

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 23

Служебный № 111 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 подлеще и объема Формат шифра

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание.
Т.П.901-6-70.85-КЖИ-1.5.1.01	Каркас пространственный.	26	
-1.5.1.01.01	Каркас плоский. Сборочный чертеж.	27	
-1.5.1.01.01	Каркас плоский.	27	
-1.5.1.01.02	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. спец.	Козловичер				
Инж.	Рольдина	Изд.			
Рук. бр.	Станина	Изд.			
Инж.	Бабышев	Изд.			
Инж. №					

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	

Привязан:

содержание альбома (продолжение)

Лист 2

Инд. № подл.

Содержание альбома (продолжение).

Альбом. I

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	
- 2.2.2.01.01СБ	Каркас плоский (кр1, кр2) Сборочный чертеж.	58	
- 2.2.2.01.01	Каркас плоский (кр1, кр2)	58	
- 2.2.2.01.02СБ	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	
- 2.2.2.02.01СБ	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	
- 2.3.1.01СБ	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	

ИИС. П. 901-6. Подпись и дата. Взам инв. №

Привязки:

ИИС. №

Содержание альбома (продолжение)

ИИС7

3

1. Общие положения

1.1. Железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и „Пособием по проектированию градирен“ Госстрой СССР, Главпромстрой-проект, ВНИИ ВОДГЕО, Москва 1984г.

1.2. В связи с наличием в вентиляторных градирнях агрессивной среды, облученной их технологическим назначением как теплообменных аппаратов испарительного типа, следует обратить особое внимание на строгое соблюдение предусмотренных проектом мероприятий по обеспечению долговечности железобетонных конструкций.

2. Требования к бетону и бетонной смеси.

2.1. Для сборных конструкций градирни принимается бетон М400, В-8, МРЗ 200; В/Ц = 0,40.

2.2. Расход цемента в бетонной смеси должен быть не более 450 кг/м³.

2.3. Расход воды в бетонной смеси должен быть не более 180 л/м³.

2.4. Подвижность бетонной смеси (осадка конуса) перед её укладкой не более 2 см.

2.5. Жесткость бетонной смеси по техническому

вискозиметру не менее 25 сек.

2.6. Марки бетона для конструкций насосной станции, камеры и колодцев принимаются в соответствии с серий 3.900-3 М200, В-6, МРЗ-100.

3. Требования к материалам для приготовления бетона.

3.1. Материалы для приготовления бетона должны отвечать требованиям ГОСТ 4795-68 „Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям“ и дополнительным требованиям, изложенным в п. п. 3.

3.2. Для сборных изделий применяется сульфатостойкий портландцемент по ГОСТ 22 266-76*. Цементы сульфатостойкие. „Технические условия.“

3.3. Заполнители бетона должны быть чистыми, обладать постоянством зернового состава. Не допускается применение нефракционированных и загрязненных заполнителей, а также гравиюно-песчаных смесей.

Исполн	Рыжиков	И.И.				Т 1901-6-70.85 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
И.контр.	Грибович	И.И.					Статус	Лист	Листов
И.авт.	Грибович	И.И.					Р	Т	
И.п.	Грибович	И.И.					СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
И.к.в.а	Станин	С.И.							
И.инж.	Валеева	В.И.							

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

И.В.И.					

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 1° 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 безнапорных камерах в среде насыщенного влагой 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 3d_{ан}, а длина заготовки анкера должна быть увеличена для сохранения проектной длины анкера.

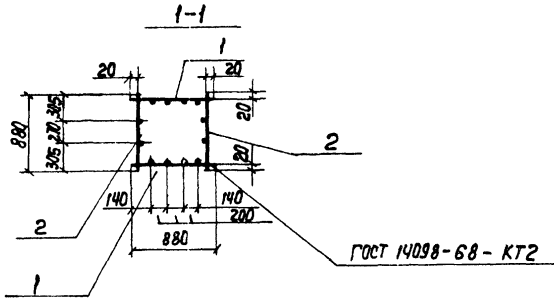
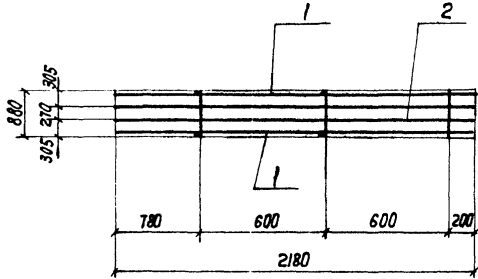
5.9. Приварку внахлестку гнутых анкеров к пластинам закладных изделий производить ручной дуговой сваркой протяженными швами (см. СН 393-78 тип. 14)

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



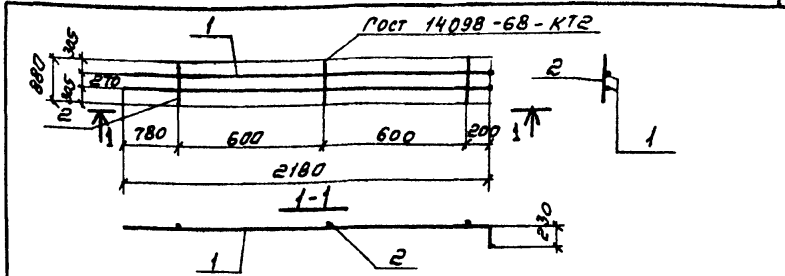
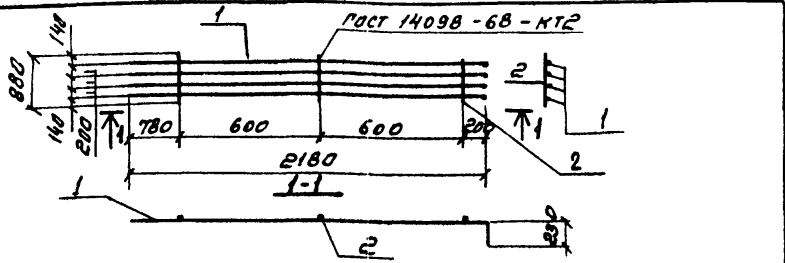
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП901-6-70.85-КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП901-6-70.85-КНИ.1.1.1.01.01	Каркас плоский	2	
А4	2		ТП901-6-70.85-КНИ.1.1.1.01.02	Каркас плоский	2	

Привязан			
Лист. А			

				ТП901-6-70.85-КНИ 1.1.1.01			
				Каркас пространственный			
				Стация		Магистраль	
				Р	34.8	Б1М	
				Лист		Листов	
				Госстрой СССР		1	
				СНОВЗВОДКОНА ЛОДРЕВТ			
				г. Москва			

Нов. отд. Ялышвилер
 Н. Кондр. Козловичер
 Т. Селу. Козловичер
 Т. Ашвил. Гольдина
 Дук. Вр. Стакина
 Инженер. Азарова
 Инженер. Бабичева

Лист. А
 Подпись и дата
 ВЗНМ. ШИЛ. А.



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 12АII e=2410	4	2.1
Б4	2		.2	φ 12АII 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 12АII e=2410	2	2.1
Б4	2		.2	φ 12АII e=880	3	0.8

Привязан		
Изм. N:		

Привязан		
Изм. N:		

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	
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	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				

Формат А4

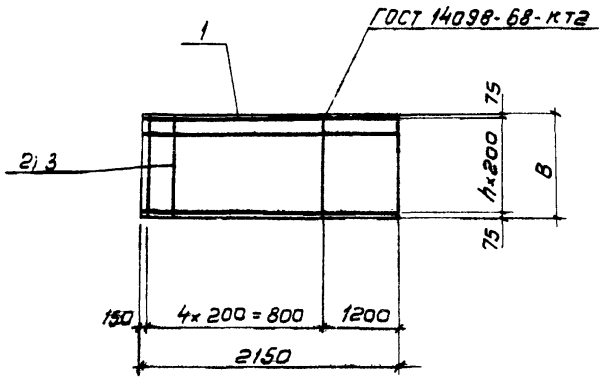
Копировал. Синицына

20608-03

14

Формат А4

Альбом

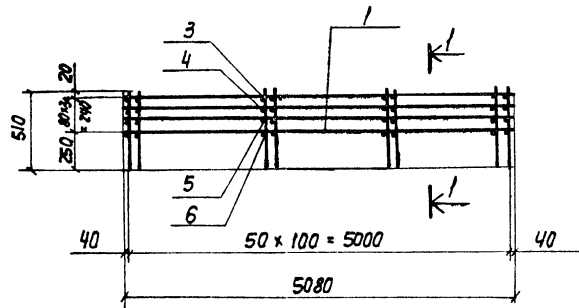


Обозначение	Размеры в мм		Масса кг
	В	Н	
КЖИ.1.1.1.00.01	1500	7	16.45
-01	1350	6	14.55

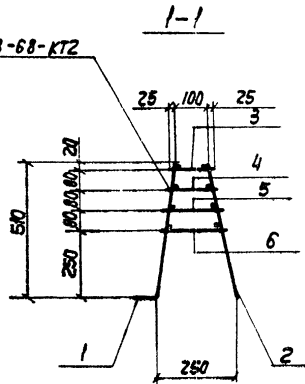
№	Позиция	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на вклейку		Примечание
					КЖИ	Л.Л.Р.В.В.	
				Документация		-01	
			ТЛ 901-6-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	
			ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.00.01				
				<u>Детали</u>			
				Стержень ГОСТ 6727-80			
64	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.00.01 .1	φ 12 АІІ L= 2150	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 С6		
				Сетка арматурная		
Нач. отд. Дьяченко		Инжен. Козловичер		Год	Мес	Мес
Инжен. Козловичер		Инжен. Козловичер		р	См. таб.	б/м
Инжен. Гольдина		Инжен. Гольдина		Лист		
Инжен. Станина		Инжен. Станина		Листов 1		
Инжен. Лозарева		Инжен. Лозарева		СПОЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТ		
Инжен. Бабышева		Инжен. Бабышева				



ГОСТ 14098-68-КТ2



Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Я3			ТП 901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
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	
				ДЕТАЛИ		
				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

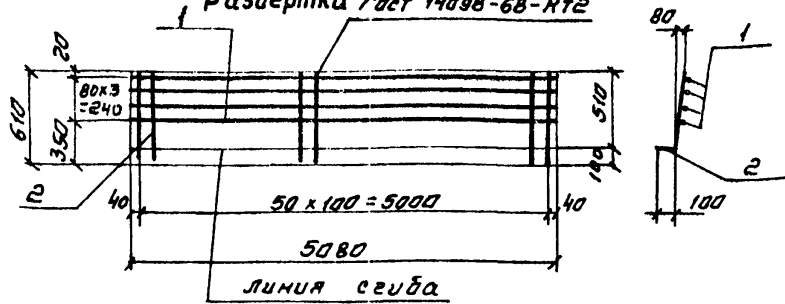
Инд.п

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.	Головина	И				
И. ИММ. ОР.	Станина	И				
И. ИММ. ЕР.	Лазарев	И				
И. ИММ. ЕР.	Бадзишва	И				
				Лист	Листов	1
				Госстрой СССР		
				ВНИИЗВПО И НАРВПРОЕКТ		
				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

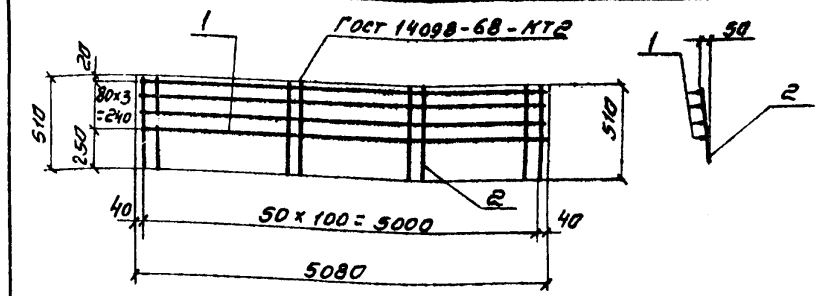
Привязан

ИМВ.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	
Инж.пр.	Гольдина			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
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

ИМВ.М'

ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.1.02.02

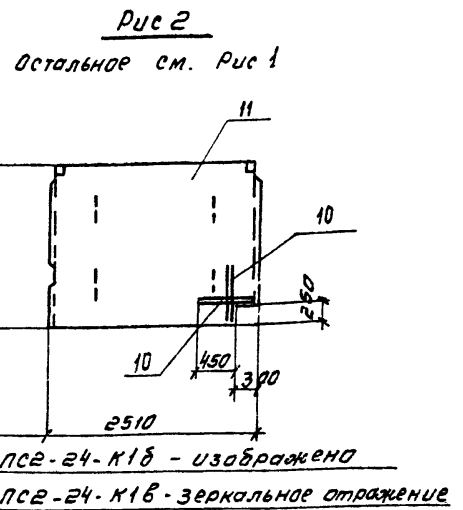
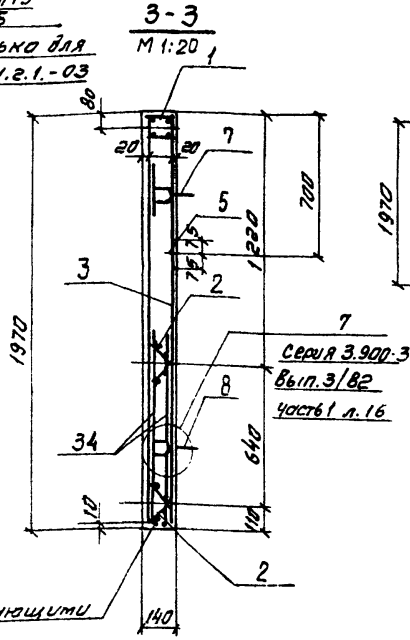
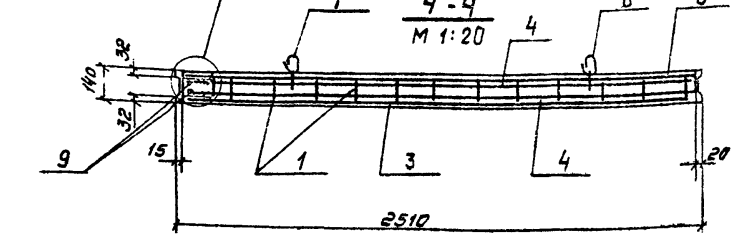
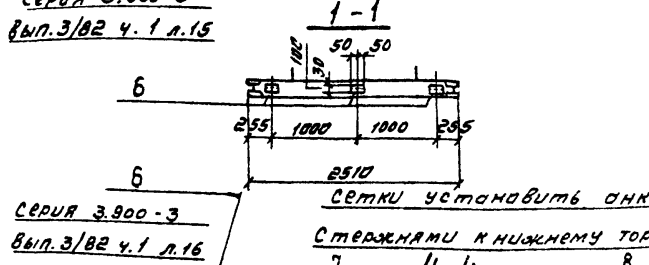
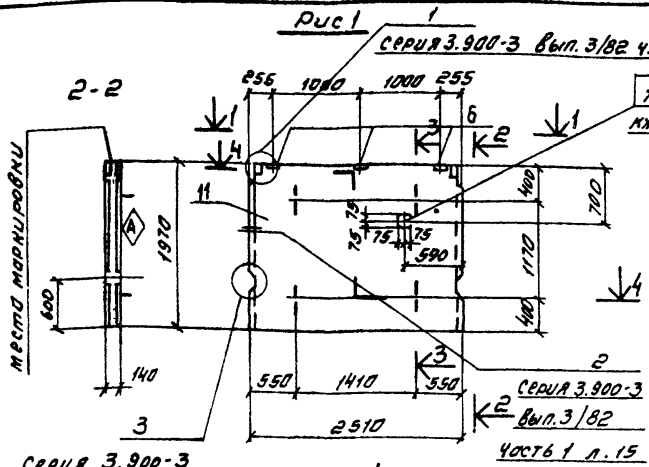
Нач. отд.	Альбицкий		Каркас плоский	Стадия	масса	масштаб
Н. контр.	Козловичер			Р	14.6	Б1М
Дл. спец.	Козловичер			Лист	Листов	
Инж.пр.	Гольдина			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Руч.бр.	Станина					
Инженер	Лазарева					
Инженер	Бабюшева					

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-К1Б	2	1730,0
-02	ПСР-24-К1В	2	1730,0
-03	ПСР-24-К1Г	1	1730,0

Приблизно

Изм. N:

ТН901-Б - 7085 - КЖИ.1.2.1.			
Нач. отд. Лыткин В.А. И. Контр. Колдобинер В.А. Р. Спец. Колдобинер В.А. Р. Инж. по Складу Огульченко В.А. Р. Инж. по Станции Сидорова В.А. Инженер по Заверке Шинкевичева В.А.	Стеновая панель (ПСР-24-К10; ПСР-24-К1Б ПСР-24-К1В ПСР-24-К1Г)		Стадия: масса масштабы:
	Р	См табл	1:50
Лист 1			Листов 2
СОЮЗВОЙНАЛПРОЕКТ			

Альбом № 11

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		А II		А III			ВСтЗ сп		
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76					
10	Итого	12	Итого	8 А 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

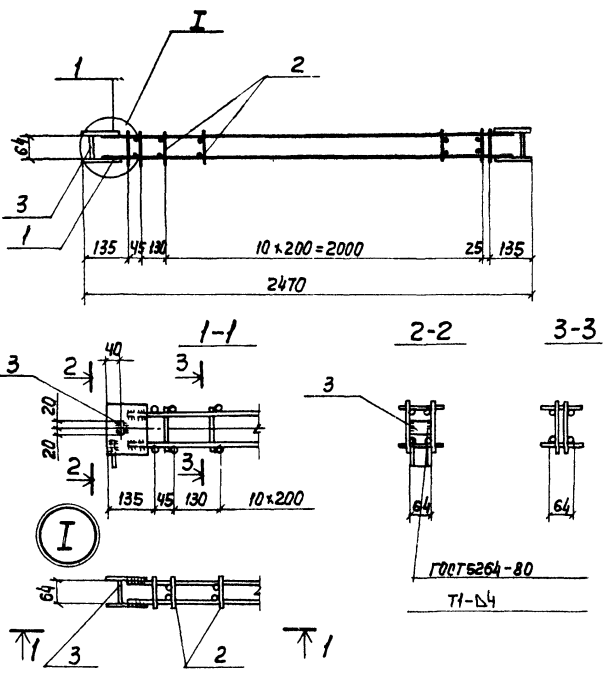
Таблой проект

Формат	Этаж	Лос.	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>Итого</u> φ10 А II ГОСТ 5781-82 с=500	4	4	4	4 0.3 кг.
Б4	10		-2	φ10 А II ГОСТ 5781-82 с=730	-	8	8	- 0.45 кг.
				Материалы				
	11			Бетон, М300 Мрз 300 В 8				0.692 м ³

Привязан:

ИЧБ.Н.2

ТЛ901-6-70.85-КЖИ.1.2.1			
Нач. отв.	Инженер	Масштаб	Масштаб
Н. Контр.	Козловичер	Р	см.
Гл. спец.	Козловичер	м	табл.
Инж.пр.	Рольдина		
Рис. др.	Станюка		
Инженер	Лазарев		
Инженер	Боговицкий		
Стеновая панель (ПС-24-К10; ПС-24-К15; ПС-24-К16; ПС-24-К17.)		Лист 2 / Листов 2	
СФДСВОДОКАНАЛ РО Е КТ			



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<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 6127-80		
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	Пластина 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

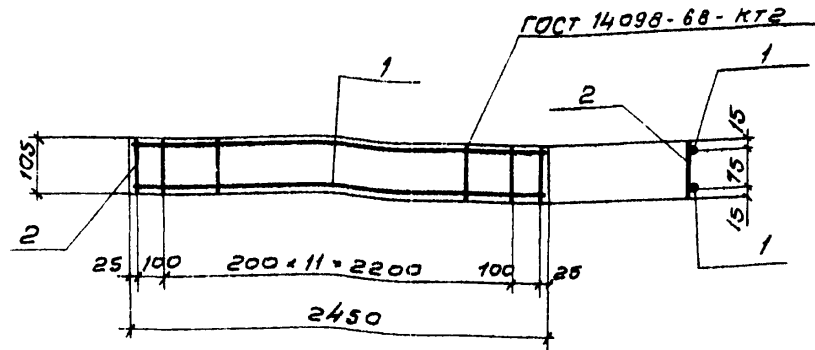
Каркас пространственный

Стрелка	Масса	Исполнитель
Р	9.35	

Нач. отд.	И.И. ШУМАКОВ	И.И.
Н. Констр.	К.А. ВОЛКОВ	К.А.
Т.А. спец.	К.А. ВОЛКОВ	К.А.
Т.А. инж. пр.	Г.А. ВОЛКОВ	Г.А.
Инж. пр.	С.А. СТАНИН	С.А.
Инж. пр.	Л.А. ВОЛКОВ	Л.А.
Инж. пр.	К.А. ВОЛКОВ	К.А.

Лист 1 из 1
 Госстанд СССР
 СОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
 г. Москва

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 5 Вр-1 R=2450	2	0,34 кг
Б4	2		.2	φ 5 Вр-1 R=105	14	0,01 кг

Привязан

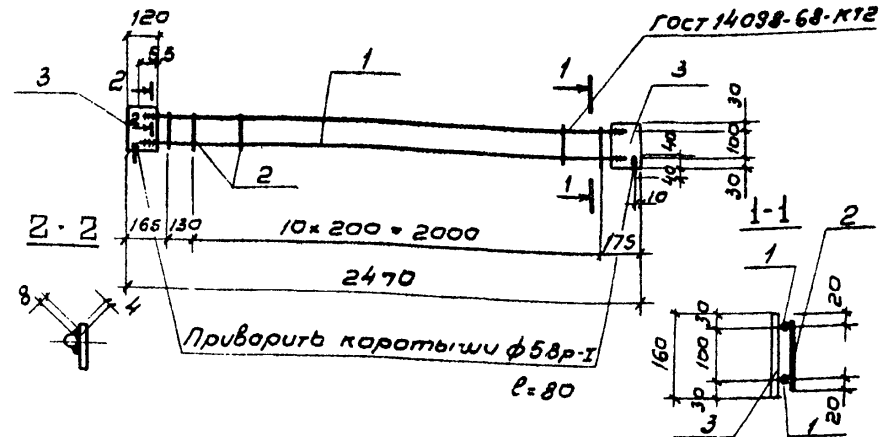
И.В.Н.

И.В.Н. подпись, дата, зона, ш.к.

		ТП 901-6-70.85-КЖИ 1.2.1.00.01		
		Стadia	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Альбишмер	Р	0,82	1
Н. контр.	Козловичер			
Гл. спец.	Козловичер			
Гл. инж. пр.	Гольдина			
Рук. бр.	Станина			
Инжен.	Лазарев	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Инжен.	Бабышева			

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 10 АШ ГОСТ 5781-82 R=2340	2	1,4 кг
Б4	2		.2	φ 5 Вр-1 ГОСТ 6727-80 R=140	12	0,02 кг
Б4	3		.3	Полоса -5x120 ГОСТ 103-76 Встр 3 КЛ2-11 ГОСТ 533-79 R=160	2	0,75 кг

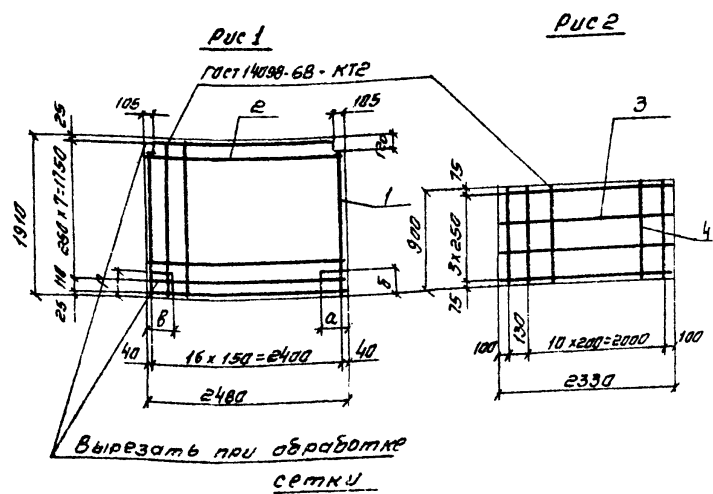
Привязан

И.В.Н.

		ТП 901-6-70.85-КЖИ 1.2.1.01.01		
		Стadia	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Альбишмер	Р	4,5	1
Н. контр.	Козловичер			
Гл. спец.	Козловичер			
Гл. инж. пр.	Гольдина			
Рук. бр.	Станина			
Инжен.	Лазарев	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Инжен.	Бабышева			

И.В.Н. подпись и дата, зона, ш.к.

Листов 1



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

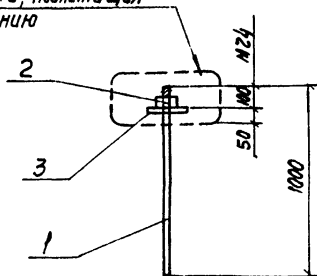
Код документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					КЖИ.1.2.1.00.02-	-01	-02	
<u>Документация</u>								
Я3			Т.п 901-6-70.85	КЖИ.ТТ	Технические требования	×	×	×
Я4			ТТ					
<u>Детали</u>								
Б4	1		ТТ 901-670.85 КЖИ.1.2.1.00.02.1	Ф 6 А II ГОСТ 5781-82 е=1910	17	17	17	— 0.42 кг
					Стержень ГОСТ 6727-80			
Б4	2		2	Ф 4 В I. е=2480	9	9	9	— 0.22 кг
Б4	3		3	Ф 4 В I е=2330	—	—	—	4 0.2 кг
					Стержень ГОСТ 5781-82			
Б4	4		4	Ф 8 А II. е=900	—	—	—	12 0.35 кг

Привязан			
ИМБ.Н:			

ТТ 901		КЖИ.1.2.1.00.02	
Сетка арматурная			
Исполнитель: <u>В.С. Сидорова</u>		Стаж/масса	
Нач. отд. <u>В.С. Сидорова</u>		Р	Сл. табл.
Н.контр. <u>М.С. Козловичев</u>		δ/м	
П.спец. <u>М.С. Козловичев</u>			
П.инж. <u>С.В. Сидорова</u>			
Руч. вр. <u>С.В. Сидорова</u>			
Инженер <u>Л.В. Сидорова</u>			
Инженер <u>В.С. Сидорова</u>			
		Лист / Листов /	
СОЮЗВОПРОСНАБПРОЕКТА			

Листов 1

Поверхность, подлежащая оцинкованию



Табловой проект

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А			ТЛ 901-6-70.85-КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТЛ 901-6-70.85-КНИ 1.101.01.02/	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.1.101.01.02

Изделие закладное

Стандия Масса Масштаб

Р 3,7 1:20

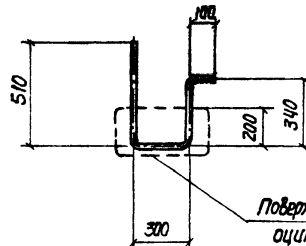
Лист Листов 1

Ростроу ССР
СНЗВООДЖАЛПРОЕКТ
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

Ростроу ССР
СНЗВООДЖАЛПРОЕКТ
г. Москва

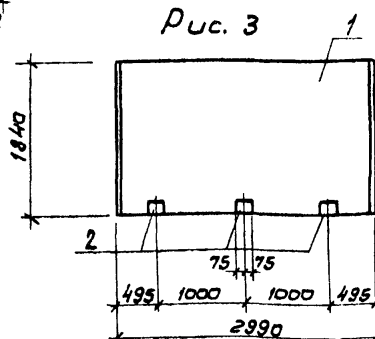
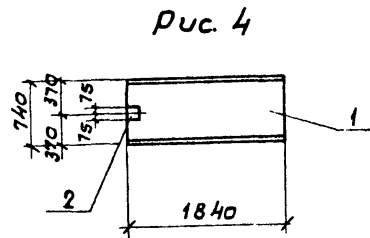
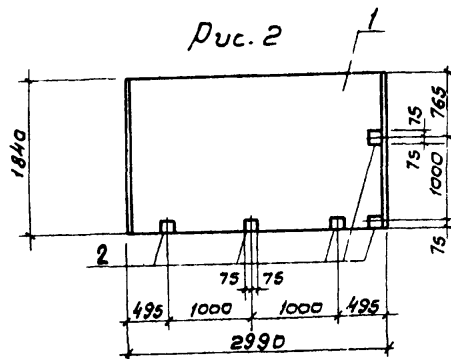
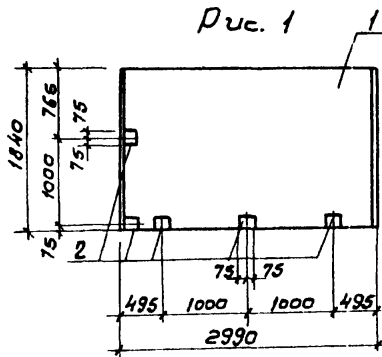
Ф 18 Г1 ГОСТ 5781-82 $\rho=1150$

Котир. Лаврукина

20608-03

2,3

Формат А4



№	Арм. 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 МН111-6	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

ТЛ 901-6-7085-КЖИ, 1.3.1		
Наименование	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Григорьян

ИМБ.Н

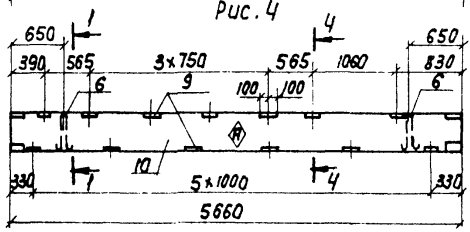
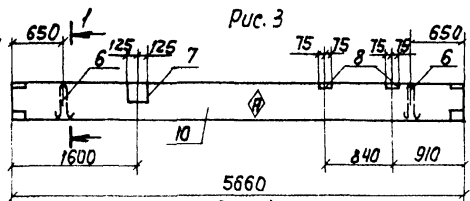
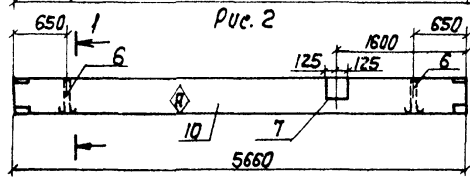
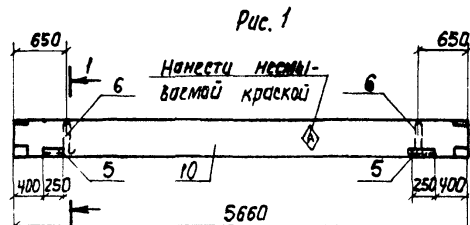
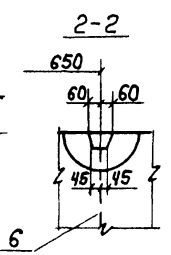
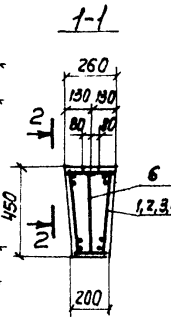
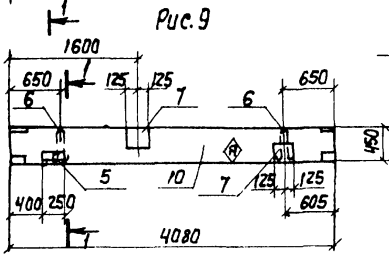
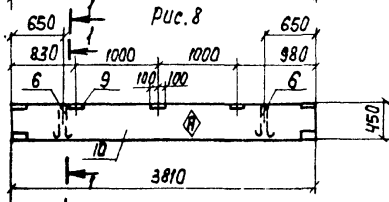
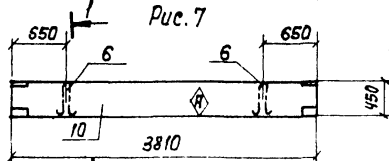
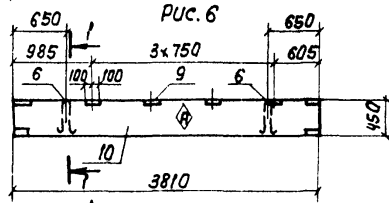
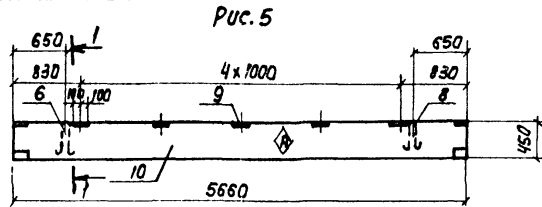
Нав.отд. Митиченко
Пр.спеч. Козловичев
Гл.инж. Галькина
Рук.вр. Станина
Инжен. Юрченко
Инжен. Ницкевич
Инжен. Полякова

Катасова В. Филиппова

20608-03

24

Формат А3



МОН. ОТД. АНТШУМАЕР
 Н. КОМП. КОЗЛОВИЦЕР
 ГЛ. СПЕЦ. КОЗЛОВИЦЕР
 ГЛ. ИНЖ. ПА. ГОЛДИНА
 РАК. ОП. СТАНИНА
 ИНЖЕНЕР. ПОЛЯКОВА
 ИНЖЕНЕР. ПЕТРОВАКОВА

ТЛ901-Б - 70.85 - КЖИ 1.5.1.

Ригель

Станция Москва		Масштаб	
Р	см. табл.	1:50	
Лист 1		Листов 2	
Госстрой СССР			
СООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР			
г. Москва			

Обозначение	Рис.	Масса
ТЛ901-Б-70.85-КЖИ.1.5.1	1	3255
-01	2	3255
-02	3	3255
-03	4	3255
-04	5	3255
-05	6	2191
-06	7	2191
-07	8	2191
-08	9	2346

Закладные изделия позиций 5,6,7,8,9, приварите к арматуре пространственного каркаса ригеля.

Привязан	

Р-6600017

ИСП. П. ПОДП. ЛИСТОВ С. ЧИТАЕВ. 1970.01.21

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											
			1.415 -1 В.1	Технические требования												
					<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 МНБЗ												п.м. 0.5
	6		1.400-9 В.1	" УП1-7	2	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		
КЖИ1.5.1	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. №		

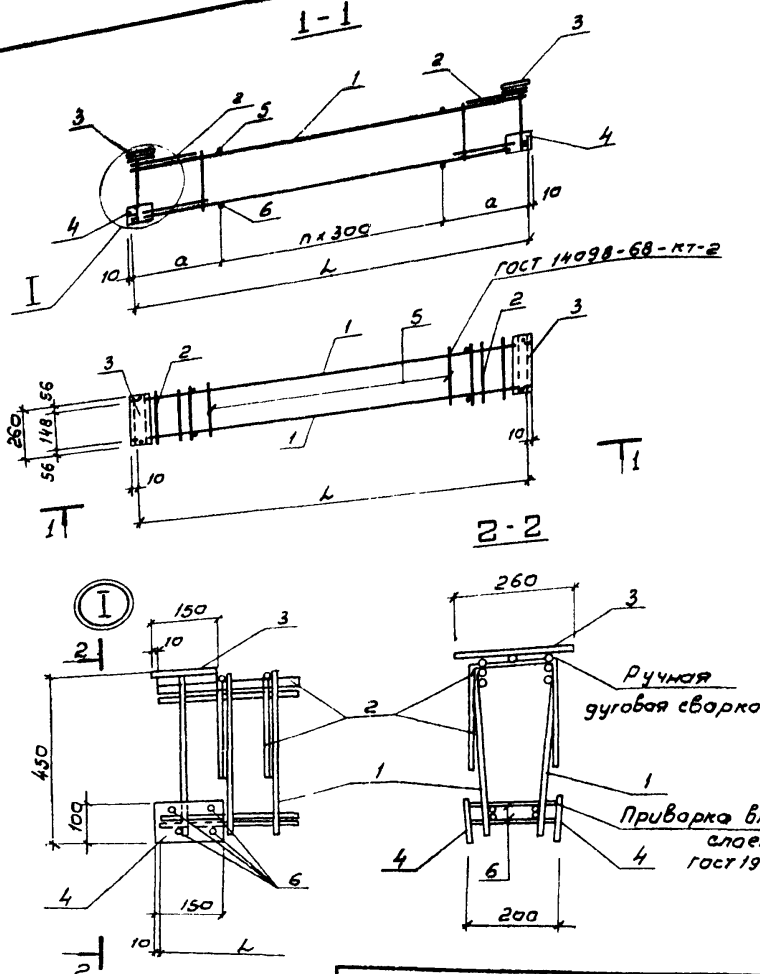
Нач. отд.	Козлов Виктор	Вед.	
Н. контр.	Козлов Виктор	Инж.	
Н. спец.	Козлов Виктор	Инж.	
Т. инж.	Польдинов	Инж.	
Руковод.	Станино	Инж.	
Инженер	Полякова	Инж.	
Инж. с. н.р.	Петров Валерий	Инж.	

ТП901-6-70.85 -КЖИ 1.5.1

Руфель

Стр.	Лист	Листов
Р	2	2
госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Альбом №



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн.			Примечание	
					-	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 Б-12х150 ГОСТ 103-76 Ст3кп2-1 ГОСТ 535-79 ρ = 260	2	2	2	2	37 кг
БУ	4		.2	Полоса Б-12х100 ГОСТ 103-76 Ст3кп2-1 ГОСТ 535-79 ρ = 150	4	4	4	4	1,4 кг
БУ	5		.3	Стержень ГОСТ 5781-82 φ 6 А III ρ = 240	10	10	7	5	0,1 кг
БУ	6		.4	Стержень ГОСТ 5781-82 φ 6 А III ρ = 180	18	18	15	13	0,1 кг
					кп1	кп2	кп3	кп4	

Привязки			

Обозначение	Марка	L мм	a мм	n шт	Масса кг	Исполн.	Альбом	Лист
КЖУ. 1.5.1	КП1	5640	1470	9	79,4	И.Контр.	Альб. УЛЛ	Лист 8/1
-01	КП2	5640	1470	9	88,6	Г.Д.Спеч.	Каздобичев	Лист 8/1
-02	КП3	3790	995	6	68,2	Г.И.Ижж.пр.	Гольдина	Лист 8/1
-03	КП4	4060	1430	4	62,6	Р.У.Бр.	Стамма	Лист 8/1
						И.Ижж.п.	Поляково	Лист 8/1
						И.Ижж.п.	Петровловская	Лист 8/1

ТП 901-6-70.85-КЖУ 1.5.1.01.		
Каркас пространственный	Станд. Р	Масса см табл
	Лист	Листов 8/1
СПОЗВОДКАНАПРОЕКТ 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	1		2,3 кг	
БУ	.3	φ 10 АII	1		2,5 кг	
БУ	.4	φ 14 АII	1		6,8 кг	
БУ	.5	φ 18 АII	1		7,6 кг	
БУ	.6	φ 14 АII	1		4,9 кг	
БУ	.7	φ 12 АII	2		1,4 кг	
БУ	.8	φ 8 АI	36	25	26	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		

Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение - КНИИ.5.1.01.02		Примечание
				- 01	02	
ВЗ		ТП901-6-70.85-КНИИ.5.1.01.02	Документация сборочный чертёж	×	×	
ВЗ		- КНИИ Т.Т.	Технические требования	×	×	
ВЗ			Детали			
ВЗ	1	ТП901-6-70.85-КНИИ.5.1.01.02.1	Стержень ГОСТ5781-82 $\phi 22AIII$ $e=1420$	2	3	4,2 кг
ВЗ	2	.2	$\phi 22AIII$ $e=1020$	1	7	3,0 кг
ВЗ	3	.3	$\phi 8AIII$ $e=630$	2	3	0,25 кг
ВЗ		.4	$\phi 22AIII$ $e=150$	2	3	0,45 кг
ВЗ				С1	С2	СЗ

Имя от. Инженер		ТП 901-6 - 70.85 - КНИИ.5.1.01.02	Стальной лист	Листов
И.Контр. Ковальчук				
Т.спец. Козловичер				
Л.Инж.пр. Говядина				
Р.К.бр. Станина				
Инженер Полякова				
Инженер Петропавловская		ГОСТРОИ СССР СОИЗВОДКОЖИЛПРОЕКТ г.Москва		

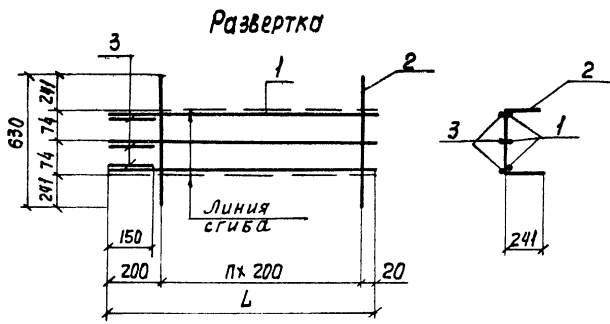
СЕТКА

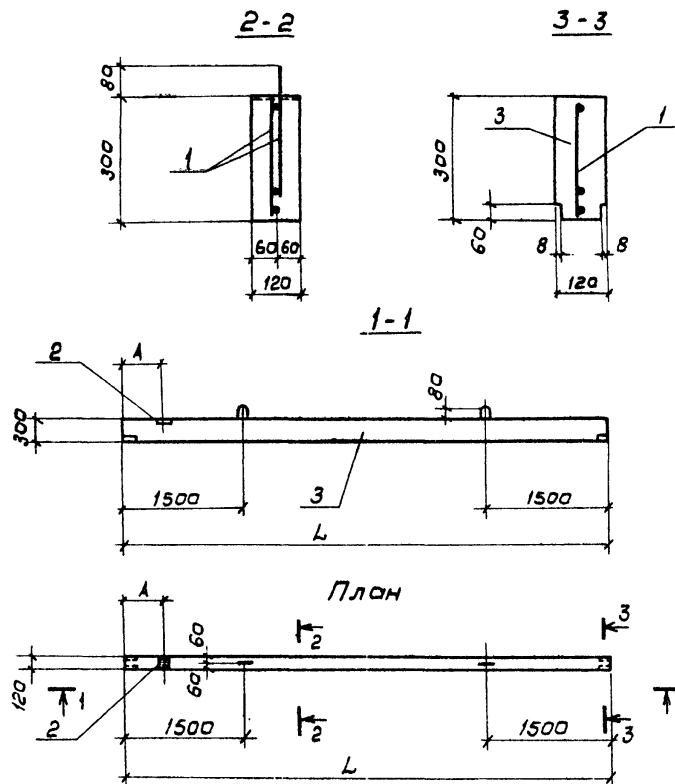
Имя от. Инженер		ТП 901-6 - 70.85 - КНИИ.5.1.01.02.СБ	Стальной лист	Листов
И.Контр. Козловичер				
Т.спец. Козловичер				
Л.Инж.пр. Говядина				
Р.К.бр. Станина				
Инженер Полякова				
Инженер Петропавловская		ГОСТРОИ СССР СОИЗВОДКОЖИЛПРОЕКТ г.Москва		

Сетка
Сборочный чертёж

Имя от.	И.Контр.	Т.спец.	Л.Инж.пр.	Р.К.бр.	Инженер
Говядина	Козловичер	Козловичер	Говядина	Станина	Полякова
Петропавловская					

Обозначение	Марка	Размеры в мм			Кол. шагов	Масса, кг
		L				
ТП901-6-70.85-КНИИ.5.1.01.02	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	Узеля арматурные						Узеля закладные						Общий расход	
	Арматура						класс							
	А I		А II		А I		Вст 3 кл 2		Вст 3 кл 2		Всего			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76							
	8	Утого	12	16	Утого	8	Утого	8	10	Утого	8	Утого		
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

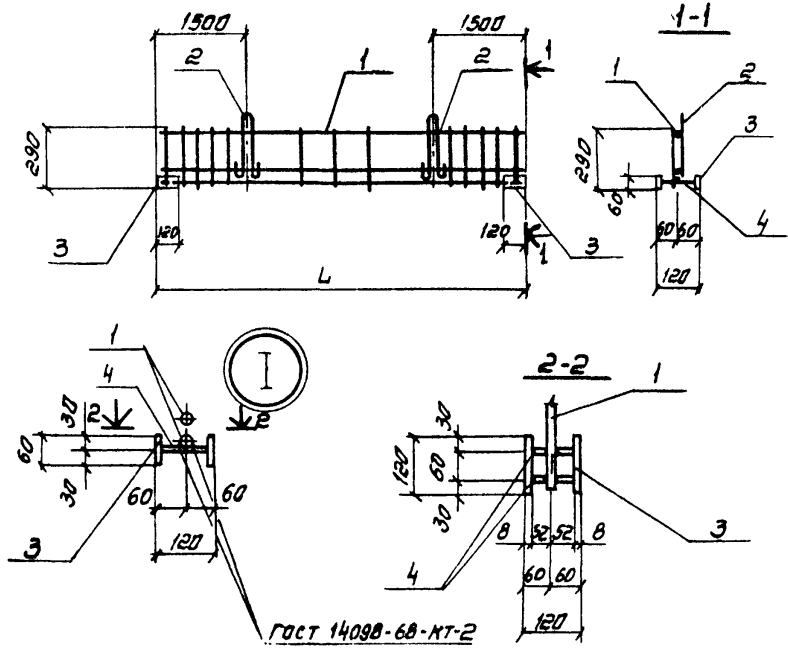
ТП 901-6 - 70.85 - КЖИ 1.6.1.

Болка.

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

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

СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ

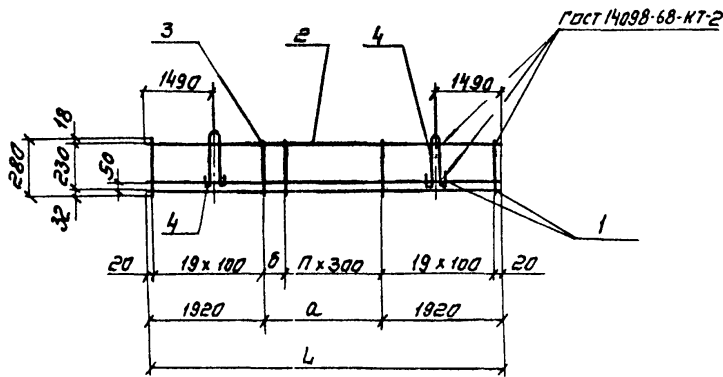


Код	Обозначение	Наименование	Количество материалов			Примечание
			-	01	02	
		<u>Документация</u>				
А3	Т.п. 901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования				
		<u>Сборочные единицы</u>				
1	Т.п. 901-6-70.85-КЖИ.1.6.1.01.01	Каркас плоский	1			
	-01	таже		1		
	-02	таже			1	
		<u>Детали</u>				
Б4	3 Т.п. 901-6-70.85-КЖИ.1.6.1.01.1	Листы 5x6x60 ГОСТ 103-76 e=120 ВстЗМП-1 ГОСТ 535-79	4	4	4	0.45
Б4	4	.2 Стержень ГОСТ 5781-82 Ф8A1 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			
Нач. отд.	Альшуглер		
Н. контр.	Казловичер		
Гл. спец.	Казловичер		
ГНП	Гольдина		
Руч. бр.	Станьина		
Инженер	Бабюшева		
Инженер	Лазарева		
Привязан			
Инв. №:			

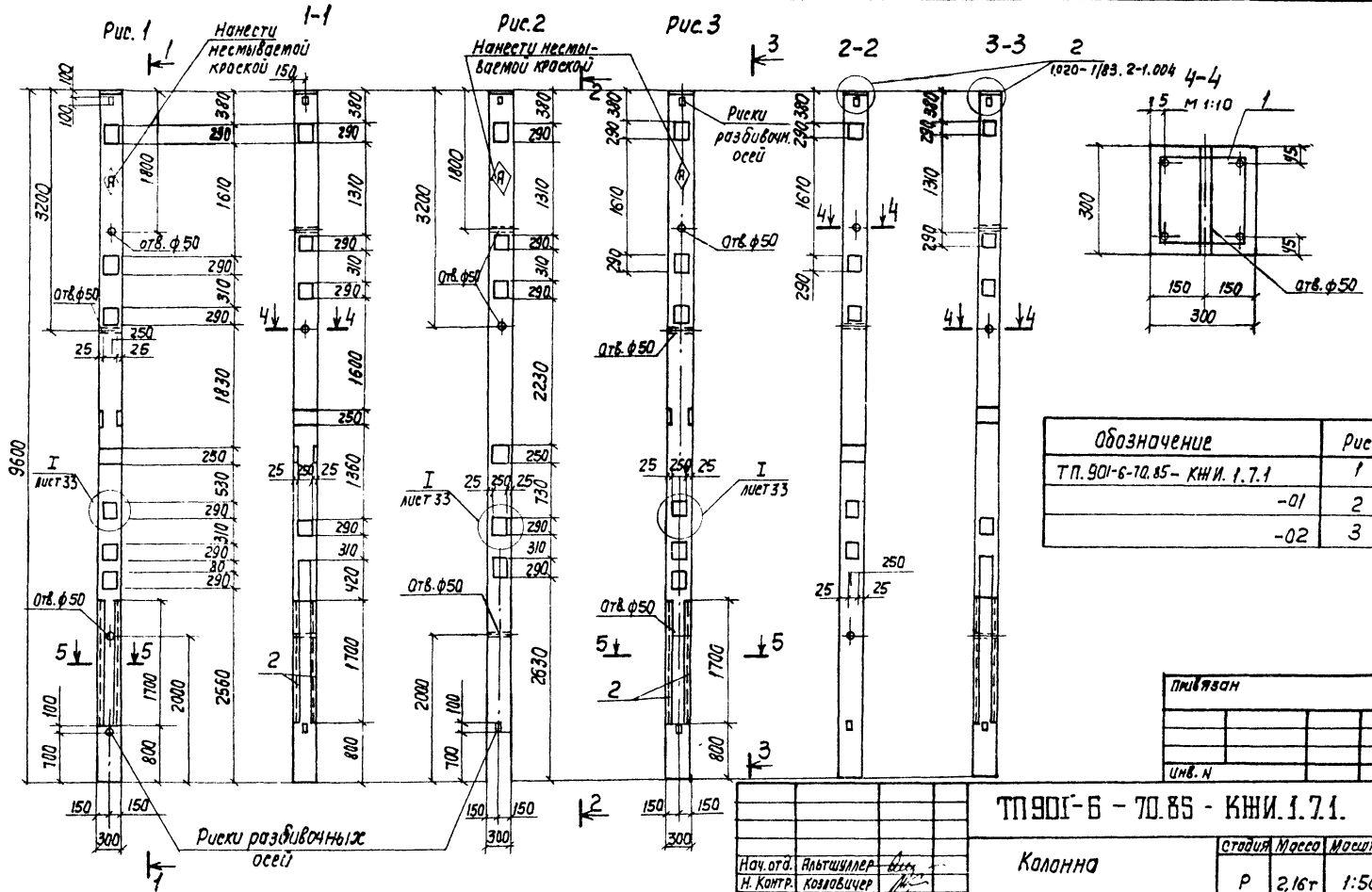
Станд.	Масса	Масштаб
р	см. табл.	б/м
Лист	Листов 1	
СПЕЦИАЛИЗАЦИОНАЛПРОЕКТ		



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			η шт	Масса кг
		Л	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

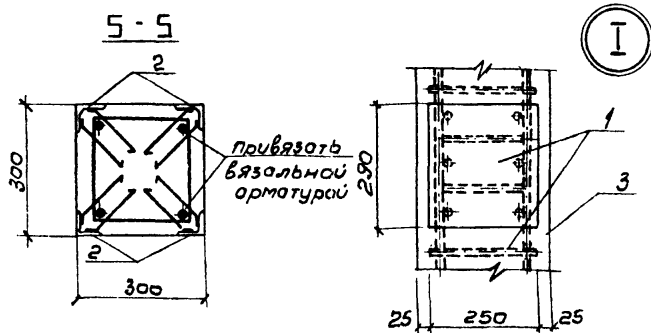
				Т П 901-6 - 70.85 - КЖИ.1.6.1.01.01С6											
Привязан				Инж.отд. Пальшукер	Н.контр. Козловичер	Гл.спец. Козловичер	Гип. Гольдина	Рук.бр. Станько	Инженер Бабичева	Инженер Лазарсва	3.1.5.1	каркас плоский	Станд.	масса	масштаб
													Р	см.	-
								Лист	Листов 1	СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ					



Обозначение	Рис
ТП. 901-6-10.85 - КНИИ. 1.7.1	1
-01	2
-02	3

Привязан	
Уч. №	

ТП 901-6 - 70.85 - КНИИ. 1.7.1.		Студия Массо Масштаб	
Колонна		Р	2,16г
Нач. отд. Альбицкая		Лист 1 Листов 2	
Н. контр. Козлябичер		Рострой ССР	
Гл. спец. Козлябичер		Средне-Уральский проект	
П. инж. пр. Гальдина		г. Москва	
Рук. бр. Сангина			
Инженер Полякова			
Инженер Ищевич			



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					
	Арматура класса					Арматура класса					
	A I		A II			A II					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	φ8	Угота	φ22	Угота	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

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 ЗК З. 28 (33)				
А3			Тп. 901-6-70.85-кжу. 1.7.1.СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	
А3			Тп. 901-6-70.85-кжу. ТТ	Технические требования	×	×	×	
				Сборочные единицы				
А3	1		Тп. 901-6-70.85-кжу. 1.7.1.01	Каркас пространственный	1			
			-01	То же			1	
			-02	То же				1
	2		1.400-15. В. 1. 520-06	Изделие закладное МУ35	4	-	4	
				Материалы				
	3			Бетон м 400 Мрз200 В 8	0.86м ³	0.86м ³	0.86м ³	

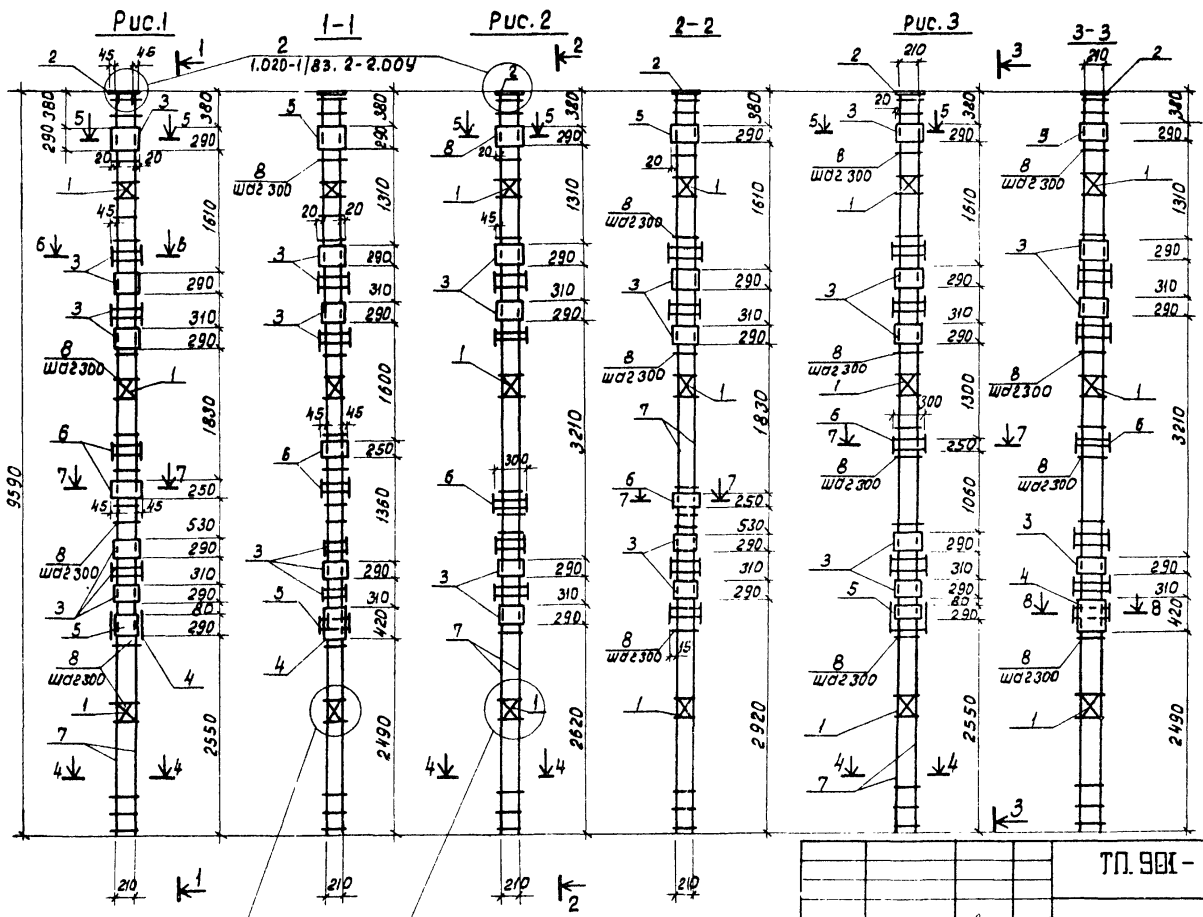
Продолжение ведомости

Изделия закладные										
A II	всего	Прокат марки							всего	Объем расклад
		Ст 3 кл 2								
		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70			всего			
Угота	Л63x5	Угота	δ=10	δ=12	δ=16	Угота	всего			
	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	184.6	217.3	403.1

Привязан			
ИВ.Н			

Тп 901-6-70.85-кжу. 1.7.1			
Колонна	Студия	Масса	Мощность
		р	216т
	Лист 2	Листов 2	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОСКТ			

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



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

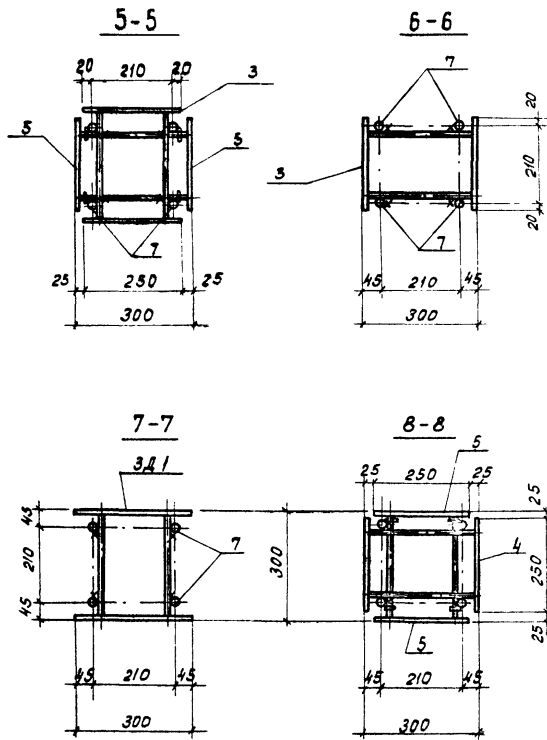
Привязан			
Инд. №			

ТП. 9ВК-Б-70.85-КЖИ.1.7.1.01СБ

И.А. Шварц
 Нач. отд. Альшцуплер
 Н. контр. Козлобичер
 Гл. спец. Козлобичер
 Гл. инж. Гольдина
 Рук. пр. Станино
 Инженер Полякова
 Инженер Ницкевич

Каркас пространственный
 Сборочный чертеж.

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.

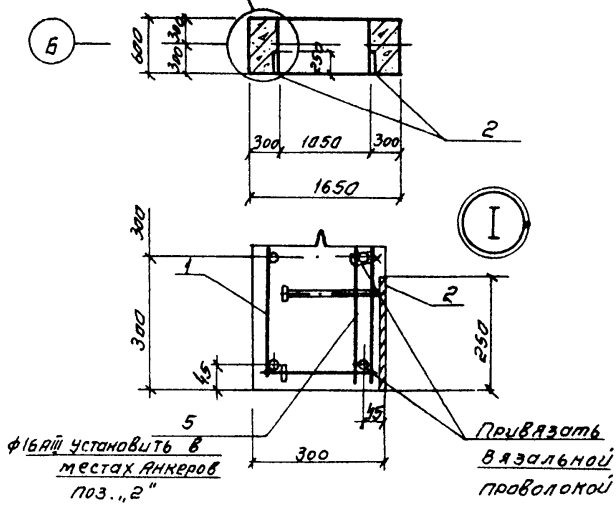
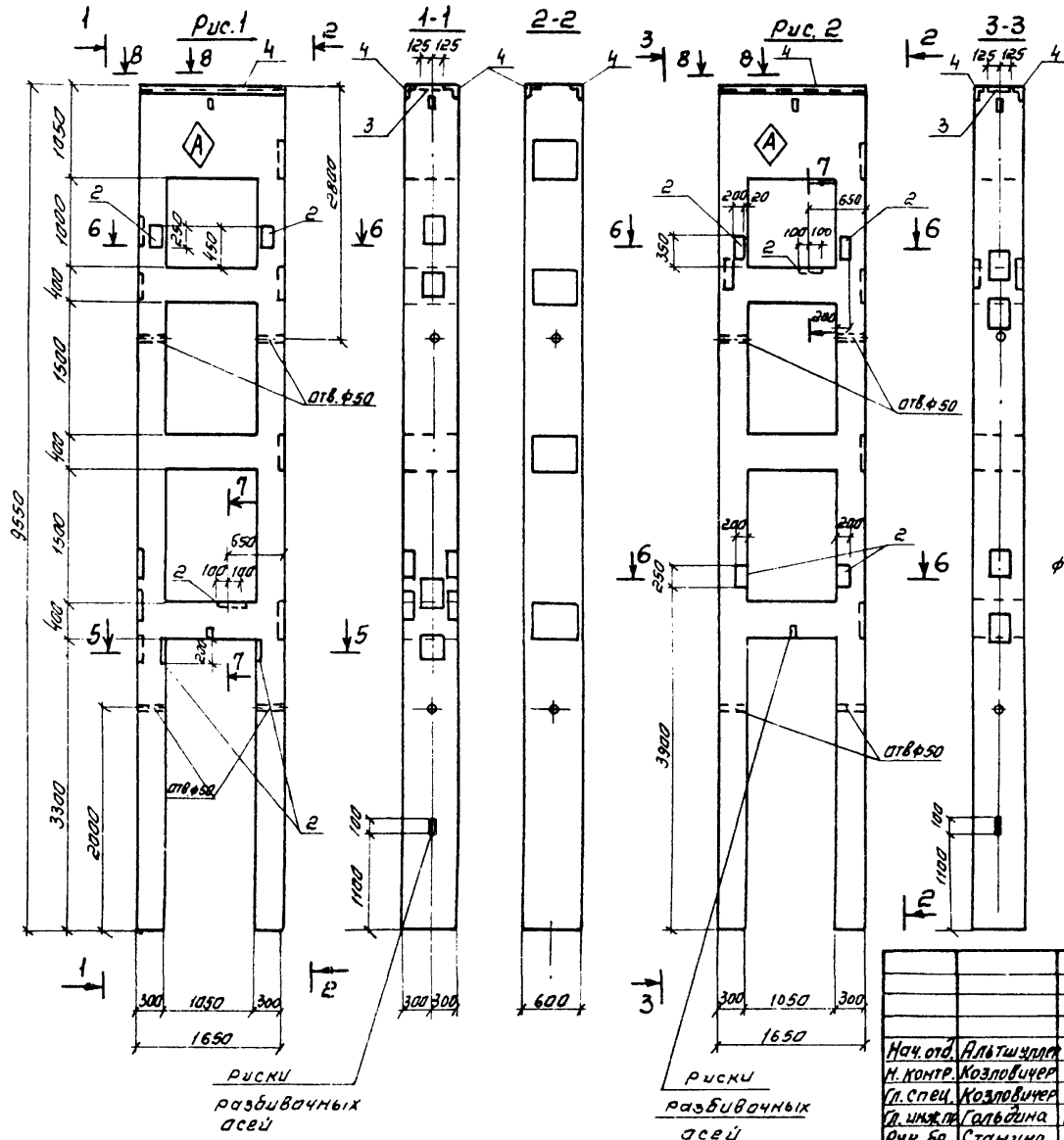
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание.
					-	01 - 02	
				<u>Документация</u>			
А3			ТП.901-6-10.85 - КЖИ.ТТ	Технические требования			
А3	1		ТП.901-6-10.85-КЖИ.1.7.1.01.СБ	Сборочный чертеж.			
				<u>Сборочные единицы</u>			
-	1		1.020 - 1/83.2.15 01.СБ	Сетка С1	3	3	3
-	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
	8		1.020-1/83.2-15 08-01	Стержень отдельный	24	26	25

Привязан:

Шк. №

ТП.901-6-10.85-КЖИ.1.7.1.01

		Каркас пространственный		
Исполн.	Провер.	Сталь	Масса	Масштаб:
Нач. отд. Альтшмер	И. Кофр.	р	-	1:10
М. спец. Козловичер	М. спец. Козловичер			
М. инж. Гольдина	Инж. Гольдина			
Рук. бр. Сташимо	Инженер Полякова			
Инженер Полякова	Инженер Ницкевич			
		Лист	Листов 1	
СОЮЗВОДОК АНАЛПРОЕК Т				



Обозначение	Рис
ТЛ901-6-70.85-КЖИ.1.7.2	1
-01	2

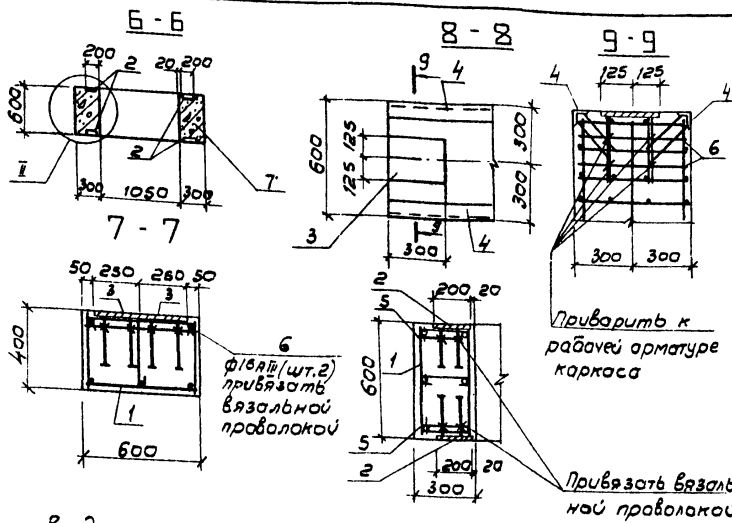
Привязан			
ИМВ.Н:			

ТЛ901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.

Колонна	Стадия	масса	масштаб
	р	12,15т	1:50
Лист 1		Листов 2	
СОГЛАСОВАНА ПРОЕКТ			

Нач. отд. Алтышвили А.И.
Н. контр. Козловичер Н.
М. спец. Козловичер Н.
Г. инж. Гальбина И.И.
Рук. Бр. Станкина В.В.
Инженер Паламова Т.А.
Инженер Ницкевич А.А.

Страница № 1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

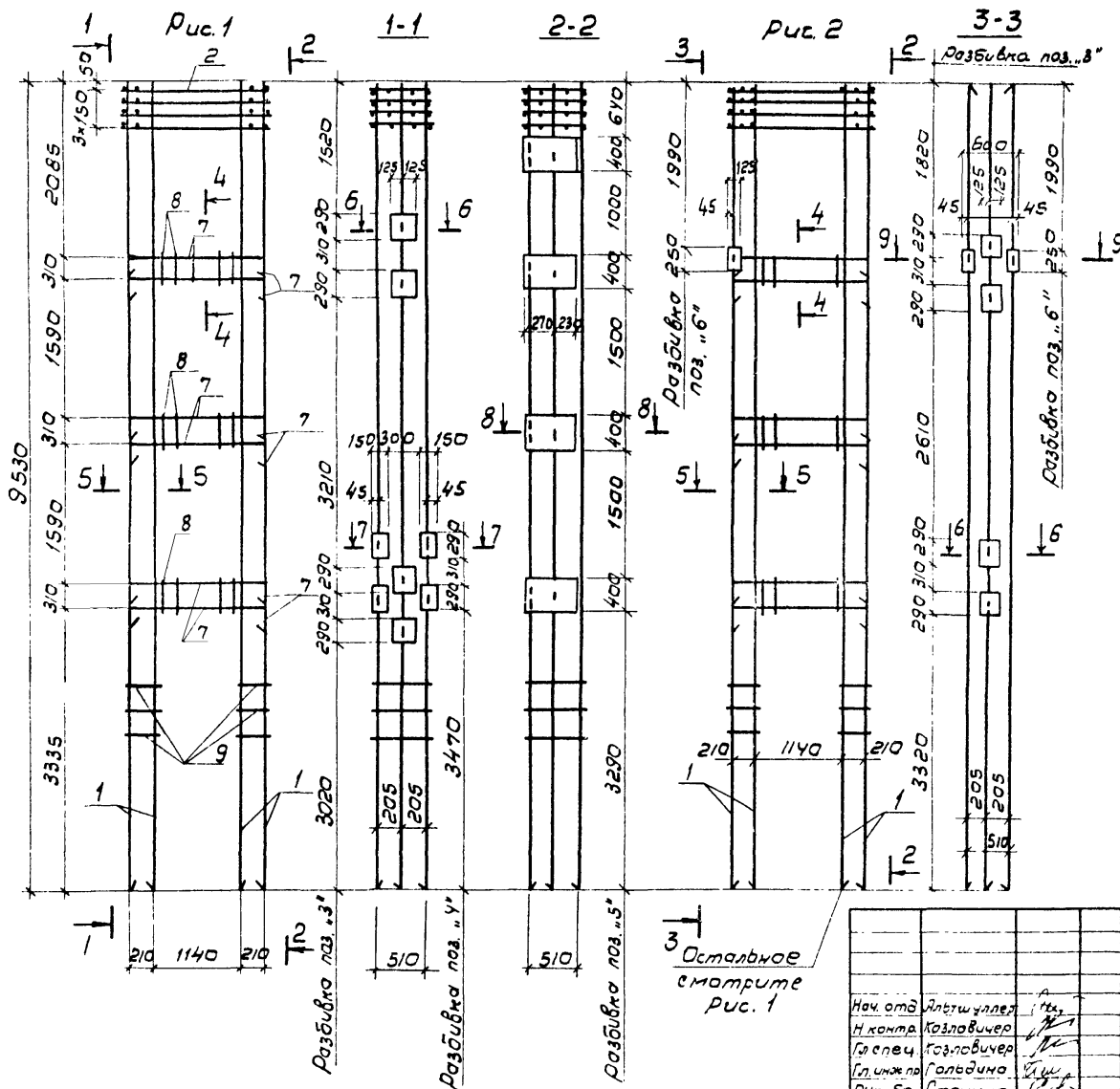
Марка элемента	Узелия арматурные						Узелия закладные	
	Арматура класса						А II	
	A I			A III			Всего	
	гост 5781-82							
	φ 8	Утого	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Утого	φ 8 φ 10
- кжж. 1.7.2	42.4	42.4	48.0	62.4	27.0	278.4	415.8	459.2 7.8
-01	42.4	42.4	48.0	62.4	23.4	278.4	412.2	454.6 9.0 1.2

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				
					148.8 196.0 599.9				

№ документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код по черт.-кжж. 1.7.2	Поименование
				Документация		
A3			Т.П. 901-6-70.85-кжж. 1.7.2.сб	Сборочный чертеж		
A3			т.п. 901-6-70.85-кжж. т.т	Технические требования		
				Сборочные единицы		
A3	1		Т.П. 901-6-70.85-кжж. 1.7.2.01	Каркас пространственный	1	
A4	1		Т.П. 901-6-70.85-кжж. 1.7.2.01	Каркас пространственный	1	1
	2		Серия 1.400.15.81.131-14	Узелие закладное 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
				Е.1650		
				Детали		
				Стержень, гост 5781-82		
БУ	5		Т.П. 901-6-70.85-кжж. 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 Мрз200 В8	4,9 м³	4,9 м³

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



Обозначение	Рис	Масса кг
Т П. 901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01	1	615.2
-01	2	589.8

Привязан		
И.В.И.		

3 Остальное смотрите рис. 1

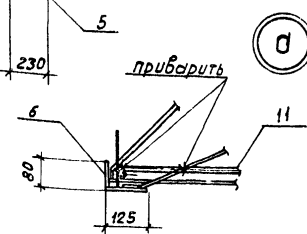
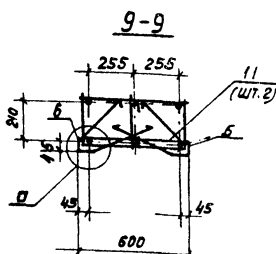
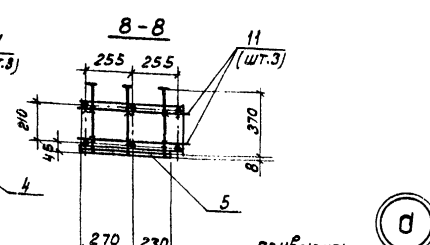
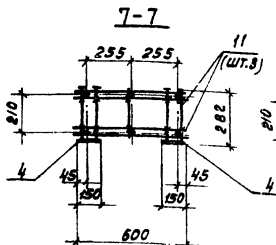
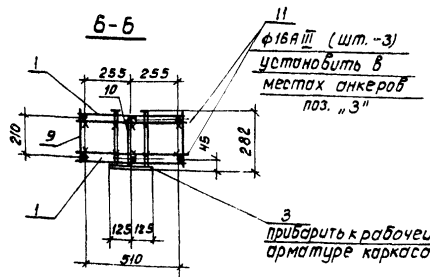
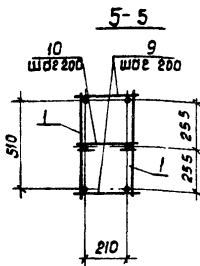
Нач. отд.	Ильишуклер	И.И.
Н.контр.	Козловичер	К.К.
Гл.инж.пр.	Козловичер	К.К.
Инж.бр.	Голодина	Г.Г.
Инжен.	Стамкина	С.С.
Инжен.	Полякова	П.П.
Инжен.	Ницкевич	Н.Н.

Т П. 901-6-70.85 - КЖИ.1.7.2.01 СБ

Каркас пространственный
Сборочный чертеж.

Склад	Масштаб	Масштаб
Р	С.м. табл.	1:50
Лист	Листов	

СПОСОБ ДОКАНАЛ 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 АIII, ρ = 2140	24	24
		Б4	8*	.2 φ8 АI, ρ = 1590	36	36
		Б4	9	.3 φ8 АI, ρ = 260	184	184
		Б4	10*	.4 φ8 АI, ρ = 330	92	92
		Б4	11	.5 φ16 АIII, ρ = 560	30	26

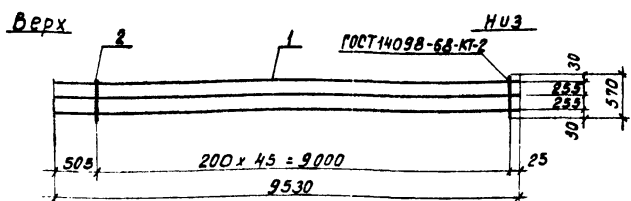
Позиции 7.8.10 смотрите ведомость деталей на данном листе.

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. №

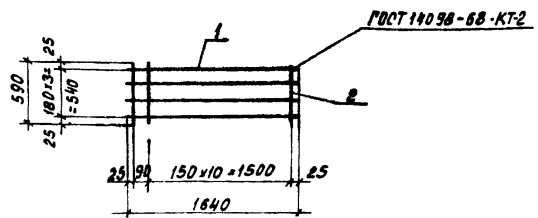
ТП.901-6-70.85-КЖИ.1.7.2.01.01

Нач. отд. Альшмерлер
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

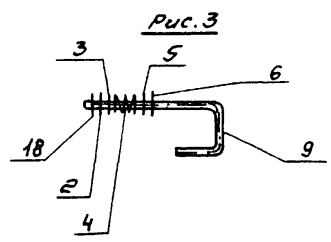
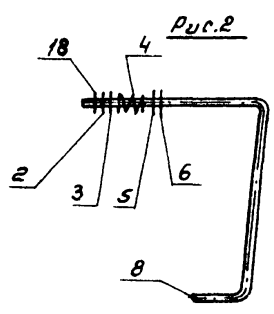
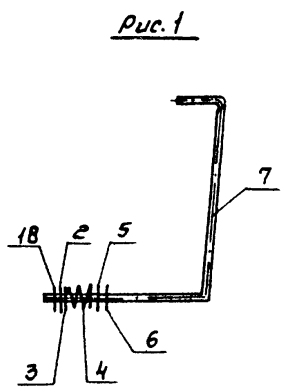
Сетка арматурная.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.0	Б/М
Лист	Листов 1	

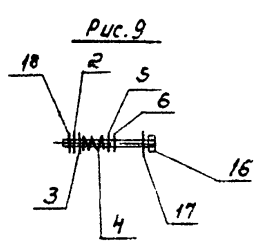
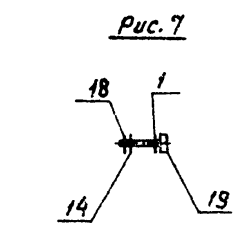
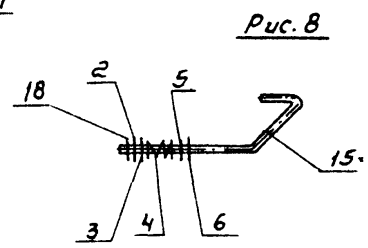
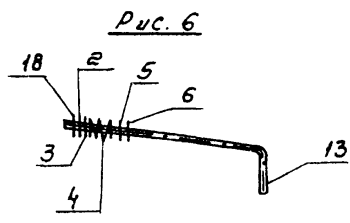
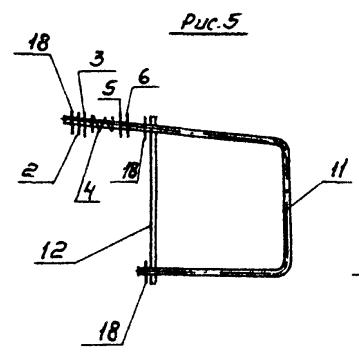
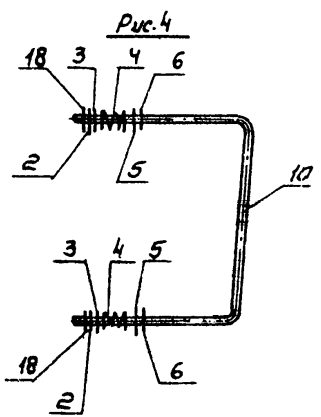
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

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



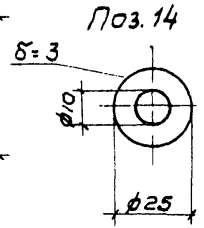
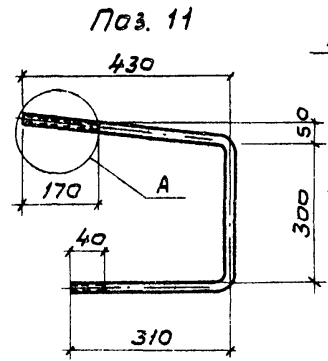
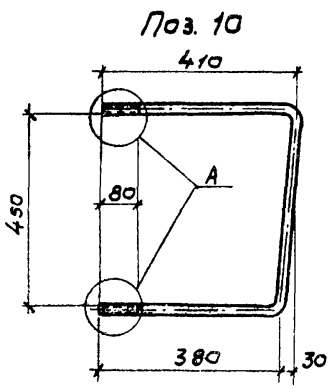
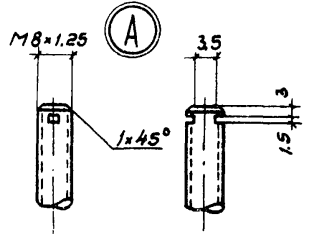
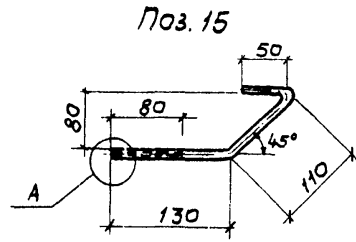
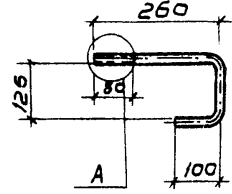
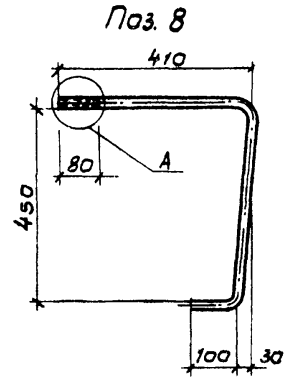
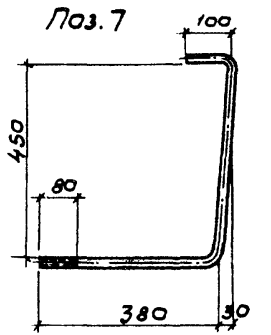
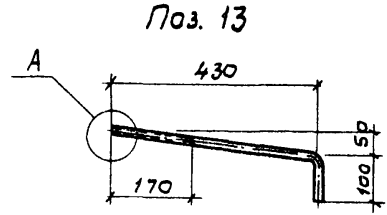
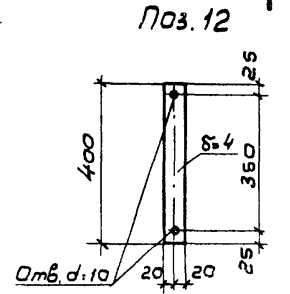
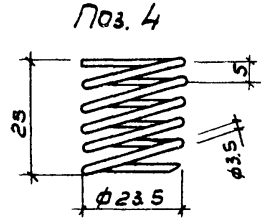
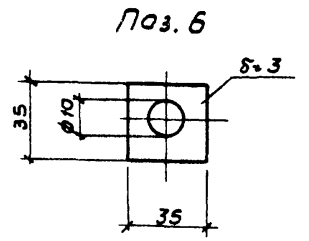
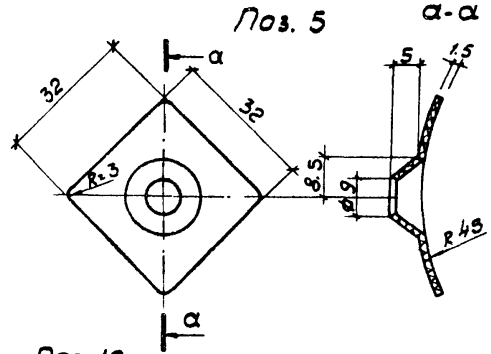
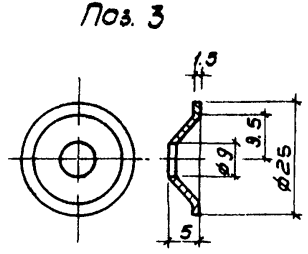
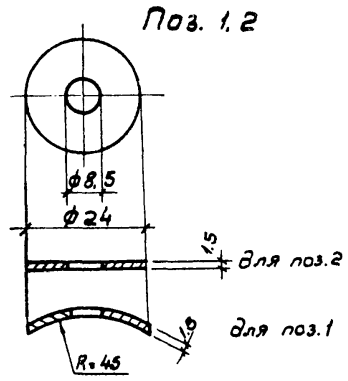
Обозначение	Рис	Масса кг
ТП.90 -КЖИ.1.8.1	1	0.5
-01	2	0.5
-02	3	0.3
-03	4	0.6
-04	5	1.0
-05	6	0.3
-06	7	0.1
-07	8	0.2
-08	9	0.1



Привязан

ИМВ. Н

ТП.901-6 - 70.85 - КЖИ.1.8.1. СБ			
Нач. отд. Ялышуклар	И.кон. Р. Козловичев	Гл. спец. Козловичев	Гл. инж. Гольдина
Пробар крепления обшивки. Сборочный чертеж.			
Лист 1		Листов 2	
Созвездоканапроект			



Привязан		
Узм.н		

ТП 901-6-70.85 - КЖИ 1.8.1.С6		
Прибор крепления обшивки	Студия	Маслов
Сборочный чертеж.	Р	5/н
	Лист 2	Листа 2
СОВЕТСКИЙ ПРОЕКТ		

Лист	Кол.	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 кпэ-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 кпэ-1 гост 535-79					1										0.5
	13			.13	Круг В8 гост 2590-71 вст 3 кпэ-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 кпэ-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-В 2x25,48. 016 гост 1491-80												1			

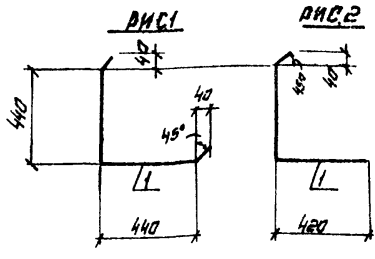
2008-03 44

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

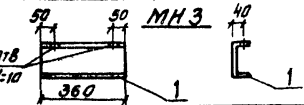


Рис.	Зона	Лист	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			тп.901-6-70.85 -КЖИ.ТТ	Технические требования		
			Переменные данные	для исполнения		
<u>Детали</u>						
А4	1		ТП 901-6-70.85-КЖИ.1.8.2	лист 2 из 10 по 360, ГОСТ 1118-78	1	
<u>Детали</u>						
	1		-01	лист 2 из 10 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.:			

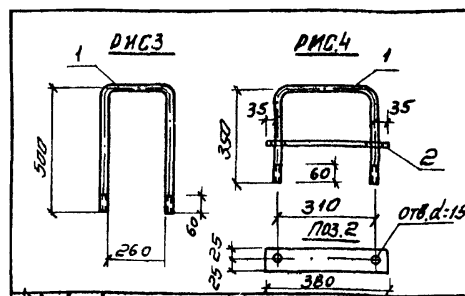
ТП 901-6-70.85 -КЖИ.1.8.2

Нач. отд. Вальцунгер А.А.
Н. контр. Козловичер В.И.
Гл. спец. Козловичер В.И.
Гл. инж. пр. Гальбина Ю.И.
Инженер Станина С.А.
Инженер Паламова Л.И.
Инженер Ницкевич И.И.

Изделие соединительное

Стадия	масса		масштаб
	р	см.	
лист	табл.	б/м	
лист 1 из 1			
СВЯЗВОДКАНАПРОЕКТ			

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	КЖИ-812 ГОСТ 2590-71 вст 3 КП-1 ГОСТ 535-75 r=1260	1	1.1 кг
	1		-01.1	КЖИ-812 ГОСТ 2590-71 вст 3 КП-1 ГОСТ 535-75 r=1010	1	0.9 кг
	2		-01.2	Полоса-50x4 ГОСТ 103-75 вст 3 КП-1 ГОСТ 535-75 r=380	1	0.6 кг

ИМВ.Н. табл. 1

Привязан			
ИМВ.Н.:			

ТП 901-6-70.85 -КЖИ.1.8.3

Нач. отд. Вальцунгер А.А.
Н. контр. Козловичер В.И.
Гл. спец. Козловичер В.И.
Гл. инж. пр. Гальбина Ю.И.
Инженер Станина С.А.
Инженер Паламова Л.И.
Инженер Ницкевич И.И.

Изделие соединительное

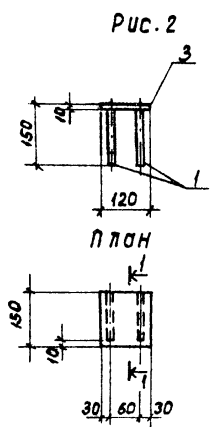
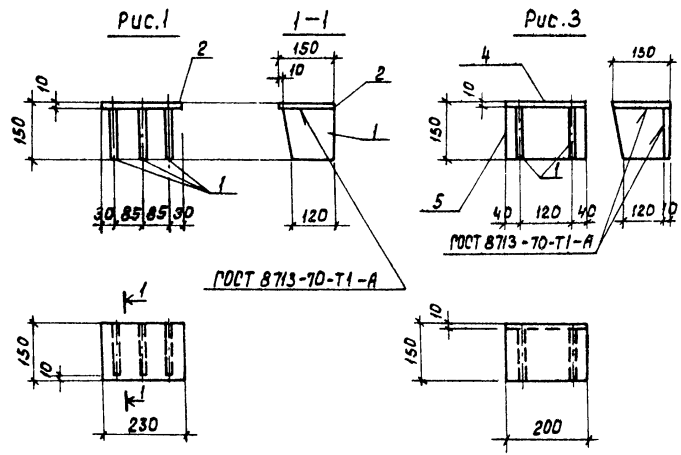
Стадия	масса		масштаб
	р	см.	
лист	табл.	б/м	
лист 1 из 1			
СВЯЗВОДКАНАПРОЕКТ			

Копировал Силица И.А.

20608-03

45

Формат А4



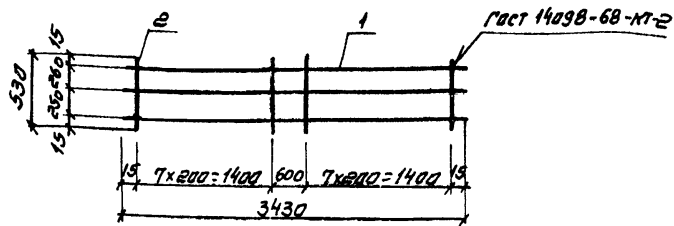
Обозначение	Рис.	Масса кг
ТЛ.90 -КЖН.1.9.1	1	7.2
-01	2	4.4
-02	3	7.6

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					-КЖН.1.9.1-	-01-	-02-	
				<u>Документация</u>				
A3			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.	Сольдина		
Рл.к. в.р.	Станина		
Инженер	Полякова		
Инженер	Ницкевич		
Изделие соединительное			Стадия
			Масса
			Масштаб
р	см. табл.	1:10	
Лист		Листов 1	
СОНЗВОДКАНАПРОЕКТ			

Рольбом №



№	Знач	ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
13			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		.2	Ф8АІ, e=530	16	0.2

Привязан

ИМВ.Н.

ТП901-6-70.85 - -КЖИ.1.9.3

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

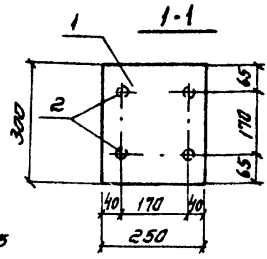
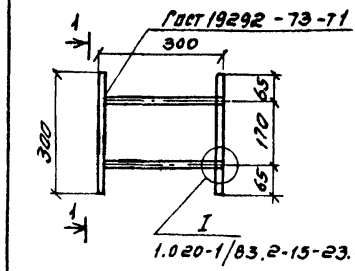
Сетка арматурная

Стадия масса масштабы

Р 7.4 -

Лист Листов 1

СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ



№	Знач	ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
13			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 -10х250хГост 82-70 e=300 ВСТЗЛСб Гост 14637-19	2	5.9
Б4	2		.2	Стержень Гост 5781-82 Ф16АІІ, e=290	4	0.5

Привязан

ИМВ.Н.

ТП901-6-70.85 -КЖИ.1.7.1.01.01

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

Изделие закладное

Стадия масса масштабы

Р 13.8 1:10

Лист Листов 1

СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ИМВ.Н. под редакцией и дата введ. изменений

№ док.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	КЖН.2.1.01 -	Примечание
43	ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.1	Документация			
44	ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.1.01.01.01.01.01	Технические требования	×	×	
44	ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.1.01.01.01	Сборочный чертеж	×	×	
44	ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.1.01.01	Сборочные единицы			
44	-01	Каркас плоский	1		
44	-02	То же	1		
44	-03	"	1		
44		Детали			
44	ТП.901-6-70.85-КЖН.2.1.01.1	Стержень, ГОСТ 5181-82			
44	.2	φ 6А1, е = 150	51	46	0.03 кг.
44	.3	φ 6А1, е = 110	51	46	0.04 кг.
44	.4	φ 6А1, е = 190	51	46	0.04 кг.
44		φ 6А1, е = 210	51	46	0.05 кг.

ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.1.01

Стальная лист	Р	Листов	1
	Каркас пространственный		СОЗДАНО ДОНКАНАПРОЕКТ

Формат А4

Привязь:

Нач. отд.	Аютшуплер	Коп
Н. Констр.	Козлобучер	Коп
ЛП. спец.	Козлобучер	Коп
ЛП.Л.	Рольдина	Коп
Рук. бр.	Станина	Коп
Инженер	Подкобова	Коп
Инженер	Ничкевич	Коп

Инд. № подл.

Инд. № подл. вписаны в دفتر Инд. № подл.

Обозначение	L мм	P шт.	Масса кг.
-КЖН.2.1.01	5050	50	54.1
-01	4550	45	48.9

ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.1.01.01.01.01.01.01.01.01			
Каркас пространственный, сборочный чертеж.	Стальная	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	8/м
	Лист	Листов 1	
СОЗДАНО ДОНКАНАПРОЕКТ			

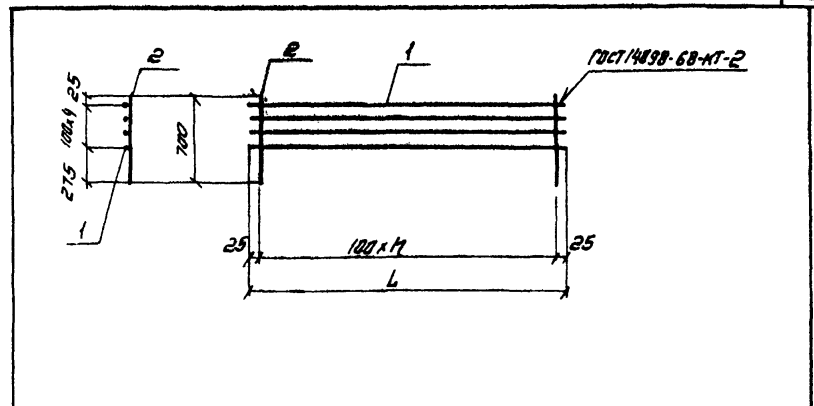
Привязь			
Инд. №			

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 5781-82	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	
И.м.в.п.	Л.п.д.п.п.	Стальная	Листов
		Р	1
СОВЕРШЕННАЯ ПРОЕКТА			

И.м.в.п.	Л.п.д.п.п.	Взам.инв.к.
Нач. отд.	А.В.Шушпер	
И.контр.	Козловичер	
Гл. спец.	Козловичер	
Г.П.	Гальдина	
Р.ч.к. в.р.	Станина	
Инженер	Полякова	
Инженер	Нишкевич	

ТП901-6-70.85-КЖИ.2.1.01.01.С6		
Каркас плоский Сборочный чертеж		
Стальная	Масса	Масштаб
Р	С.м. табл	8/М
Лист	Листов 1	
СОВЕРШЕННАЯ 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

№	Зона	Наименование	Кол. на элемент - кжи 2.3.1.01				Примечание
			-01				
			XXXX				
			XXXX				
			XXXX				
бу	1	Стеновая панель ТП 901-Б-70.85-КЖИ 2.3.1.01	4	4	Q3 кг		
бу	2	Ф6АД, L=1400	4	4	Q,02 кг		
бу	3	Ф6АД, L=900	4	4	Q,2 кг		
бу	4	Ф6АД, L=500	4	4	Q,1 кг		
TP 901-Б-70.85-КЖИ 2.3.1.01							
Сетка арматурная (с1, с2)							
СООБЩОВАКАНАЛПРОЕКТ							

Альбом

TP 901-Б-70.85-КЖИ 2.2.1

Ведомость расхода стали на дополнительный закладной элемент, кг

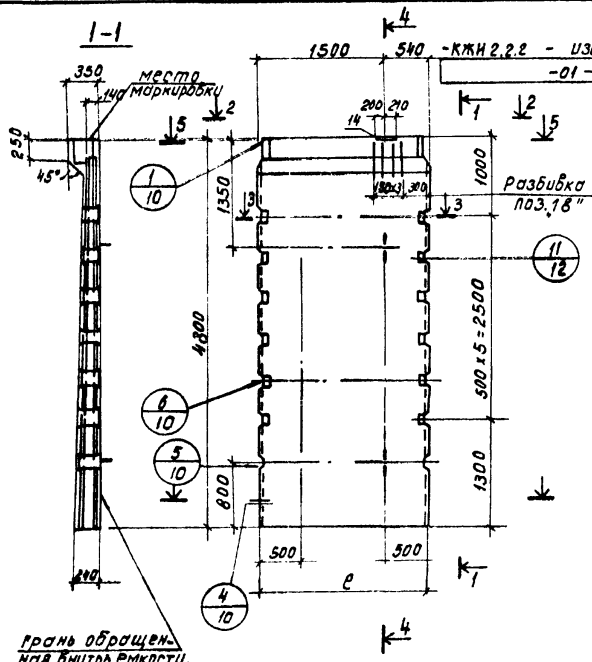
Марка элемента	Изделие закладное		Общий расход
	Прокат	марки	
ПС1-48-БУ. а	Вст. 3 кл 2	ГОСТ 5781-74	79.0
	ГОСТ 5781-74	ГОСТ 2550-71	
ПС1-48-БУ. б	δ=9	φ15	79.0
	δ=10	φ15	

ПС1-48-БУ.а изображена
ПС1-48-БУ.б зеркальное отражение

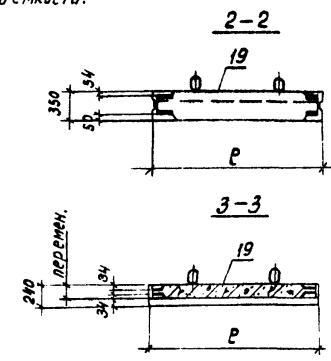
№	Зона	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
				в	исп.	
			Документация			
		Серия 3.900-3, вып. 4/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.			
		1. Серия 3.900-3, вып. 4/82	Стеновая панель ПС1-48-БУ. а	1	1	
		2. Серия 5.900-2	Сольник Ду1000, L=200	1	1	

В месте установки сольника арматуру панели обрезать по месту и концы приварить к корпусу сольника.

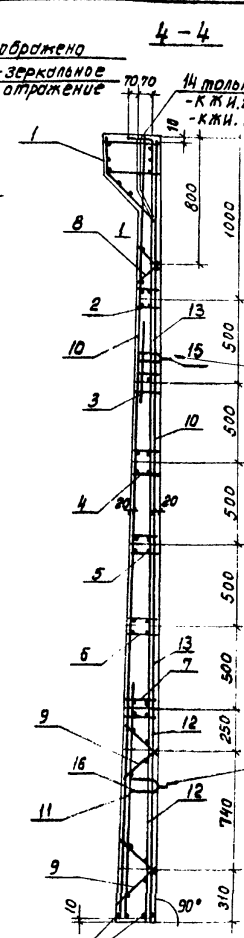
TP 901-Б-70.85-КЖИ 2.2.1		
Стеновая панель (ПС1-48-БУ. а) (ПС1-48-БУ. б)	Стенная	Масштаб
ρ	7.18	1:100
Лист		Листов
СООБЩОВАКАНАЛПРОЕКТ		



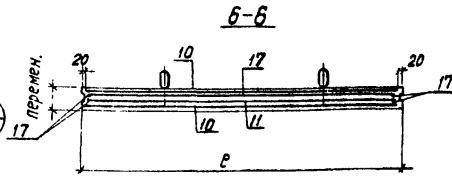
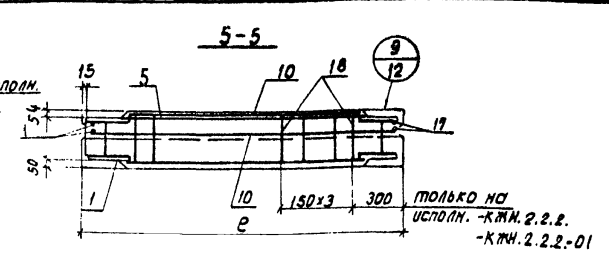
грань обращенная внутрь емкости.



Поз.18"



Сетки установить анкерующими стержнями к нижнему торцу панели.



Обозначение	Марка	е мм.	Масса кг.
-КЖИ.2.2.2	ПС1-48-54.в	2040	4870
-01	ПС1-48-54.2	2040	4870
-02	ПС1-48-54.г	1540	3160

1. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
2. Маркировку нанести на верхнем торце панели.

Прибавкам:			
ИМВ.№			

ТП901-Б - 70.85 - КЖИ.2.2.2.СБ			
Нач. отд. Вальшуглер Н. контр. Козлобичер Л. спец. Козлобичер Р.П.П. Гольдина Рук. бр. Станина Инженер Полякова Инженер Ницкевич	Сборочный чертеж. (ПС1-48-54в, ПС1-48-54г, ПС1-48-54д)	Студия	Масштаб
		Р	СМ. ТОВАЛ.
		Лист	Листов 1
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	Вр-I		АI		АIII						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82								
	φ5	Итого	φ10	Итого	φ6	φ10	φ16	φ18	φ22	Итого	
ПСI-48-Б4. В	20.7		6.0		4.3	116.3	84.6	24.0	14.7		
ПСI-48-Б4. З	15.2		4.0		2.2	71.5	52.2	14.4	7.8		

Продолжение ведомости.

	Изделия закладные										Всего	Общий расход	
	Арматура класса												
	Вр I		АI		АII		АIII						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82										ГОСТ 103-76
	φ5	Итого	φ10	Итого	φ14	φ16	Итого	φ18	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		ТП 901-6-70.85 - КЖИ.2.2.ВМС	Стеновая панель (ПСI-48-Б4В, ПСИ-48-Б4З, ПСИ-48-Б4Г)	Ведомость расхода стали.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Козловичер					Р	1	1
	Пл. спец.	Козловичер					СОИЗВОДКА НА ПРОЕКТ		
	Р.И.П.	Голодина					Формат А4		
Рук. бр.	Станина								
Инженер	Поляков								
Инженер	Ницкевич								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		-КЖИ. 2.2.2 -			Примечание.	
					-	-01-02					
				<u>Документация</u>							
А3			ТП 901-6-70.85 - КЖИ.ТТ	Технические требования							
А3			ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.СБ	Сборочный чертеж.							
А4			ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.ВМС	Ведомость расхода стали							
				<u>Сборочные единицы</u>							
А3		1	ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.01	Каркас пространственный КЛ1	1	1					
			-01	То же	КЛ2		1				
А4		2	ТП 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				

Привязан:	Нач. отд.	Альтшуллер		ТП 901-6-70.85 - КЖИ.2.2.2	Стеновая панель (ПСI-48-Б4В, ПСИ-48-Б4З; ПСI-48-Б4Г).	Ведомость расхода стали.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Козловичер					Р	1	3
	Пл. спец.	Козловичер					СОИЗВОДКА НА ПРОЕКТ		
	Р.И.П.	Голодина					Формат А4		
Рук. бр.	Станина								
Инженер	Поляков								
Инженер	Ницкевич								

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	Цепные валадные мнз	1	1							
			15 серия 3.900-3, Вып. 4/82 часть 2	Строповочная петля мнз2			2						
				То же	мнз3	2	2						
			16 серия 3.900-3, Вып. 4/82 часть 2	"	мнз2 ¹			2					
				"	мнз4	2	2						
				<u>Детали</u>									
				Стержень, ГОСТ 801-82									
Б4	17		ТП901-6-70.85- кни 2.2.2.00.01	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	Корпус			Примечание
			01	02	03	
00	ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01	Техническое требование				
01	ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01СБ	Сборочный чертеж				
02	ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01.1	Старение, ГОСТ 6727, 80	2	2	2	0.3 кг
03	ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01.2	φ 50p-I, e = 1960		2		0.2 кг
04	ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01.3	φ 50p-I, e = 1210		11		0.02 кг
05	ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01.4	φ 50p-I, e = 195		7		0.03 кг

ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01

Корпус плоский
(Кр 7 ÷ Кр 10)

Сталь лист / листоб /

СООЗВОДОЖАНАПРОЕКТ

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

Исполнитель: А.М. ШИШОВ

Н. контр. КОЗЛОВИЧЕР

Ин. спец. КОЗЛОВИЧЕР

Инж. Г.П. ГОЛОВИНА

Руч. в.р. СТАМУНА

Инженер ПОЛЯКОВА

Инженер НИЦКЕВИЧ

ТЛ 901-Б-70.85 - КЖИ.2.2.2.00.01 СБ

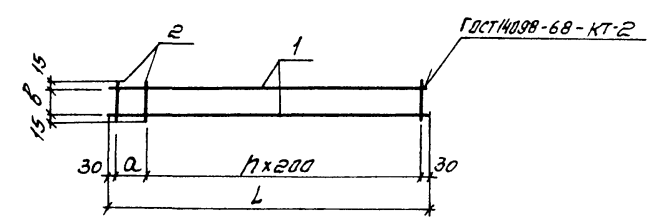
Корпус плоский
(Кр 7 ÷ Кр 10)

Сборочный чертеж

Сталь	Масса	Масштаб
Р	см.	Б/М
Лист	табл.	Листов /

СООЗВОДОЖАНАПРОЕКТ

Обозначение	Марка	Размеры в мм			П шт.	Масса кг
		Л	а	в		
-КЖИ.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



Имя, и. под., Подпись, дата, 830м. смб.м.

Ларьбом III

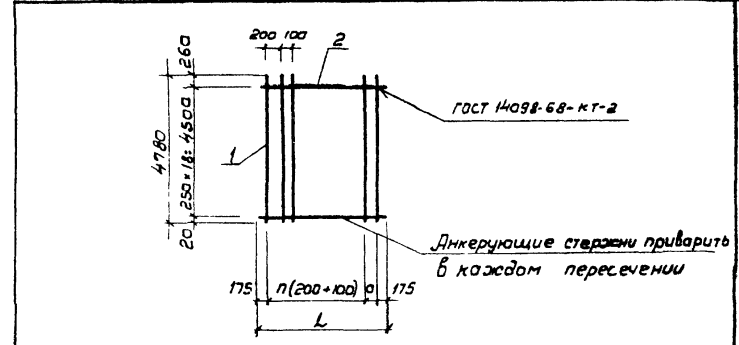
Обозначение	Наименование	Кол. на изделие	Примечание
ТЛ 901-Б-70.85	Документация	-	-01
ТЛ 901-Б-70.85	Технические требования	XX	
ТЛ 901-Б-70.85	Сборочный чертеж	XX	
ТЛ 90	Детали		
1	Стержень, ГОСТ 101-82	12	7
	φ 10 АШ, Р. 4780		
2	Стержень, ГОСТ 127-80	19	19
	φ 5 Вр-1, Р. 2000		
3	φ 5 Вр-1, Р. 1250		
			0,5 СЧ

ТЛ 901-Б-70.85-КЖИ.2.2.2.00.02
Сетка арматурная (СЗ, СЧ)

Нач. вкл.	Вальцлер	В.И.
Н. конт.	Козловичер	К.И.
Ин. спец.	Козловичер	К.И.
Гип.	Гольбачин	Г.И.
Рук. бр.	Станюко	С.И.
Инжен.	Полякова	П.И.
Инжен.	Миняев	М.И.

Привязан
ИМБ И подл.

Имя, и. под., Подпись, дата, 830м. смб.м.



Обозначение	Марка	Размеры в мм		п шт.	Масса кг
		L	a		
КЖИ.2.2.2.00.02	СЗ	2000	150	5	41.7
-01	СЧ	1250	-	3	24.8

ТЛ 901-Б-70.85-КЖИ.2.2.2.00.02 СБ					
Сетка арматурная (СЗ, СЧ)			Лист	Листов	1
Сборочный чертеж			Лист	Листов	1
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					

Формат	Эконт	Табл	Обозначение	Наименование	Кол. но условн. - книж. 2.2.2.00.03			Примечание
					-01	-02	-03	
			ТП 901-6-70.85 - книж. Т.Т	Документация				
			ТП 901-6-70.85 - книж. 2.2.2.00.03 СБ	Технические требования Сборочный чертёж Детали				
		1	ТП 901-6-70.85 - книж. 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 $\phi 58p-I$ $e = 2000$	20	13		0,7 кг
		6		$\phi 58p-I$ $e = 1250$	6			0,3 кг
		7		$\phi 58p-I$ $e = 1250$	6			0,2 кг
					С5	С6	С7	С8

ТП 901-6-70.85 - книж. 2.2.2.00.03

Сетка арматурная (С5...С8)

Имя от.	Альтшулер	Стр.	
Н. контр.	Козловичер	Лист	1
Гл. спец.	Козловичер	Р	
Рис. бр.	Станина	Госстандарт СССР	
Инженер	Палакובה	Совнархоз	
Инженер	Ницкевич	г. Москва	

Привязан

Имя, и. табл.

Имя, и. табл.	Имя, и. табл.

Рис. 1

Рис. 2

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

Привязан

Имя, и. табл.

Имя, и. табл.	Имя, и. табл.

ТП 901-6-70.85 - книж. 2.2.2.00.03. С5

Сетка арматурная (С5...С8)

Сборочный чертёж

Стр.	Масса	Масштаб
Р	см, табл.	Б/М
Лист	Листов	
Госстандарт СССР		
Совнархоз		
г. Москва		

Копир. Лаврукина

20608-03

56

Формат А4

Циф. в табл. Видеть и дата 6/24/85 ЦИВ.Н

Туповой проект

Яльбом III

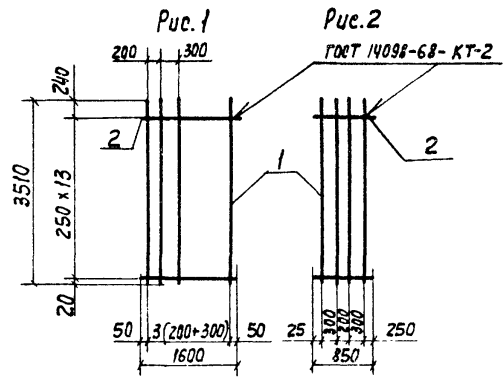
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. - КНИЗ.2.2.2.00.04-	Примечание
				Документация	-01	
Б3			ТП 901-Б-70.85 - КНИЗ.ТТ	Технические требования		
Б4			ТП 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.00.04 СБ	сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		ТП 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.00.04 - 1	Стержень ГОСТ 5781-82	7	2.1кг
				φ 10 А III, e = 35/0		
Б4	2			Стержень, ГОСТ 6727-80	14	0.2кг
				φ 5 Вр-1 e = 1600		
				φ 5 Вр-1 e = 850	14	0.1кг
					с9	с10

Привязан		ТТ 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.2.00.04	
Нач. отд.	Яльбушмер	Сетка арматурная (с9, с10)	Стандарт лист
Н. Контр.	Козловичер		
Гл. спец.	Козловичер		
Рис. др.	Гольдина		
Инженер	Станина		
Инженер	Полякова	Госстрой СССР	Листов 1
	Ищукевич	Содружество архитекторов	г. Москва

Циф. в табл. Видеть и дата 6/24/85 ЦИВ.Н

Нач. отд.	Яльбушмер	
Н. Контр.	Козловичер	
Гл. спец.	Козловичер	
Рис. др.	Гольдина	
Инженер	Станина	
Инженер	Полякова	
Инженер	Ищукевич	

ТТ 901-Б-70.85 - КНИЗ.2.2.2.00.04 СБ		Привязан	
Сетка арматурная (с9, с10)		Стандарт	Масса
		Лист	Листов
		с9	с10
		1	1
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			



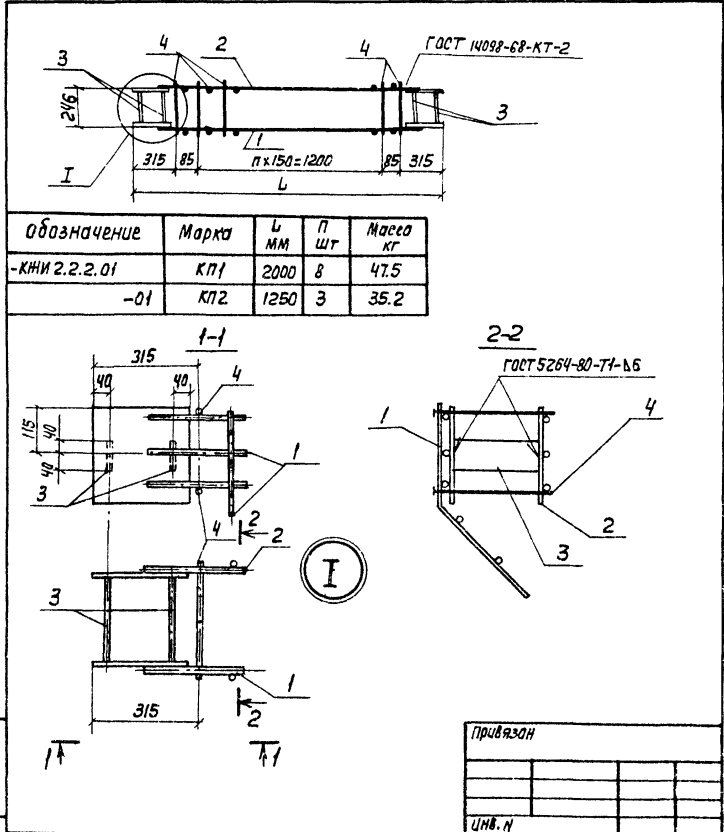
Обозначение	Рис	Марка	Масса кг
-КНИЗ.2.2.00.04	1	с9	17.5
-01	2	с10	9.8

Формат	Зона	Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					01	- КНИ 2.2.2.01-	
			ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01	Документация			
ВЗ			ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01	Технические требования	×		
В4			ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01.СБ	Сборочный чертеж	×		
В4	1		ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01.01	Сборочные единицы			
В4			Корпус лаский КР1	КР1	1		
В4	2		ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01.02	То же	1		
В4			Корпус лаский КР2	КР2	1		
В4			Корпус лаский КР3	КР3	1		
В4			Корпус лаский КР4	КР4	1		
В4			Детали				
В4	3		ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01 .1	Б-8х80 ГОСТ 703-76	4		1.2 кг
В4			Пластика ВР-3021 ГОСТ 545-79	Р-228	4		
В4	4		ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01 .2	Стержень, ГОСТ 5781-82	11		0.1 кг
В4			Ф 60	φ=325	6		

Привязан		Унб. N подл.	
Нач. отд.	Яльшучаер	Исполнитель	Яльшучаер
Н. контр.	Козьбичер	Н. контр.	Козьбичер
Гл. спец.	Козьбичер	Гл. спец.	Козьбичер
ГИП	Гольдина	ГИП	Гольдина
Дук. бр.	Станкина	Дук. бр.	Станкина
Инженер	Полякова	Инженер	Полякова
Инженер	Ницкевич	Инженер	Ницкевич
ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01		Корпус пространственный (КР1, КР2)	
Лист	Лист	Лист	Лист
		Госстрой СССР	
		СОВЕТСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
		г. Москва	

Исполн. и подл.	Лист	Всего листов	Унб. N
Нач. отд.	Яльшучаер		
Н. контр.	Козьбичер		
Гл. спец.	Козьбичер		
ГИП	Гольдина		
Дук. бр.	Станкина		
Инженер	Полякова		
Инженер	Ницкевич		

ТП 901-6-70.85 - КНИ 2.2.2.01.СБ		
Корпус пространственный (КР1, КР2) Сборочный чертеж		
Лист	Листов	
Р	См. табл.	
СОВЕТСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		



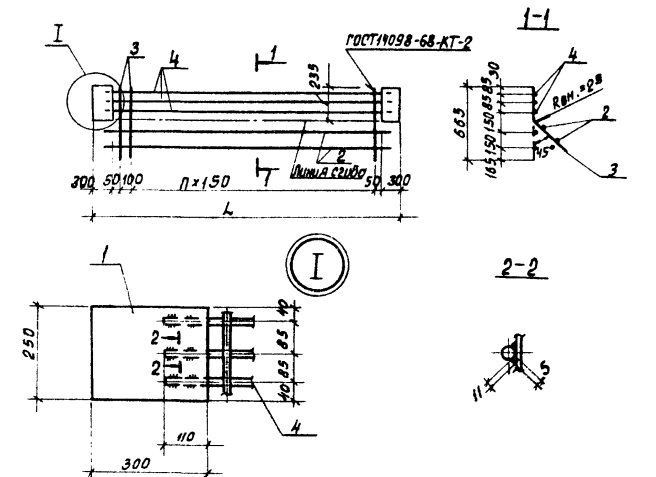
Формат	Этап	Обозначение	Наименование	Кол. на листе	КЖИ.2.2.2.01.01- 01	Примечание
А3	73	ТЛ.901-6-70.85 - КЖИ.ТТ	Документация Технические требования	2		
А4	74	ТЛ.901-6-70.85 - КЖИ.2.2.01.01.01	Сборочный чертеж Детали	2		
Б4	1	ТЛ.901-6-70.85 - КЖИ.2.2.01.01.1	Полоса - 8x250 ГОСТ 8270 $\rho=300$ встык - ГОСТ 535-75	2		4.7 кг
Б4	2		Стержень, ГОСТ 6727-40	2		0.2 кг
Б4	3		2 $\phi 50p-I, e=1660$	2		0.1 кг
Б4	4		3 $\phi 50p-I, e=910$	2		0.2 кг
Б4	5		4 $\phi 64III, e=665$	10		4.9 кг
Б4	6		5 $\phi 22IV, e=1620$	3		2.6 кг
Б4	6		6 $\phi 22IV, e=870$	3		

Обозначение		Наименование	
ТЛ.901-6-70.85 - КЖИ.2.2.01.01		Каркас плоский (Кр1, Кр2)	
Исполн.	Инженер	Начальн. участка	Инженер
Провер.	Инженер	Н.контр.	Козлобучер
Утверд.	Инженер	Гл.инж.	Козлобучер
		Руч.бр.	Стоянова
		Инженер	Толякова
		Инженер	Ничкевич

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взят	Имя, №
Исх. отд.	Ялт Шиллер		
Н.контр.	Козлобучер		
Гл.инж.	Козлобучер		
Руч.бр.	Стоянова		
Инженер	Толякова		
Инженер	Ничкевич		

ТЛ.901-6-70.85 - КЖИ.2.2.01.01.01.01		
Каркас плоский (Кр1, Кр2) Сборочный чертеж.		
Лист	Листов	Рострой сср
Р	см. табл.	СОЮЗБОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва		

Обозначение	Марка	l мм.	n шт.	Масса кг.
-КЖИ.2.2.01.01	Кр 1	2000	8	26.5
-01	Кр 2	1250	3	18.4

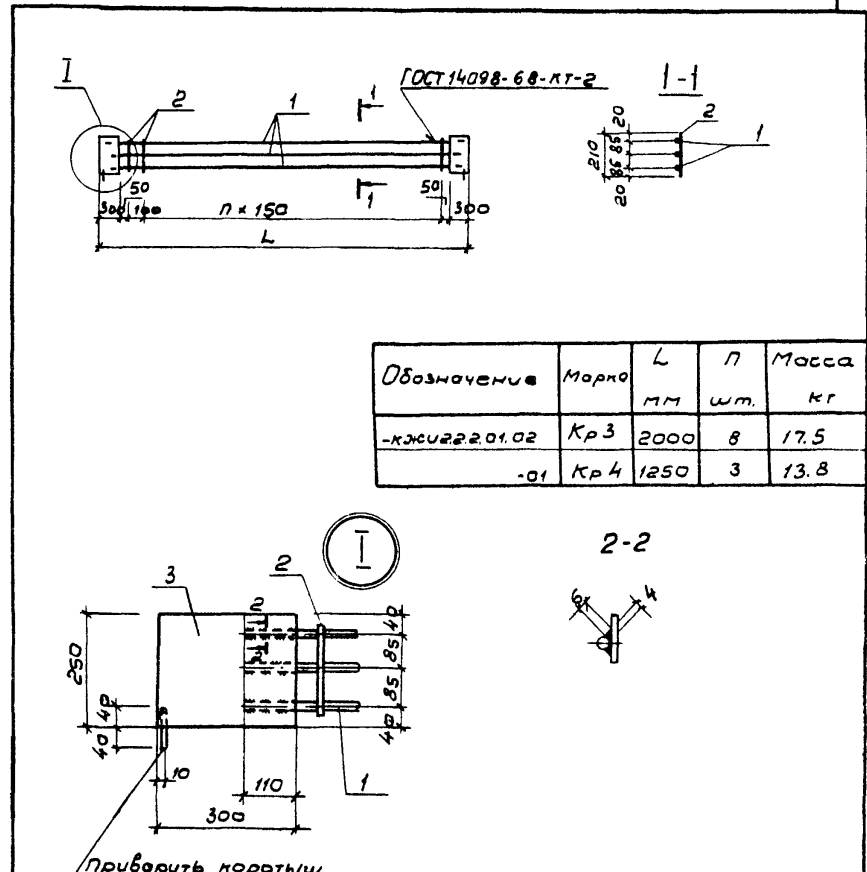


№	Обозначение	Наименование	Кол. по вариантам		Примечание
			-01	-02	
		Документация			
23	ТП 901-Б-70.85-КЖИ.ТТ	Технические требования			
24	ТП 901-Б-70.85-З.З.01.02.СБ	Сборочный чертеж			
5У	ТП 901-Б-70.85-З.З.01.02.1	Детали			
		Стержень, ГОСТ 6727-80	10	5	0,03 кг
2	φ 5 ВР-1, φ 210		3		2,6 кг
		φ 16 А III, φ 1620			1,4 кг
3	φ 16 А II, φ 870		2	2	4,7 кг
		Полоса φ × 250 ГОСТ 82-70, φ 300 БСтЗ КПЗ/ГОСТ 535-79			
			2	2	
			2	2	

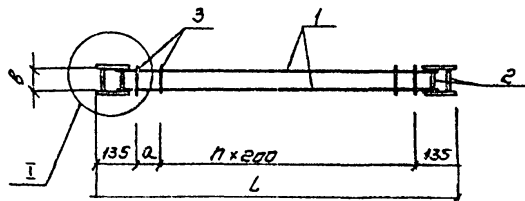
Привязан		ТП 901-Б-70.85-КЖИ.З.З.01.02	
Каркас плоский	Стальная	Лист	Листов
(КрЗ, Кр4)	Р		1
СОЮЗВОДЭКНАПРОЕКТ			

Инв.н подл.	Подпись	Дата	Взам. инв.н
Начальн. Альбишуллер			
М.контр. Козловичер			
Л.епец. Козловичер			
Гип. Гольдина			
Рук.бр. Станина			
Инжен. Полякова			
Инжен. Ницкевич			

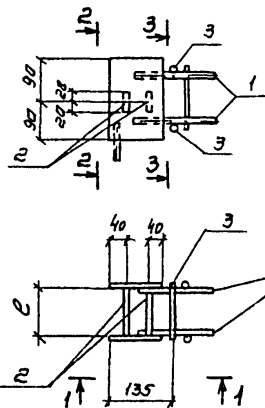
ТП 901-Б-70.85-КЖИ.З.З.01.02 СБ			
Каркас плоский КрЗ, Кр4 Сборочный чертеж	Стальная	Масса	Масшт.
	Р	См. табл.	-
	Лист	Листов 1	
СОЮЗВОДЭКНАПРОЕКТ			



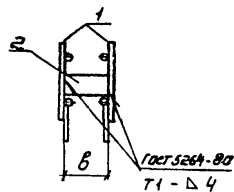
Обозначение	Марка	L мм	П шт.	Масса кг
-КЖИ.З.З.01.02	Кр3	2000	8	17,5
-01	Кр4	1250	3	13,8



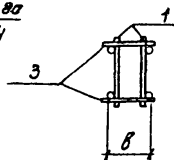
1-1



2-2



3-3



Обозначение	Марка	Размеры в мм			П шт	Масса кг
		L	a	B		
-КЖИ.2.2.2.02	КПЗ	2000	130	72	8	17.2
-01	КП4	1250	100	72	4	12.1
-02	КП5	2000	130	84	8	17.3
-03	КП6	1250	180	84	4	12.2
-04	КП7	2000	130	95	8	17.3
-05	КП8	1250	180	95	4	12.2
-06	КП9	2000	130	107	8	17.3
-07	КП10	1250	180	107	4	12.2
-08	КП11	2000	130	119	8	17.4
-09	КП12	1250	180	119	4	12.3
-10	КП13	2000	130	130	8	17.4
-11	КП14	1250	180	130	4	12.3

Привязан

ИНВ Н-

ТН 901-6-70.85-КЖИ.2.2.2.02. С6

Нач отд Альшутлер
 И контр Козловичер
 Пл. спец Козловичер
 Рук в.р. Станина
 Инженер Полякова
 Инженер Ничевич

каркас пространственный
 (КПЗ... КП14)
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	СМ	-
Лист	Листов	
Госстррой СССР		
СОВЕТСКОМУ ИНЖЕНЕРНОМУ ПРОЕКТИ		
г. Москва		

Ф.И.О.	Зача	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн											Примечание							
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10		-11						
				<u>Документация</u>																			
АЗ			ТЛ.901-6-70.85- КЖУ.ТТ	Технические требования	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
АУ			ТЛ.901-6-70.85.КЖУ.2.2.2.02.СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				<u>Сборочные единицы</u>																			
АУ	1		ТЛ.901-6-70.85.КЖУ.2.2.2.02.01	Каркас плоский Кр 5	2		2		2		2		2		2		2		2			8.4 кг	
			-01	То же Кр 6		2		2		2		2		2		2		2				5.9 кг	
				<u>Детали</u>																			
БУ	2		ТЛ.901-6-70.85.КЖУ.2.2.02.00.1	Полоза В.Б.ГОСТ 103-76 $\varnothing=72$ Ст.3 клп-1 ГОСТ 535	4	4																0.1 кг	
			ТЛ. .2	То же $\varnothing=84$			4	4														0.14 кг	
			.3	" $\varnothing=95$				4	4													0.15 кг	
			.4	" $\varnothing=107$						4	4											0.17 кг	
			.5	" $\varnothing=119$								4	4									0.19 кг	
			.6	" $\varnothing=130$										4	4							0.20 кг	
БУ	3		.7	ФБАШ, ГОСТ 5781-82 $\varnothing=105$	10	6																0.02 кг	
			.8	ФБАШ, ГОСТ 5781-82 $\varnothing=120$			10	6														0.02 кг	
			.9	ФБАШ, ГОСТ 5781-82, $\varnothing=130$					10	6												0.02 кг	
			.10	ФБАШ, ГОСТ 5781-82, $\varnothing=140$							10	6										0.02 кг	
			.11	ФБАШ, ГОСТ 5781-82, $\varnothing=150$									10	6								0.02 кг	
			.12	ФБАШ, ГОСТ 5781-82, $\varnothing=160$											10	6						0.02 кг	

КЛЗ
КЛ4
КЛ5
КЛ6
КЛ7
КЛ8
КЛ9
КЛ10
КЛ11
КЛ12
КЛ13
КЛ14

	Начальн. Альшунин	
	Начальн. Козловцев	
	Главн. Козловцев	
	Глп Гольдшмид	
	Директор Станислав	
	Инженер Поляково	
Инж. н	Инженер Ницкевич	

ТЛ901-6 - 70.85 - КЖУ 2.2.2.02
Каркас пространственный
(КЛЗ... КЛ14)
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
Студия Р Лист 1 Листов 1

Формат лист вкл кол	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 III e = 2000	2		3.2кг.
	3	φ 16А III e = 1250	2		2.0кг.
	4	Стержень ГОСТ 6727-80	9		0.02кг.
	5	φ 5 Вр-Т, e = 140			
Б4	4 Полоса 5*120, ГОСТ 103-76 e = 180	Вставка ГОСТ 35-79	2	2	0.9кг

Исполн.		Нач. отд.	Вальчуллер
Н. контр.		Козловичер	
Тл. спец.		Козловичер	
Глп		Рольдина	
Р/к. бр.		Станино	
Инженер		Полякова	
Инженер		Ницкевич	

ТП.901-6-70.85 - КЖН.2.2.2.02.01

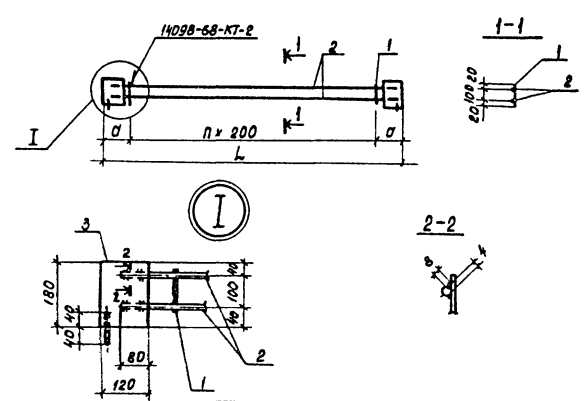
Каркас плоский
(Кр 5, Кр 6)

Пробазан
Инь. № табл.

Инь. № табл. Подпись и дата
Взят. отв. №

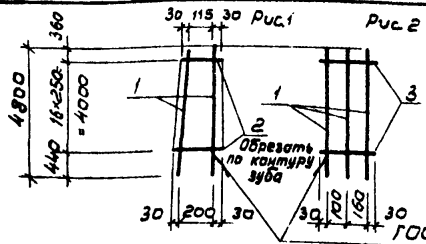
Нач. отд.	Вальчуллер	
Н. контр.	Козловичер	
Тл. спец.	Козловичер	
Глп	Рольдина	
Р/к. бр.	Станино	
Инженер	Полякова	
Инженер	Ницкевич	

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



Обозначение	Марка	Размеры мм.		n шт.	Масса кг.
		L	φ		
КЖН. 2.2.2.02.01	Кр 5	2000	200	8	8.4
-01	Кр 6	1250	225	4	5.9

Пробазан:			
Инь. №			



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 АІ, R= 4800			
БУ	2	ТЛ 901-6-70.85-кжи.2.2.3.01.2	Стержень гост 5781- 82	17	0.06	
			φ 6 АІ, 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 АІ, R= 4800			
Б.У.	3		2 φ 6 АІ, R= 260	17	0.06 кг	

Привязан

И.В.Н

ТЛ 901-6-70.85 - КЖИ 2.2.3.01

Исполнитель	Подпись	Дата	Статус	Масса	Масштаб
Нак.отд. Яльшицев	<i>[Signature]</i>				
Н.контр. Козловичер	<i>[Signature]</i>				
И.в.л.ч. Козловичер	<i>[Signature]</i>				
И.инж. по Гольдина	<i>[Signature]</i>				
Рук.бр. Станино	<i>[Signature]</i>				
Инжен. Поляково	<i>[Signature]</i>				
Инжен. Ницкевич	<i>[Signature]</i>				

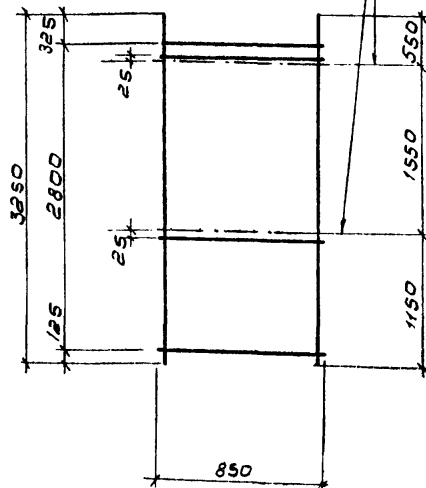
Каркас плоский

Лист Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Развертка

Линия губа



Привязан

И.В.Н

ТЛ 901-6-70.85-КЖИ 2.4.00.01

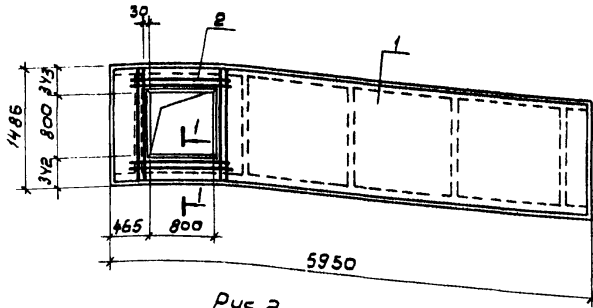
Исполнитель	Подпись	Дата	Статус	Масса	Масштаб
Нак.отд. Яльшицев	<i>[Signature]</i>				
Н.контр. Козловичер	<i>[Signature]</i>				
И.в.л.ч. Козловичер	<i>[Signature]</i>				
И.инж. по Гольдина	<i>[Signature]</i>				
Рук.бр. Станино	<i>[Signature]</i>				
Инжен. Поляково	<i>[Signature]</i>				
Инжен. Ницкевич	<i>[Signature]</i>				

Сетка

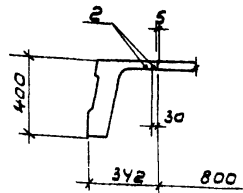
Лист Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

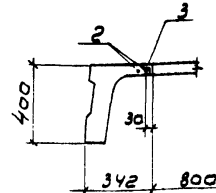
Рис. 1



1-1



2-2



3-3

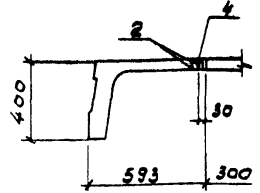


Рис. 2

остальное см. рис. 1

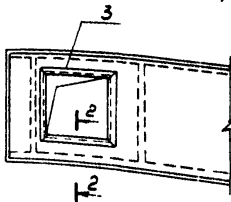
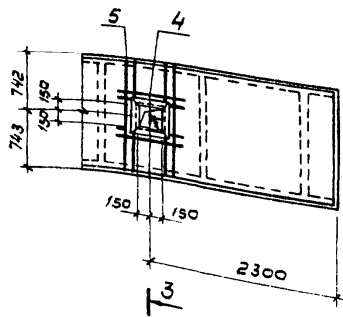


Рис. 3

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			

Т П 901-Б - 70.85-КЖИ З. 3.1.		
Плита (2П1-ЗЯИ т. а, б, в)	Сталь	Масса
	Р	см. габ. 1:50
	Лист 1	Листов 2
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Шифр, дата, Подпись и штамп инженера

Обозначение	Наименование	Код по исполн.	Классификация	Примечание
	Документация	- 01 - 02		
Серия 1.442.1-2. Вып.1	Листы первичной заливки			
ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.3.1.СБ	Борочные рабочие вышки 400 см			
	Сборочный чертеж			
	Сборочные единицы			
1 Серия 1.442.1-2. Вып.1	Листы 2М-3Р.Т.а.б.б	1 1 1		
2 ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.3.1.01	Сетка арматурная С1	1 1 1		
-01	То же С2	1		
3 Серия 1.400.15.80.11	Узел закладной МН34-1	1		
4 Серия 1.400.15.80.11	То же МН74-1	1		

Мак.отд. Инженер	И. Кондратьев	Лист	2
Н. Кондратьев	Козловичер	Лист	2
И. Кондратьев	Козловичер	Лист	2
Г. И. Кондратьев	Козловичер	Лист	2
Д. У. Кондратьев	Козловичер	Лист	2
И. Кондратьев	Козловичер	Лист	2
И. Кондратьев	Козловичер	Лист	2

ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.3.1

Лито (2М-3Р.Т.а.б.б)

СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ

И. Кондратьев, дата 23.01.85

Исполн.	Литовский	Дата	23.01.85
Нач. отд.	Инженер		
И. Кондратьев	Козловичер		
И. Кондратьев	Козловичер		
Д. У. Кондратьев	Козловичер		
И. Кондратьев	Козловичер		
И. Кондратьев	Козловичер		

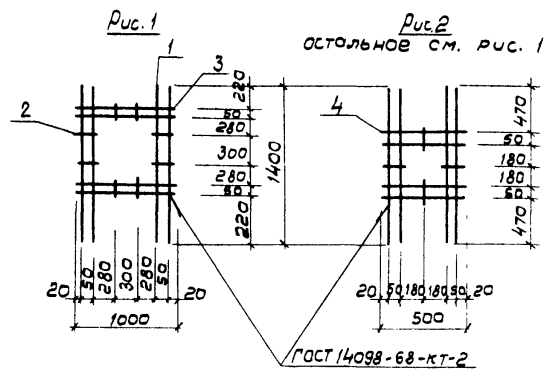
ТП 901-6-70.85-КЖИ.2.3.1. 01 СБ

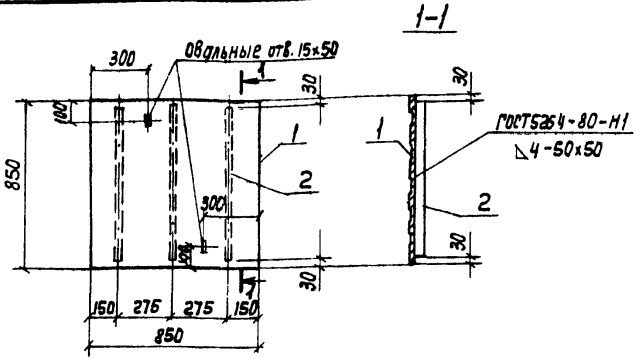
Сетка арматурная (С1, С2)
Сборочный чертеж.

Стандарт	Масштаб	Масштаб
р	см.	-
лист	листо в 1	

СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ

Обозначение	Марка	рис	Масса
КЖИ.2.3.1.01	С1	1	2,2 кг
-01	С2	2	1,7 кг





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 901-6-70.85- -КНИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТП 901-6-70.85-КНИ.2.3.00.01.1	К-4.0x850x850 ВстЗсп ГОСТ 5264-80-Н1 ГОСТ 8568-77	1	24.2кг
Б4	2		.2	Полоса - 4x40 ГОСТ 103-76 р-190 ВстЗкп2-1 ГОСТ 535-79	3	1.0кг

Привязан		

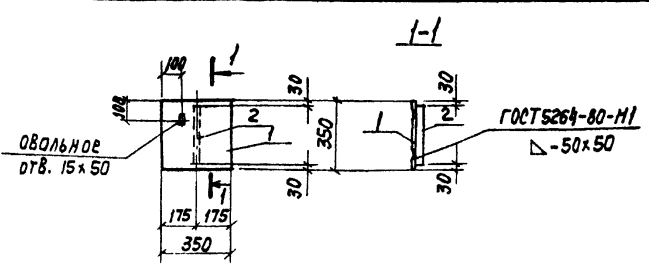
ТП 901-6-70.85 - КНИИ 2.3.00.01

Шт. и подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Альтшуллер	
Н. контр.	Козловичер	
Гл. спец.	Козловичер	
Р.И.П.	Гольдина	
рук. бр.	Станино	
Инженер	Полякова	
Инженер	Ицкевич	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	272	1:20
Лист	Листов 1	

СРОЗВОДЭКНАПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 901-6-70.85 - КНИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТП 901-6-70.85-КНИ.2.3.00.02.1	К-4.0x350x350 ВстЗсп по ГОСТ 280-71	1	4.1кг
Б4	2		ТП 901-6-70.85 .2	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 р-290 ВстЗкп2-1 ГОСТ 535-79	1	0.4кг

Привязан		

ТП 901-6-70.85 - КНИИ 2.3.00.02

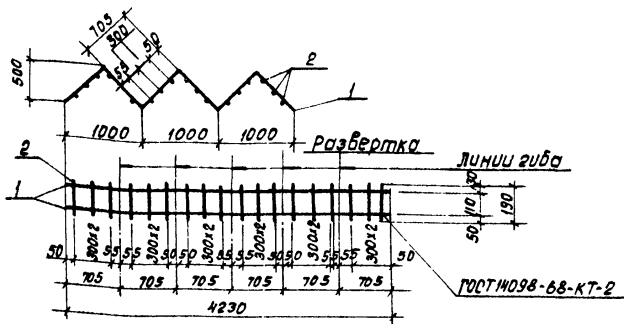
Шт. и подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Альтшуллер	
Н. контр.	Козловичер	
Гл. спец.	Козловичер	
Р.И.П.	Гольдина	
рук. бр.	Станино	
инженер	Полякова	
инженер	Ицкевич	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	45	1:20
Лист	Листов 1	

СРОЗВОДЭКНАПРОЕКТ

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.

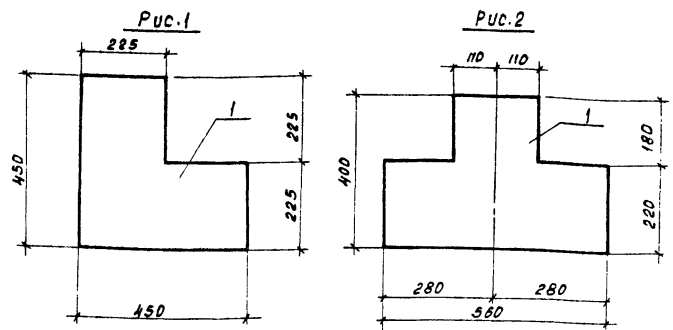
Прибавки:

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.			

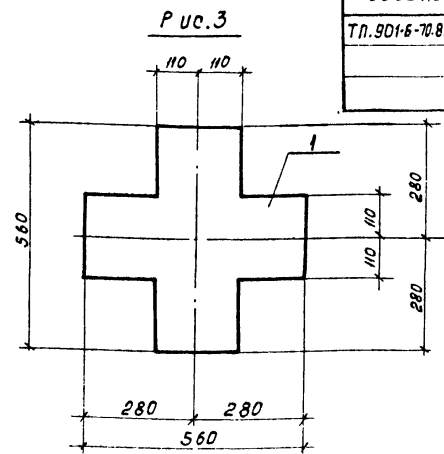
Копирован: Доценко. Д.С. Формат А4

Альбом III



Типовой проект

Обозначение	Рис.	Масса кг.
ТП.901-6-70.85 -КЖИ.1.9.2	1	15.5
-01	2	17.6
-02	3	24.6



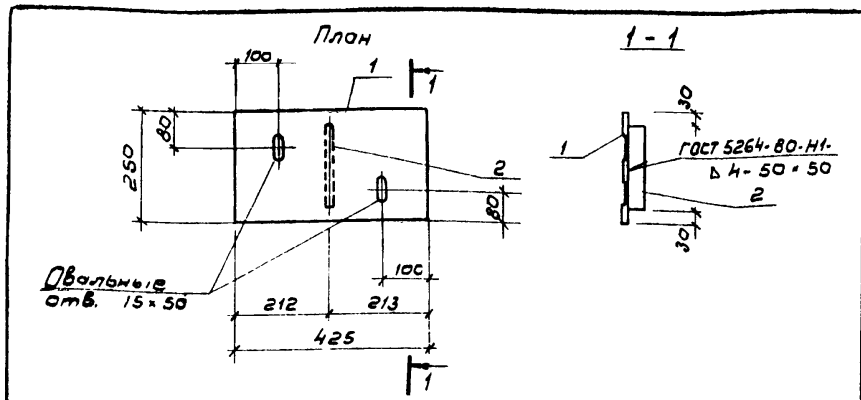
Прибавки:

ИМБ. №

ИМБ. № пог. 1901-6-70.85-КЖИ.1.9.2

ТП.901-6-70.85-КЖИ.1.9.2			Стадия	Масса см.	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.С. 20608-03 68 Формат А4

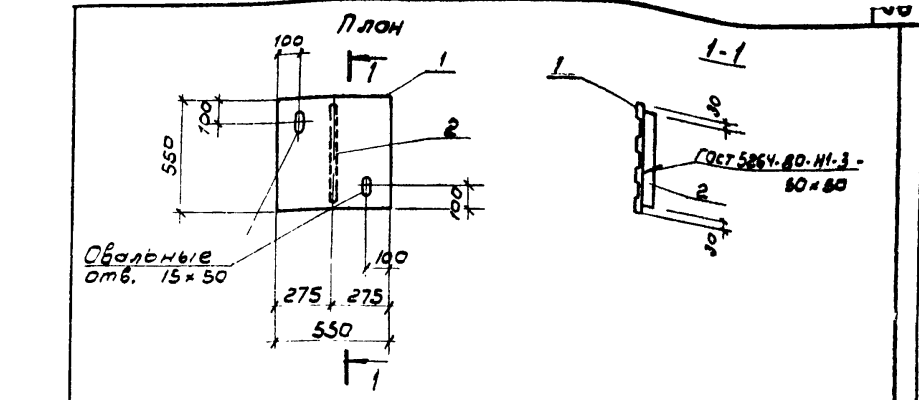


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.01	К-40x250x425 ВетЗкл по ГОСТ 380-71 ГОСТ 8568-77*	1	4.0
Б4	2			Полоса -Ух40 ГОСТ 103-76 Р:190 ВетЗкл 2-1 ГОСТ 535-79	1	0.3

Привязан:

Ив.И

ТП901-6-70.85-КЖИ.З.01			Стация	Масло	Масшт.
Н.контр.	Козловичер	КЖ	Р	4.3	1:10
Нач.отд.	Альтшуллер		Лист	Листов	
Ин.спец.	Козловичер		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Г.И.П.	Гольдина				
Рук.бр.	Станина				
Инж.н.	Ничкевич				
Инж.	Полякова				

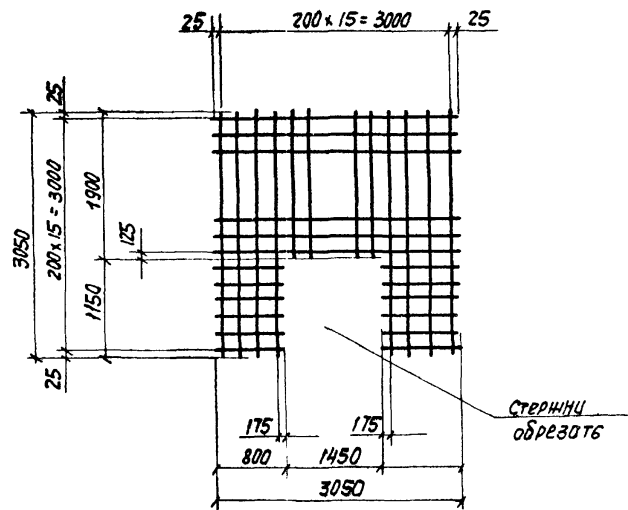


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.02	К-40x550x550 ВетЗкл по ГОСТ 380-71 ГОСТ 8568-77*	1	11.7
Б4	2			Полоса -Ух40 ГОСТ 103-76 Р:190 ВетЗкл 2-1 ГОСТ 535-79 Р:550	1	0.8

Привязан:

Ив.И

ТП901-6-70.85-КЖИ.З.02			Стация	Масло	Масшт.
Н.контр.	Козловичер	КЖ	Р	12.5	1:20
Нач.отд.	Альтшуллер		Лист	Листов	
Ин.спец.	Козловичер		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Г.И.П.	Гольдина				
Рук.бр.	Станина				
Инж.н.	Ничкевич				
Инж.	Полякова				



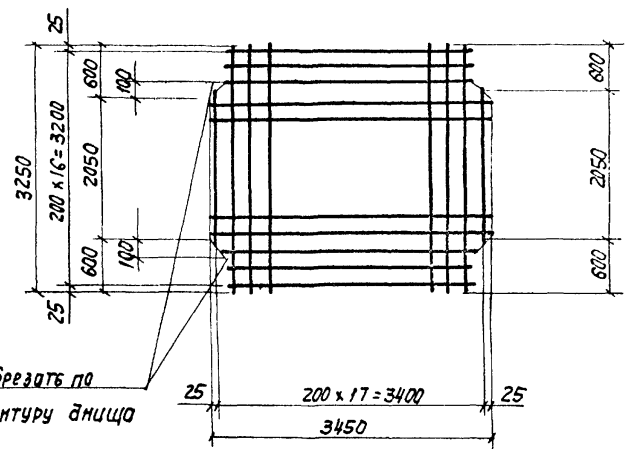
Привязан			
инв. №			

ТП 901-6-70.85 - КНИ 3.03

Н. Контр.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Ялтушлар	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
ГИП	Гольдино	<i>[Signature]</i>
Рук. др.	Станино	<i>[Signature]</i>
Инженер	Ничкевич	<i>[Signature]</i>
Инженер	Полякова	<i>[Signature]</i>

Сетка С1	
Стадия	Масса
Р	39.0 кг
Б/м	5/м
Лист	Листов 1
ГОСТ 8717-81	
С 8717-200	
8 ЯШ-200	
3050 x 3050	

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
г. Москва



Обрезать по контуру ящика

Привязан			
инв. №			

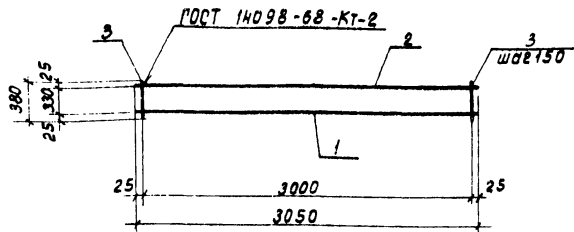
ТП 901-6-70.85 - КНИ 3.04

Н. Контр.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Ялтушлар	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
ГИП	Гольдино	<i>[Signature]</i>
Рук. др.	Станино	<i>[Signature]</i>
Инженер	Ничкевич	<i>[Signature]</i>
Инженер	Полякова	<i>[Signature]</i>

Сетка С2	
Стадия	Масса
Р	47.0 кг
Б/м	6/м
Лист	Листов 1
ГОСТ 8717-81	
С 8717-200	
8 ЯШ-200	
3250 x 3450	

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
г. Москва

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
ГОСТ 5781-82						
Б.4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.03.01	φ 12 АШ; E=3050	1	1.9
Б.4	2		ТП .02	φ 10 АШ; E=3050	1	2.7
Б.4	3		ТП .03	φ 6 АИ; E=380	21	0.1

Привязан:

И№.Н²

ТП 901-6-70.85-КЖИ.З.05

Корпус плоский.

Кр1

Стадия Масса Масштаб

Р 6.7 Б/М

Лист Листов 1

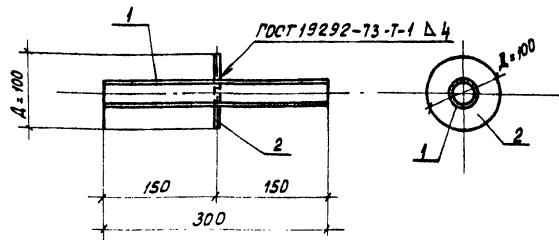
С О Я З В О Д К А Н А Л П Р Е К Т

Формат А4

И№.Н.Лист. Шрифт и дата (ИЗМ. ИМБ.Н)

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

И№.Н.Лист. Шрифт и дата (ИЗМ. ИМБ.Н)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б.4	1		ТП901-6-70.85-КЖИ.З.06.1	Труба -38x4 E=300 ГОСТ 3262-75	1	1.0
Б.4	2		ТП .02	Полоса -5x100 ГОСТ103-76 ВСТ 2 кл2-1 ГОСТ 535-79 E=100	1	0.4

Привязан:

И№.Н

ТП 901-6-70.85-КЖИ.З.06

Изделие закладное
МН1

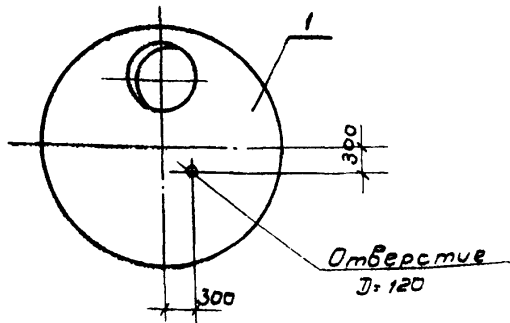
Стадия Масса Масштаб

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

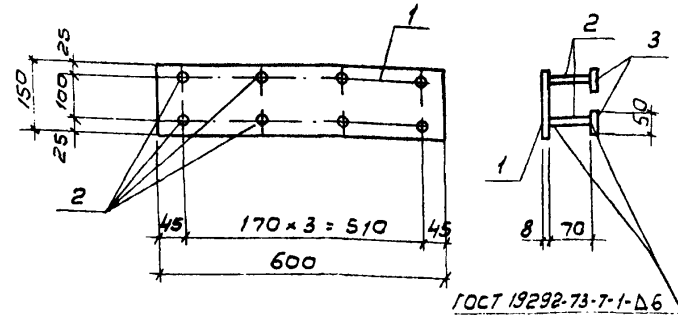
Копировал: Даченко. 20608-03 71 Формат А3



Взам.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание Вес /шт. кг
				<u>Документация</u>		
			3.900-3 в.7 ч.1	Железобетонные изделия для смотровых колодцев		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ВУ		1	3.900-3 в.7 ч.1	КЦП-20-1	1	1280

Привязан			
И.И.В.И.			

ТГ 901-Б-70.85-КЖИ 3.08							
				Ступень	Масса	Мощность	
И.контр. Козловичер				Р	1.28г	1/50	
Нач. отд. Альтишлер				Лист 1 листов 1			
Пр. спец. Козловичер				СООБЗВОДОКНАПРОЕКТ			
Г.И.П. Гольдина							
Рук. бр. Станина							
И.И.И. Ницкевич							
И.И.И. Полякова							

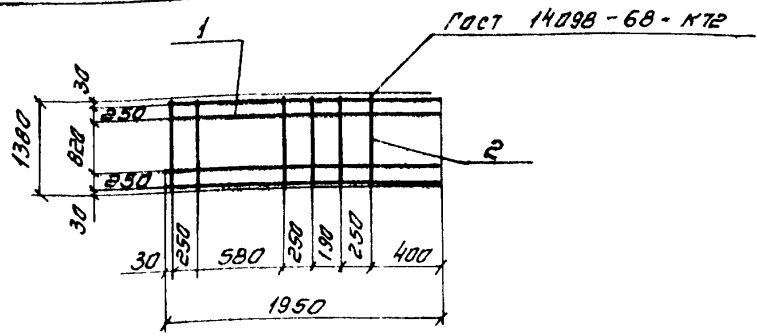


Взам.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание Вес /шт. кг
				<u>Документация</u>		
ВЗ			ТГ 901-Б-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
ВУ		1	КЖИ.3.07.1	-8х150 ГОСТ 108-76	1	5.7
				Полоса ВСтЗ кп2-1 ГОСТ 535-79 P-650		
ВУ		2	.2	Ф12мм; ГОСТ 5781-82; P-70	8	0.1
ВУ		3	.3	-8х50 ГОСТ 103-76 P-50	8	0.2
				Полоса ВСтЗ кп2-1 ГОСТ 535-79		

Привязан			
И.И.В.И.			

ТГ 901-Б-70.85-КЖИ 3.07							
				Ступень	Масса	Мощность	
И.контр. Козловичер				Р	8.1	8/М	
Нач. отд. Альтишлер				Лист 1 листов 1			
Пр. спец. Козловичер				СООБЗВОДОКНАПРОЕКТ			
Г.И.П. Гольдина							
Рук. бр. Станина							
И.И.И. Ницкевич							
И.И.И. Полякова							

Альбом 2/2



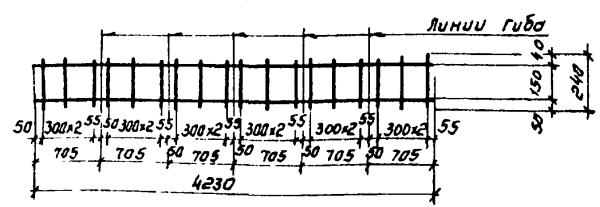
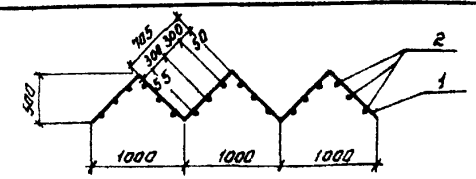
Формат	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Т.п.901-6-70.85-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Стержень гост 5781-82		
Б4	1		Т.п.901-6-70.85-КЖИ.1.4.1.00.01.1	ФВА I $\rho = 1950$	4	0.8
Б4	2		.2	ФВА I $\rho = 1380$	6	0.5

Привязан			
ИВ.Н			

Т.п.901-6-70.85-КЖИ.1.4.1.00.01

Сетка арматурная	Стадия	масса	масштаб
	Р	6.2	
	Лист	Листов 1	
СРОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат А4



Формат	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<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.901-6-70.85-КЖИ.1.1.1.03.1	Ф10 А I $\rho = 4230$	2	2.6
Б4	2		.2	Ф10 А I $\rho = 240$	18	0.2

Привязан			
ИВ.Н:			

Т.п.901-6-70.85-КЖИ.1.1.1.03

Каркас плоский	Стадия	масса	масштаб
	Р	8.8	5/М
	Лист 1	Листов 1	
СРОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Копировал. Синицина

ИВ.Н. Лада Подпись и дата Взам. инв.Н.

ИВ.Н. Лада Подпись и дата Взам. инв.Н.

Нач. отд.	Альшутин	Синицина
М. контр.	Козловичев	Синицина
Гл. спец.	Козловичев	Синицина
Гл. инж. пр.	Гольдина	Синицина
Рук. бр.	Стампино	Синицина
Инженер	Лазарева	Синицина
Инженер	Бадышева	Синицина

Нач. отд.	Альшутин	Синицина
М. контр.	Козловичев	Синицина
Гл. спец.	Козловичев	Синицина
Гл. инж. пр.	Гольдина	Синицина
Рук. бр.	Стампино	Синицина
Инженер	Молокова	Синицина