный.	12	
-1.1.1.01.01	Каркас плоский	13	
-1.1.1.01.02	Каркас плоский	13	
-1.1.1.00.01	Сетка арматурная.	14	
-1.1.1.02	Каркас пространственный.	15	
-1.1.1.02.01	Каркас плоский	16	
-1.1.1.02.02	Каркас плоский	16	
-1.2.1	Стеновая панель (псг-24-к1а) псг-24-к1б; псг-24-к1в; псг-24-к1г)	17	
-1.2.1	Стеновая панель (псг-24-к1а; псг-24-к1б; псг-24-к1в; псг-24-к1г).	18	
-1.2.1.01	Каркас пространственный.	19	
-12.00.01	Каркас плоский.	20	
-12.1.01.01	Каркас плоский	20	
-1.2.1.00.02	Сетка арматурная.	21	
-1.10.1.01.02	Изделие закладное	22	
-1.4.1.01	Изделие закладное.	23	
-1.3.1	Плита (П14-3а; П14-3б; П14-3в; П14г-3а)	23	
-1.5.1	Ригель.	24	
-1.5.1	Ригель.	25	

Шифр-название подлеса и отдела Формат альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.П.901-6-70.85-КЖИ-1.5.1.01	Каркас пространственный.	26	
-1.5.1.01.01.01	Каркас плоский. Сборочный чертеж.	27	
-1.5.1.01.01.01	Каркас плоский.	27	
-1.5.1.01.02.01	Сетка. Сборочный чертеж.	28	
-1.5.1.01.02	Сетка	28	
-1.6.1.01	Балка.	29	
-1.6.1.01	Каркас пространственный	30	
-1.6.1.01.01	Каркас плоский.	31	
-1.7.1	Колонна.	32	
-1.7.1	Колонна	33	
-1.7.1.01.01	Каркас пространственный. Сборочный чертеж.	34	
-1.7.1.01	Каркас пространственный	35	
-1.7.2	Колонна.	36	
-1.7.2	Колонна.	37	
-1.7.2.01.01	Каркас пространственный. Сборочный чертеж.	38	
-1.7.2.01	Каркас пространственный.	39	
-1.7.2.01.01	Каркас плоский.	40	

Нач. отд.	Альцигалев	Изд.		Прибл.	
Н.л. спец.	Козловичер				
Н.п.	Рольдина	Изд.			
Р.к. бр.	Станина	Изд.			
И.н.ж.	Бабышев	Изд.			
И.н.б.					

Содержание альбома.

Содержание альбома (продолжение)

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.П.901-6-70.85-КЖИ-1.7.2000	Сетка арматурная	40	
-1.8.1.СБ	Прибор крепления обшивки.	41	
	Сборочный чертёж.		
-1.8.1	Прибор крепления обшивки.		
	Сборочный чертёж	42	
-1.8.1.0	Прибор крепления обшивки	43	
-1.8.2	Изделие соединительное	44	
-1.8.3	Изделие соединительное.	44	
-1.9.1	Изделие соединительное.	45	
-1.9.3	Сетка арматурная.	46	
-1.11.04.01	Изделие закладное.	47	
-2.1.04.СБ	Каркас пространственный.	47	
	Сборочный чертёж.		
-2.1.01	Каркас пространственный	47	
-2.1.01.01.СБ	Каркас плоский. Сборочный чертёж.	48	
-2.1.01.01	Каркас плоский.	48	
-2.2.1.	Стеновая панель (ПС1-48-Б4а, ПС1-48-Б4б).	49	
-2.3.1.01	Сетка арматурная.	49	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.П.901-6-70.85-КЖИ-2.2.2.СБ	Стеновая панель (ПС1-48-Б4б; ПС1-48-Б4е; ПС1-48-Б4г)	50	
	Сборочный чертёж.		
-2.2.28МС	Стеновая панель (ПС1-48-Б4б; ПС1-48-Б4г; ПС1-48-Б4д).	51	
	Ведомость расхода стали.		
-2.2.2	Стеновая панель (ПС1-48-Б4б; ПС1-48-Б4е; ПС1-48-Б4г).	52	
-2.2.20.01.СБ	Каркас плоский (Кр7+Кр10)	53	
	Сборочный чертёж.		
-2.2.2.00.01	Каркас плоский (Кр7+Кр10)	53	
-2.2.2.00.02.СБ	Сетка арматурная (С3, С4).	54	
	Сборочный чертёж.		
-2.2.2.00.02	Сетка арматурная (С3, С4)	54	
-2.2.2.00.03.СБ	Сетка арматурная (С5+С8)	55	
	Сборочный чертёж.		
-2.2.2.00.03	Сетка арматурная (С5+С8)	55	
-2.2.2.00.04.СБ	Сетка арматурная (С9, С10)	56	
-2.2.2.00.04	Сетка арматурная (С9, С10)	56	

Привязки:				

Содержание альбома (продолжение) Лист 2

Инд. № подл.

Содержание альбома (продолжение).

Алб. № 1

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.п. 901-6-70.85-кжн-2.2.2.01.СБ	Каркас пространственный (кп1, кп2). Сборочный чертеж.	57	
- 2.2.2.01	Каркас пространственный (кп1, кп2).	57	
- 2.2.2.01.СБ	Каркас плоский (кр1, кр2) Сборочный чертеж.	58	
- 2.2.2.01.01	Каркас плоский (кр1, кр2)	58	
- 2.2.2.01.02.СБ	Каркас плоский (кр3, кр4) Сборочный чертеж.	59	
- 2.2.2.01.02	Каркас плоский (кр3, кр4).	59	
- 2.2.2.02.СБ	Каркас пространственный (кп3 + кп4). Сборочный чертеж.	60	
- 2.2.2.02	Каркас пространственный (кп3 + кп4)	61	
- 2.2.2.02.СБ	Каркас плоский (кр5, кр6). Сборочный чертеж.	62	
- 2.2.2.02.01	Каркас плоский (кр5, кр6)	62	
- 2.2.3.01	Каркас плоский.	63	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.п. 901-6-70.85-кжн-2.4.00.01	Сетка.	63	
- 2.3.1.СБ	Плита (2п1 - 3лп а, б, в).	64	
- 2.3.1	Плита (2п1 - 3лп а, б, в).	65	
- 2.3.1.01.СБ	Сетка арматурная (с1, с2). Сборочный чертеж.	65	
- 2.3.00.01	Щит (щ1)	66	
- 2.3.00.02	Щит (щ2)	66	
- 2.1.00.02	Каркас плоский.	67	
- 1.9.2	Изделие соединительное	67	
- 3.01.01	Щит щ1	68	
- 3.02	Щит щ2	68	
- 3.03	сетка с1	69	
- 3.04	Сетка с2	69	
- 3.05	каркас плоский кр1.	70	
- 3.06	Изделие закладное мн1.	70	
- 3.07	Изделие закладное мн2	71	
- 4.01	Плита (кцп1 - 20 - 1а).	71	
- 1.4.1.00.01	Сетка арматурная.	72	
- 1.1.1.03	Каркас плоский	72	

Инв. № 1. Подпись и дата вклейки

Привязки:

Инв. №

Содержание альбома (продолжение)

лист

3

Таблица 1

Требования к крупному заполнителю бетона.

Показатели	Требования
1. Крупный заполнитель должен быть невыветривающимися изверженными породами (гранит, сиенит, диорит) с временным сопротивлением сжатия образцов в водонасыщенном состоянии в МПа не менее.	120
2. Прочность (дробимость в цилиндре) гравия и щебня.	Др В
3. Содержание зерен слабых пород в гравии и щебне в % по массе не более	5
4. Содержание игольчатых и пластинчатых зерен щебня и гравия в % по массе не более.	5
5. Водопоглощение материала зерен щебня и гравия в % по массе не более.	0,5
6. Объемный вес породы (зерен) в г/см ³ не менее.	2,6
7. Содержание в гравии и щебне пылевидных, илистых и глинистых частиц определяемое отмучиванием в % по массе не более	0,5

Таблица 2.

Наибольшая крупность зерен в мм	Размеры фракций в мм			
	5-10	10-20	20-40	40-70
20	25-50	50-75	—	—
40	25-30	20-30	40-55	—
70	20-25	15-20	—	50-65

Привязан

Уч. №				

Т П 901-6-70.85 - КЖИ ТТ

Лист
2

3.4. Мелкий заполнитель (песок кварцевый) должен иметь модуль крупности не ниже 2,5, а количество содержащихся в нем пылевидных, илстых и глинистых частиц, определяемых отмучиванием, допускается не более 1%.

Примечание: при соответствующем технико-экономическом обосновании может быть допущено применение мелкого заполнителя с модулем крупности не ниже 1,7.

3.5. Крупный заполнитель (щебень, гравий) в зависимости от наибольшего размера зерен должен состоять из 2-3 фракций и кроме того отвечать требованиям, приведенным в табл. 1. Соотношение фракций крупного заполнителя в бетоне при различной наибольшей крупности зерен устанавливается подбором. Рекомендуемые соотношения фракций приведены в табл. 2.

3.6. В состав бетона рекомендуется вводить газообразующие воздухововлекающие или пластифицирующие добавки (кремнийорганическая жидкость ГКЖ-94, смола нейтрализованная воздухововлекающая, сульфитно-спиртовая барда и т.п.) по ГОСТ 24211-80* "Добавки для бетонов. Классификация" для повышения его морозостойкости и удобоукладываемости бетонной смеси.

3.7. Применение химических добавок в качестве ускорителей твердения бетона (в виде солей - электролитов) не допускается.

3.8. Вода для приготовления бетонной смеси, для промывки заполнителей, а также для поливки твердеющего бетона должно отвечать требованиям ГОСТ 23732-79, "Вода для бетонов и растворов."

4. Требования, предъявляемые к технологии приготовления бетонной смеси и изготовлению изделий.

4.1. Для обеспечения высокой плотности бетона сборные изделия должны формироваться на виброплощадках. При недостаточном виброуплотнении рекомендуется применять гравитационный или пневматический пригруз при давлении 4 Па (40 гс/м²).

4.2. Для изготовления сборных изделий следует применять жесткие формы.

4.3. Отформованные элементы сборных конструкций должны твердеть в естественных условиях или с применением пропаривания.

Прибыло					
Итого					

Т П 901-6-70.85 - КЖИ ТТ

Лист
3

Рекомендуется предусматривать твердение бетона в естественных условиях при положительной температуре с одновременным обильным увлажнением, после однодневного твердения в условиях, не допускающих высыхания поверхностей изделия.

4.4. Режим пропаривания элементов сборных конструкций должен быть следующим:

а) отформованные изделия до тепловлажностной обработки следует выдерживать не менее 5 часов в отапливаемом помещении при положительной температуре (не ниже $+5^{\circ}\text{C}$); при введении в состав бетона газообразующих, воздухововлекающих или пластифицирующих добавок, а также при применении пластифицированных и гидрофобных цементов время предварительного выдерживания должно быть не менее 8 часов;

б) в пропарочной камере температуру следует повышать плавно до $+50^{\circ}\text{C}$, с увеличением не более чем на 10° в час для изделий, изготавливаемых из бетонной смеси с осадкой конуса до 2 см, и не более чем на 15° в час для изделий, изготавливаемых из бетонной смеси с осадкой конуса до 1 см. При температуре $+50^{\circ}\text{C}$ изделия надлежит выдерживать 2-3 часа, затем плавно повышать температуру пропарочной каме-

ры ($10-15^{\circ}\text{C}$ в час) до температуры изотермического прогрева, т.е. до $+70^{\circ}\text{C}$;

в) продолжительность изотермического прогрева изделий рекомендуется устанавливать опытным путем из расчета достижения бетоном к концу пропаривания не менее 70% проектной марки по прочности на сжатие;

г) пропаривание следует производить в везнапарных камерах в среде насыщенного влажной воздуха при относительной влажности 100%, сухой пар с давлением более 0,5 атм должен пропускаться через воду при высоте слоя воды не менее 20 см;

д) скорость снижения температуры после окончания изотермического прогрева до температуры, при которой производится разгрузка камеры, не должна превышать $10-12^{\circ}\text{C}$ в час; разгрузку камеры следует производить при перепаде температур воздуха в камере и в цехе не более 20°C ;

е) после выгрузки изделий из камеры их складывают и выдерживают не менее 10 суток летом в естественных условиях, а зимой в помещении.

Привязан				
Инв.л				

ТП 901 - 6-70.85 - КНИ-ТТ

Лист
4

при температуре воздуха не ниже -10°C , при этом необходимо постоянно поддерживать изделие во влажном состоянии.

4.5. Распалубка элементов сборных конструкций должна производиться только после их тепловлажностной обработки, а при твердении в естественных условиях - не ранее достижения бетоном 70% проектной марки по прочности на сжатие.

4.6. Прочность бетона изделий, отпущаемых заводом-изготовителем, должна быть не менее 100% проектной марки по прочности на сжатие.

4.7. Прочность бетона конструкций, подвергающихся пропариванию, следует контролировать испытанием пропаренных совместно с конструкциями контрольных бетонных кубов (не менее 9 шт.) Первое испытание контрольных кубов в количестве 3 шт. следует производить через 3-4 часа после окончания цикла тепловлажностной обработки, последнее испытание - после 28 суточного хранения их совместно с изделиями.

4.8. Контроль качества бетона, а также сборных изделий должен быть систематическим и осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 127300-76, ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 12730.6-78, ГОСТ 10181.0-81, ГОСТ 8829-77, ГОСТ 10922-75.

При этом, наряду со систематической проверкой прочности бетона на сжатие, подвижности и жесткости бетонной смеси, величины водоцементного отношения,

следует также проверять фактический состав бетонной смеси, определяемый путем ее мокрого отсева.

Проверка морозостойкости и водонепроницаемости бетона должна осуществляться при подборе его состава, а на предприятиях сборного железобетона, кроме того, периодически не реже одного раза в 3-4 месяца.

4.9. При приемке готовых конструкций целесообразно пользоваться приборами, позволяющими проверять количество железобетона без разрушения (электронно-акустические и гаммадефектоскопия).

Однородность уплотнения бетона допускается проверять по показателям его прочности в наружных слоях конструкций, например, при помощи шариковых, дисковых и других приборов.

4.10. Зокладные детали, выступающие наружу, подлежат металлизации цинком с толщиной покрытия не менее 150 микрон.

4.11. Выполнять металлизацию цинком следует в соответствии со СНиП II-28-73 „Защита строительных конструкций от коррозии.“

4.12. Допуски линейных размеров элементов сборных конструкций принять по ГОСТ 13015-75.

Привязки

Ив.н				

ТП 90Е-6-70.85 - КЖИ-ТТ

Лист
5

4.13. Смещение осей закладных деталей от проектного положения допускается не более чем на 3 мм.

Рабочие плоскости закладных деталей, кроме оголовных, должны быть заподлицо с плоскостью изделия.

4.14. Допускаемые отклонения от проектной толщины защитного слоя бетона для рабочей арматуры не должны превышать ± 3 мм.

4.15. Контроль производства и проверки качества готовых изделий, правила приемки, маркировки и паспортизации, хранения и транспортирования должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 13015-75.

4.16. В настоящем типоловом проекте в колоннах предусмотрены отверстия которые используются для извлечения из формы и монтажа. См. типового проект 1.020-1/83.2-10070.

4.17. Складирование железобетонных элементов производится в штабелях. Высота штабеля начинается из условия обеспечения требований по технике безопасности согласно СНиП III-A11-70 „Техника безопасности в строительстве.“ Прокладки и подкладки должны устанавливаться по вертикали в местах расположения строповочных устройств.

4.18. Погрузку и транспортирование железобетонных элементов следует производить в

соответствии с рекомендациями „Руководства по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом“ (Стройиздат. 1973г) и „Руководства по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупно-размерных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства“ (Стройиздат, 1962)

4.19. Приемка и испытание железобетонных элементов должны производиться в соответствии с ГОСТ 18979-83. При приемке следует обращать особое внимание на правильность маркировки.

5. Требования к арматурным и закладным изделиям.

5.1. Плоские арматурные сетки и каркасы следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку следует производить во всех точках пересечения стержней.

ТП 901-6-70.85 - КЖИ-ТТ

Лист
6

5.2. Сварку следует выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий. Контактная и ванная сварка.

Основные типы и конструктивные элементы и Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций” СН 393-78.

5.3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

5.4. Для точного соблюдения всех размеров изготовление сеток и каркасов следует производить в комдукторах.

5.5. Плоские каркасы собирать в пространственные следует при помощи сварки или вязальной проволоки.

5.6. Закладные изделия следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний” и СН 397-78.

5.7. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом в закладных изделиях следует выполнять в тавр под флюсом или дуговой сваркой в розенкованных отверстиях. Приварка анкеров

к пластинам в тавр кольцевыми швами ручной дуговой сваркой не допускается.

5.8. При наличии на заводах-изготовителях оборудования для устройства высаживаемых горячим способом анкерных головок, рекомендуется заменять предусмотренные пластины усиления (шайбы) на высаживаемые головки. Диаметр головки должен быть не менее 3 диаметра, а длина заготовки анкера должна быть увеличена для сохранения проектной длины анкера.

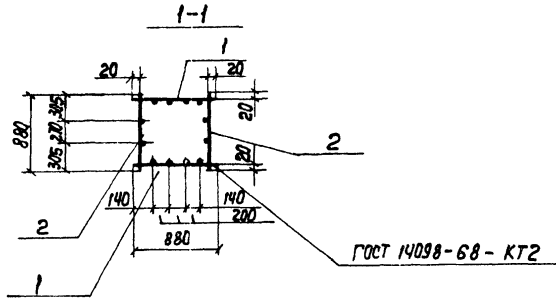
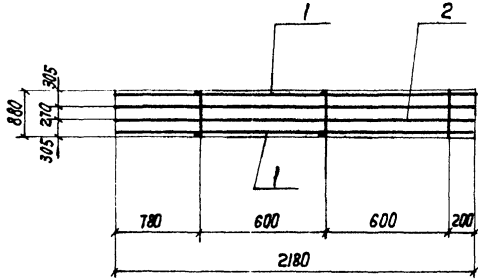
5.9. Приварку внахлестку гнутых анкеров к пластинам закладных изделий производить ручной дуговой сваркой протяженными швами (см. СН 393-78 тип. 14)

5.10. Защиту закладных изделий от коррозии следует выполнять металлизацией цинком при толщине покрытия 200 мкм.

Привязки					
И.в.н					

ТП 901-6-70.85 -КЖИ-ТТ

Лист
7

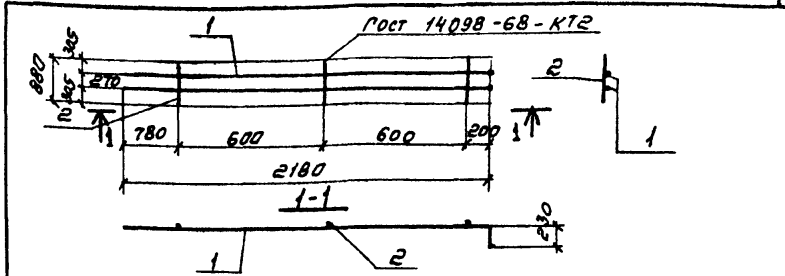
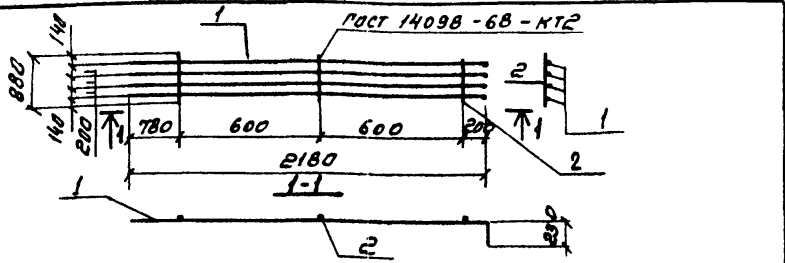


Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП901-6-70.85-КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП901-6-70.85-КНИ.1.1.1.01.01	Каркас плоский	2	
А4	2		ТП901-6-70.85-КНИ.1.1.1.01.02	Каркас плоский	2	

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взнос Имя и Ф.

Привязан			
Имя. Ф.			

				ТП901-6-70.85-КНИ 1.1.1.01	
				Каркас пространственный	
				Стация	Магистраль
				Р	34.8 Б1М
				Лист	Листов 1
				Госстрой СССР	
				СНОВЗВОДКОНА ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА	
				г. Москва	
Нов. отд.	Нальчицкая	В.В.			
Н. Контр.	Козловичер	В.В.			
Т. спец.	Козловичер	В.В.			
Т. ст. инж.	Гольдина	И.М.			
Дир. бр.	Степина	В.В.			
Инженер	Азарова	В.В.			
Инженер	Бабичева	В.В.			



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Т.П 901-6-70.85 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Стержень ГОСТ 5781-82		
Б4	1		Т.П 901-6-70.85-КЖИ.1.1.01.01.1	φ 12 АII e=2410	4	2.1
Б4	2		.2	φ 12 АII e=880	3	0.8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Т.П 901-6-70.85 - КЖИ -ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Стержень ГОСТ 5781-82		
Б4	1		Т.П 901-6-70.85-КЖИ-1.1.1.01.02.1	φ 12 АII e=2410	2	2.1
Б4	2		.2	φ 12 АII e=880	3	0.8

Привязан		
ИМВ.Н:		

Привязан		
ИМВ.Н:		

Т.П 901-6-70.85-КЖИ.1.1.1.01.01				
Нач. отд. Яльшицкая И.КОНТР. Козловичер Д.СПЕЦ. Козловичер Г.И.И.И.И. Гольдина Рук. бр. Станина Инженер Лазарев Инженер Бабышев	Каркас плоский	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	10,8	81М
		Лист	Листов 1	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				

Т.П 901-6-70.85-КЖИ.1.1.1.01.02				
Нач. отд. Яльшицкая И.КОНТР. Козловичер Д.СПЕЦ. Козловичер Г.И.И.И.И. Гольдина Рук. бр. Станина Инженер Лазарев Инженер Бабышев	Каркас плоский	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	6,6	81М
		Лист	Листов 1	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				

Формат А4

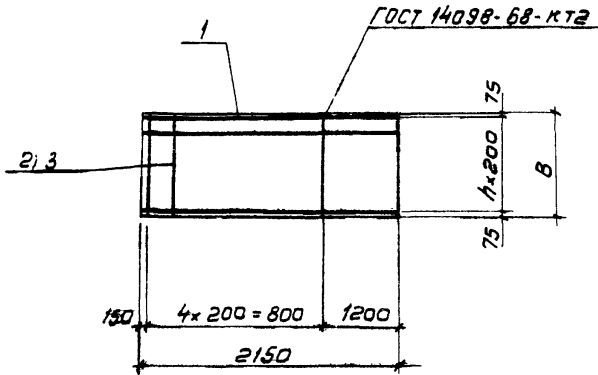
Копировал. Синицына

20608-03

14

Формат А4

Альбом

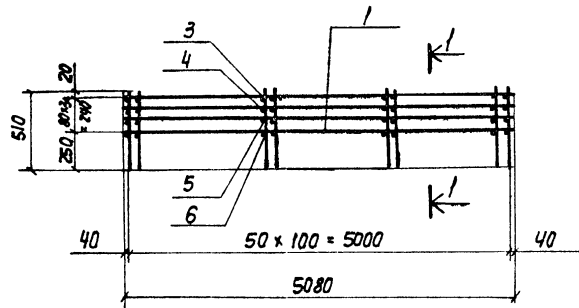


Обозначение	Размеры в мм		Масса кг
	В	Н	
КЖИ.1.1.1.00.01	1500	7	16.45
-01	1350	6	14.55

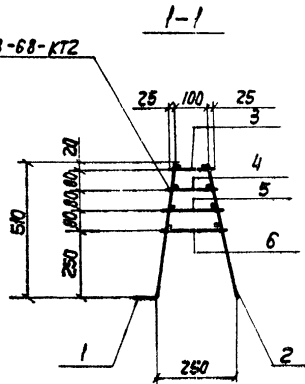
№	Позиция	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на вклейку		Примечание
					КЖИ	Л.Л.СБ.01	
				Документация		-01	
			ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	
			ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.00.01				
				<u>Детали</u>			
				Стержень ГОСТ 6727-80			
64	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.00.01 .1	Φ 12 АІ l = 2150	7	6	1.9
64	2		.2	Φ 6 АІ l = 1500	5	5	0.33
64	3		.3	Φ 6 АІ l = 1350	5	5	0.3

Привязан		
ИНВ.Н		

ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.1.1.00.01 СБ				
Сетка арматурная		Годияр	Масса	Масштаб
Нач. отд. Альшмерц	Инж. Козловичер	р	См. таб.	Б/М
Инж. Козловичер	Инж. Гольдина	Лист		
Инж. Станина	Инж. Лозарева	Листов 1		
Инж. Бабышева		Создана проектом		



ГОСТ 14098-68-КТ2



Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Я3			ТП 901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Я4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ 1.1.1.02.01	Каркас плоский	1	
Я4	2		ТП 901-6-70.85-КЖИ 1.1.1.02.02	Каркас плоский	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Стержень ГОСТ 5781-82		
Б4	3		ТП 901-6-70.85-КЖИ 1.1.1.02. .1	Ф6Я1 С=150	51	0.03
Б4	4		. 2	Ф6Я1 С=170	51	0.04
Б4	5		. 3	Ф6Я1 С=190	51	0.04
Б4	6		. 4	Ф6Я1 С=210	51	0.05

Примечание

Инд.п

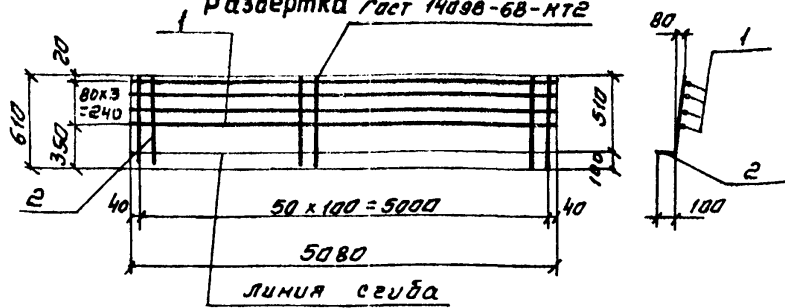
ТП 901-6-70.85 - КЖИ 1.1.1. 02

Испол. от	Испол. номер	Испол.	Каркас пространственный	Стадия	Масса	Масштаб
И. КОНТР.	Козловичев	И		Р	37.36	Б/М
И. СПЕЦ.	Козловичев	И				
И. ИММ. ПР.	Соловцова	И				
И. ИММ. ОР.	Стойнича	И				
И. ИММ. ЕР.	Лазарев	И				
И. ИММ. ЕР.	Бабичева	И				

Лист 1 из 1
 Проект 1
 Госстроя СССР
 Всесоюзное проектно-конструкторское бюро
 г. Москва

Лист № 17

Развертка гост 14098-68-КТЭ



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Стержень гост 5781-82		
Б4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.02.01.1	Ф 6 А I e=5080	4	1.1
Б4	2		.2	Ф 8 А I e=610	51	0.2

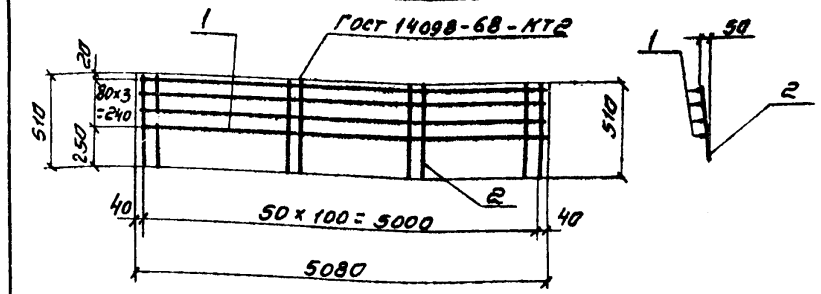
Привязан

ИМБ.М'

ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.02.01

Нач. отд.	Альбицкий		Каркас плоский	Стадия	масса	масштаб
Н. контр.	Козловичер			Р	14.6	Б1М
Дл. спец.	Козловичер			Лист	Листов 1	
Дл. спец. пр.	Гольдина			Созыводакналопроект		
Руч. бр.	Станина					
Инженер	Лазарева					
Инженер	Бабюшева					

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Стержень гост 5781-82		
Б4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.02.02.1	Ф 6 А I e=5080	4	1.1
Б4	2		.2	Ф 8 А I e=610	51	0.2

Привязан

ИМБ.М'

ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.02.02

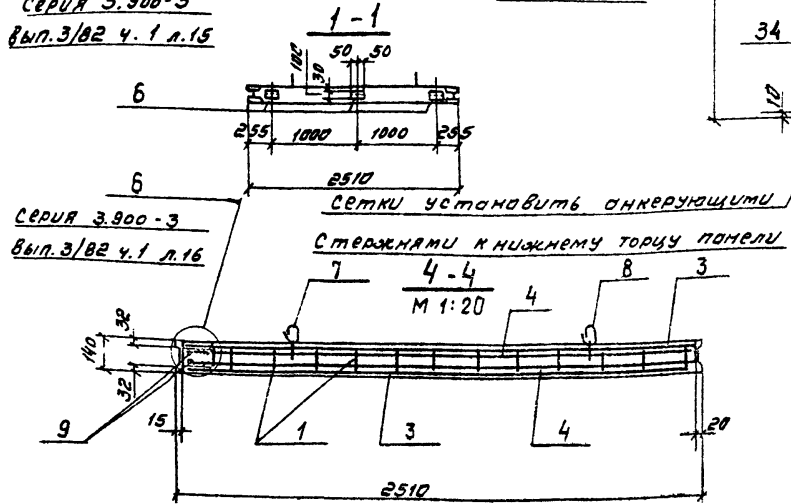
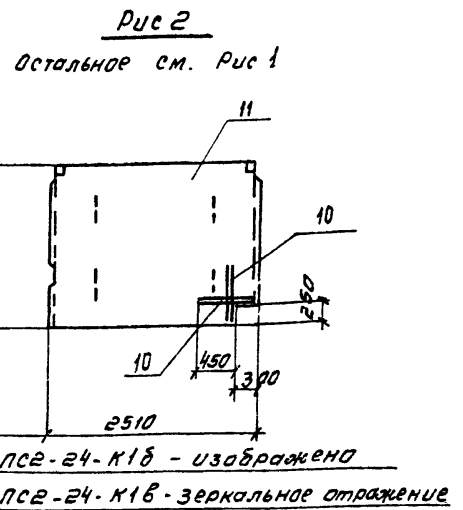
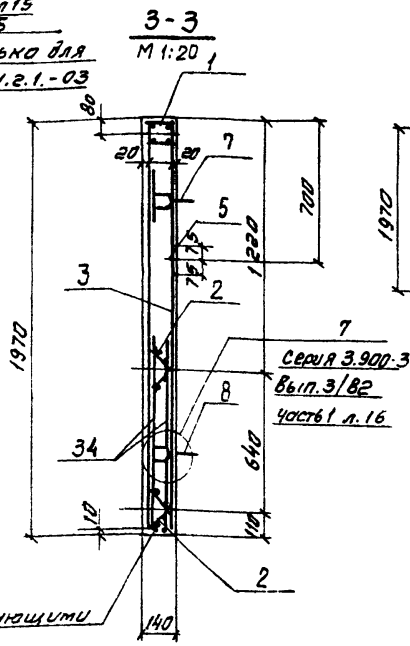
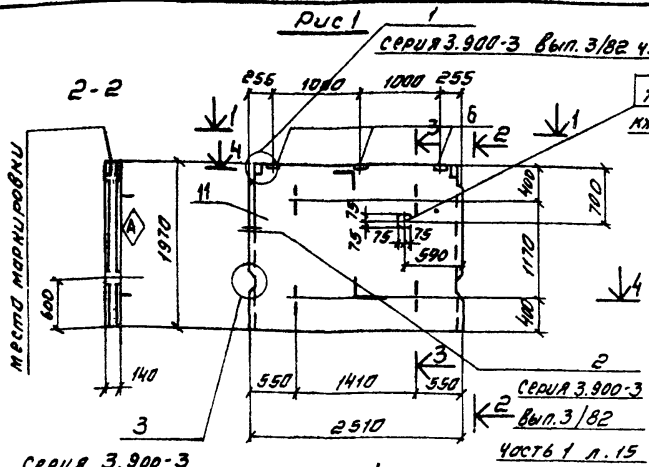
Нач. отд.	Альбицкий		Каркас плоский	Стадия	масса	масштаб
Н. контр.	Козловичер			Р	14.6	Б1М
Дл. спец.	Козловичер			Лист	Листов 1	
Дл. спец. пр.	Гольдина			Созыводакналопроект		
Руч. бр.	Станина					
Инженер	Лазарева					
Инженер	Бабюшева					

Копировал Сидорова

2008-03

17

Формат А4



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
КЖИ.1.2.1	пср-24-к10	1	1730,0
-01	пср-24-к18	2	1730,0
-02	пср-24-к18	2	1730,0
-03	пср-24-к18	1	1730,0

Приблиз

Изм. N:

ТН901-Б - 7085 - КЖИ.1.2.1.

Исполн. Лыткин В.А. Н. Кондр. Колдобинер В. Спец. Колдобинер В. Мух. Стефанова В. Мух. Стефанова И. Мух. Стефанова	Стеновая панель (пср-24-к10; пср-24-к18 пср-24-к18 пср-24-к18)	Станд. масса	Масштаб
		р	см табл
		1:50	
		Лист 1	Листов 2
СОЮЗВОЙНАЛПРОЕКТ			

Альбом № 11

Таблицы проекта

Ведомость расхода стали на элемент. кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							
	Вр-I				А III			
	ГОСТ 5727-80			ГОСТ 5781-82				
	4	5	Итого	6	8	10		Итого
КЖИ.1.2.1	8.6	3.8	12.4	14.3	8.4	2.8		25.5
-01	8.6	3.8	12.4	14.3	8.4	6.4		29.1
-02	8.6	3.8	12.4	14.3	8.4	6.4		29.1
-03	8.6	3.8	12.4	14.3	8.4	2.8		25.5

Продолжение ведомости

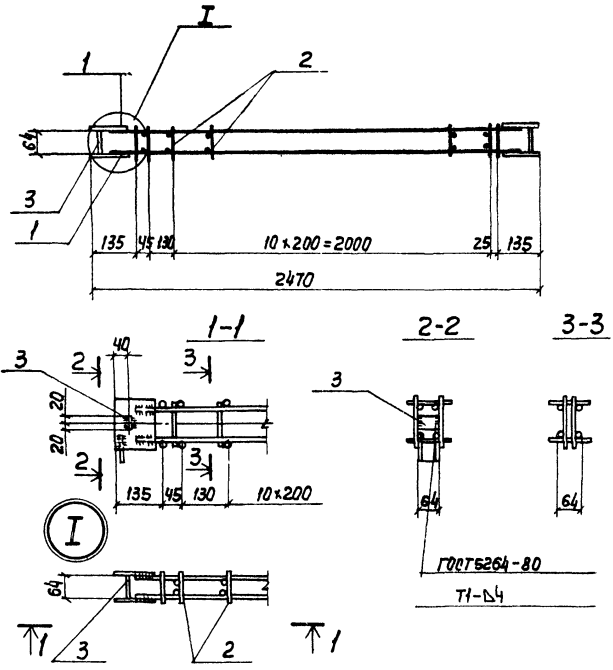
Изделия закладные									Общий расход
Арматура класса				Прокат марки					
А I		A II		A III		ВСтЗ сп			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76						
10	Итого	12	Итого	8 A II	Итого	8=5	8=8	Итого:	
8.2	8.2	4.4	4.4	0.9	0.9	1.7	1.5	3.2	54.6
8.2	8.2	4.4	4.4	0.9	0.9	1.7	1.5	3.2	58.2
8.2	8.2	4.4	4.4	0.9	0.9	1.7	1.5	3.2	58.2
8.2	8.2	4.4	4.4	1.2	1.2	1.7	2.9	4.6	56.3

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на испол.			Примечание
					к-н.1.2.1	01	02	
				<u>Документация</u>				
Л3			ТЛ901-6-70.81 - КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>				
Л3	1		ТЛ901-6-70.85 - КЖИ.1.2.1.01	Каркас пространственный	1	1	1	1
Л3	2		ТЛ901-6-70.85 - КЖИ.1.2.1.02.01	Каркас плоский	4	4	4	4
				Сетки арматурные				
Л3	3		ТЛ901-6-70.85 - КЖИ.1.2.1.00.02		2	-	-	2
Л3			-01		-	2	-	-
Л3			-02		-	-	2	-
Л3	4		-03		2	2	2	2
Б4	5		Серия 1.400-15	<u>Изделия закладные</u> МН111-3	-	-	-	1 1.4 кг
Б4	6		Серия 1.400-15	МН105-3	3	3	3	3 0.8 кг
Б4	7		Серия 3.900-3 8.3/82.4.2	МН 21	2	2	2	2 5.2 кг
Б4	8		Серия 3.900-3 6.3/82.4.2	МН 22'	2	2	2	2 4.1 кг.
Б4	9		ТЛ901-6-70.85 - КЖИ.1.2.1.1	<u>Крепежи</u> Ф10 А II ГОСТ 5781-82 с=500	4	4	4	4 0.3 кг.
Б4	10		-2	Ф10 А II ГОСТ 5781-82 с=730	-	8	8	- 0.45 кг.
				<u>Материалы</u>				
	11			Бетон, М300 Мрз 300 В 8	0.692 м ³			

Привязки:

ИЧБ.Н²

ТЛ901-6-70.85-КЖИ.1.2.1		Стеновая панель		Стенная масса	
(ПС-24-К10; ПС-24-К15; ПС-24-К16; ПС-24-К17.)		Р	См. табл.	-	
		Лист 2		Листов 2	
Нач. отв.	Ляпушиллер	Инж. Д.С. Мухоморов	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова
И. контр.	Козловичер	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова
Гл. спец.	Козловичер	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова
Инж. пр.	Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова
Рис. др.	Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова
Инженер	Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова
Инженер	Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова	Инж. В.А. Сидорова



Формат листа	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		ТП901-6-70.85- КНИ. ТТ	Технические требования		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	ТП 901-6-70.85-КНИ.1.2.1.01.01	Каркас плоский	2	
			<u>Детали</u>		
			Стержень ГОСТ 6727-80		
В4	2	ТП901-6-70.85КНИ1.2.1.01. 1	φ58р-I e=115	15	0.01
В4	3	ТП901-6-70.85КНИ1.2.1.01. 2	Палка 5x40 ГОСТ 103-76 e=64 Вст3 кп2-1 ГОСТ 535-79	2	0.1

Привязан			
ИНВ.Н			

ТП 901-6-70.85-КНИ.1.2.1.01			
Каркас пространственный			Старая Масса
			Р 9.35
			лист 1 листов 1
			Госстанд СССР
			СОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
			г. Москва

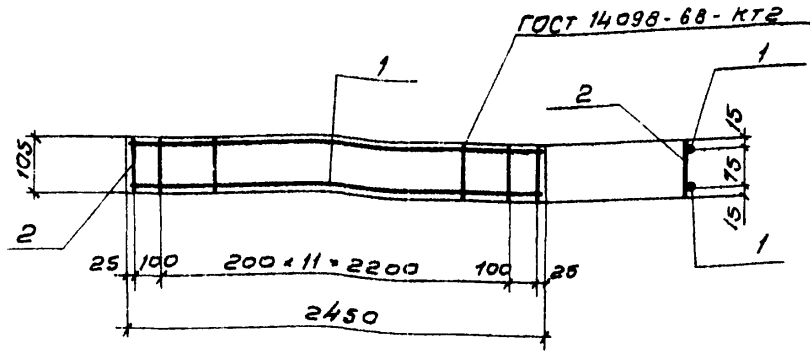
Нам. отв. Инженер *В.И.*
 М. Констр. Коровичев *В.И.*
 Т.А. спец. Коровичев *В.И.*
 Т.А. спец. Гаврилина *Г.И.*
 Рук. пр. Старица *В.И.*
 Инженер Лавренко *В.И.*
 Инженер Коровичев *В.И.*

Копир. Лавренко

20608-03 20

Формат А3

Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 901-6-70.85 - КЖИ. ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Стержень ГОСТ 6727-80		
Б4	1		КЖИ.1.2.1.00.01.1	φ 58p-I R=2450	2	0,34кг
Б4	2		.2	φ 58p-I R=105	14	0,01кг

Привязан

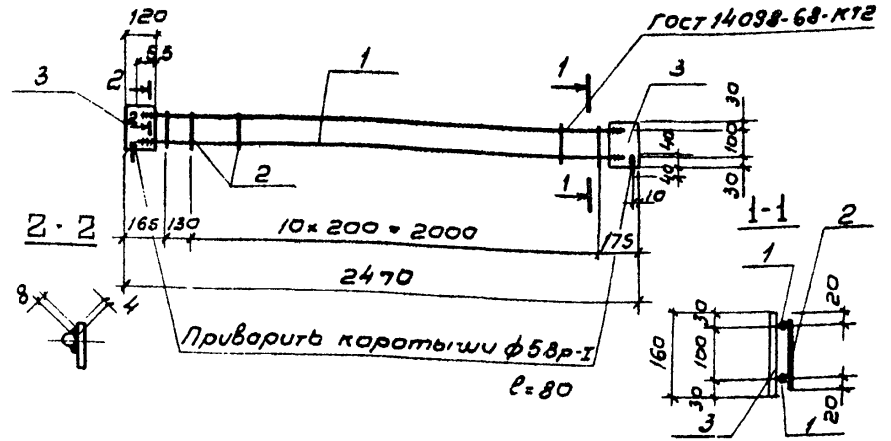
И.В.Н.

ТП 901-6-70.85 - КЖИ 1.2.1.00.01

Науч. отд.	И.В.Н.	Стедия	Масса	Масштаб
Науч. отд. Альбишмер	И.В.Н.	Р	0,82	
Н.контр. Казловичер	И.В.Н.	Лист		Листов 1
Гл. спец. Казловичер	И.В.Н.	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Гл. инж. пр. Гольдина	И.В.Н.			
Рук. бр. Станина	И.В.Н.			
Инжен. Лазарев	И.В.Н.			
Инжен. Бабышева	И.В.Н.			

Формат А4

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			т.п 901-6-70.85- КЖИ.ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Т.п. 901-6-70.85-КЖИ.1.2.1.01.01.1	φ 10AII ГОСТ 5781-82 R=2340	2	1,4кг
Б4	2		.2	φ 58p-I ГОСТ 6727-80 R=140	12	0,02кг
Б4	3		.3	Полоса -5x120 ГОСТ 103-76 Вст3 КТ2-11 ГОСТ 533-79 R=160	2	0,75 кг

Привязан

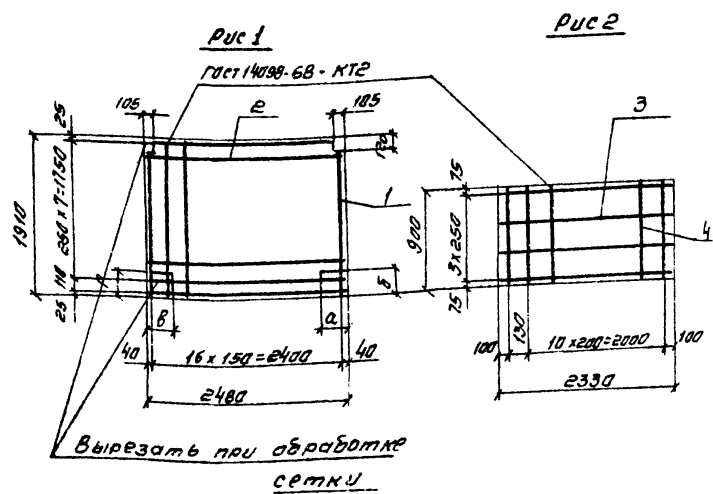
И.В.Н.

ТП 901-6-70.85 КЖИ. 1.2.1.01.01

Науч. отд.	И.В.Н.	Стедия	Масса	Масштаб
Науч. отд. Альбишмер	И.В.Н.	Р	4,5	
Н.контр. Казловичер	И.В.Н.	Лист		Листов 1
Гл. спец. Казловичер	И.В.Н.	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Гл. инж. пр. Гольдина	И.В.Н.			
Рук. бр. Станина	И.В.Н.			
Инжен. Лазарев	И.В.Н.			
Инжен. Бабышева	И.В.Н.			

Копирован. В Филиппова 20608-03 21 Формат А4

Листов 1



Обозначение	Рис.	Размеры в мм				масса кг
		a	b	в	г	
КЖИ.1.2.1.00.02	1	—	—	—	—	9.1
-01		325	275	—	—	9.1
-02		—	—	325	275	9.1
-03		2	—	—	—	—

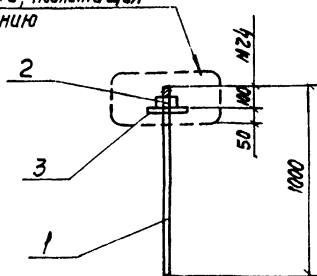
Код	Зона	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание		
					КЖИ.1.2.1.00.02-	-01	-02		-03	
<u>Документация</u>										
Я3			Т.п 901-6-70.85	КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	×		
Я4			ТТ							
<u>Детали</u>										
Б4	1		ТТ 901-6-70.85	КЖИ.1.2.1.00.02.1	Ф 6 А II ГОСТ 5781-82	17	17	17	—	0.42 кг
						Стержень ГОСТ 6727-80				
Б4	2			2	Ф 4 В I. e=2480	9	9	9	—	0.22 кг
Б4	3			3	Ф 4 В I e=2330	—	—	—	4	0.2 кг
						Стержень ГОСТ 5781-82				
Б4	4			4	Ф 8 А II. e=900	—	—	—	12	0.35 кг

Привязан			
ИМБ.Н:			

ТТ 90		КЖИ.1.2.1.00.02	
Сетка арматурная		Стадия	
		масса	
		маслоб	
		Р	
		См.	
		табл.	
		δ/м	
		Лист	
		Листов /	
		СОЗОВПРОЖАКСПРОЕКТ	

Листов 1

Поверхность, подлежащая оцинкованию



Табловой проект

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А			ТЛ901-6-70.85-КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТЛ901-6-70.85-КНИ.1.01.02.1	Ф 24 ГОСТ 2590-71* $\rho=1000$	1	3,6
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	2			Гайка М24 ГОСТ 5915-70 *	1	
Б4	3			Шайба М24 ГОСТ 11371-78	1	

Привязан

И№. N

ТЛ 901-6-70.85-КНИ.1.01.01.02

Изделие закладное

Стандия Масса Масштаб

Р 3,7 1:20

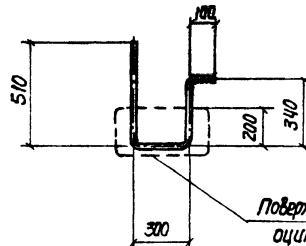
Лист Листов 1

Реконструкция СССР
СНПЗВДОЖИЛПРОЕКТ
г. Москва

Котир. Лаврукина

Формат А4

Листов 12



Поверхность, подлежащая оцинкованию

Таблой проект

И№. N табл. Листов и дата Взам. И№. N

Привязан

И№. N

ТЛ 901-6-70.85-КНИ.1-Ч.1.01

Изделие закладное

Стандия Масса Масштаб

Р 2,3 1:20

Лист Листов 1

Реконструкция СССР
СНПЗВДОЖИЛПРОЕКТ
г. Москва

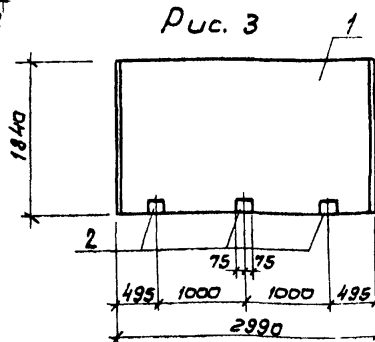
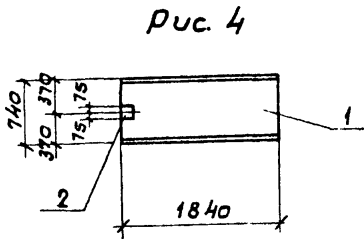
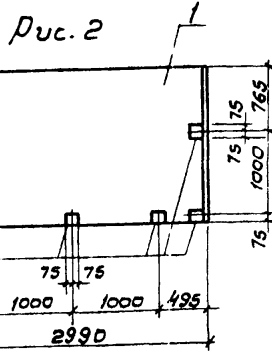
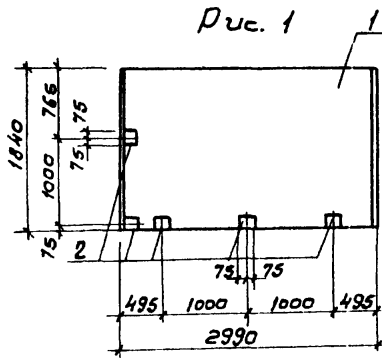
Ф 18 Г1 ГОСТ 5781-82 $\rho=1150$

Котир. Лаврукина

20608-03

2.3

Формат А4



№	Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение - кжи 1.3.1				Примечание
						-	01	02	03	
					Документация					
				3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	×	×	×	×	
					Сборочные единицы					
			1	3.006.1-2/82 Б1-2	Плита П14-3	1	1	1		
				3.006.1-2/82 Б1-2	Плита П14г-3				1	
			2	1.400-15 Б.0.1	Изделие закладное МН111-Б	5	5	3	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные эл-ты кт.

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
кжи 1.3.1	П14-3а	1	1240
-01	П14-3Б	2	1240
-02	П14-3В	3	1240
-03	П14г-3а	4	310

Марка элемента	Изделие закладное					Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки			
	АIII		ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	8	Угола	δ=4	δ=6	Угола	
П14-3а	0.5	0.5	2.0	5.5	7.5	8.0
П14-3Б-01	0.5	0.5	2.0	5.5	7.5	8.0
П14-3В-02	0.3	0.3	1.2	3.3	4.5	4.8
П14г-3а-03	0.1	0.1	0.4	1.1	1.5	1.6

Григорьян

Нав.отд.	Льв.шмелер	авт.
Пр.спеч.	Козловичев	авт.
Гл.инж.пр.	Гольдман	авт.
Рук.вр.	Степанко	авт.
Инжен.	Юрченко	авт.
Инжен.	Ничкевич	авт.
Инжен.	Полякова	авт.

ИМБ.Н

ТП 901-6-7085-КЖИ, 1.3.1

Плита (П14-3а; П14-3Б; П14-3В; П14г-3а)	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Р	См. табл.	1:50
	Лист	Листов 1	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание	
					КЖИ 1.5.1											
					-	01	02	03	04	05	06	07	08			
					<u>Документация</u>											
					-КЖИ Т.Т	Технические требования										
					1.415 -1 В.1	Балка ф56-6										
					<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1		ТП901-6-70.85 -КЖИ15.1.01	Каркас пространственный	1	1	1									
А4	2		-01	"				1	1							
А4	3		-02	"						1	1	1				
А4	4		-03	"											1	
	5		1.400-15.В1-520-06	Изделие закладное МН53											п.м. 0.5	
	6		1.400-9 В.1	" УП1-7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	7		1.400-15.В1.160-05	" МН146-6	2	2									4	
	8		1.400-15.В1.120-71.	" МН15-6		2										
	9		1.400-15 В1 .130-20	" МН120-3				13	5	4				3		
					<u>Материалы</u>											
	10			Бетон М400 Мрз 200 ВВ	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.87	0.87	0.87	0.94		м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса				всего	Арматура класса				Прокат марки						всего				
	А III		А I			А II				ВСтЗ кп2										
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82				ГОСТ103-76				ГОСТ 1509-76			
φ10	φ12	φ14	φ18	φ22	Утол.	φ8		φ6	φ8	φ12	φ14	Утол.	Б-12	Б-10	Б-8	Утол.	Б3х5			
КЖИ15.1	7	5.6	13.6		18.6	44.8	18.7	63.5	2.8	1.4		6.2	10.4	13.0			13.0	4.8	32.2	95.7
-01	7	5.6	13.6		18.6	44.8	18.7	63.5	2.8			2.8	5.6	13.0	13.0		26.0		31.6	95.1
-02	7	5.6	13.6		18.6	44.8	18.7	63.5	2.8	1.2	6.2	10.2	13.0	14.6	4.8	32.4			42.6	108.1
-03	7	5.6	13.6		27.9	54.1	18.7	71.8	2.8	14.2	2.8	19.8	13.0	1.6	45.1	59.7			79.5	152.3
-04	7	5.6	13.6		27.9	54.1	18.7	71.8	2.8	5.0	2.8	10.6	13.0		15.5	28.5			39.1	111.9
-05	4.6			15.2	20.7	40.5	12.5	63.0	2.2	4.0	2.8	9.0	13.0		12.4	25.4			34.4	97.4
-06	4.6			15.2	20.7	40.5	12.5	63.0	2.2			2.8	5.0	13.0			13.0		18.0	81.0
-07	4.6			15.2	20.7	40.5	12.5	63.0	2.2	3	2.8	6.0	13.0		9.3	22.3			30.3	93.0
-08	5.0		9.8		18.6	33.4	13.9	47.3	1.8	1.4		9.6	12.8	13.0				4.8	17.8	65.1

Прибавки:

инв. №

Нач. отд. *Козлов* *В.И.*
 и.контр. *Козлов* *В.И.*
 и.спец. *Козлов* *В.И.*
 п.инж. *Польдина* *Л.С.*
 Руководитель *Степино* *В.А.*
 Инженер *Полякова* *Л.В.*
 Инж.мер. *Петров* *В.С.*

ТП901-6-70.85 -КЖИ 1.5.1

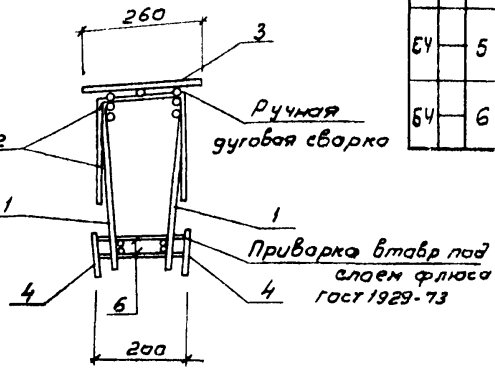
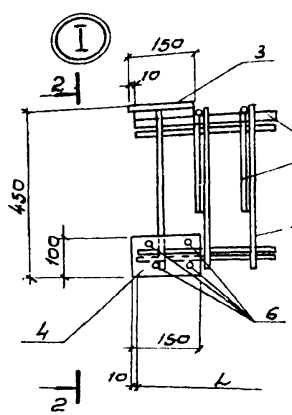
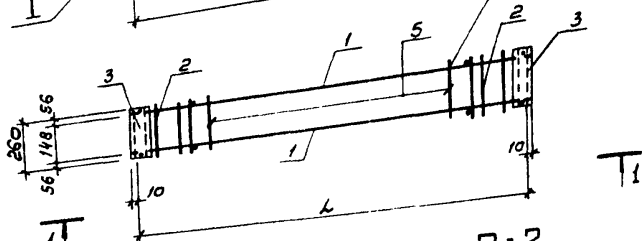
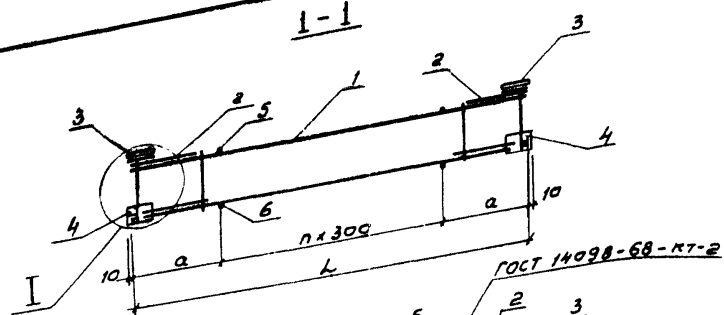
Руфель

Стр. №	Лист	Листов
Р	2	2

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

20608-03 26

Альбом №



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн.			Примечание	
					И.С.Л.О.1	01	02		03
				Документация					
А3			ТП 901-6-70.85 -КЖУ.ТТ	Технические требования	×	×	×	×	
				Сборочные единицы					
АУ			ТП 901-6-70.85-КЖУ.1.5.1.01.01	Каркас плоский	2	2			
АУ	1		-01	То же			2		
АУ			-02	"				2	
				"					
	2		ТП 901-6-70.85-КЖУ.1.5.1.01.02	Сетка	2			2	
			-01	То же		2			
			-02	"			2		
				Детали					
БУ	3		ТП 901-6-70.85-КЖУ.1.5.1.01.1	Полоса 5-12x150 ГОСТ 103-76 Ст3кп2-1 ГОСТ 535-79 r=250	2	2	2	2	37 кг
БУ	4		.2	Полоса 5-12x100 ГОСТ 103-76 Ст3кп2-1 ГОСТ 535-79 r=150	4	4	4	4	1,4 кг
БУ	5		.3	Стержень ГОСТ 5781-82 φ 6 А III r=240	10	10	7	5	0,1 кг
БУ	6		.4	Стержень ГОСТ 5781-82 φ 6 А III r=180	18	18	15	13	0,1 кг
					кп1	кп2	кп3	кп4	

Привязки

И.С.Л.О.1

Обозначение	Марка	L мм	a мм	n шт	Масса кг
КЖУ.1.5.1	кп1	5640	1470	9	79,4
-01	кп2	5640	1470	9	88,6
-02	кп3	3790	995	6	68,2
-03	кп4	4060	1430	4	62,6

ТП 901-6-70.85-КЖУ.1.5.1.01.				Каркас пространственный		
Студия	Масса	Масштаб				
Р	см табл	δ/М				
Лист	Листов /		госстрой СССР			
СНПЗВОДОКНАЛПРОЕКТ						
г. Москва						

№	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. кжж (с.1.01.01)		Примечание
			01	02	
Р3	ТП 901-6-70.85 - кжж ТТ	Документация			
Р4	ТП 901-6-70.85-кжж/с.1.01.01/	Технические требования			
БУ	ТП 901-6-70.85-кжж/с.1.01.01/	Сборочный чертеж			
БУ	ТП 901-6-70.85-кжж/с.1.01.01/	Стержень ГОСТ 5781-82	1		3,5 кг
БУ	.2	φ 10 АII ρ = 3790	1		2,3 кг
БУ	.3	φ 10 АII ρ = 4060	1		2,5 кг
БУ	.4	φ 14 АII ρ = 5640	1		6,8 кг
БУ	.5	φ 18 АII ρ = 3790	1		7,6 кг
БУ	.6	φ 14 АII ρ = 4060	1		4,9 кг
БУ	.7	φ 12 АII ρ = 1610	2		1,4 кг
БУ	.8	φ 8 АI ρ = 430	36	25	0,2 кг
			Кр1	Кр2	Кр3

ТП 901-6-70.85-КЖИ 1.5.1.01.01	
Каркас плоский	Стандарт Листов 1
	Рассрой Сер
	СОВЗВОДКАНАПРОЕКТ
	г. Москва

Нав. отг. Альтшуллер	Инж. Петр. Павлов
Н. контр. Козловцев	Инж. Соловьева
Инж. Козловцев	Инж. Степанова
Инж. Соловьева	Инж. Петрова
Инж. Степанова	Инж. Павлова
Инж. Петрова	Инж. Павлова

Инв. № Листов, Подпись, Дата, Взам. Инв. №

Альбом №

Обозначение	Марка	Размеры в мм			Кол-во шт		Масса кг
		L	a		п	м	
кжж 1.5.1.01.01	Кр1	5640	70		9	14	20,7
-01	Кр2	3790	95		6	9	14,9
-02	Кр3	4060	80		7	9	12,6

ТП 901-6-70.85 - КЖИ. 1.5.1.01.01.СБ		
Каркас плоский		
Сборочный чертеж		
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. ТАБЛ.	8/М
Лист Листов /		
Рассрой Сер		
СОВЗВОДКАНАПРОЕКТ		
г. Москва		

Код	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение - КНИ 1.5.101.02		Примечание
			01	02	
В3	ТП901-6-70.85-КНИ.1.5.101.02.	Документация сборочный чертёж	×	×	
В2	- КНИ Т.Т.	Технические требования	×	×	
		Детали			
В4	ТП901-6-70.85-КНИ.1.5.101.02.1	Стержень ГОСТ 5781-82	2	3	4,2 кг
В1	.2	φ 22 АIII e=1420			3,0 кг
В5	.3	φ 8 ВП e=630	1	7	0,25 кг
В6	.4	φ 22 АIII e=150	2	3	0,45 кг
			С1	С2	С3

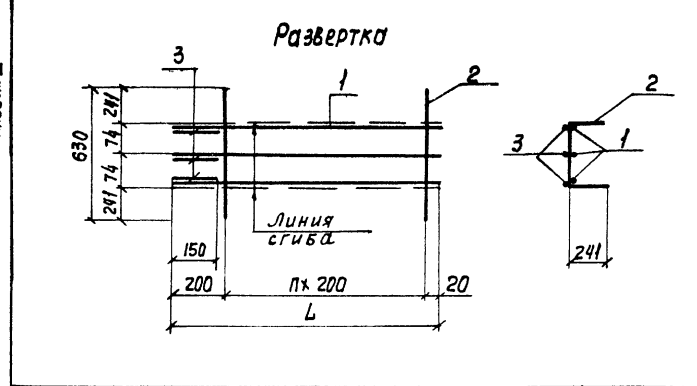
<p>Исполн. <i>Петраповская Зина</i></p> <p>Инженер <i>Полякова Я.</i></p> <p>Рук. бр. <i>Станина</i></p> <p>Л. инж. пр. <i>Козловичер</i></p> <p>Гл. спец. <i>Козловичер</i></p> <p>Н. контр. <i>Козловичер</i></p> <p>Нач. отд. <i>Яльцшиллер</i></p>		<p>Стальной лист</p> <p>Листов</p> <p>Госстрой СССР</p> <p>СОВИЭПРОДКОНПРОЕКТ</p> <p>г. Москва</p>
--	--	--

ТП 901-6 - 70.85 - КНИ 1.5.101.02

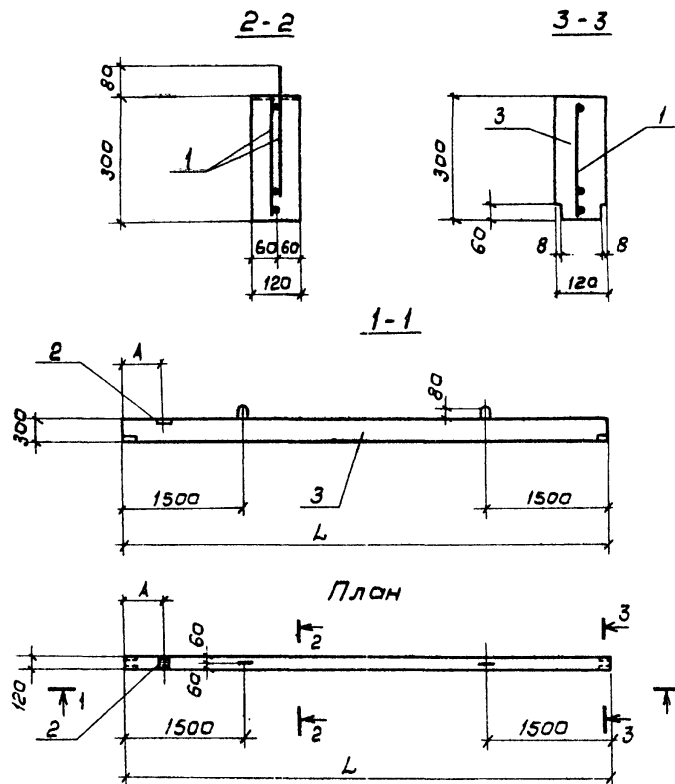
СЕТКА

Исполн. <i>Петраповская Зина</i>	Инженер
Рук. бр. <i>Станина</i>	Рук. бр. Станина
Л. инж. пр. <i>Козловичер</i>	Л. инж. пр. Козловичер
Гл. спец. <i>Козловичер</i>	Гл. спец. Козловичер
Н. контр. <i>Козловичер</i>	Н. контр. Козловичер
Нач. отд. <i>Яльцшиллер</i>	Нач. отд. Яльцшиллер

<p>ТП 901-6 - 70.85 - КНИ 1.5.101.02. СБ</p> <p>Сетка</p> <p>Сборочный чертёж</p>		<p>Исполн. <i>Петраповская Зина</i></p> <p>Инженер</p>
Лист	Листов 1	Госстрой СССР
Р	СМ. ТАБЛ.	СОВИЭПРОДКОНПРОЕКТ
Масштаб	Масштаб	г. Москва



Обозначение	Марка	Размеры в мм			Кол. шагов	Масса, кг
		L				
ТП901-6-70.85-КНИ.1.5.101.02	С1	1420			6	11,1
-01	С2	1420			6	15,7
-02	С3	1020			4	11,6



Вид	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	К-во на исполн.				Примеч.
					-	01	02	03	
				Документация					
А3			Т.п. 901-6-70.85-кжи-тТ	Технические требования					
				Сборочные единицы					
А4	1		ТП 901-6-70.85-кжи 1.6.1.01	Каркас пространственный	1	1			
			-01	То же			1		
			-02	То же				1	
				Детали					
Б4	2		3.400-6/76	МУ-18	-	1	1	1	1.7кг
				Материал					
	3			Бетон М200	0,22	0,22	0,20	0,21	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура						класс							
	А I		А II		А I		прокат		всего		всего			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76							
8	Угало	12	16	Угало	8	Угало	8	10	Угало	8	Угало			
КЖИ 1.6.1	5.1	5.1	5.3	18.8	24.1	-	-	-	1.04	1.04	-	-	1.04	30.2
-01	5.1	5.1	5.3	18.8	24.1	0.3	0.3	0.32	1.04	1.36	3.2	3.2	4.9	34.1
-02	5.0	5.0	5.0	17.8	22.8	0.3	0.3	0.32	1.04	1.36	3.2	3.2	4.9	32.7
-03	5.1	5.1	5.1	18.2	23.3	0.3	0.3	0.32	1.04	1.36	3.2	3.2	4.9	33.3

Обозначение	L	A	Масса кг
КЖИ 1.6.1.	5980	-	550,0
-01	5980	320	550,0
-02	5670	320	500,0
-03	5810	90	525,0

Привязан

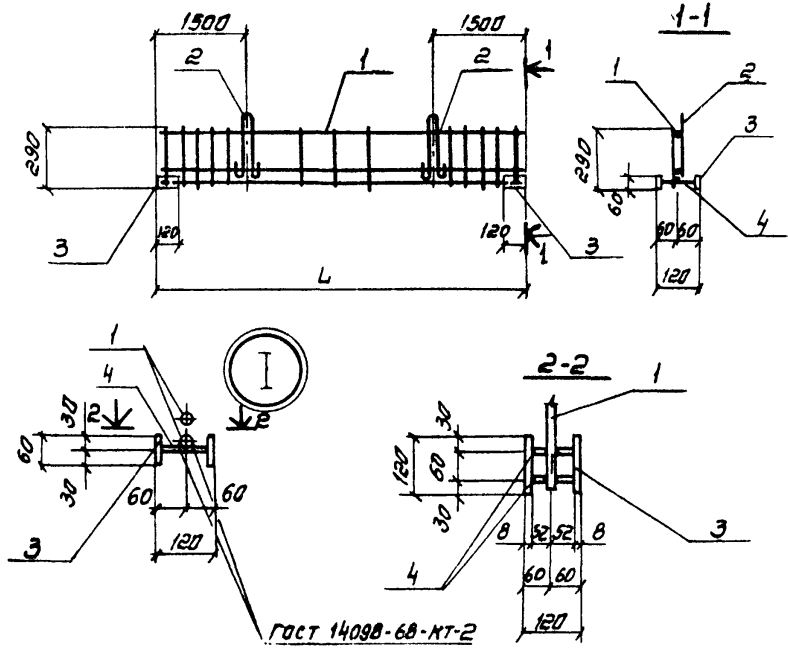
ТП 901-6 - 70.85 - КЖИ 1.6.1.

Болка.

Нач. отд. Альтшуллер
Н.контр. Калыбичев
Гл. спец. Калыбичев
Т.п. Гальдина
Рук. бр. Стамина
Инжен. Бабышева
Инжен. Лозарева

Студия Масса Масштаб
Р см. табл. 1:50
Лист Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

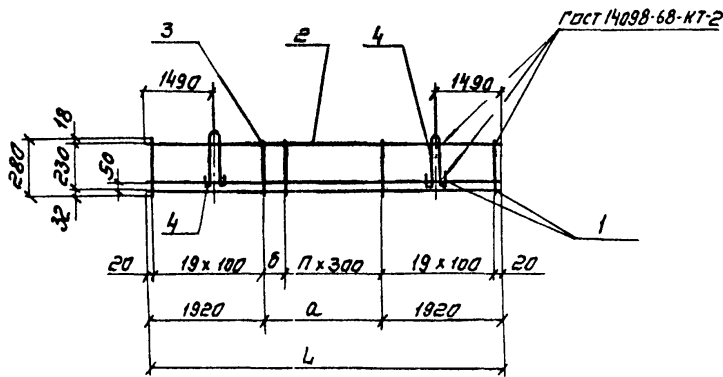


Формат	Возраст	Возраст	Обозначение	Наименование	Количество на материал			Примечание
					-	01	02	
				<u>Документация</u>				
А3			Т.п. 901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования				
				<u>Сборочные единицы</u>				
	1		Т.п. 901-6-70.85-КЖИ.1.6.1.01.01	Каркас плоский	1			
			-01	таже		1		
			-02	таже			1	
				<u>Детали</u>				
Б4	3		Т.п. 901-6-70.85-КЖИ.1.6.1.01.1	Листы 58x60 ГОСТ 103-76 e=120 ВстЗМП-1 ГОСТ 535-79	4	4	4	0.45
Б4	4		.2	Стержень ГОСТ 5781-82 Ф8А1 e=100	8	8	8	0.04

Обозначение	L	Масса кг
КЖИ 1.6.1.01	5960	32.3
-01	5650	31.0
-02	5790	31.5

				Т П 901-6-70.85-КЖИ-1.6.1.01.СБ						
Привязан				Каркас пространственный				Станд	Масса	Масштаб
								р	см. табл.	б/м
Имв. №:								Лист		Листов 1
								СПЕЦИАЛИЗАЦИОНАЛПРОЕКТ		

Нач. отд. Альшудлер
 М. контр. Казловичер
 Гл. спец. Казловичер
 ГИП. Гольдина
 Руч. бр. Станьина
 инженер. Бабушева
 инженер. Лазарева

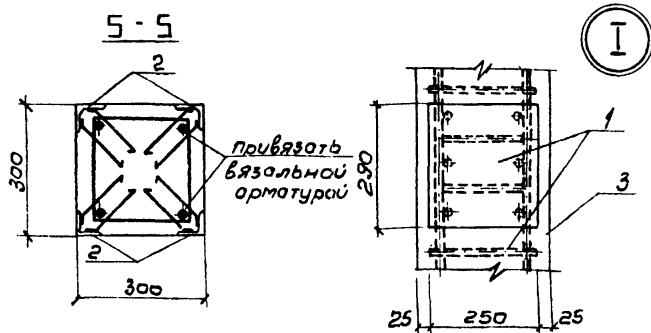


Формат	Экз	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнен.				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
А3			Т.П.901-6-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования					
				<u>Детали</u>					
				стержень гост 5781-82					
Б4	1		Т.П.901-6-1085-КЖИ.1.6.1.01.01.1	φ 16 АIII e=5940	2	2			9.4 кг
Б4				φ 16 АIII e=5610			2		8.9
Б4				φ 16 АIII e=5770				2	9.1
Б4	2		.2	φ 12 АIII e=5940	1	1			5.3
Б4				φ 12 АIII e=5610			1		5.0
Б4				φ 12 АIII e=5770				1	5.1
Б4	3		.3	φ 8 АI e=280	46	46	45	46	0.11
				<u>Изделие закладное</u>					
Б4	4		1.400-9 вып.1	УП1-3	2	2	2	2	0.52

Обозначение	Марка	размеры в мм			n шт	Масса кг
		L	α	б		
-	-					
КЖИ.1.6.1.01.	-	5940	2100	-	7	25.1
-01	-	5610	1770	270	6	23.8
-02	-	5770	1930	130	7	24.3

				Т П 901-6 - 70.85 - КЖИ.1.6.1.01.01.01.06		
Привязан				каркас плоский		
Инв. №:				Станд.	Масса	Масштаб
				Р	СМ.	-
				Лист	Листов 1	
				СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Нач. отд. *Пальшукер*
 Н. контр. *Козловичер*
 Гл. спец. *Козловичер*
 Гип *Гольдина*
 Рук. бр. *Станино*
 Инженер *Бавышева*
 Инженер *Лазарсва*



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделя арматурные					Узделя закладные					
	Арматура класса					Арматура класса					
	A I		A III			A III					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	φ8	Утого	φ22	Утого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ22		
кжу. 1.7.1	9.6		9.6	114.8	114.8	124.4	9.6	2.7	5.0	30.0	5.1
-01	10.4		10.4	114.8	114.8	125.2	-	2.7	4.5	27.6	-
-02	10.4		10.4	114.8	114.8	125.2	9.6	2.7	5.9	37.3	5.1

Продолжение ведомости

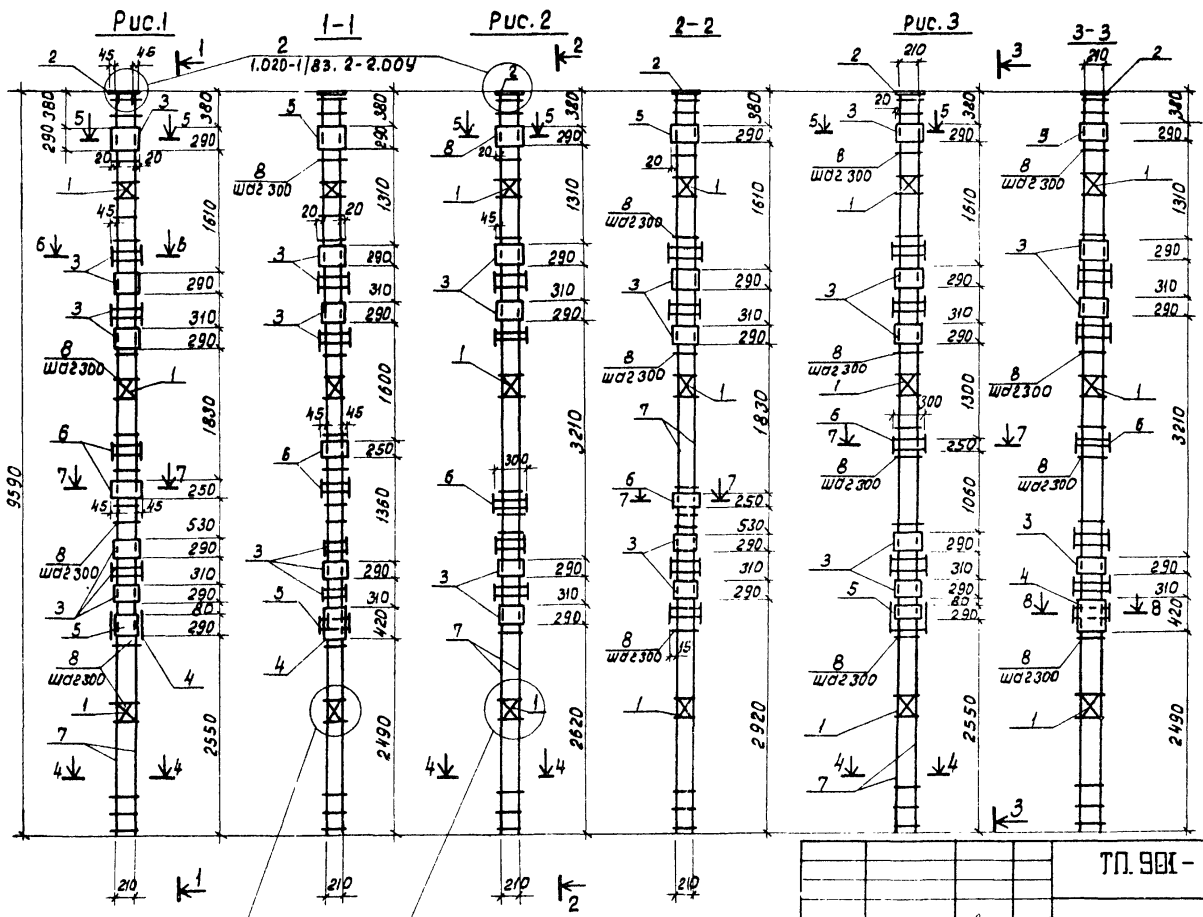
Узделя закладные										
A III	ГОСТ 5781-82	Прокат марки								Общ. расход
		Ст 3 кл 2								
		ГОСТ 8509-72				ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70				
	Утого	Л63x5	Утого	δ=10	δ=12	δ=16	Утого	Утого	Утого	
	52.4	52.4	32.8	32.8	30.7	115.6	29.6	208.7	24.5	418.3
	34.8	34.8	-	-	18.9	122.4	-	141.3	176.1	336.1
	60.6	60.6	32.8	32.8	18.9	136.0	29.6	184.5	217.3	403.1

Привязан			
ИВ.Н			

ТН 901-Б-70.85 -КЖИ 1.7.1			
Колонна	Студия	Масса	Масшт.
		р	216т
	Лист 2	Листов 2	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОСКТ			

Моч. отд. Альтшмер
Н. контр. Козловичер
Пл. спец. Козловичер
Пр. инж. пр. Гольдино
Вук. Бр. Станино
Инж. Поляково
Инж. Ницкевич

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на усл.		Примечание
					- кжу. 1.7.1	-01 -02	
				Документация			
			Серия 1.020-1/83.2-1 12 СБ	Колонна 3к з. 28 (33)			
А3			Тп. 901-Б-70.85-КЖИ 1.7.1 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×
А3			Тп. 901-Б-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	×
				Сборочные единицы			
А3	1		Тп. 901-Б-70.85-КЖИ 1.7.1.01	Каркас пространственный	1		
			-01	То же		1	
			-02	То же			1
	2		1.400-15. Б. 1. 520-06	Узделие закладное МУ535	4	-	4
				Материалы			
	3			Бетон м 400 Мрз200 В 8	0.86м ³	0.86м ³	0.86м ³



Обозначение	Рис.	Масса кг.
-КЖИ.1.7.1.01	1	375.9
-01	2	336.1
-02	3	360.7

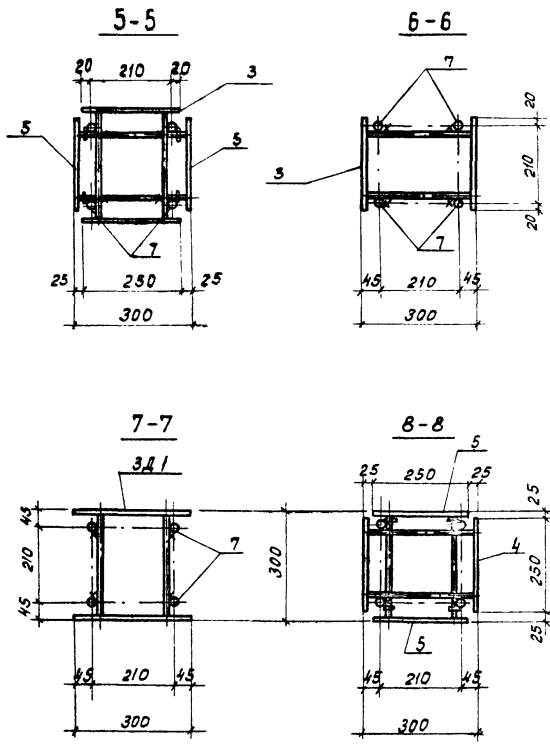
Привязан			
Ил. №			

ТП. 9ВК-Б-70.85-КЖИ.1.7.1.01СБ

Нач. отд.	Альшцллер	
Н. контр.	Козлобичер	
Гл. спец.	Козлобичер	
Гл. инж. пр.	Гольдина	
Рук. пр.	Станино	
Инженер	Полякова	
Инженер	Нишкевич	

Каркас пространственный
Сборочный чертёж.

Студия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 2	
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		



Закладные изделия крепятся к рабочей арматуре пространственного каркаса с помощью сборки.

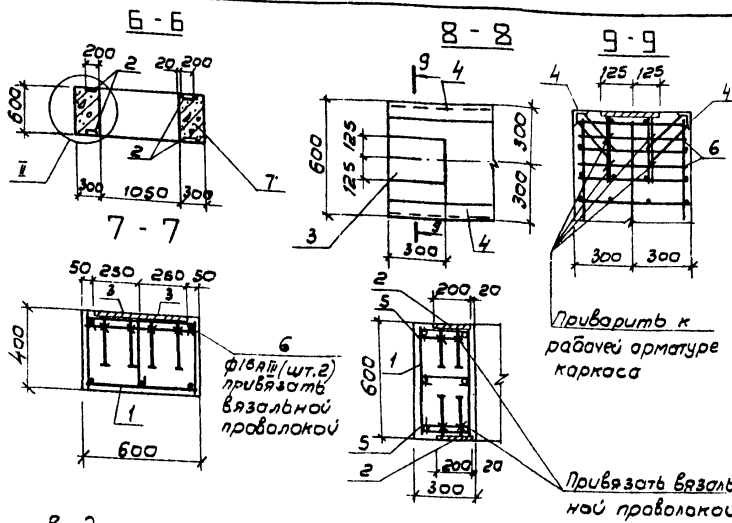
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание.
					-	01 - 02	
				<u>Документация</u>			
А3			ТП.901-6-10.85 - КЖИ.ТТ	Технические требования			
А3	1		ТП.901-6-10.85-КЖИ.1.7.1.01.СБ	Сборочный чертеж.			
				<u>Сборочные единицы</u>			
-	1		1.020 - 1/83.2.15 01.СБ	Сетка С1	3	3	3
-	2		1.020 - 1/83.2.15 04.СБ	Изделие закладное МН1	1	1	1
-	3		1.020 - 1/83.2.15.23-04.СБ	МН17	8	9	8
-	4		1.020 - 1/83.2.15.23-06.СБ	МН3В	1	-	1
-	5		1.020 - 1/83.2.15.23-03.СБ	МН16	4	-	4
	6		ТП.90	-КЖИ.1.7.1.01.01	3Д1	2	1
				<u>Детали</u>			
				Стержень, ГОСТ5781-82			
Б4	7		ТП.901-6-10.85-КЖИ.1.7.1.01.1	φ 22 АIII, E=9570	4	4	4 28.7
	8		1.020-1/83.2-15 08-01	Стержень отдельный	24	26	25 0.4

Привязан:			
Изм. №			

ТП.901-6-10.85-КЖИ.1.7.1.01			
Каркас пространственный	Ставля	Масса	Масштаб:
	Р	-	1:10
	Лист		Листов 1
СОЮЗВОДОК АНАЛПРОЕК Т			

Нач. отд. Альтшмер
И. Коитр. Козловичер
Пл. спец. Козловичер
Пл. инж. Гольдина
Рук. бр. Сташимо
Инженер Полякова
Инженер Ницкевич

Страница № 1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

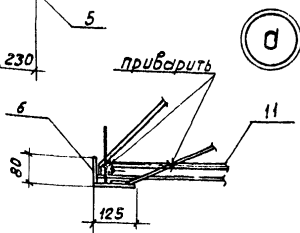
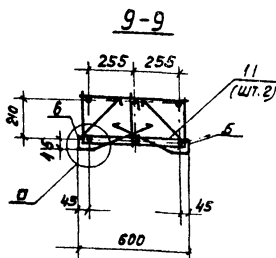
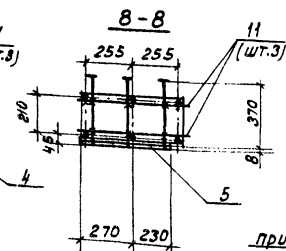
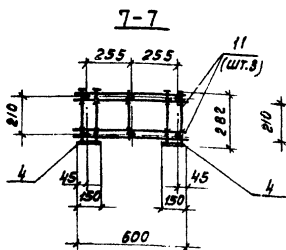
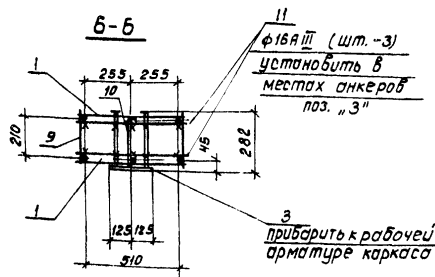
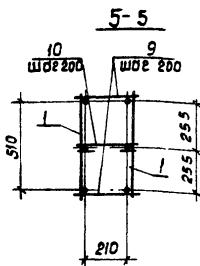
Марка элемента	Узелия арматурные						Узелия закладные	
	Арматура класса						А II	
	A I			A III			Всего	
	гост 5781-82							
	φ 8	Утого	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Утого	φ 8 φ 10
- кжс. 1.7.2	42.4	42.4	48.0	62.4	27.0	278.4	415.8	459.2 7.8
-01	42.4	42.4	48.0	62.4	23.4	278.4	412.2	454.6 9.0 1.2

Продолжение ведомости

Узелия закладные									
Арматура класса					Прокат марки				
A III					Вст.3 кл 2				
гост 5781-82					гост 103-76				
φ 12	φ 14	φ 16	Утого	δ:6	δ:8	δ:10	δ:12	δ:15	Утого
2.4	1.6	45.7	57.5	19.2	66.2	14.9	43.6	6.0	148.9
1.2	1.6	37.7	50.7	24.0	67.0	14.9	27.2	6.0	148.8
					Всего				
					207.4 663.6				

Обозначение	Наименование	Код, по черт. - кжс. 1.7.2	Поим. - чоние
	Документация		
А3	Т.П. 901-6-70.85-кжс. 1.7.2.сб	Сборочный чертеж	
А3	т.п. 901-6-70.85-кжс. т.т	Технические требования	
		Сборочные единицы	
А3	1 Т.П. 901-6-70.85-кжс. 1.7.2.01	Каркас пространственный	1
А4	1 Т.П. 901-6-70.85-кжс. 1.7.2.01	Каркас пространственный	1 1
	2 Серия 1.400.15.81.131 -14	Узелия закладные МН119-3	8 10
	3 1.400.15.81.131 -50	МН125-3	1 1
	4 1.400.15.81.520-06	МН 535	2 2 2.1650
		Детали	
		Стержень, гост 5781-82	
БУ	5 Т.П. 901-6-70.85-кжс. 1.7.2. 1	φ 16 А II, L=300	8 16 0.5
БУ	6 . 2	φ 16 А II, L=560	3 3 0.9
		Материалы	
	7	Бетон М400 Мрз 200 В8	4,9 м³ 4,9 м³

Т.П. 901-6-70.85-кжс. 1.7.2			
Колонна		Станд	Масса
		Р	12.15 т
		δ/М	
		Лист 2	Листов 2
СОЗДАТЕЛИ ПРОЕКТ			



ведомость деталей.

Поз.	Эскиз	
7	320	1540
8		435
10	230	360

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.наисп. кжи.1.7.2.01	Примечание
				Документация		
		А3	ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01	Технические требования		
		А3	ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.СБ	Сборочный чертеж.		
				Сборочные единицы		
		А4	1 ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.01	Каркас плоский	4	4
		А4	2 ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.02	Сетка арматурная	4	4
			3 1.020 - 1 83.2 - 15.23 - 03.СБ	Изделие закладное МН16	4	4
			4 1.020 - 1 83.2 - 15.23.СБ	МН13	4	-
			5 1.400 - 15.81.180 - 04	МН59-5	5	5
			6 1.400 - 15.81.510 - 04	МН506	-	2
				Детали		
				Стержень, ГОСТ 5781-82		
		Б4	7* ТЛ901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.1	φ14 AIII, E = 2140	24	24
		Б4	8*	.2 φ8 AII, E = 1590	36	36
		Б4	9	.3 φ8 AII, E = 260	184	184
		Б4	10*	.4 φ8 AII, E = 330	92	92
		Б4	11	.5 φ16 AIII, E = 560	30	26

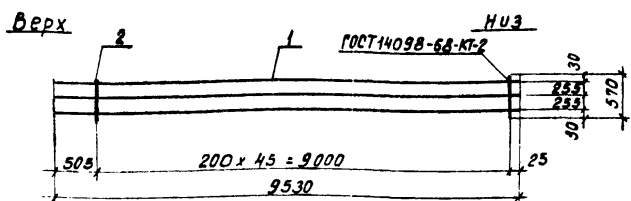
Позиции 7.8.10 смотрите ведомость деталей на данном листе.

Приблан:

Ивб. №

ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01		
Нач. отд. А.В.ШУТЕР	Каркас пространственный	Стадия
Н.Контр. КОЗЛОБИЧЕР		Масса
Гл. спец. КОЗЛОБИЧЕР		Масштаб
Гл. инж. Л.ГОЛЬДИНА		Р
Рук. бр. СТАНИНА		Лист
Инженер ПОЛЯКОВА		Листов 1
Инженер НИЦКЕВИЧ		СОУЗ8В ДОКАНАЛОР ДЕК Т

Альбом №1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП. 901-6-70.85-КЖИ. ТТ	Технические требования		
				<u>детали</u>		
				Стержень, ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.01.1	Ф 18 А III, R=9530	3	19.1
Б4	2		2	Ф 8 А I, R=570	46	0.23

Привязан:

ИНБ. №

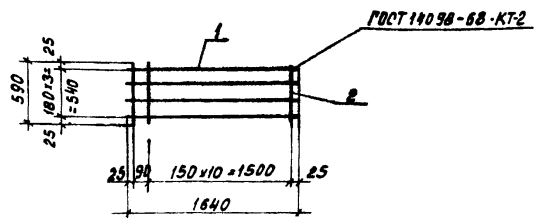
ТП.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.01

Нач. отд. Альтшуллер
Н. Контр. Козловичер
Пл. спец. Козловичер
Пл. инж. пр. Гольдина
Рук. бр. Станцна
Инженер. Полякова
Инженер. Ницкевич

Коркас плоский

Стадия	Масса	Масштаб
Р	67.9	Б/М
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП. 901-6-70.85-КЖИ. ТТ	Технические требования		
				<u>детали</u>		
				Стержень, ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.02.1	Ф 12 А III, R=1640	4	1.5
Б4	2		2	Ф 12 А III, R=590	12	0.5

Привязан:

ИНБ. №

ТП.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.02

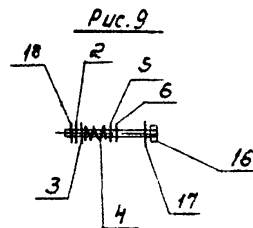
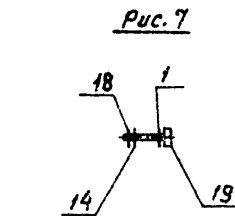
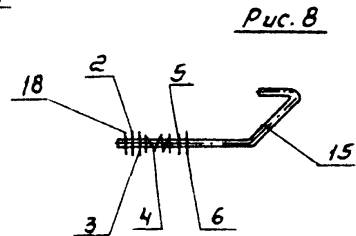
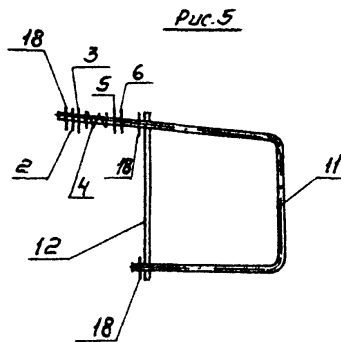
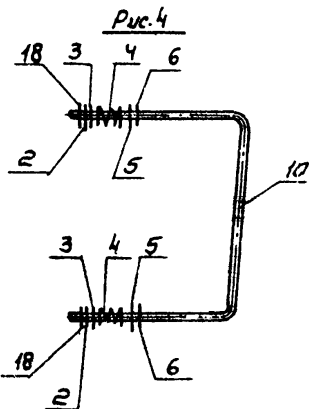
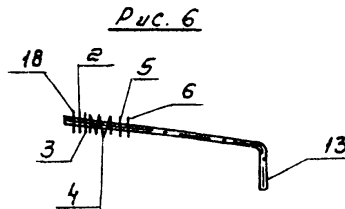
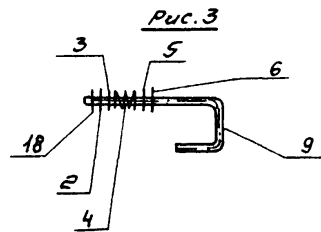
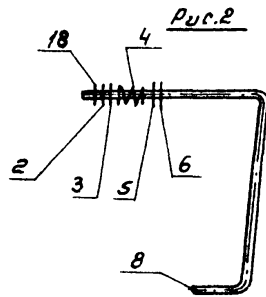
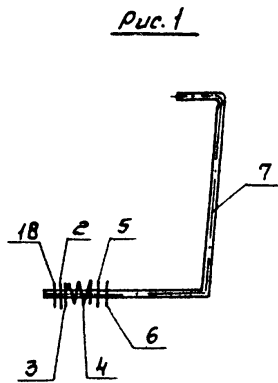
Сетка арматурная.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.0	Б/М
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

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



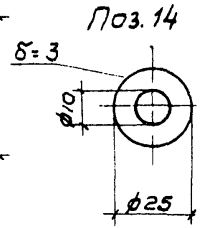
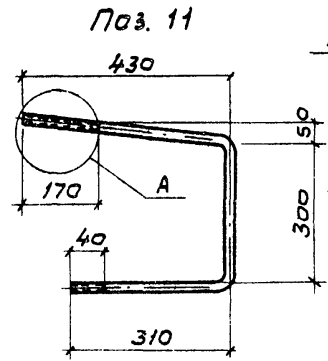
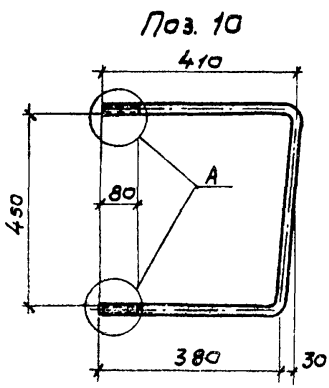
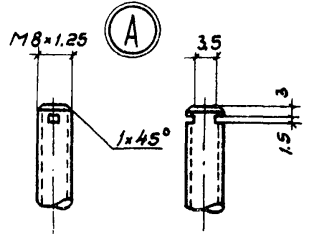
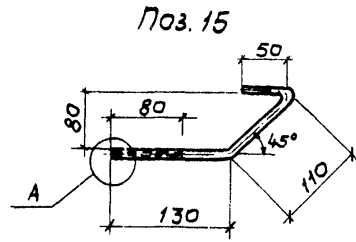
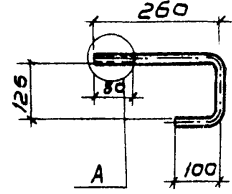
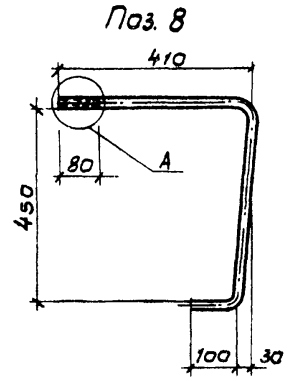
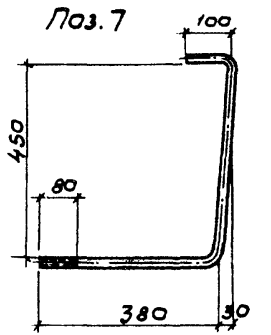
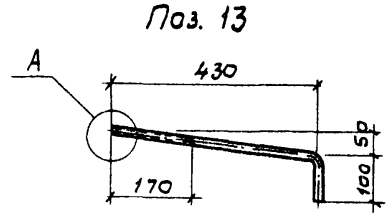
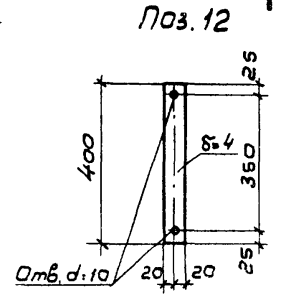
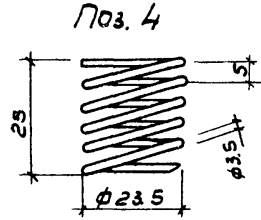
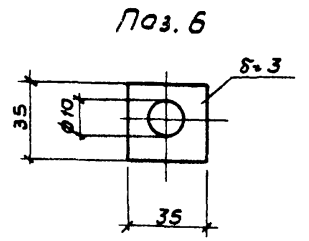
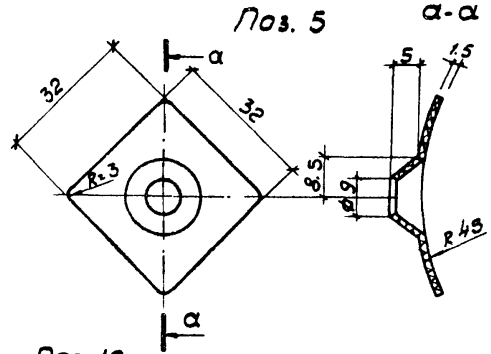
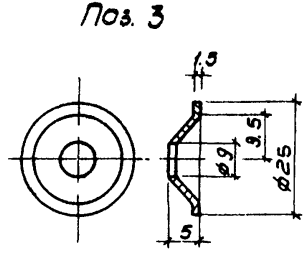
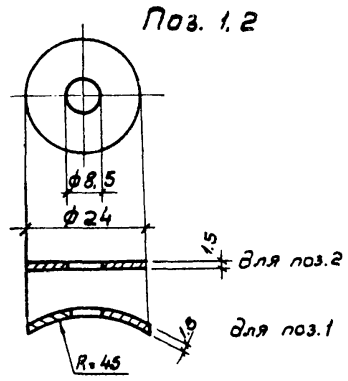
Обозначение	Рис	Масса кг
ТП.90 -КЖИ.1.8.1	1	0.5
-01	2	0.5
-02	3	0.3
-03	4	0.6
-04	5	1.0
-05	6	0.3
-06	7	0.1
-07	8	0.2
-08	9	0.1

Привязан			
ИМВ. Н			

ТП.901-6 - 70.85 - КЖИ.1.8.1. СБ		
Стадия	Масса	Масштаб
р	см.	—
Лист 1		Листов 2
Созвездокана.Проект		

Нач. отд. Яблыкина В.И.
 И.кон. Р. Козловичев
 Гл. спец. Козловичев
 Гл. инж. Гольдина
 Рук. бр. Станкина
 Инженер Полякова
 Инженер Ницкевич

Пробар креплення
 обшивки.
 С борочный чертеть.



Привязан

Узм.н

ТП 901-6-70.85 - КЖИ 1.8.1.С6			
Прибор крепления обшивки		Студия	Масов
Сборочный чертеж.		Р	5/м
		Лист 2	Листов 2
СОВЕТСКИЙ ПРОЕКТ			

Ранжир	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		08
				<u>Документация</u>										
А3			ТП.901-6 - 70.85 - КЖИ.ТТ	Технические требования										
А3			ТП.901-6 - 70.85 - КЖИ.1.8.1.СБ	Сборочный чертеж										
				<u>Детали</u>										
	1		ТП.901-6-70.85 - КЖИ.1.8.1.1	Лист 1,5 гост 7118-78							1		0.01	
А3	2		.2	Лист 1,5 гост 7118-78	1	1	1	2	1	1		1	1	0.01
	3		.3	Лист 1,5 гост 7118-78	1	1	1	2	1	1		1	1	0.01
	4		.4	Проволока П-3,5 гост 9388-78	1	1	1	2	1	1		1	1	0.03
	5		.5	Лист 1,5 гост 7118-78	1	1	1	2	1	1		1	1	0.01
	6		.6	Прокладка гост 7415-74	1	1	1	2	1	1		1	1	
	7		.7		1									0.4
	8		.8			1								0.4
	9		.9	Круг В8 гост 2590-71 вст 3 кпз-1 гост 535-79			1							0.2
	10		.10				1							0.5
	11		.11					1						0.4
	12		.12	Полоса -4x40 гост 103-76 ст 3 кпз-1 гост 535-79				1						0.5
	13		.13	Круг В8 гост 2590-71 вст 3 кпз-1 гост 535-79						1				0.2
	14		.14	Шайба гост 7415-74							1			0.01
	15		.15	Круг В8 гост 2590-71 вст 3 кпз-1 гост 535-79							1			0.1
				<u>Стандартные изделия</u>										
	16			Болт М/2. 01. 019 гост 7798-70								1		0.01
	17			Шайба 12. 01. 019 гост 11371-78								1		0.01
	18			Гайка М8-7Н. 05. 0115 гост 5915-70*	1	1	1	2	3	1	1	1	1	0.01
	19			Винт ВМ6-В2x25,48. 016 гост 1491-80							1			

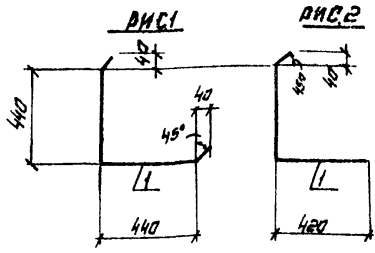
20608-03 44

Нач. отд.	Витязуллер	С/С	ТП.901-6 - 70.85 - КЖИ.1.8.1	Прибор крепления обшивки.	Стадия	Лист	Листов
Н.Контр.	Козловичер	С/С					1
И.спец.	Козловичер	С/С					
Гип.	Гольвина	С/С					
Руч.бр.	Станина	С/С					
Инженер	Полыкова	С/С					
Инженер	Ишкервич	С/С					

копировал. Сидичина

Фотомат. А3

Формат А4



Обозначение	Рис.	масса, кг
-КЖИ.1.8.2	1	4.3
-КЖИ.1.8.2-01	2	4.0
-02	3	4.3

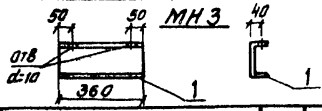


Рис.	Зона	Лист	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			тп.901-6-70.85 -КЖИ.ТТ	Технические требования		
			Переменные данные	для исполнения		
<u>Детали</u>						
А4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.8.2	лист 2 из 10 по 360, ГОСТ 1118-78	1	
<u>Детали</u>						
	1		-01	лист 2 из 10 по 900, ГОСТ 1118-78	1	
	1		-02	швеллер 160x80x5 ГОСТ 8278-75 вст 3 КП-1 ГОСТ 1474-76 r=360	1	

Привязан			
ИМВ.Н.:			

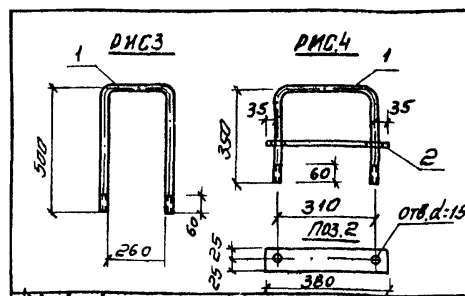
ТП 901-6-70.85 -КЖИ.1.8.2

Нач. отд.	Вальцунгер	А.С.
Н. контр.	Козловичер	И.С.
Гл. спец.	Козловичер	И.С.
Гл. инж. пр.	Гальбина	К.С.
Рук. БР.	Станина	С.А.
Инженер	Полынова	Л.С.
Инженер	Нижкевич	Л.С.

Изделие соединительное

Стадия	масса		масштаб
	р	б/м	
лист	табл.	1	
СВЯЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			

Формат А4



Обозначение	Рис.	масса, кг
-КЖИ.1.8.3	1	1.1
-01	2	1.5

Рис.	Зона	Лист	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			тп.901-6-70.85 -КЖИ.ТТ	Технические требования		
			Переменные данные	для исполнения		
<u>Детали</u>						
А4	1		ТП 901-6-70.85 -КЖИ.1.8.3	лист 2 из 10 по 360, ГОСТ 1118-78	1	1.1 кг
	1		-01	швеллер 160x80x5 ГОСТ 8278-75 вст 3 КП-1 ГОСТ 1474-76 r=360	1	0.9 кг
	2		-01.2	швеллер 50x4 ГОСТ 103-75 вст 3 КП-1 ГОСТ 535-79	1	0.6 кг
<u>Детали</u>						
						r=380

Привязан			
ИМВ.Н.:			

ТП 901-6-70.85 -КЖИ.1.8.3

Нач. отд.	Вальцунгер	А.С.
Н. контр.	Козловичер	И.С.
Гл. спец.	Козловичер	И.С.
Гл. инж. пр.	Гальбина	К.С.
Рук. БР.	Станина	С.А.
Инженер	Полынова	Л.С.
Инженер	Нижкевич	Л.С.

Изделие соединительное

Стадия	масса		масштаб
	р	б/м	
лист	табл.	1	
СВЯЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			

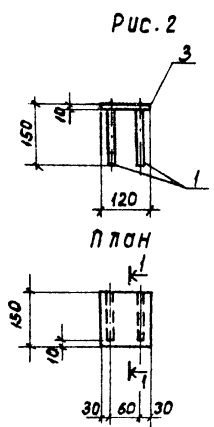
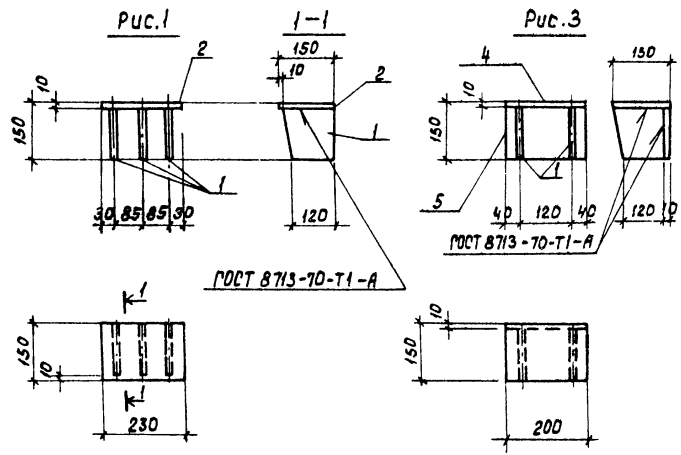
Копировал Силица.на

20608-03

45

Формат А4

ИМВ.Н. табл. 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



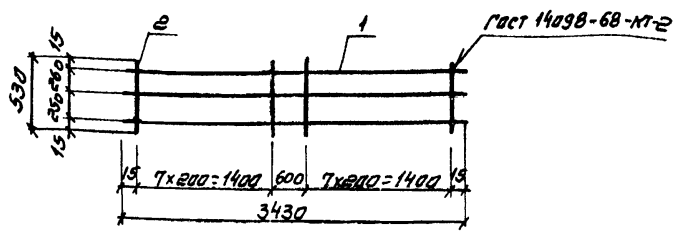
Обозначение	Рис.	Масса кг
ТЛ.90 -КЖИ.1.9.1	1	7.2
-01	2	4.4
-02	3	7.6

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					-КЖИ.1.9.1-	-01-	-02-	
				<u>Документация</u>				
А3			ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	×	
				<u>Детали</u>				
Б4	1		ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.9.1.1	Полоса -10x140, ГОСТ103-76 Р=140 ВстЗПСБ-1 ГОСТ535-79	3	2	2	1.5 кг.
Б4	2		.2	Полоса -10x150, ГОСТ103-76 Р=230 ВстЗПСБ-1 ГОСТ535-79	1			2.7 кг.
Б4	3		.3	Полоса -10x150, ГОСТ103-76 Р=120 ВстЗАСБ-1 ГОСТ535-79		1		1.4 кг.
Б4	4		.4	Полоса -10x150, ГОСТ103-76 Р=200 ВстЗПСБ-1 ГОСТ535-79			1	2.4 кг
Б4	5		.5	Полоса -10x140, ГОСТ103-76 Р=200 ВстЗПСБ-1 ГОСТ535-79			1	2.2 кг.

Прибылан:			
ИМБ. №			

ТЛ.901-6-70.85-КЖИ.1.9.1		
Исполн.	Альтшулер	Провер.
Н.Контр.	Козловичер	
Рл. спец.	Козловичер	
Рл. инж. пр.	Сольдино	
Рл.к. в.р.	Станина	
Инженер	Полякова	
Инженер	Ницкевич	
Изделие соединительное		Стадия
р	см. табл.	Масштаб
		1:10
		Лист
		Листов 1
СОНЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Рольбом №



№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
19	ТП.901-6-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>				
1		Стержень Гост 5781-82		
Б4	1 ТП901-6-70.85-КЖИ.1.9.3.1	Ф8АІ, e=3430	3	1.4
Б4	2	Ф8АІ, e=530	16	0.2

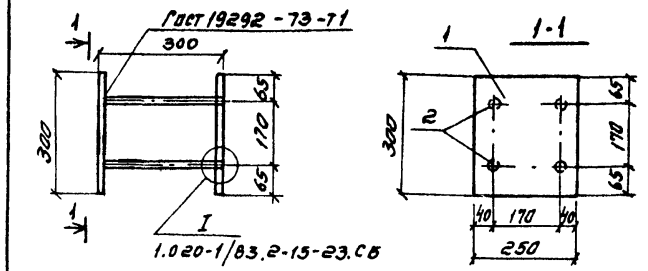
Привязан

ИМВ.Н.

ТП901-6-70.85 - -КЖИ.1.9.3

Сетка арматурная	Стадия	масса	масштаб
	Р	7.4	-
	Лист	Листов 1	
СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Нач. отд. Вальдшнеп
Н. Кондр. Козловичев
Гл. спец. Козловичев
Служ. пр. Голобина
Руч. вр. Станина
Инженер. Палакова
Инженер. Нищевич



№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
19	ТП.901-6-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1 ТП.901-6-70.85-КЖИ.1.7.1.01.01.1	Полоса -10х250 Гост 82-70 e=300 ВСтЗЛСб Гост 14637-19	2	5.9
Б4	2	Стержень Гост 5781-82 Ф16АІІ, e=290	4	0.5

Привязан

ИМВ.Н.

ТП901-6-70.85 -КЖИ.1.7.1.01.01

Изделие закладное	Стадия	масса	масштаб
	Р	13.8	1:10
	Лист	Листов 1	
СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

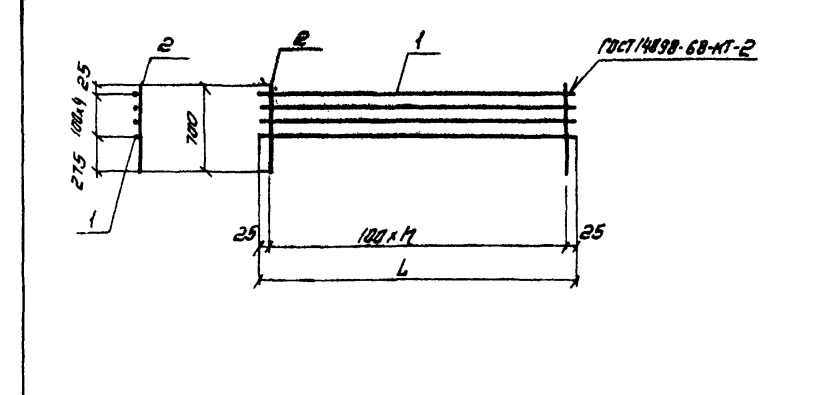
Нач. отд. Вальдшнеп
Н. Кондр. Козловичев
Гл. спец. Козловичев
Служ. пр. Голобина
Руч. вр. Станина
Инженер. Палакова
Инженер. Нищевич

Код	Обозначение	Наименование	Мат. код		Примечание
			-01	-02	
А3	ТП901-6-70.85	Технические требования			
А4	ТП901-6-70.85-КЖИ.2.1.01.01.С6	Сборочный чертеж			
Б4	1 ТП901-6-70.85-КЖИ.2.1.01.01	Стержень, ГОСТ 5781-02	4	4	1.1 кг
2	.2	Ф 6 А I , ρ = 4550	4	4	1.0 кг
	.3	Ф 10 А II , ρ = 700	51	46	Д 43 кг
	.4	Ф 8 А I , ρ = 700	51	46	0.5 кг

Привязан		ТП901-6-70.85-КЖИ.2.1.01.01	
ИМВ.И.		Каркас плоский	
		Стадия	Листов
		Р	1
		СОВЕРШЕНА ПРОЕКТА	

ИМВ.И. табл.	Подпись и дата	Взам.инв.И.
Нач. отд.	Авдотинкер	
И.контр.	Козловичер	
Гл. спец.	Козловичер	
ГЛП	Гальдина	
Руч.вр.	Станина	
Инженер	Полякова	
Инженер	Нишкевич	

ТП901-6-70.85-КЖИ.2.1.01.01.С6		
Каркас плоский Сборочный чертеж		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл	8/М
Лист	Листов 1	
СОВЕРШЕНА ПРОЕКТА		



Обозначение	L мм.	П шт	Масса кг
-КЖИ.2.1.01.01	5050	50	26.3
-01	4550	45	23.8
-02	5050	50	19.7
-03	4550	45	17.8

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	Вр-I		A I		A III						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82								
	φ 5	Итого	φ 10	Итого	φ 6	φ 10	φ 16	φ 18	φ 22	Итого	
ПС1-48-Б4. В	20.7		6.0		4.3	116.3	84.6	24.0	14.7		
ПС1-48-Б4. Р	15.2		4.0		2.2	71.5	52.2	14.4	7.8		

Продолжение ведомости.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход	
	Арматура класса												
	Вр I		A I		A II		A III						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82										ГОСТ 103-76
	φ 5	Итого	φ 10	Итого	φ 14	φ 16	Итого	φ 18	Итого	δ=5	δ=8	δ=14	
	2.2	8.2		10.0		5.1				23.5	21.2	6.3	
	0.2	8.2		6.4						23.5	21.2		

Привязан:	Нач. отд. Альтшуллер	Н. контр. Козловичер	Пл. спец. Козловичер	Р.П. Голодина	Рук. бр. Станина	Инженер Поляков	Инженер Ницкевич	ТЛ 901-6-70.85 - КЖИ.2.2.ВМС	Стеновая панель (ПС1-48-Б4В, ПС1-48-Б4Д, ПС1-48-Б4Ж)	Ведомость расхода стали.	Студия Р	Лист 1	Листов 1
Имб. № подл.											СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А 4

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		-КЖИ. 2.2.2 -			Примечание.	
					-	-01 -02					
				<u>Документация</u>							
А3			ТЛ 901-6-70.85 - КЖИ.ТТ	Технические требования							
А3			ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.СБ	Сборочный чертеж.							
А4			ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.ВМС	Ведомость расхода стали							
				<u>Сборочные единицы</u>							
А3		1	ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.01	Каркас пространственный КЛ1	1	1					
			-01	То же	КЛ2		1				
А4		2	ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.02	"	КЛ3	1	1				
			-01	"	КЛ4		1				
А3		3	-02	"	КЛ5	1	1				
			-03	"	КЛ6		1				
А3		4	-04	"	КЛ7	1	1				
			-05	"	КЛ8		1				

Альбом

Привязан:	Нач. отд. Альтшуллер	Н. контр. Козловичер	Пл. спец. Козловичер	Р.П. Голодина	Рук. бр. Станина	Инженер Поляков	Инженер Ницкевич	ТЛ 901-6-70.85 - КЖИ.2.2.2	Стеновая панель (ПС1-48-Б4В, ПС1-48-Б4Д; ПС1-48-Б4Ж).	Студия Р	Лист 1	Листов 3
Имб. № подл.										СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Копировал: Дюченко А.И.

Формат А 4

20608-03 52

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

Альбом III

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			- кни 2.2.2-				Примечание	
					-	-01	-02						
А3	5		ТП901-6-70.85 - кни 2.2.2.02-06	Каркас пространственный КП	1	1							
			- 07	То же	КП10		1						
А3	6		- 08	"	КП11	1	1						
			- 09	"	КП12			1					
А3	7		- 10	"	КП13	1	1						
			- 11	"	КП14			1					
А3	8		ТП901-6-70.85- кни 2.2.2.00.01	Каркас плоский КР7	2	2							
			- 01	То же	КР8			2					
А3	9		- 02	"	КР9	4	4						
			- 03	"	КР10			4					
А3	10		ТП901-6-70.85- кни 2.2.2.00.02	Сетка арматурная С3	2	2							
			- 01	То же	С4			2					
А3	11		ТП901-6-70.85- кни 2.2.2.00.03	"	С5	1	1						
			- 01	"	С6			1					
А3	12		- 02	"	С7	1	1						
			- 03	"	С8			1					
			ТП901-6-70.85 - кни 2.2.00.04	"	С9	1	1						
			- 01	"	С10			1					
				Привязан									
								ТП901-6-70.85-КНИ 2.2.2				Лист	
												2	

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			- кни 2.2.2-				Примечание	
					-	-01	-02						
			14 серия 3.900-3, Вып. 2/82	Цепкие вкладки МН3	1	1							
			15 серия 3.900-3, Вып. 4/82 часть 2	Строповочная петля МН22			2						
				То же	МН23	2	2						
			16 серия 3.900-3, Вып. 4/82 часть 2	"	МН22 ¹			2					
				"	МН24	2	2						
				<u>Детали</u>									
				Стержень, ГОСТ 801-82									
Б4	17		ТП901-6-70.85- кни 2.2.2.00.00.1	Ф10АII e=4780	4	4	4						
А3	18		. 2	Ф18АII e=1400	4	4							
				<u>Материал</u>									
				Бетон М200, Мрз 100, В4	1,95	1,95	1,20						
				Привязан									
								ТП901-6-70.85-КНИ 2.2.2				Лист	
												3	

20.06.02 03 53

Код	Обозначение	Наименование	Коды на стадии - КИИ.2.2.2.00.01			Примечание
			01	02	03	
00	ТЛ.901-6-70.85 - КИИ.ТТ	Документация				
01	ТЛ.901-6-70.85 - КИИ.2.2.2.00.01.01	Техническое требование				
02	ТЛ.901-6-70.85 - КИИ.2.2.2.00.01.02	Сборочный чертеж				
03	ТЛ.901-6-70.85 - КИИ.2.2.2.00.01.03	Листов				
04	1 ТЛ.901-6-70.85 - КИИ.2.2.2.00.01.04	Страницы, ГОСТ 6727, 80	2	2	2	0,3 кг
05	2	φ 50р-I, ρ = 1960		2		
06	3	φ 50р-I, ρ = 1210		11		0,2 кг
07	4	φ 50р-I, ρ = 125		7		0,02 кг
08		φ 50р-I, ρ = 195		7		0,03 кг

Корпус плоский
(Кр 7 ÷ Кр 10)

ТЛ 901-6-70.85 - КИИ.2.2.2.00.01

Стадия Лист Листов /

Созв. дож. на проект

Лист № 001 / Подпись и дата / Взам. инв.

Исполнитель: А.М. Шиллер
 Н. контр. Козловичер
 Т. спец. Козловичер
 Г.МП. Голодина
 Руч. в.р. Станина
 Инженер Полякова
 Инженер Ницкевич

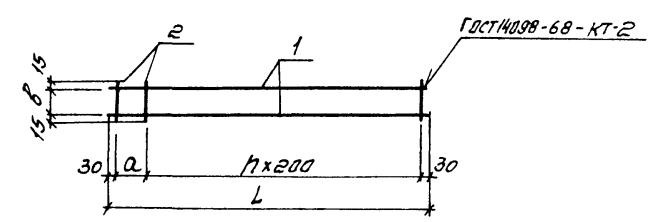
ТЛ 901-6-70.85 - КИИ.2.2.2.00.01.06

Корпус плоский
(Кр 7 ÷ Кр 10)

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.	Б/М
Лист	табл.	Листов /
Созв. дож. на проект		

Обозначение	Марка	Размеры в мм			П шт.	Масса кг
		Л	а	в		
-КИИ.2.2.2.00.01	Кр 7	1960	100	95	9	0,8
-01	Кр 8	1210	100	95	5	0,5
-02	Кр 9	1960	150	165	9	0,9
-03	Кр 10	1210	150	165	5	0,6

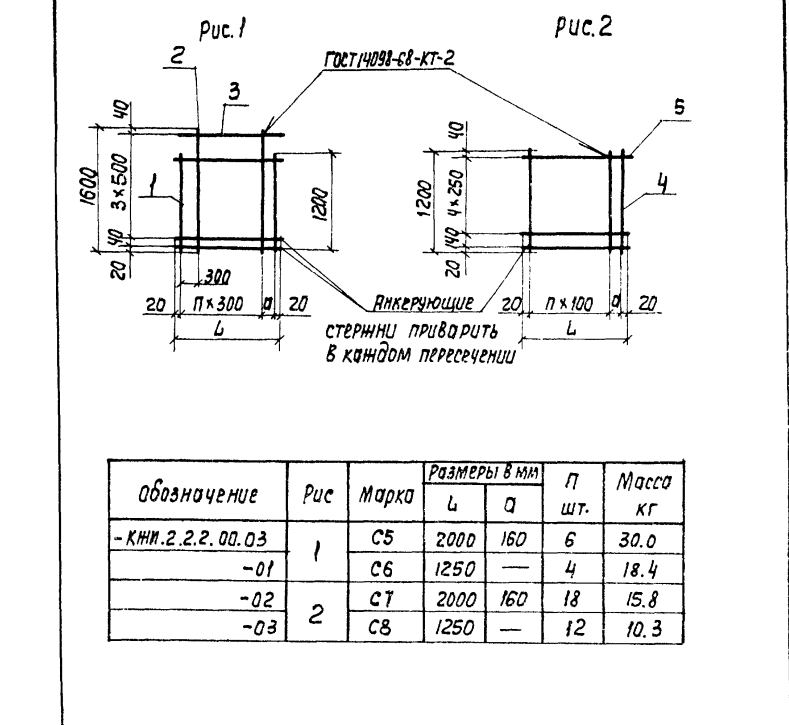


Формат	Эконт	Табл	Обозначение	Наименование	Кол. по условиям - КНИИ.2.2.2.00.03			Примечание
					-01	-02	-03	
			ТЛ 901-6-70.85 - КНИИ.Т.Т	Документация				
			ТЛ 901-6-70.85 - КНИИ.2.2.2.00.03 СБ	Технические требования Сборочный чертёж Детали				
		1	ТЛ 901-6-70.85 - КНИИ.2.2.2.00.03.1	Стержень ГОСТ 5781-82 $\phi 18AII$ $e = 1200$	2			2,4 кг
		2		$\phi 18AII$ $e = 1600$	6			3,2 кг
		3		$\phi 10AII$ $e = 2000$	5			1,2 кг
		4		$\phi 10AII$ $e = 1250$	5			0,8 кг
		5		Стержень ГОСТ 6727-80 $\phi 58p-I$ $e = 1200$	20	13		0,7 кг
		6		$\phi 58p-I$ $e = 2000$	6			0,3 кг
		7		$\phi 58p-I$ $e = 1250$	6			0,2 кг
					С5	С6	С7	С8

Привязан		Имя, И. Фамилия		Имя, И. Фамилия	
		Нач. отд.	Альшиллер	Нач. отд.	Альшиллер
		Н. контр.	Козловичер	Н. контр.	Козловичер
		Гл. спец.	Козловичер	Гл. спец.	Козловичер
		Рук. бр.	Станина	Рук. бр.	Станина
		Инженер	Палакובה	Инженер	Палакובה
			Ишкеевич		Ишкеевич

Тип 901-6-70.85 - КНИИ.2.2.2.00.03
 сетка арматурная (С5...С8)

Имя, И. Фамилия		Имя, И. Фамилия		Имя, И. Фамилия	
		Нач. отд.	Альшиллер	Нач. отд.	Альшиллер
		Н. контр.	Козловичер	Н. контр.	Козловичер
		Гл. спец.	Козловичер	Гл. спец.	Козловичер
		Рук. бр.	Станина	Рук. бр.	Станина
		Инженер	Палакובה	Инженер	Палакובה
			Ишкеевич		Ишкеевич



Обозначение	Рис	Марка	Размеры в мм		П шт.	Масса кг
			Л	Д		
- КНИИ.2.2.2.00.03		С5	2000	160	6	30,0
-01	1	С6	1250	—	4	18,4
-02		С7	2000	160	18	15,8
-03	2	С8	1250	—	12	10,3

Циф. и табл. Видеть и дата 6.8.84. Шиб. Л.

Туповой проект

Яльбом III

Обозначение	Наименование	Код. на исполн. - КНИЗ.2.2.2.00.04-	Примечание
ВЗ	ТП 901-Б-70.85 - КНИ. ТТ	-01	
В4	ТП 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.00.04 СБ		
В4	Детали		
Б4	1 ТП 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.00.04 - 1	7	4
Б4	2		
Б4	3	14	14
С9			С9
С10			С10

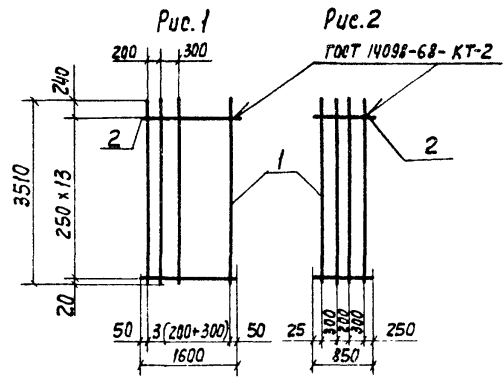
Привязки	Нач. отд.	Н. контр.	Гл. спец.	Рук. др.	Инженер	Цинкер	Сетка арматурная	
							С9, С10	(С9, С10)
	Яльшумер	Козловичер	Козловичер	Гольдина	Станина	Полякова	Ницкевич	Стация СССР
	Яльшумер	Козловичер	Козловичер	Гольдина	Станина	Полякова	Ницкевич	СОЛАЗОДОКВАНПРОЕКТ
	Яльшумер	Козловичер	Козловичер	Гольдина	Станина	Полякова	Ницкевич	г. Москва

Циф. и табл. Видеть и дата 6.8.84. Шиб. Л.

Привязки	Нач. отд.	Н. контр.	Гл. спец.	Рук. др.	Инженер	Цинкер
	Яльшумер	Козловичер	Козловичер	Гольдина	Станина	Полякова
	Яльшумер	Козловичер	Козловичер	Гольдина	Станина	Полякова
	Яльшумер	Козловичер	Козловичер	Гольдина	Станина	Полякова

ТТ 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.2.00.04 СБ			Сетка арматурная (С9, С10)	
Стация	Масса	Масштаб	Р	см. табл.
Лист	Листов	1		
СОЛАЗОДОКВАНПРОЕКТ				

Обозначение	Рис	Марка	Масса кг
-КНИЗ.2.2.00.04	1	С9	17.5
-01	2	С10	9.8

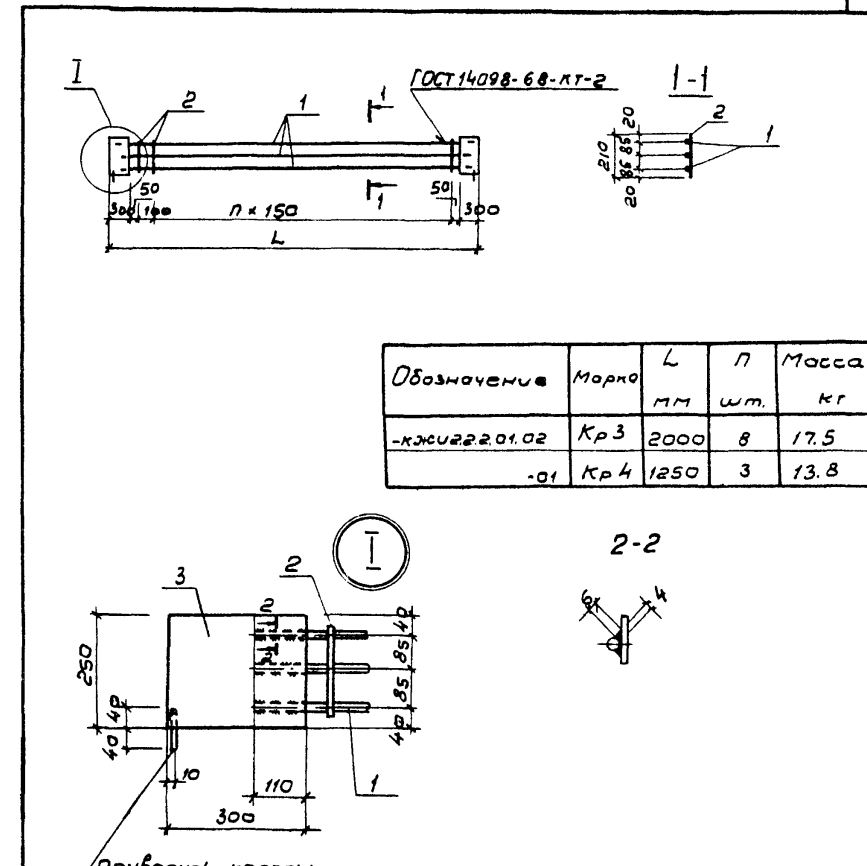


№	Обозначение	Наименование	Кол. по вариантам		Примечание
			-01	-01	
		Документация			
23	ТП 901-Б-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования			
24	ТП 901-Б-70.85-2.2.01.02.СБ	Сборочный чертеж			
5У	ТП 901-Б-70.85-2.2.2.01.02.1	Детали			
		Стержень, ГОСТ 6727-80	10	5	0,03 кг
6У	.2	φ 5 ВР-1, φ. 210	3	3	2,6 кг
		φ 16 А II, φ. 1620			1,4 кг
6У	.3	φ 16 А II, φ. 870	2	2	4,7 кг
		.4 Полоса φ × 250 ГОСТ 82-70, φ. 300 Ст 3 КП 2 / ГОСТ 535-79			
			2	2	
			3	3	
			4	4	
			5	5	
			6	6	
			7	7	
			8	8	
			9	9	
			10	10	
			11	11	
			12	12	
			13	13	
			14	14	
			15	15	
			16	16	
			17	17	
			18	18	
			19	19	
			20	20	
			21	21	
			22	22	
			23	23	
			24	24	
			25	25	
			26	26	
			27	27	
			28	28	
			29	29	
			30	30	
			31	31	
			32	32	
			33	33	
			34	34	
			35	35	
			36	36	
			37	37	
			38	38	
			39	39	
			40	40	
			41	41	
			42	42	
			43	43	
			44	44	
			45	45	
			46	46	
			47	47	
			48	48	
			49	49	
			50	50	
			51	51	
			52	52	
			53	53	
			54	54	
			55	55	
			56	56	
			57	57	
			58	58	
			59	59	
			60	60	
			61	61	
			62	62	
			63	63	
			64	64	
			65	65	
			66	66	
			67	67	
			68	68	
			69	69	
			70	70	
			71	71	
			72	72	
			73	73	
			74	74	
			75	75	
			76	76	
			77	77	
			78	78	
			79	79	
			80	80	
			81	81	
			82	82	
			83	83	
			84	84	
			85	85	
			86	86	
			87	87	
			88	88	
			89	89	
			90	90	
			91	91	
			92	92	
			93	93	
			94	94	
			95	95	
			96	96	
			97	97	
			98	98	
			99	99	
			100	100	

Привязан		Старая		Лист	Листов
		Р		1	1
И.В.Н		СОЮЗВОДЭКНАПРОЕКТ			
ТП 901-Б-70.85-КЖИ.2.2.2.01.02					
Каркас плоский					
(Кр3, Кр4)					

И.В.Н	Лодись	Дата	Визит	И.В.Н
Начальн.	Алтышуллер			
М.контр.	Козловичер			
Л.епец.	Козловичер			
Гип	Гольдина			
Рук.бр.	Станина			
Инжен.	Полякова			
Инжен.	Ницкевич			

ТП 901-Б-70.85-КЖИ.2.2.2.01.02 СБ			
Каркас плоский		Старая	Масса
Кр3, Кр4		Р	Масшт.
Сборочный чертеж		См. табл.	-
		Лист	Листов
		1	1
СОЮЗВОДЭКНАПРОЕКТ			



Обозначение	Марка	L мм	П шт.	Масса кг
-КЖИ.2.2.01.02	Кр3	2000	8	17.5
-01	Кр4	1250	3	13.8

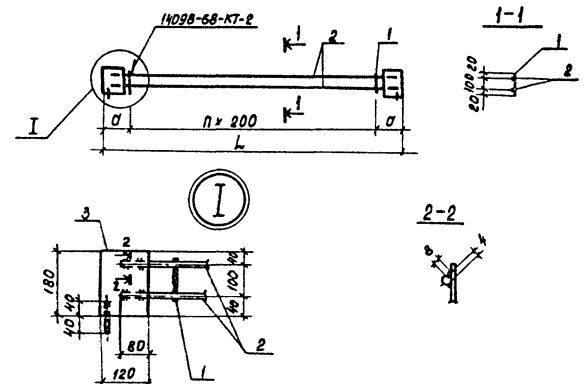
Формат Вяз Зву	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. - КЖН. 2.2.2.02.01 -		Примечание
			01		
А3	ТП.901-6-70.85	Документация			
А4	ТП.901-6-70.85 - КЖН.ТТ	Технические требования	×	×	
	ТП.901-6-70.85 - КЖН. 2.2.2.02.01.СБ	Сборочный чертёж.	×	×	
Б4	1 ТП.901-6-70.85 - КЖН. 2.2.2.02.01.1	Детали. Стержень, ГОСТ 5781-82			
	2	φ 16А Ш С = 2000	2		3.2 кг.
	3	φ 16А Ш С = 1250	2		2.0 кг.
Б4	3	Стержень ГОСТ 6727-80	9	5	0.02 кг.
	4	φ 5 Вр-Т, С = 140			
Б4	4	Полоса - 5*120, ГОСТ 103-76 С = 180 ВСТАЖИ-1 ГОСТ 935-79	2	2	0.9 кг.

Пробязан:		ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.2.2.02.01	
Нач. отд.	Вальцундер	Статья	Лист
Н. контр.	Козловичер	Р	1
Тл. спец.	Козловичер	Каркас плоский	
Глп	Рольдина	(Кр 5, Кр 6)	
Р/к. бр.	Станино	СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Инженер	Полякова		
Инженер	Ницкевич		

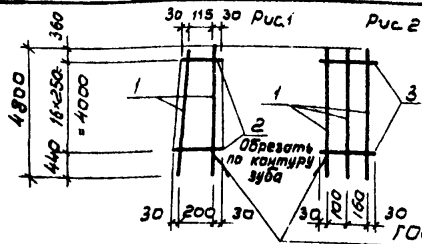
Шифр: 2.2.2.01. Пробязан: 2.2.2.02.01. Взам. шифр: 2.2.2.02.01.1

Нач. отд.	Вальцундер	Л/с
Н. контр.	Козловичер	Л/с
Тл. спец.	Козловичер	Л/с
Глп	Рольдина	К/с
Р/к. бр.	Станино	Л/с
Инженер	Полякова	Л/с
Инженер	Ницкевич	Л/с

ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.2.2.02.01.СБ		Статья	Масса	Масштаб:
Каркас плоский (Кр 5, Кр 6)		Р	см.	—
Сборочный чертёж.		Лист	Листов	1
СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				



Обозначение	Марка	Размеры мм.		п шт.	Масса кг.
		h	o		
КЖН. 2.2.2.02.01	Кр 5	2000	200	8	8.4
-01	Кр 6	1250	225	4	5.9



Обозначение	Рис	Масса кг
КЖИ.2.2.3.01	1	4.7
-01	2	6.7

ГОСТ 14098-68-КТ-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТЛ 901-6-70.85 -кжи.т.т	Технические требования		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>Детали</u>			
БУ	1	ТЛ 901-6-70.85-кжи.2.2.3.01.1	Стержень, гост 5781.82	2	1.9 кг	
			φ 8 А3, R=4800			
БУ	2	ТЛ 901-6-70.85-кжи.2.2.3.01.2	Стержень гост 5781-82	17	0.06	
			φ 6 А3 R=260			
Б.У.	1	ТЛ 901-6-70.85-кжи.2.2.3.01-01.1	Стержень, гост 5781-82	3	1.9 кг	
			φ 8 А3, R=4800			
Б.У.	3		2 φ 6 А3, R=260	17	0.06 кг	

Привязан

И.В.Н

ТЛ 901-6-70.85 - КЖИ 2.2.3.01

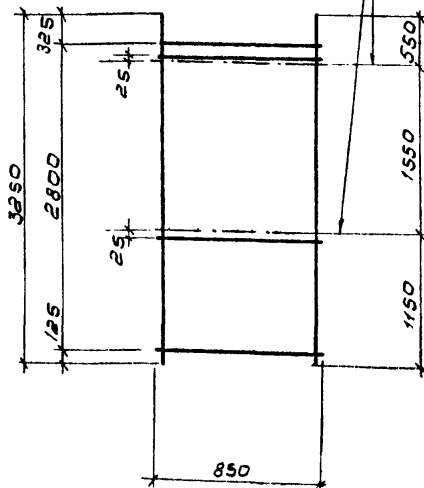
Исполнитель	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	См. табл.	-
				Лист	Листов	1
Нак. отд. Яльшицев	<i>[Signature]</i>		Каркас плоский			
Н. контр. Козловичер	<i>[Signature]</i>					
И. влеч. Козловичер	<i>[Signature]</i>					
И. инж. по Гольдина	<i>[Signature]</i>					
Рук. бр. Станино	<i>[Signature]</i>					
Инжен. Поляково	<i>[Signature]</i>		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Инжен. Ницкевич	<i>[Signature]</i>					

Копировал: В. Филиппова

Формат А4

Развертка

Линия губа



Привязан

И.В.Н

ТЛ 901-6-70.85-КЖИ 2.4.00.01

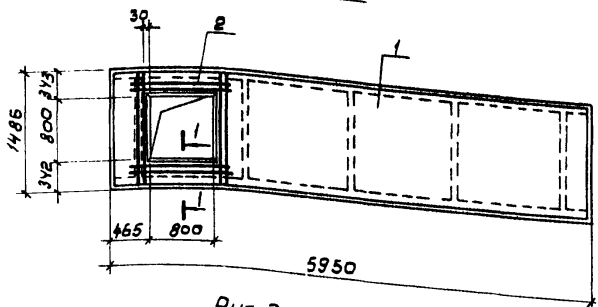
Исполнитель	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	18.0 кг	-
				Лист	Листов	1
Нак. отд. Яльшицев	<i>[Signature]</i>		Сетка			
Н. контр. Козловичер	<i>[Signature]</i>					
И. влеч. Козловичер	<i>[Signature]</i>					
И. инж. по Гольдина	<i>[Signature]</i>					
Рук. бр. Станино	<i>[Signature]</i>					
Инжен. Поляково	<i>[Signature]</i>		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Инжен. Ницкевич	<i>[Signature]</i>					

Копировал: В. Филиппова

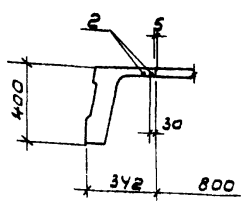
20608-03 64

Формат А4

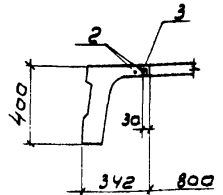
Рис. 1



1-1



2-2



3-3

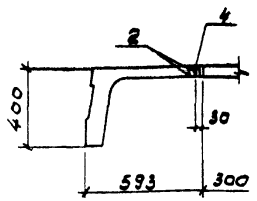


Рис. 2

остальное см. рис. 1

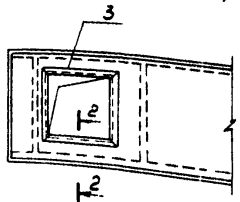
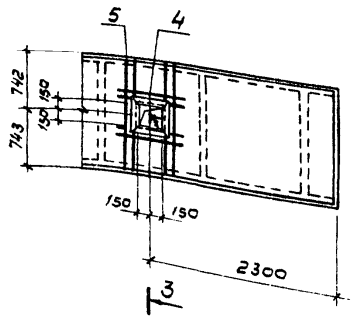


Рис. 3

остальное см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
-КЖИ.З.3.1	2П1-ЗЯИ т. а	1	2310
-01	2П1-ЗЯИ т. б	2	2310
-02	2П1-ЗЯИ т. в	3	2300

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

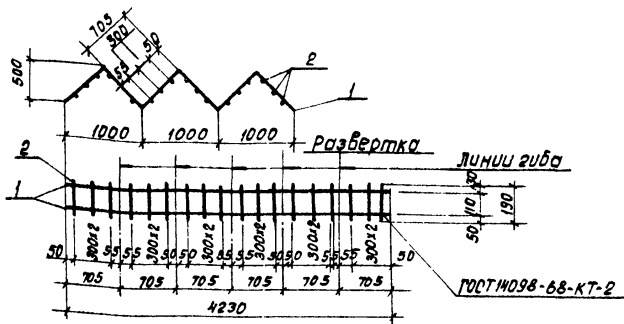
Марка элемента	Узелие арматурное		Узелие закладное				Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	АIII		Вст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72				
	φ6	Утого	φ8	Утого	LSa.3	Утого	
2П1-ЗЯИ т. а	2.2	2.2	-	-	-	-	2.2
2П1-ЗЯИ т. б	2.2	2.2	1.2	1.2	12.8	12.8	16.2
2П1-ЗЯИ т. в	3.9	3.9	0.8	0.8	5.3	5.3	10.0

Привязан			

ТП901-Б-70.85-КЖИ З. 3.1.			Сталь	Масса	Масштаб
Плита (2П1-ЗЯИ т. а, б, в)			Р	см.	1:50
			Лист 1		Листов 2
			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		

Шифр, дата, Подпись и штамп инженера

КЛЮЧЪМ III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП.901-6-70.85 -КЖИ.ТТ.	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Стержень, ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ТП.901-6-70.85 -КЖИ.2.1.00.02.1	φ 10А1, E = 4230	2	2,6 кг.
				.2 φ 10А1, E = 190	18	0,12 кг.

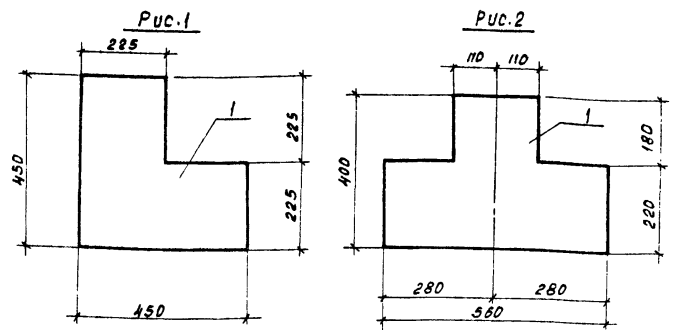
Прибавки:

ИМБ. №

ТП.901-6-70.85-К ЖИ 2100.02			Стадия	Масса	Масштаб
Исч. отд.	Алтышуплер	В.В.	Р	7,4	—
Н.Контр.	Козлобичер	В.В.			
И.сл.ц.	Козлобичер	В.В.	Лист	Листов 1	—
И.инж.пр.	Гольдин	В.В.			
Рук. бр.	Станина	В.В.	СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
Инженер	Полякова	В.В.			
Инженер	Луцкевич	В.В.			

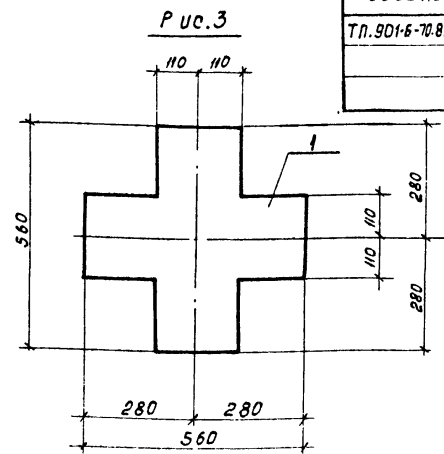
Копирован: Доценко. Д.И. Формат А4

Альбом III



Обозначение	Рис.	Масса кг.
ТП.901-6-70.85 -КЖИ.1.9.2	1	15,5
-01	2	17,6
-02	3	24,6

Типовой проект



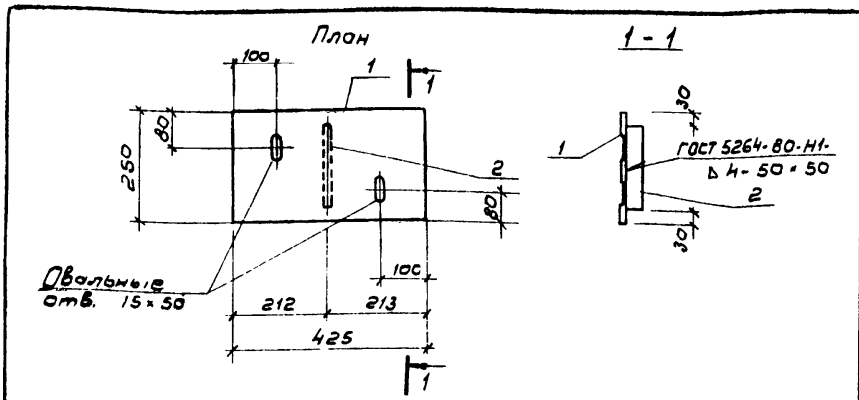
Прибавки:

ИМБ. №

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

ТП.901-6-70.85-КЖИ.1.9.2			Стадия	Масса	Масштаб
Исч. отд.	Алтышуплер	В.В.	Р	7,4	—
Н.Контр.	Козлобичер	В.В.			
И.сл.ц.	Козлобичер	В.В.	Лист	Листов 1	—
И.инж.пр.	Гольдин	В.В.			
Рук. бр.	Станина	В.В.	СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
Инженер	Полякова	В.В.			
Инженер	Луцкевич	В.В.			

Копирован: Доценко. Д.И. Формат А4

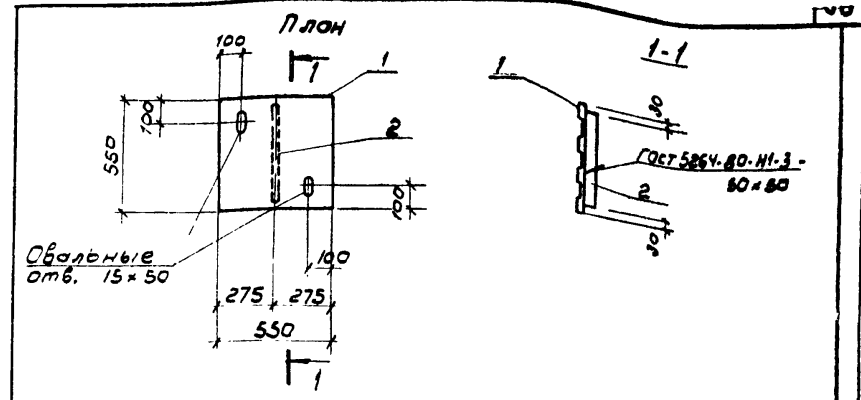


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.01	К-4.0x250x425 ВетЗкл по ГОСТ 380-71 ГОСТ 8568-77*	1	4.0
Б4	2			Полоса -Ух40 ГОСТ 103-76 Р:190 ВетЗкл 2-1 ГОСТ 535-79	1	0.3

Привязан:

И.В.И.

ТП901-6-70.85-КЖИ.З.01			Студия	Моссо	Мосшт.
И. конт.	Козловичер	КЖ	Щит Ц1	Р	4.3
Нач. отд.	Альтшуллер	АА			
Гл. спец.	Козловичер	КЖ	Лист	Листов 1	
Гл.п.	Гольдина	КЖ	С О Ю З В О Д К А И П Р О Е К Т		
Рук. бр.	Станина	КЖ			
И.н.ж.	Ничкевич	КЖ			
И.н.ж.	Полякова	КЖ			



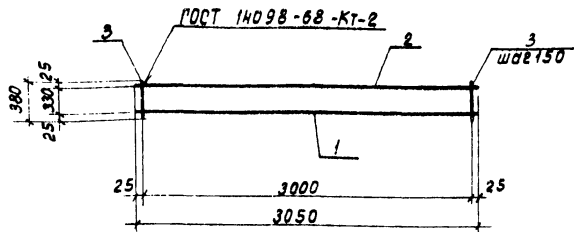
Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.02	К-4.0x550x550 ВетЗкл по ГОСТ 380-71 ГОСТ 8568-77*	1	11.7
Б4	2			Полоса -Ух40 ГОСТ 103-76 Р:190 ВетЗкл 2-1 ГОСТ 535-79 Р:550	1	0.8

Привязан:

И.В.И.

ТП901-6-70.85-КЖИ.З.02			Студия	Моссо	Мосшт.
И. конт.	Козловичер	КЖ	Щит Ц2	Р	12.5
Нач. отд.	Альтшуллер	АА			
Гл. спец.	Козловичер	КЖ	Лист	Листов 1	
Гл.п.	Гольдина	КЖ	С О Ю З В О Д К А И П Р О Е К Т		
Рук. бр.	Станина	КЖ			
И.н.ж.	Ничкевич	КЖ			
И.н.ж.	Полякова	КЖ			

Альбом III



Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>детали</u>		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.03.01	φ12АШ; E=3050	1	1.9
Б4	2		ТП .02	φ10АШ; E=3050	1	2.7
Б4	3		ТП .03	φ6АІ; E=380	21	0.1

Привязан:

И№.Н²

ТП901-6-70.85-КЖИ.З.05

Корпус плоский.
Кр1

Стадия Масса Масштаб

Р 6.7 Б/М

Лист Листов 1

С О Я З В О Д К А Н А Л П Р Е К Т

Формат А4

И№.Н-подл. Подпись и дата

Нач. отд. Альтшулер
Н.Контр. Козловичер
Гл. спец. Козловичер
Г.И.П. Гольдина
Рук. бр. Станина
Инженер Ницкевич
Инженер Полякова

(Handwritten signatures and initials)

И№.Н-подл.

Подпись и дата

Нач. отд. Альтшулер
Н.Контр. Козловичер
Гл. спец. Козловичер
Г.И.П. Гольдина
Рук. бр. Станина
Инженер Ницкевич
Инженер Полякова

(Handwritten signatures and initials)

ТП901-6-70.85-КЖИ.З.06

Изделие закладное
МН1

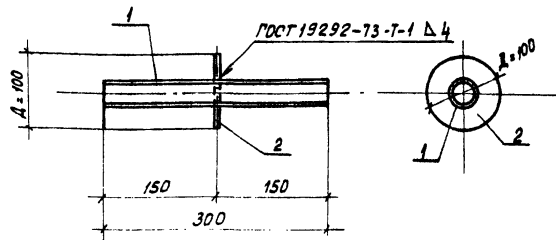
Стадия Масса Масштаб

Р 1.4 Б/М

Лист Листов 1

С О Я З В О Д К А Н А Л П Р Е К Т

Копирован: Доченко. А. - 20608-03 71 Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>детали</u>		
Б4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.06.1	Труба -38x4 E=300 ГОСТ 3262-75	1	1.0
Б4	2		ТП .02	Полоса -5x100 ГОСТ103-76 ВСТ 2 кл 2-1 ГОСТ 535-79 E=100	1	0.4

Привязан:

И№.Н

