



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильни ул., 22

Сдано в печать 12 1986г.

Зачисл. № 8139 Тираж 300 экз.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 901-6-67.83

### ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ З ВГ 25 БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 24м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

альбом VI

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Н. Мухомов*  
*С. Г. Мухомов*

САМОХИН В.Н.  
СТУЛОВА Л.Г.

УТВЕРЖДЕН Главпроектстройпроектом Госстроя СССР  
Протокол N 8А-19 от 10 мая 1983г.

Введен в действие

в/о Союзводоканалпроект  
с 15. XII 1983 г. приказ N 280 от 2. XI 1983 г.


# с о д е р ж а н и е

# о л ь б о м а

Альбом №1

ГОИ-В

Типовой проект

Обозначение	наименование	стр.	Примеч.
	<b>Содержание альбома</b>	<b>2-5</b>	
ГОИ-В-КЖИ-ТТ	Технические требования л. л. 1, 2	6, 7	
-67. 03 -ТТ	Технические требования л. л. 3, 4	8, 9	
-ТТ	Технические требования л. л. 5, 6	10, 11	
ГОИ-В-КЖИ-КМ1, КМ1а	Колонны КМ1, КМ1а	12	
-67. 03 КМ2, КМ3	Колонны КМ2, КМ3	13	
У1	Узел У1	14	
У2	Узел У2	14	
У3	Узел У3	15	
У4	Узел У4	15	
У5	Узел У5	16	
У6, У7	Узлы У6, У7	16	
У8, У9	Узлы У8, У9	17	
У13	Узел У13	17	
У10, У11	Узлы У10, У11	18	
У12	Узел У12	19	
У14	Узел У14	19	
У15	Узел У15	20	
У16	Узел У16	20	
У17	Узел У17	21	
У24, У25	Узлы У24, У25	21	
У18, У19	Узлы У18, У19	22	
У20	Узел У20	23	
У21	Узел У21	24	
У22	Узел У22	25	
У23	Узел У23	25	
У26 + У30, У32, У33, У34	Узлы У26 + У30, У32, У33, У34	26	
У31	Узел У31	27	

Обозначение	Наименование	стр.	Примеч.
ГОИ-В-КЖИ-У35	Узел У35	27	
-67. 03 У36	Узел У36	28	
У37	Узел У37	28	
У38	Узел У38	29	
У39	Узел У39	29	
У40, У41	Узлы У40, У41	30	
У42	Узел У42	30	
У43	Узел У43	31	
У44	Узел У44	31	
ФР1	Фрагмент ФР1	32	
ФР2	Фрагмент ФР2	33	
ФР3	Фрагмент ФР3	34	
ФР4	Фрагмент ФР4	35	
ФР5	Фрагмент ФР5	35	на 2-х листах
Фр У5	Узел У5	38	
Р1	Ригель Р1	39	
Р2	Ригель Р2	40	
Р3	Ригель Р3	41	
Р4	Ригель Р4	42	
Р5	Ригель Р5	43	
Р6	Ригель Р6	44	
Р7	Ригель Р7	45	
Р8	Ригель Р8	46	
К1	Колонна К1	47	
ПНБ1, ПНБ1а	Панели ПНБ1, ПНБ1а	48	
ПНБ2	Панель ПНБ2	49	
КС1	Колонна стальная КС1	50	
Щ1, Щ2, Щ3	Щиты Щ1, Щ2, Щ3.	51	

**С о д е р ж а н и е      а л ь б о м а      ( п р о д о л ж е н и е )**

Альбом № 901-6-Туполой проект

Инв. № альб. Подпись и дата В.И.И.И.И.И.

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-6-КЖН-МК1, МК2, МК3	Козырьки МК1, МК2, МК3	51	
-67,83 ОП1	Опора ОП1	52	
Щ4, Щ4Н	Щиты Щ4, Щ4Н	53	
Щ5	Щит Щ5	54	
Щ6	Щит Щ6	55	
Щ7, Щ8	Щиты Щ7, Щ8	56	
Щ9, Щ9Н	Щиты Щ9, Щ9Н	57	
Щ10, Щ10Н	Щиты Щ10, Щ10Н	58	
Щ11, Щ12	Щиты Щ11, Щ12	59	
Щ13	Щит Щ13	60	
Щ14, Щ14Н	Щиты Щ14, Щ14Н	61	
Щ15	Щит Щ15	62	
Щ16, Щ16Н	Щиты Щ16, Щ16Н	63	
Щ17	Щит Щ17	64	
Щ18, Щ18Н	Щиты Щ18, Щ18Н	65	
Щ19	Щит Щ19	66	
Щ20, Щ20Н	Щиты Щ20, Щ20Н	67	
Щ21	Щит Щ21	68	
Щ22, Щ26	Щиты Щ22, Щ26	69	
Щ23, Щ27	Щиты Щ23, Щ27	70	
Щ24	Щит Щ24	71	
Щ25	Щит Щ25	72	
Щ28	Щит Щ28	73	
Щ29	Щит Щ29	74	
Д1	Дверь Д1	75	
Б1	Балка Б1	76	
Б1-КП9	Каркас пространственный КП9	76	
Р1-КП1	Каркас пространственный КП1	77	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-6-КЖН-Р2-КП2	Каркас пространственный КП2	78	
-67,83 Р3-КП3	Каркас пространственный КП3	79	
Р4-КП4	Каркас пространственный КП4	80	
Р5-КП5	Каркас пространственный КП5	81	
Р6-КП6	Каркас пространственный КП6	82	
Р7-КП7	Каркас пространственный КП7	83	
Р8-КП8	Каркас пространственный КП8	84	
К1-КП10	Каркас пространственный КП10	85	
КНБ1-КП11	Каркас пространственный КП11	86	
КНБ2-КП12	Каркас пространственный КП12	87	
КП15	Каркас пространственный КП15	88	
КП16	Каркас пространственный КП16	88	
КП14	Каркас пространственный КП14	89	
КП17	Каркас пространственный КП17	89	
Кр1	Каркас плоский Кр1	90	
Кр2	Каркас плоский Кр2	90	
Кр3	Каркас плоский Кр3	91	
Кр4	Каркас плоский Кр4	91	
Кр5, Кр6	Каркасы плоские Кр5, Кр6	92	
Кр7	Каркас плоский Кр7	92	
Кр8	Каркас плоский Кр8	93	
Кр9	Каркас плоский Кр9	93	
Кр10	Каркас плоский Кр10	94	
Кр11	Каркас плоский Кр11	94	
Кр12	Каркас плоский Кр12	95	
Кр13	Каркас плоский Кр13	95	
Кр14	Каркас плоский Кр14	96	
Кр15, Кр16	Каркасы плоские Кр15, Кр16	96	

## Содержание альбома (продолжение)

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-Б-КЖИ-Кр17	Каркас плоский Кр17	97	
-67.83 Кр22	Каркас плоский Кр22	97	
С1	Сетка С1	98	
С2	Сетка С2	98	
С4	Сетка С4	99	
С5	Сетка С5	99	
С6	Сетка С6	100	
С7	Сетка С7	100	
Мн1	Изделие закладное Мн1	101	
Мн2	Изделие закладное Мн2	101	
М1	Изделие закладное М1	102	
М2	Изделие закладное М2	102	
М3	Изделие закладное М3	103	
М4	Изделие закладное М4	103	
М5	Изделие закладное М5	104	
М6	Изделие закладное М6	104	
М7	Изделие закладное М7	105	
М8	Изделие закладное М8	105	
М10	Изделие закладное М10	106	
У1, УII, УIII	Узлы У1, УII, УIII	106	
ОД1	Опорная деталь ОД1	107	
Ф1	Фундамент Ф1	107	
П02	Подвеска П02	108	
ОГ1	Ограждение ОГ1	108	
П03	Подвеска П03	109	
П04	Подвеска П04	109	
М11	Изделие закладное М11	110	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-Б-КЖИ-М12	Изделие закладное М12	110	
-67.83 Щ-УIV	Узел УIV	111	
МС9	Соединительное изделие МС9	111	
МС10	Соединительное изделие МС10	112	
МС11	Соединительное изделие МС11	112	
Кр18	Каркас плоский Кр18	113	
Кр19	Каркас плоский Кр19	113	
Кр20	Каркас плоский Кр20	114	
Кр21	Каркас плоский Кр21	114	
КП3	Каркас пространственный КП3	115	
Кр23	Каркас плоский Кр23	115	
Кр24	Каркас плоский Кр24	116	
С3	Сетка арматурная С3	116	
П01	Подвеска П01	117	
МН3	Изделие закладное МН3	117	
М9	Изделие закладное М9	118	
МС-Д13	Детали Д13	127	
МС1 + МС8	Соединительные изделия МС1 + МС8	119	
МС1, МС2, С6	Соединительные изделия МС1, МС2	120	
МС3, С6	Соединительное изделие МС3	120	
МС4, МС6, С6	Соединительные изделия МС4, МС6	121	
МС5, С6	Соединительное изделие МС5	121	
МС7, С6	Соединительное изделие МС7	122	
МС8, С6	Соединительное изделие МС8	122	
МС-Д1, Д2, Д3	Детали Д1, Д2, Д3	123	
МС-Д4, Д5, Д6	Детали Д4, Д5, Д6	123	
МС-Д7	Деталь Д7	124	

## Содержание альбома (окончание)

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-В-КЖИ-МЕ-ДВ	Деталь ДВ	124	
67.83 Д9	Деталь Д9	125	
Д10	Деталь Д10	125	
Д11	Деталь Д11	126	
Д12	Деталь Д12	126	
МС-узел „А“	Узел „А“	127	

Альбом №

901-Б-

проект

Тилобой

СЛ. № 12 после Подпись и дата

**1. Общие положения.**

1.1. Железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями глав СНиП II-21-75, II-16-80, а также с „Руководством по проектированию градирен“ ЦНТИ г. Москва 1980г.

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

1.3. Требования по обеспечению долговечности железобетонных конструкций при приближке проекта назначаются в зависимости от:

- степени агрессивности воздействия воздушной среды на бетон в зимнее время по таблице I;
- степени агрессивности воздействия оборотной воды и газовой среды в соответствии с главой СНиП II-28-73\* „Защита строительных конструкций от коррозии“.

Таблица I

расчетная температура наружного воздуха, °С (средняя наиболее холодная пятидневка); температура бетона в зимнее время при тепловой нагрузке на 1 м <sup>2</sup> площади проема градирни.	5000 ккал/час и более		5000 ккал/час и менее	
	I	II	I	II
ниже -40°С	I	II	I	II
ниже -30°С до -40°С включительно	II	III	I	II
ниже -20°С до -30°С включительно	III	IV	II	III
-20°С и выше	IV	V	III	IV

Примечание: Для градирен, эксплуатируемых только в летнее время, принимается IV степень агрессивности.

**2. Требования к бетону и материалу для его приготовления.**

2.1. Сборные железобетонные конструкции должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015-75 „Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования“, а также требованиям настоящего раздела.

2.2. Бетон для сборных и монолитных конструкций и для замоноличивания

стыков элементов сборных конструкций должен отвечать требованиям ГОСТ 4795-88 „Бетон гидротехнический“, Технические требования и требованиям, приведенным таб. 2.

Таблица 2

Степень агрессивности воздушной среды по бетону (см. табл. I)	Зона конструкции	Проектные марки бетона в возрасте 28 дней по морозостойкости			Водопроницаемость		Прочности на сжатие в конструкциях сборных монолитных	Водоцементное отношение (В/Ц)
		не ниже		400* 400* 300* 300*	300	300		
		марозостойкости	водонепроницаемости.					
I	I-я	Мрз 400	В8	400* 400*	300	300	0,4	
	2-я	Мрз 200	В8					
II	1-я	Мрз 300	В8	400* 300*	300	300	0,4	
	2-я	Мрз 150	В8					
III	1-я	Мрз 200	В8	400* 300*	300	200	0,4	
	2-я	Мрз 100	В8					
IV	1-я	Мрз 100	В8	300 200	200	200	0,45	
	2-я	Мрз 50	В8					

\*) при введении в бетонную смесь газообразующих, пластифицирующих и воздухововлекающих добавок, проектная марка бетона.

2.3. Бетон, предназначенный для замоноличивания стыков элементов сборных конструкций, во всех случаях должен иметь проектную марку по прочности на сжатие не ниже 300, В и Мрз - по таблице 2.

\*) I-я зона - надземная часть и водосборные бассейны (кроме днищ и фундаментов)  
II-я зона - днища бассейнов и фундаменты.

Примечание: В градирнях, в которых по условиям эксплуатации требуется периодическое опорожнение водосборных бассейнов в зимнее время, днища следует относить к I-ой зоне.

2.4. Требования к бетонной смеси для сборных и монолитных конструкций приведены в таблице 3.

				Т.П. 901-Б-67.83 КЖИ - ТТ	
Исполн.	Соб. табл.	Крас		Технические требования	Класс Р 1 Лист В Госстрой СССР САНВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
Рук. Вр.	Гольдина	Крас			
ГЛП	Златоврахов	Крас			
Нач. отв.	Альтшуллер	Крас			

Таб. № 1. Технические требования к бетону, шп. № 2



Таблица 3

Тип железобетонных конструкций.	Повышенность (расстояние между концами) в см не более	Жесткость по отношению к высоте конструкции в см не менее	Расход цемента в кг/м <sup>3</sup> не более.	Расход воды в л/м <sup>3</sup> не более
	перед укладкой бетонной смеси			
Сборные	1	40 (при укладке бетонной смеси с прирузом)	450	180
	2	25		
Монолитные	3	10		

Примечание: Применение жестких бетонных смесей рекомендуется лишь при условии обеспечения возможности качественного их уплотнения в конструкциях и изделиях.

2.5. Материалы для приготовления бетона должны отвечать требованиям ГОСТ 10268-80 «Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям» и дополнительным требованиям, изложенным в п.п. 2.6 + 2.11.

2.6. Для бетона конструкций I-й зоны следует применять сульфатостойкий портландцемент по ГОСТ 10178-76 «Портландцемент, шлакопортландцемент» марки не ниже 400, содержащий 8-10% активных минеральных добавок

Примечание: При III и IV степенях агрессивности воздействия воздушной среды на бетон допускается также применение следующих цементов по ГОСТ 10178-76.

при III степени-портландцемент с содержанием С<sub>3</sub>A не более 8%;  
при IV степени-портландцемент с содержанием С<sub>3</sub>A не более 8% пластифицированный и гидроработный портландцементы.

Применение в цементе инертных минеральных добавок не допускается. Нормальная густота цементного теста должна быть не выше 26%.

2.7. Для бетона конструкций II-й зоны при II, III и IV степенях агрессивности допускается применение цементов марки не ниже 300, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 10178-76.

2.8. Для замоноличивания стыков следует применять бетоны на цементах, предусмотренных для изготовления конструкций, в соответствии с требованиями п.п. 2.6 и 2.7.

Применение для этих бетонов расширяющихся и безусадочных цементов недопустимо.

2.9. При выборе вида цемента следует учитывать наряду с требованиями,

изложенными в 2.6+2.8, агрессивность воды-среды в соответствии с таблицей СНиП II-88-73\* «Защита строительных конструкций от коррозии».

2.10. Заполнители бетона должны быть чистыми, обладать постоянством зернового состава. Не допускается применение нефракционированных и загрязненных заполнителей, а также ардувимопесчаных смесей.

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

Примечание. При соответствующем технико-экономическом обосновании может быть допущено применение мелкого заполнителя с модулем крупности не ниже 1.7.

2.12. Крупный заполнитель (щебень, гравий) в зависимости от наибольшего размера зерен должен состоять из 2-3 фракций и, кроме того, отвечать требованиям, приведенным в табл. 4.

Таблица 4

Показатели	Требования к крупному заполнителю для бетонов зон конструкций	
	1-й	2-й
Крупный заполнитель должен быть из невыветривающихся изверженных пород* (например; гранит, сленит, диорит) с временным сопротивлением сжатия образцов в водонасыщенном состоянии в кгс/см <sup>2</sup> , не менее.	1200	800
Прочность (дробиность в цилиндре) гравия и щебня	ДРВ	ДРВ
Содержание в гравии и щебне зерен слабых пород в % по весу, не более.	5	10

Продолжение таблицы 4.

Содержание игольчатых и лещадных зерен гравия и щебня в % по весу, не более	5	10
Водопоглощение материала зерен щебня и гравия в % по весу, не более	0.5	2
Объемная масса породы (зерен) в г/см <sup>3</sup> , не менее.	2.6	2.4
Содержание в гравии и щебне пылевидных, илистых и глинистых частиц, определяемое отмучиванием в % по весу, не более.	0.5	1

\*1) Для II-й зоны конструкций при II, III и IV степенях агрессивности допускается крупный заполнитель из метаморфических пород.  
Соотношение наибольшей крупности зерен устанавливается подбором.  
Рекомендуемые соотношения фракций приведены в таблице 5.

Таблица 5

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

Для бетона, применяемого для замоналичивания стыков сборных элементов, размер зерен крупного заполнителя должен быть не более 10 мм.

2.13 В состав бетона рекомендуется вводить газообразующие, воздухововлекающие или пластифицирующие добавки (кремнийорганическая жидкость ПКЖ-94, смола нейтрализованная воздухововлекающая, сульфитно-спиртовая барда и т.п.) для повышения его морозостойкости и удобоукладываемости бетонной смеси.

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

2.15 Вода для приготовления бетонной смеси, для промывки заполнителей, а также для поливки твердеющего бетона, должна отвечать требованиям ГОСТ 23732-79

2.16 Сталь для арматуры монолитных и сборных железобетонных конструкций принята по СНиП II-21-75 приложение 3, 4. для стальных конструкций — по СНиП II-83-72.

Стальные конструкции колонн перекрытия, закладных, площадок и лестниц приняты из стали класса С38/23 марки ВСтЗСП5 по ГОСТ 380-71\*

Арматурная сталь принята по ГОСТ 5781-81 Марки стали для арматуры кл. А I - ВСтЗ.СП2  
кл. А II - ВСт5.СП2  
кл. А III - 35 ГС.

3. Требования, предъявляемые к технологии приготовления бетонной смеси и изготовлению элементов сборных конструкций.

3.1. В целях обеспечения высокой плотности бетона элементы сборных конструкций должны формироваться на виброплощадках. При недостаточном виброуплотнении рекомендуется применять гравитационный или пневматический привруз при давлении не менее 40 гс/см<sup>2</sup>.

3.2. Для изготовления сборных элементов конструкций следует применять металлические жесткие формы.

3.3. Отформованные элементы сборных конструкций должны твердеть в естественных условиях при положительной температуре с постоянным обильным увлажнением или пропариваться.

3.4. Режим пропаривания сборных железобетонных элементов должен приниматься следующий:

3.4.1. Отформованные изделия до тепловлажностной обработки следует выдерживать не менее 5 часов в отопляемом помещении при положительной температуре воздуха (не ниже +5 °С);

Т.П. 901-6-67.83-КЖИ-ТТ

Лист

3

Шифр, не входящий в состав обозначения

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;

3.4.2. Температуру в пропарочной камере следует повышать плавно до  $+50^{\circ}\text{C}$  с увеличением на  $10^{\circ}\text{C}$  в час для изделий, изготавливаемых из малоподвижной (с осадкой конуса до 2 см) бетонной смеси, и  $15^{\circ}\text{C}$  в час из умеренно жесткой (с осадкой конуса менее 1 см) бетонной смеси.

3.4.3. При температуре  $+50^{\circ}\text{C}$  изделия надлежит выдерживать 2-3 часа, затем плавно повышать температуру в пропарочной камере ( $10^{\circ}\text{C}$  в час) до температуры изотермического исчерпания, т.е. до  $+10^{\circ}\text{C}$ ;

3.5. 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.

3.6. Изделия, отпускаемые заводом-изготовителем, должны иметь 100% проектной прочности на сжатие.

3.7. Прочность бетона изделий, подвергнувшихся пропариванию, следует контролировать испытанием пропаренных совместно с изделиями 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.

3.8. Контроль качества бетона, а также сборных изделий должен быть систематическим и осуществляться в соответствии с требованиями.

ГОСТ 12730.0-78 Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости.

ГОСТ 12730.1-78 Бетоны. Метод определения плотности.

ГОСТ 12730.2-78 Бетоны. Метод определения влажности.

ГОСТ 12730.3-78 Бетоны. Метод определения водопоглощения.

ГОСТ 12730.4-78 Бетоны. Метод определения показателя пористости.

ГОСТ 12730.5-78 Бетоны. Метод определения водонепроницаемости.

ГОСТ 10650-76 Бетоны. Методы определения морозостойкости.

ГОСТ 10180-78 Бетоны. Методы определения прочности на сжатие и растяжение.

ГОСТ 8829-77 „Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы

испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости“;

ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сборные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“ и „Указаниями по возведению монолитных железобетонных промышленных труб и башенных градирен (ДЖТБ-67)“

3.9. При приемке готовых изделий 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 шарикавых, дисковых и других приборов.

3.10. Сварные соединения железобетонных конструкций должны защищаться антикоррозионным покрытием путем металлизации цинком. Толщина слоя цинкового покрытия должна быть не менее 150 микрон. Металлизации цинком подлежат закладные детали, выступающие наружу стальные элементы сварных каркасов и соединительные элементы.

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

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

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

Рабочие плоскости закладных деталей, кроме оговоренных, должны быть параллельны с плоскостью изделия.

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

3.15. Контроль производства и проверки качества готовых изделий, правила приемки, маркировки и паспортизации, хранения и транспортирования должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 13045-75 „Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования“.

3.16. В настоящем типовом проекте в колонных предусмотрены петли, которые используются только для избежания из формы, транспортирования колонн и срезаются перед монтажом. В этом случае для монтажа используются круглые отверстия дополнительно предусмотренные в нижней части колонны.

3.17. Складирование железобетонных элементов производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований по технике безопасности согласно СНиП III-A.11-70. „Техника безопасности в строительстве“. Прокладку и подкладки должны устанавливаться по вертикали в местах расположения стеновых устройств

3.18. 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, 1973) и „Руководства по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупноразмерных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства“ (Стройиздат, 1962).

3.19. Приемка и испытание железобетонных элементов должны производиться в соответствии с ГОСТ 18919-73. При приемке следует обращать особое внимание на правильность маркировки.

#### 4. Требования к арматурным и закладным изделиям.

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

4.2. Сварку следует выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-68. „Соединения сборные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка.“

Основные типы и конструктивные элементы и „Инструкции по сборке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“ СНЗ93-78

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

4.4. Для точного соблюдения всех размеров изготовления сеток и каркасов следует производить в кондукторах.

4.5. Закладные изделия следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сборные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“ и СНЗ93-78.

4.6. Сварку торцовых соединений круглых стержней с листовым прокатом в закладных изделиях следует выполнять под флюсом.

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

4.8. Плоские каркасы собирать в пространственные следует при помощи сварки или базальной проволочки.

#### 5. Конструкции деревянные.

5.1. Деревянные конструкции следует изготавливать из хвойных пород древесины 1-3 сорта по ГОСТ 8486-66 „Лесоматериалы хвойных пород“.

Шкаф № 10 под полимеры и битум каучук, Шкаф № 11

ТП.901-6-6783ЖИ-ТТ

Лист 5

5.2. Элементы деревянных конструкций из хвойных пород следует пропитывать на глубину не менее 4мм, минеральным невымываемым антисептиком ХМ-II по ГОСТ 23787.8-80 под давлением в заводских условиях.

Деревянные заготовки следует пропитывать до установки стальных крепежных изделий.

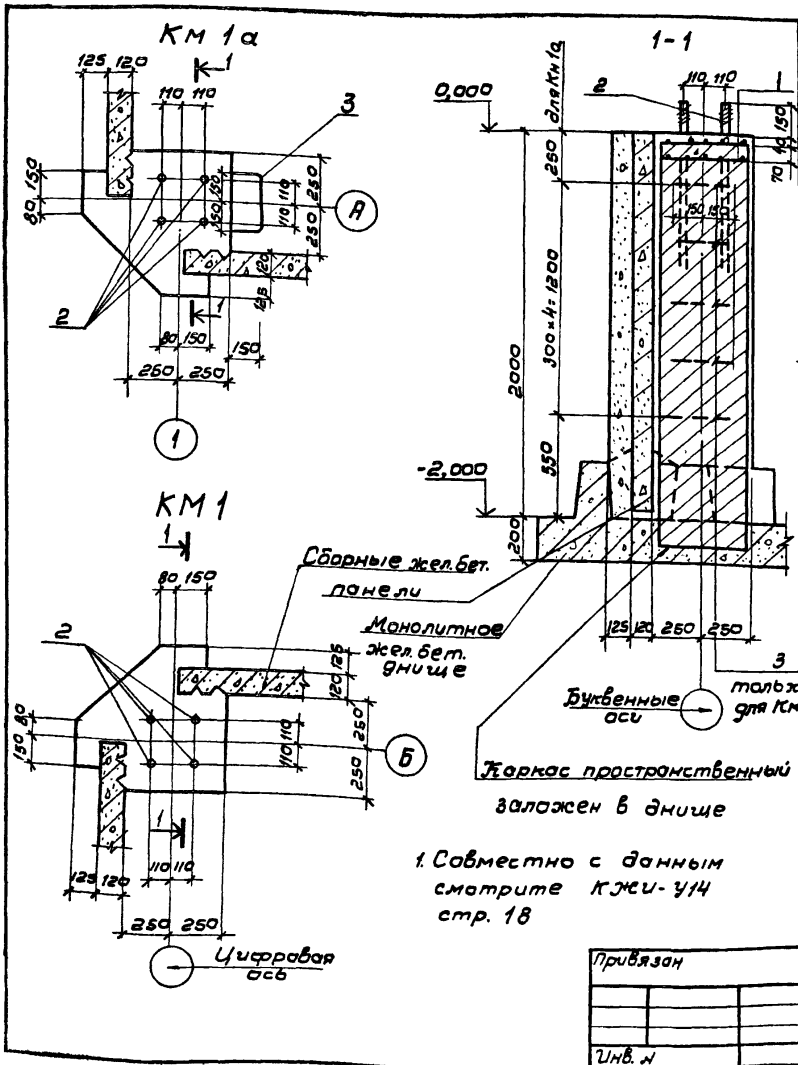
5.3. Изготовление и монтаж деревянных конструкций следует производить в соответствии с требованиями главы СНиП III-19-76 „деревянные конструкции“ ОСТ 34-52-318-76 „Детали градирен деревянные“

Влажность древесины должны быть не более 25%.

#### б. Условия привязки.

6.1. Необходимо установить патрубковые фрагменты ФР, узлы и элементы марки КЖИ по спецификациям на листах альбомов II, III, IV, V.

6.2. Марка бетона для сборных и монолитных конструкций и для замоноличивания стыков элементов сборных конструкций выбирается в соответствии с табл.1.2



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.ч. элемент	Триема	Чамие
				Сборочные единицы			
АУ	1	ТП 901-Б-67.83-КЖИ-С7	Сетка арматурная С7	2	2	1,0	кг
АУ	2	ТП 901-Б-67.83-КЖИ-МН2, МН3	Изделие закладное МН2	4	4	3,7	кг
АУ	3	КЖИ-МН2, МН3	То же МН3	-	5	2,4	кг
			Материалы				
			Бетон	Мрз	В	0,7	0,7 м <sup>3</sup>
					КМ1	КМ1а	

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурн.		Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А1		Прокат марки В ст. 3 СП 5				
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 10871-68				
	φ6	φ15	φ24	гост 3313-78 М2У	гост 11871-68 М2У		
КМ1	2,0	-	14,4	0,4	-	16,8	
КМ1а	2,0	12,0	14,4	0,4	-	28,8	

ТП 901-Б-67.83 КЖИ-КМ1, КМ1а		Сталь	Масса	Масса
Колонны КМ1, КМ1а		Р	-	1,20
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР		
		СНОВАЦИОНАЛНА ПРОЕКТА		
		1. Манава		

Привязан	
Инв. н	

Нач. кон. Альбуцлер  
 Провер. Нишкевич  
 Успех. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гольдман  
 Глп. Золотарева  
 Нач. отд. Альбуцлер

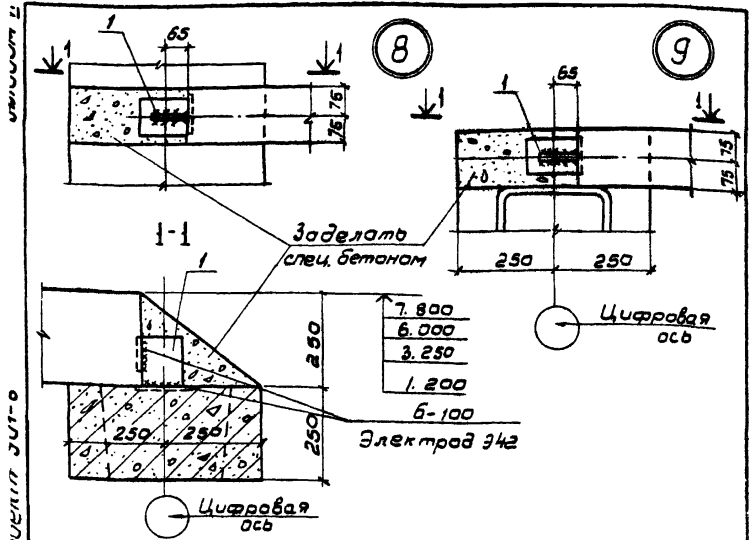












Вид	Дом	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.У.	1			100x8, ГОСТ 103-76 P-130	2	9.8 кг

Привязки:

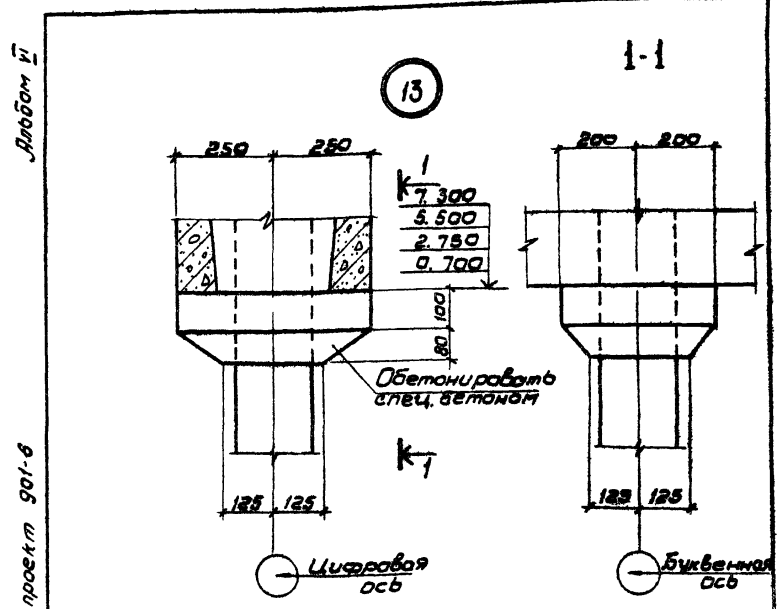

ШМБ.И

ТП 901-6-67-83 КЖИ 48, 49

Узлы 48, 49

Студия	Масса	Масштаб
Р	-	1:10
Лист	Листов /	
Госстрой СССР		
СООБЩАВАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
г. Москва		

Нач. кон. Альбицкер В.И.  
 Провер. Ничкевич В.И.  
 Цеполн. Палажкова Л.И.  
 Рук. бр. Станино С.И.  
 Рук. бр. Володина Ю.И.  
 ГИП. Золотаревский В.И.  
 Нач. кон. Альбицкер В.И.



Типовой проект 901-6

Привязки:


ШМБ.И

ТП 901-6-67-83 КЖИ 413

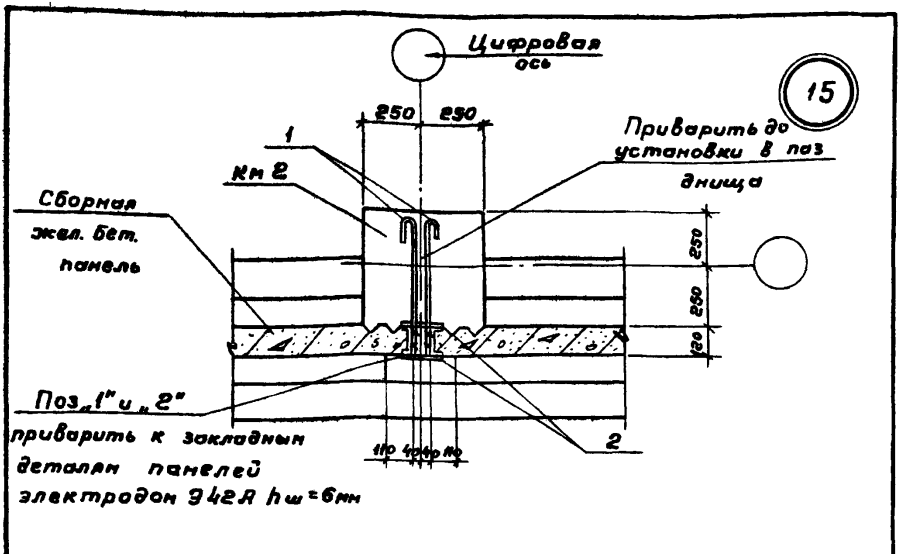
Узел 413

Студия	Масса	Масштаб
Р	-	1:10
Лист	Листов /	
Госстрой СССР		
СООБЩАВАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
г. Москва		

Нач. кон. Альбицкер В.И.  
 Провер. Ничкевич В.И.  
 Цеполн. Палажкова Л.И.  
 Рук. бр. Станино С.И.  
 Рук. бр. Володина Ю.И.  
 ГИП. Золотаревский В.И.  
 Нач. кон. Альбицкер В.И.







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
Б4	1			φ16АІ, ГОСТ 5781-81, l=720	6	1,1 кг
Б4	2			φ16АІ ГОСТ 5781-81, l=200	6	0,3 кг

**Ведомость деталей**

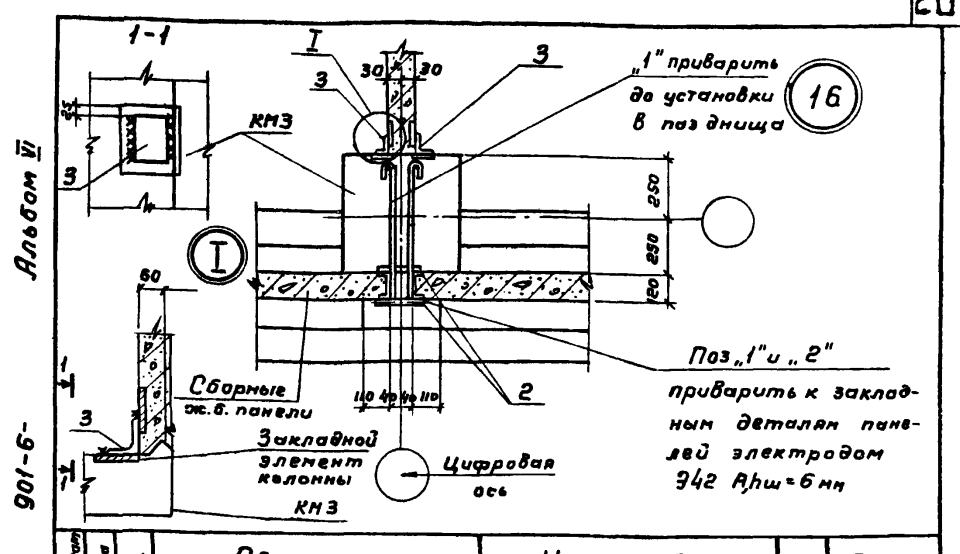
Поз.	Эскиз	Привязан:
1	600 →	

Инв. №:

**ТП 901-6-67.83 - КЖИ-У15**

**Узел 415**

Норм. карт.	Альтшуллер	Э42А	Этап	Масса	Насытаб
Провер.	Ницкевич	Э42А	Р	В, кг	1:10
Исполн.	Полякова	Э42А	Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина	Э42А	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Рук. бр.	Гельдина	Э42А			
ГИП	Завоторевский	Э42А			
Нач. отд.	Альтшуллер	Э42А			



Альбом № 901-6-Тупевоу проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
Б4	1			φ16АІ, ГОСТ 5781-81, l=720	6	1,1 кг
Б4	2			φ16АІ, ГОСТ 5781-81, l=200	6	0,3 кг
Б4	3			L75×6, ГОСТ 8509-72, l=100	6	0,7 кг

**Ведомость деталей**

Поз.	Эскиз	Привязан
1	600 →	

Инв. №:

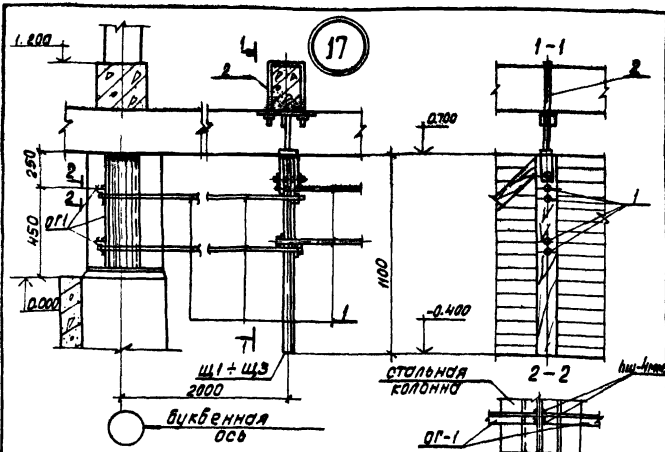
**ТП 901-6-67.83 - КЖИ-У16**

**Узел 416**

Норм. карт.	Альтшуллер	Э42А	Этап	Масса	Насытаб
Провер.	Ницкевич	Э42А	Р	34,2 кг	1:10
Исполн.	Полякова	Э42А	Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина	Э42А	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Рук. бр.	Гельдина	Э42А			
ГИП	Завоторевский	Э42А			
Нач. отд.	Альтшуллер	Э42А			

ИЛЮСТ. №

Типовой проект 901-Б-



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Узлы соединительные		
А4	1		ТП 901-Б-67.83-КЖИ-П01	Подвеска п01	4	2.2 кг
А4	2		ТП 901-Б-67.83-КЖИ-П02	Подвеска п02	1	3.1 кг

Привязан

Ил. №

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-У17

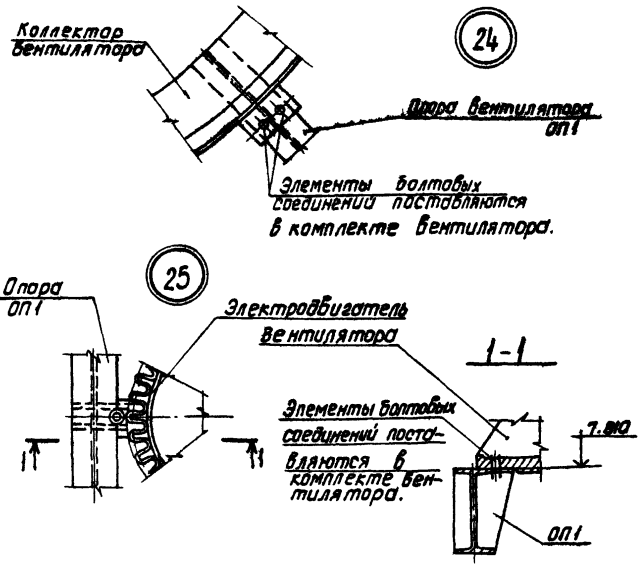
Узел У17

Норм. кон. Алышцалар  
 Провер. Никкевич  
 Исполн. Поляков  
 Рук. вр. Станина  
 Рук. вр. Гольдина  
 Рук. вр. Золотаревский  
 Нач. отд. Алышцалар

Листов 1 Масса Масштаб  
 Р - - 1:20  
 Лист Листов 1  
 Мастерод ССР  
 СООБЗВОДХИИЛДПРОЕКТИ  
 г. Москва

Альбом №

Типовой проект 901-Б-



Сборку производить до установки  
 деревянных элементов.

Привязан:

Ил. №

ТП.901 - Б-67.83 КЖИ-У24, У25

Узлы У24; У25

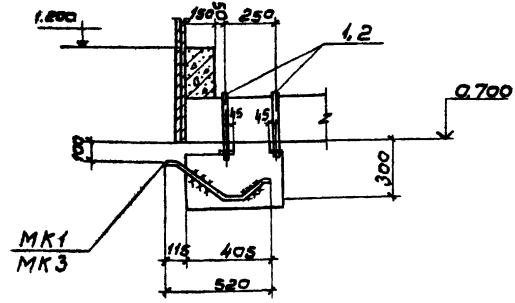
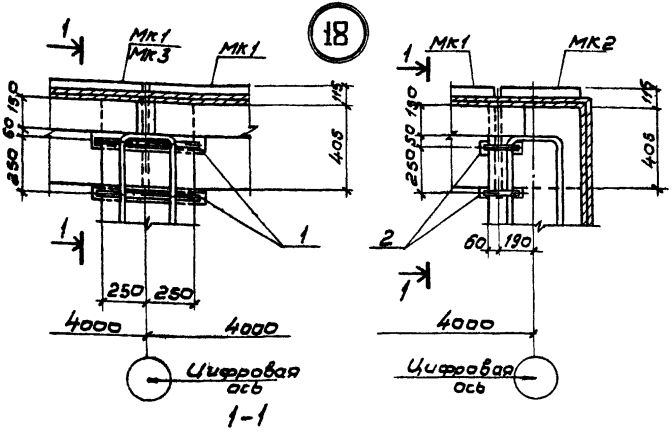
Ил. № лист. Листов и дата вв. в. ил. №

Норм. кон. Алышцалар  
 Провер. Никкевич  
 Исполн. Поляков  
 Рук. вр. Станина  
 Рук. вр. Гольдина  
 Рук. вр. Золотаревский  
 Нач. отд. Алышцалар

Листов 1 Масса Масштаб  
 Р - - 1:40  
 Лист Листов 1  
 Мастерод ССР  
 СООБЗВОДХИИЛДПРОЕКТИ  
 г. Москва

Литера В

Тубов проект 901-6



19

Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Узел "18"		
				Сборочные единицы		
				Подвеска		
И			1 ТП 901-6-67.83 КЖИ-П03	П03	1	20,00кг
				Узел "19"		
				Сборочные единицы		
				Подвеска		
И			2 ТП 901-6-67.83 КЖИ-П04	П04	1	14,20кг

Сварку производить электродами Э42-А по ГОСТ 9467-75.  
Сварной шов - 6 мм.

Т П 901-6-67.83 КЖИ-У18 У19		
Узлы У18, У19		
Изм. конт.	Л.В.И.И.И.И.	С.В.С.
Провер.	П.И.К.Е.В.И.Ч.	С.В.С.
Исполн.	П.О.Л.Я.К.О.В.А.	С.В.С.
Рук. бр.	С.Т.А.Ч.И.Н.А.	С.В.С.
Рук. бр.	Г.О.Л.Ь.В.И.Ч.А.	С.В.С.
Г.И.П.	В.О.Л.О.Т.А.Р.Е.В.С.К.И.	С.В.С.
Нач. отд.	А.Л.Т.И.У.Л.Л.Е.В.	С.В.С.
Привязан		
И.И.В.И.Н.		
Страна	Масло	Маслит
Р	-	1:20
Лист	Листа в 1	
	Росстрав ЕССР	
СООЗВОДКАНАПРОЕКТ		
г. Москва		

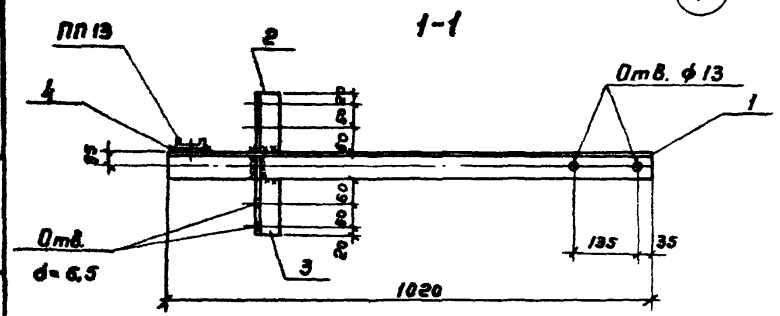
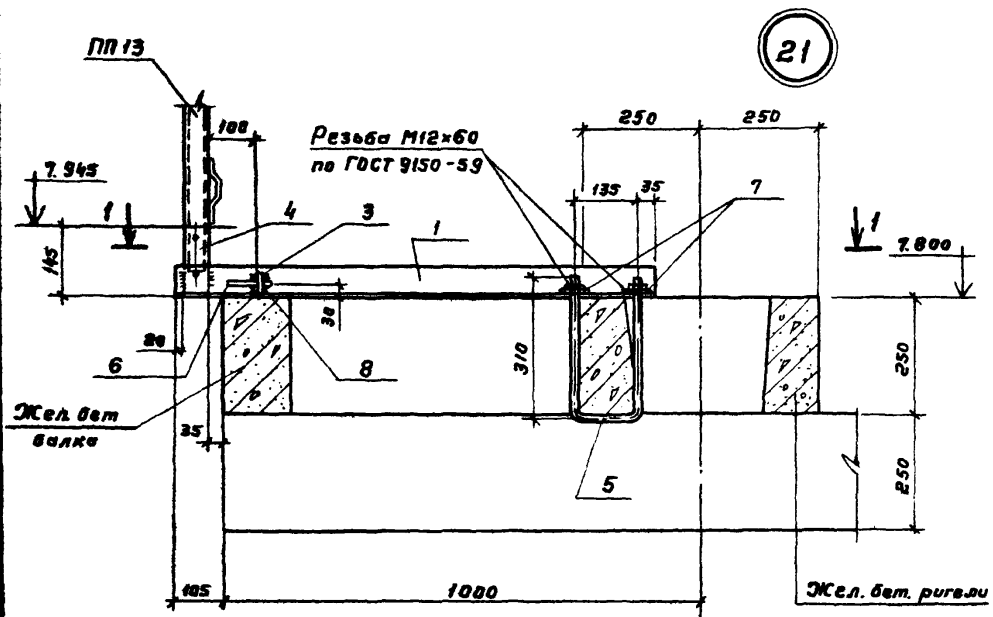




Альбом №

Типовой проект 901-6-

Услов. обозначения и размеры



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
БУ	1			L63 x 6, ГОСТ 8509-72, E=1020	1	5,8 кг
БУ	2			L50 x 5, ГОСТ 8509-72, E=130	1	0,5 кг
БУ	3			L50 x 5, ГОСТ 8509-72, E=185	1	0,7 кг
БУ	4			-50 x 6, ГОСТ 103-76, E=150	1	0,4 кг
БУ	5			φ12, ГОСТ 2590-71, E=780	1	0,7 кг
БУ	6			Болт М6 x 90, ГОСТ 7798-70	4	0,1 кг
БУ	7			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	2	0,1 кг
БУ	8			Гайка М6, ГОСТ 5915-70	4	—

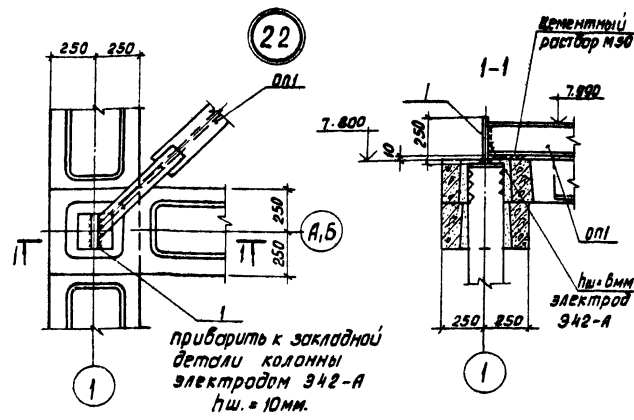
1 Сварку производить электродами Э42-А по ГОСТ 946-75 до установки деревянных конструкций. Сварные швы h<sub>ш</sub> = 4 мм.

Привязан	
Унв. №	

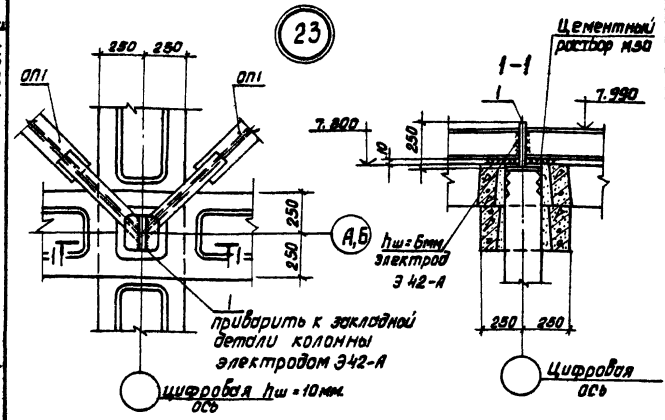
<b>ТП 901-6-67.83 - КЖИ-У21</b>			
<b>Узел У21</b>	Студия	Масса	Масштаб
	Р	2,4 кг	1:10
	Лист	Листов	
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

Норм. конт.	Альшцупер	
Проверил	Ницкевич	
Уполн.	Подамба	
Руч. бр.	Станция	
Руч. бр.	Гольдина	
ГИП	Зометаревский	
Нач. отд.	Альшцупер	

Исполн проект УИ-0-Альбом №



Исполн проект 901-Б-Альбом №



Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<b>Детали</b>		
			-200x20, ГОСТ 103-76, В-250	1	7.9 кг.	

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<b>Детали</b>		
			-200x20, ГОСТ 103-76, В-250	1	7.9 кг.	

Привязан  
Инв. №

Сварку производить до установки  
деревянных элементов.

Сварку производить до установки  
деревянных конструкций.

Т.П. 901-6-6783-КЖИ-У22

Т.П. 901-6-6783-КЖИ-У23

Узел У22

Узел У23

Норм. кон. Альцимер  
Провер. Ницкевич  
Исполн. Полякова  
Рук. бр. Станина  
Рук. бр. Галавина  
Г.И.П. Златоварский  
Нач. отд. Альцимер

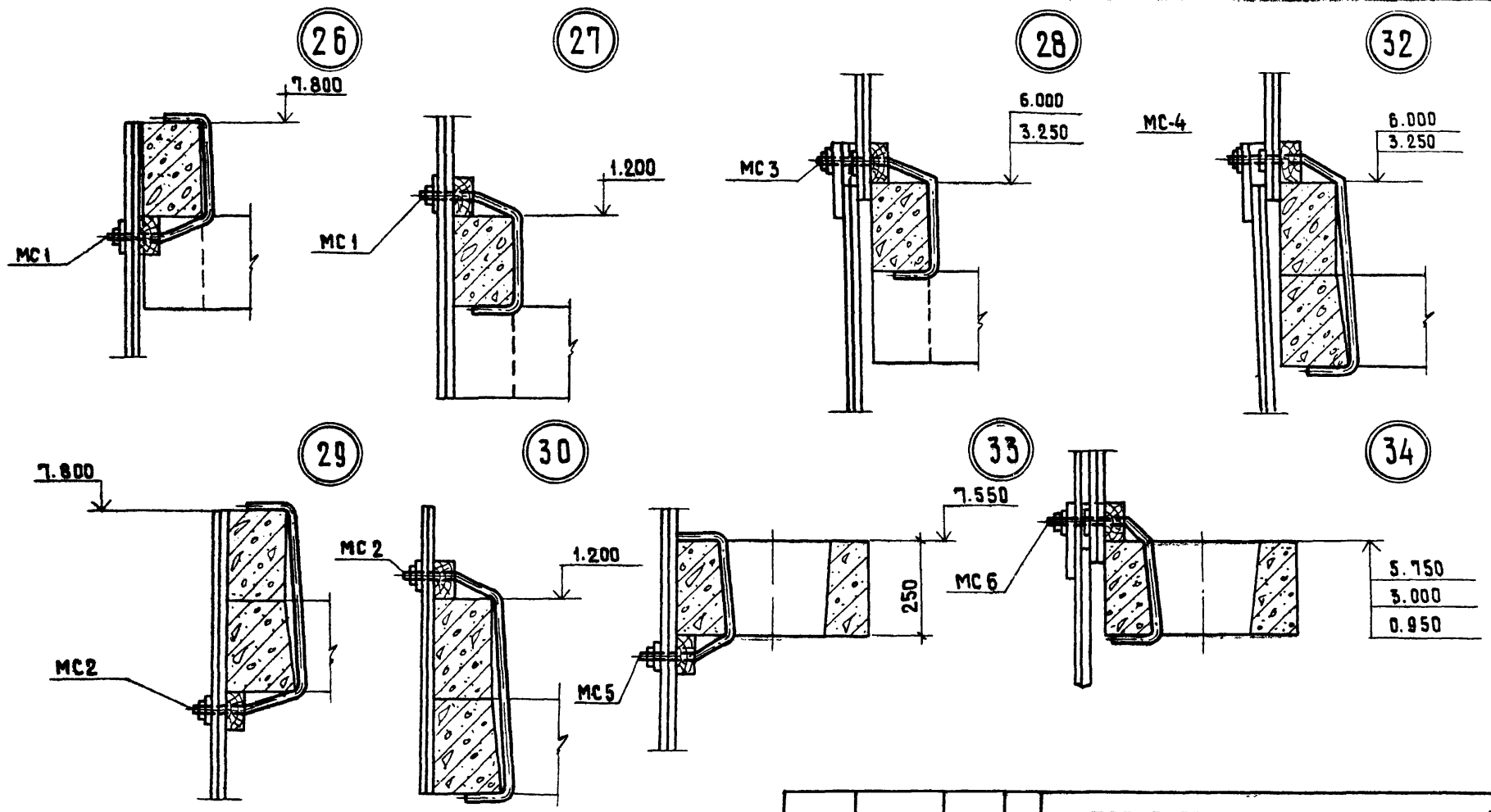
Норм. кон. Альцимер  
Провер. Ницкевич  
Исполн. Полякова  
Рук. бр. Станина  
Рук. бр. Галавина  
Г.И.П. Златоварский  
Нач. отд. Альцимер

Стадия	Масса	Носител
Р	-	1:20
Лист		Листов 1

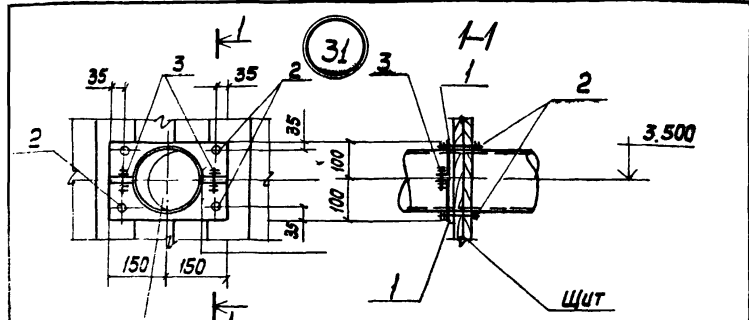
Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Стадия	Масса	Носител
Р	-	1:20
Лист		Листов 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва



				ТЛ 901-Б-67.83 КЖИ У26-У30, У32, У33, У34					
Привязан				Норм. кон.	Альтшуллер	Узлы У26-У30, У32, У33, У34.	Стадия	Масса	Масштаб
				Провер.	Ницкевич		р		1:10
				Цполн.	Полякова		Лист	Листов 1	
				Рук. бр.	Станина		Госстрой СССР		
Инв. №				Рук. бр.	Гольдина		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
				Гип	Златаревский		г. Москва		
				Нач. отд.	Альтшуллер				



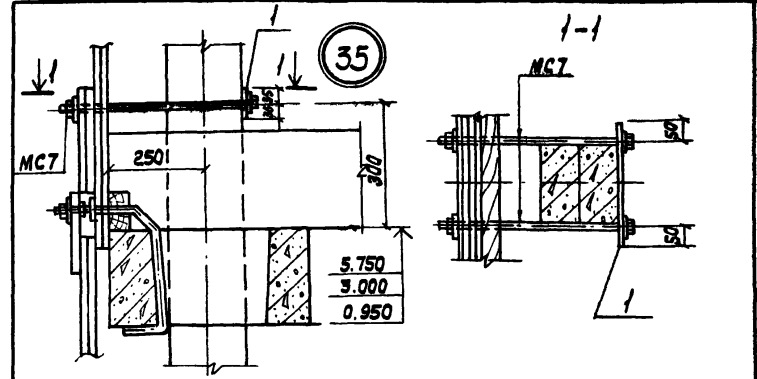
Отверстие  
вырезать по  
месту  $\phi 160$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
Б4	1			оцинкованная сталь $\delta = 1.5 \text{ мм}$ гост 118-78, $S = 0.05$	2	0.4 кг
Б4	2			болт $M12 \times 60$ гост 7798-70, с гайкой и 2 шайбами	4	0.1 кг
Б4	3			болт $M6 \times 50$ гост 7798-70 с гайкой и 2 шайбами	2	0.1 кг

Привязки		

		ТП901-6-67.83		КНИИ-У31	
И. Констр.	Яльшицлер	Узел У31	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Ницкевич		Р	1,4 кг	1:10
Укладн.	Полякова		Лист		
Рук. др.	Станкина		Листов /		
Р. И. П.	Золотаревский	госстрой СССР			
Нач. отд.	Яльшицлер	СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
		г. Москва			

Альбом VI  
Туповой проект 901-6

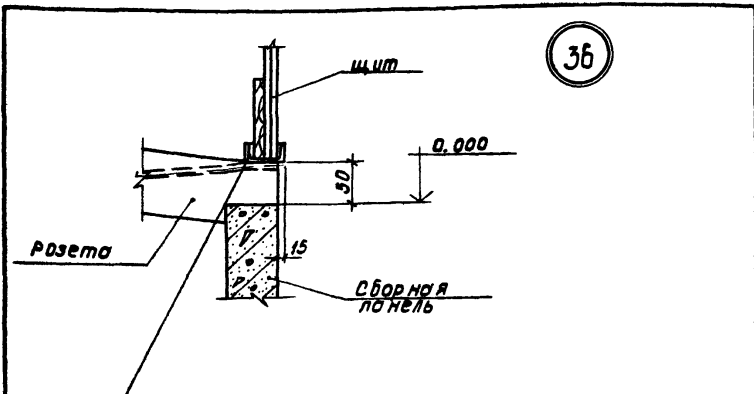


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
Б4	1			-70x10 гост 103-76, $e=300$	1	2,4 кг

И. Констр. Яльшицлер  
Провер. Ницкевич  
Укладн. Полякова  
Рук. др. Станкина  
Р. И. П. Золотаревский  
Нач. отд. Яльшицлер

Привязки		

		ТП901-6-67.83		- КНИИ-У35	
И. Констр.	Яльшицлер	Узел У35	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Ницкевич		Р	2,4 кг	1:10
Укладн.	Полякова		Лист		
Рук. др.	Станкина		Листов /		
Р. И. П.	Золотаревский	госстрой СССР			
Нач. отд.	Яльшицлер	СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
		г. Москва			



Заделать битумной мастикой по ГОСТ 2889-67

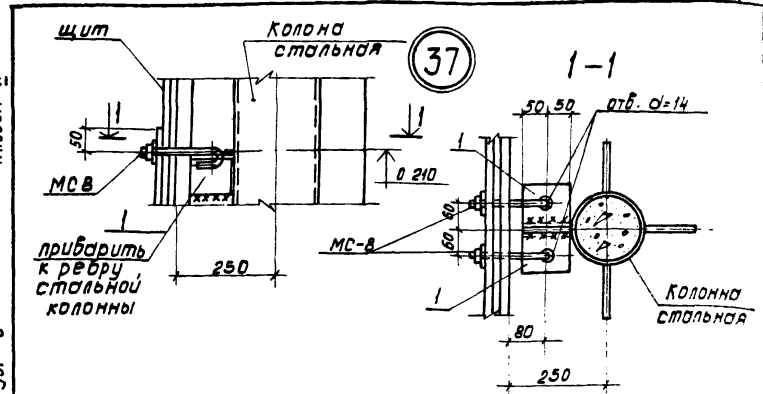
Приблиз		
Инв. №		

Т.П. 901-6-67.83-КЖИ-У36

Норм. контр.	Алтышмер	<i>Алтышмер</i>
Проверил	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. бр.	Рольдина	<i>Рольдина</i>
НП	Золоторевский	<i>Золоторевский</i>
Нач. отд.	Алтышмер	<i>Алтышмер</i>

Узел У36

Студия	Масса	Масштаб
Р	-	1:10
Лист	Листов 1	
Построй СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали			
Б.Ч.	L100 x 8, ГОСТ 8509-72, 2-100	2	1.2 кг.

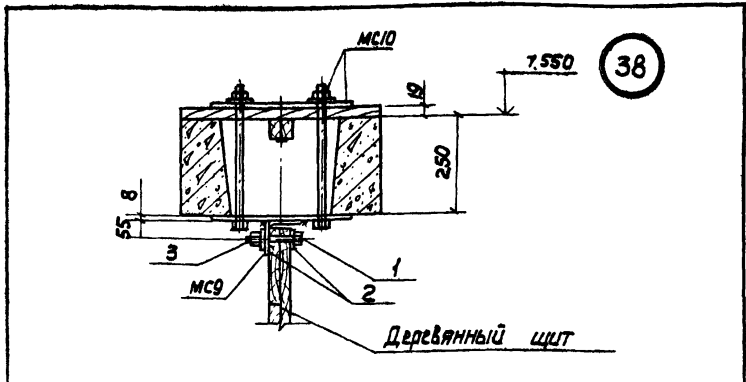
Приблиз		
Инв. №		

Т.П. 901-6-67.83-КЖИ-У37

Норм. контр.	Алтышмер	<i>Алтышмер</i>
Проверил	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. бр.	Рольдина	<i>Рольдина</i>
НП	Золоторевский	<i>Золоторевский</i>
Нач. отд.	Алтышмер	<i>Алтышмер</i>

Узел У37

Студия	Масса	Масштаб
Р	2.4 кг.	1:10
Лист	Листов 1	
Построй СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		



38

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Болт М12х100, ГОСТ 7798-70	1	0,1 кг
Б4	2			Шайба 12, ГОСТ 11371-78	2	0,05 кг
Б4	3			Гайка М12, ГОСТ 5916-70		0,01 кг

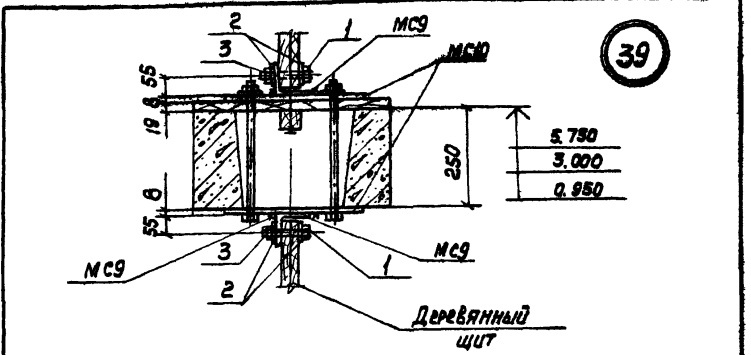
Привязан			
Илл. N			

ТП 901-Б-67.83 - КНИИ-УЗ8

Н. Контр.	Альтшуллер	<i>Алт</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ник</i>
Исполн.	Полякова	<i>Пол</i>
Рук. др.	Станина	<i>Ст</i>
Врк. др.	Гольдина	<i>Гол</i>
Г.И.П.	Золотаревский	<i>Зол</i>
Нач. отд.	Альтшуллер	<i>Алт</i>

Узел 438

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,3 кг	1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		



39

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
Б4	1			ГОСТ М12х100, ГОСТ 7798-70	2	0,1 кг
Б4	2			Шайба 12, ГОСТ 11371-78	4	0,05 кг
Б4	3			Гайка М12, ГОСТ 5916-70	2	0,01 кг

Привязан			
Илл. N			

ТП 901-Б-67.83 - КНИИ УЗ9

Н. Контр.	Альтшуллер	<i>Алт</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ник</i>
Исполн.	Полякова	<i>Пол</i>
Рук. др.	Станина	<i>Ст</i>
Рук. др.	Гольдина	<i>Гол</i>
Г.И.П.	Золотаревский	<i>Зол</i>
Нач. отд.	Альтшуллер	<i>Алт</i>

Узел 439

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,3 кг	1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Альбом VI

Типовой проект 901-Б

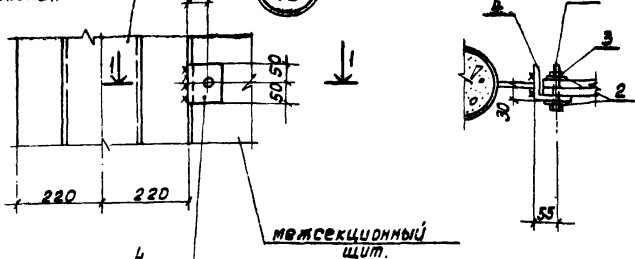
Илл. № 101. Подпись и дата 18.08.78 И.М.М.





Колонна  
стальная

43



4  
в позиции  
предусмотреть  
отб. d=14.

Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Детали		
Б4	1		Болт М12×100, ГОСТ 7798-70	1	0.1 кг.
Б4	2		Шайба 12, ГОСТ 11371-78	2	0.05 кг.
Б4	3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	0.01 кг.
Б4	4		L90×8 ГОСТ 3509-72, e=100	1	1.1 кг.

Привязан:

Инд. №

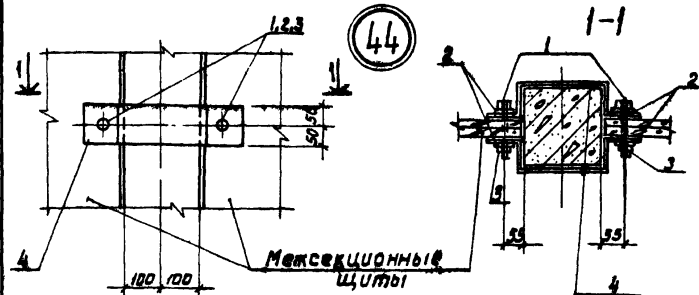
Т.П. 901-6-6783-КЖИ-У43

Узел У43

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.3 кг.	1:10
Лист	Листов 1	
Рострой СССР СОВСВОДОКНАПРОЕКТ г. Москва		

Норм.ком. Альтшуллер  
Провер. Ницкевич  
Уполн. Полякова  
Рук. бр. Станина  
Рук. бр. Гольдина  
ГИП Волгаревский  
Инд. отд. Альтшуллер

44



Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Детали		
Б4	1		Болт М12×100, ГОСТ 7798-70	2	0.1 кг.
Б4	2		Шайба 12, ГОСТ 11371-78	4	0.05 кг.
Б4	3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	2	0.01 кг.
Б4					

Привязан:

Инд. №

Т.П. 901-6-6783-КЖИ-У44

Узел У44

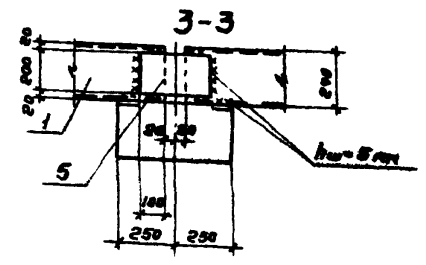
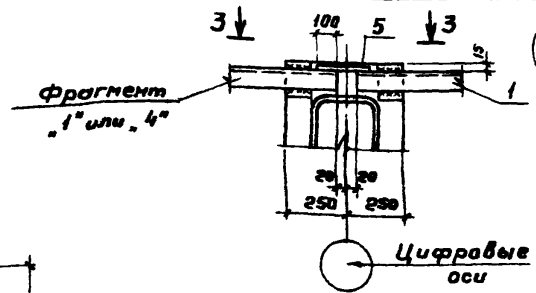
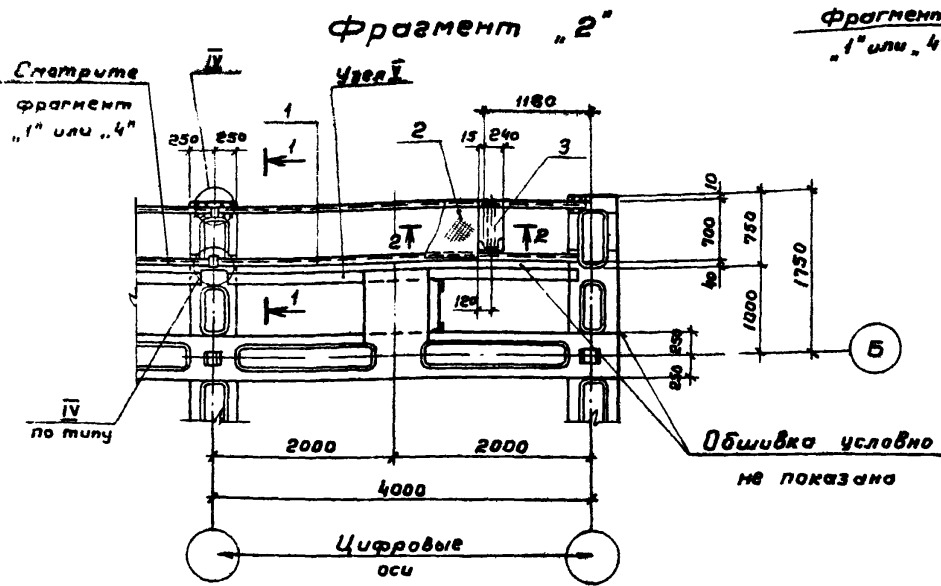
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.4 кг.	1:10
Лист	Листов 1	
Рострой СССР СОВСВОДОКНАПРОЕКТ г. Москва		

Инд. № табл. Подпись и дата

Норм.ком. Альтшуллер  
Провер. Ницкевич  
Уполн. Полякова  
Рук. бр. Станина  
Рук. бр. Гольдина  
ГИП Волгаревский  
Инд. отд. Альтшуллер

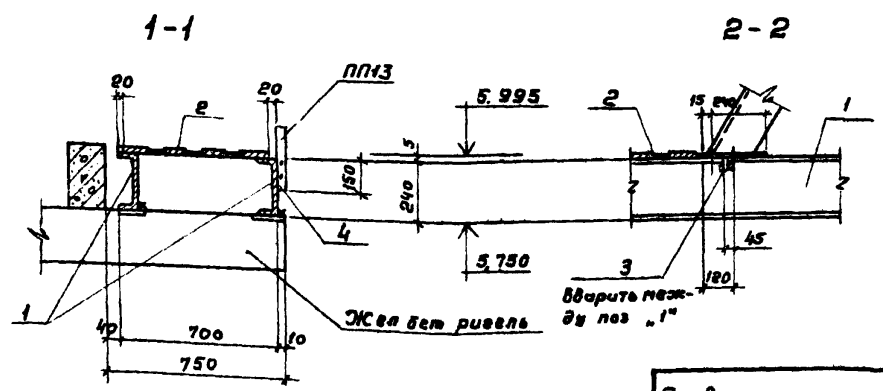


ИЛР-60/01-0  
ИЛР-60/01-0



Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
БЧ	1		СН-24, ГОСТ 8240-72, $\sigma = 3860$		2	95,0 кг
БЧ	2		Рис. см. 6-5 мм ГОСТ 8568-57, $S = 1,06 \text{ м}^2$		—	78,7 кг
БЧ	3		L 75 x 6, ГОСТ 8508-72, $\sigma = 605$		1	4,2 кг
БЧ	4		- 50 x 4, ГОСТ 103-76, $\sigma = 130$		4	0,2 кг
БЧ	5		- 200 x 8, ГОСТ 103-76, $\sigma = 240$		2	3,0 кг
АЗ	—	ТП 901,6-67.83 - КЖИ-ФР-УГ		Узел I	1	181,2

1. Сварку производить электродами 942-А по ГОСТ 9467-75.  
Сварные швы, кроме оговоренных, принимать  $h_0 = 4 \text{ мм}$ .



Привязан:

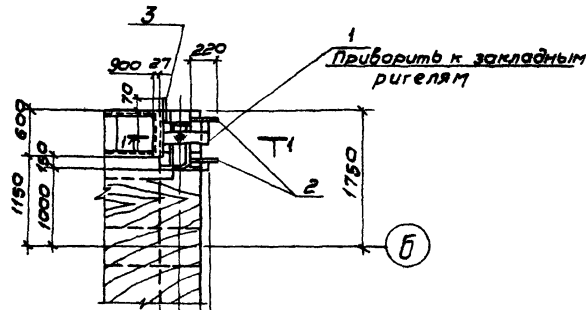
Инт.			
------	--	--	--

**ТП 901-6-67. 83 - КЖИ-ФР2**

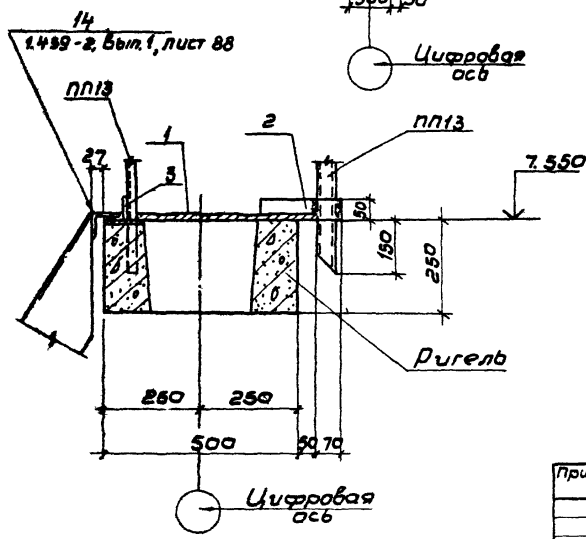
**Фрагмент ФР2**

Стация	Масса	Мощность
Р	279,7 кг	1:30 1:20
Лист	Листов 1	
Госстроя СССР СОЮЗВОДМАШИЛПРОЕКТ в Москве		

Фрагмент „3”



1-1



Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
БЧ	1			Риф. ст. 8*5 мм ГОСТ 8568-57, S=0,4 м <sup>2</sup>	-	16,9 кг
БЧ	2			-50*6, ГОСТ 103-76, l=220	2	0,5 кг
БЧ	3			-50*6, ГОСТ 103-76, l=170	1	0,4 кг

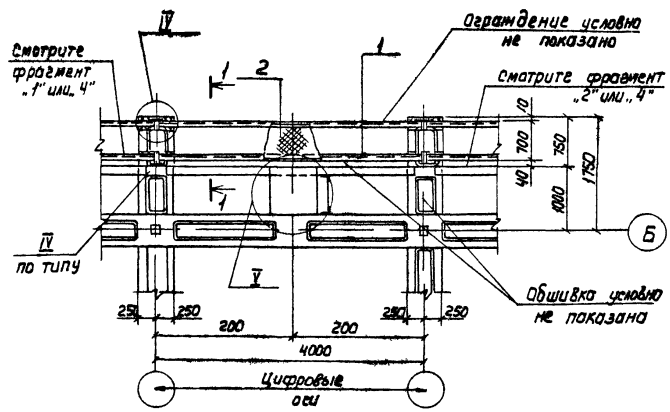
1. Сварку производить электродами Э42-Я по ГОСТ 9467-75. Сварные швы h=4 мм.  
2. Сварку производить до установки деревянных конструкций.

			ТП 901-Б-67.83 КЖИ-ФРЗ		
			Фрагмент ФР-3		
			Стандия	Масса	Масшт.
			Р	18,3 кг	1:10
			Лист	Листов /	
			Госстрой СССР		
			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
			в Москва		

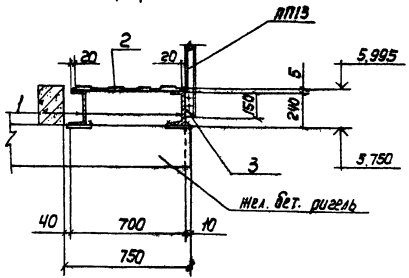
Привязан					
И.В.Н					

Норм. кон.	Алтышуллер	<i>Алтышуллер</i>
Провед.	Ицкевич	<i>Ицкевич</i>
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. бр.	Станино	<i>Станино</i>
Рук. бр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>
Г.И.П.	Зодатаевский	<i>Зодатаевский</i>
Нач. отд.	Алтышуллер	<i>Алтышуллер</i>

Фрагмент „4“



1-1

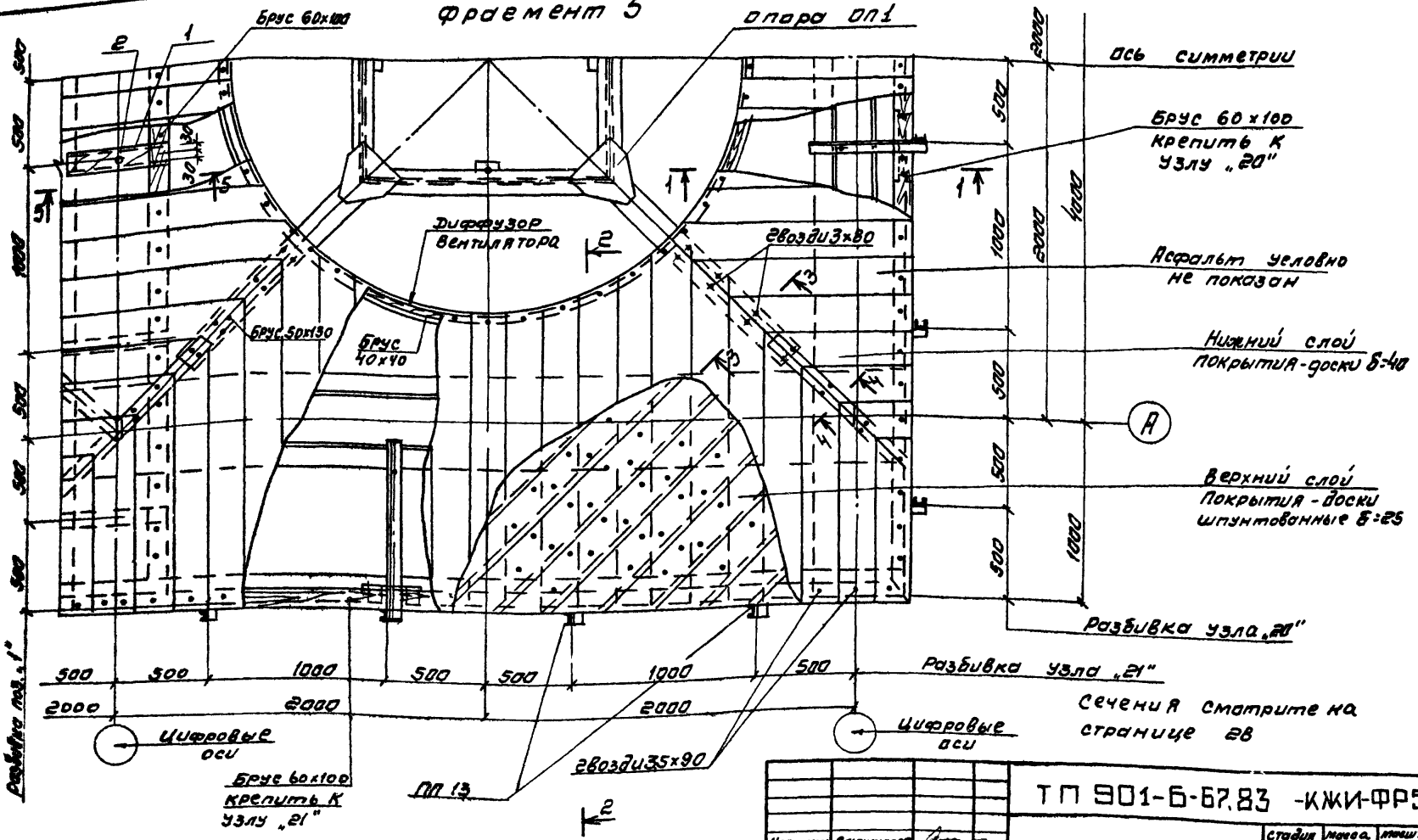


Код	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б4	1		С. N 24 ГОСТ 8240-72, $\rho=2980$	2	95.0 кг
Б4	2		Р. ш. ст. 6x5mm ГОСТ 9581-77, $S=2.64m^2$		111.7 кг
Б4	3		- 50x4, ГОСТ 108-76, $\rho=150$	4	0.2 кг
Я3	-	ТП901-6-67.83 КНИ-ФР 2	Узел IV	2	3.0 кг
Я3	-	ТП901-6-67.83 - КНИ-ФР V	Узел V	2	181.2 кг

Сварку производить электродами Э42-А по ГОСТ 9467-75. Сварные швы принимать  $n_{ш}=4mm$ .

		ТП901-6-67.83 -КНИ-ФР4		Станция	Магистр	Монитор.
Привязан		Фрагмент ФР4		Р	302.5м	1:30 1:20
Шифр				Лист	Листов 1	
				ПОСТРОИТЕЛЬСКОЕ БУДОВАНИЕ СОЮЗЗВУКОВЫЙ ИНЖЕНЕРИЯТ г. Москва		

фрагмент 5



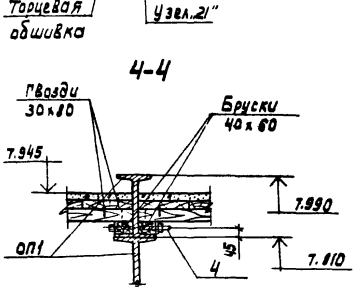
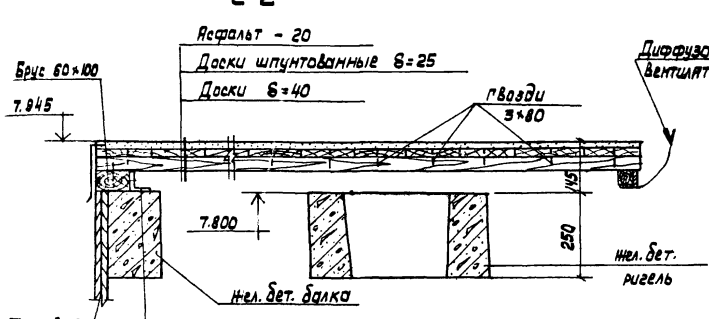
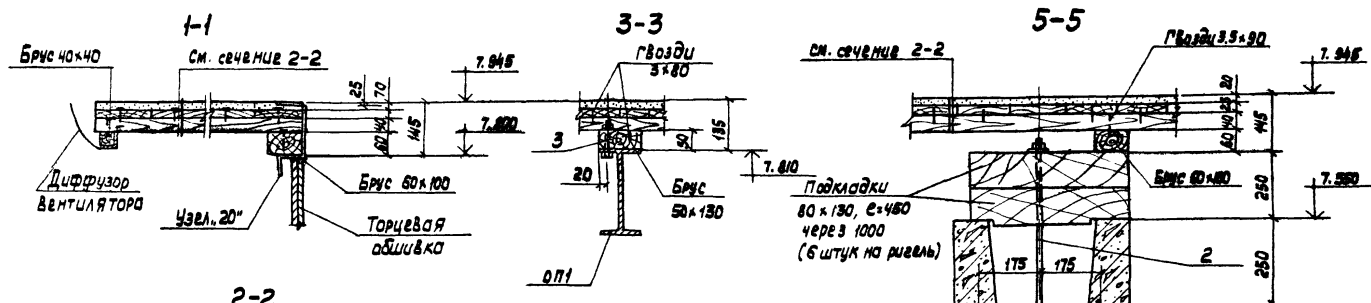
Привязан:

Норм кон	Вальчицлер	Авт
Проверк	Лихачев	В.В.
Исполн	Пояркова	З.А.
Рук.вр	Станина	В.В.
Рук.вр	Гольдина	К.В.
Гип	Золотаревский	И.В.
Нач. отд	Вальчицлер	В.В.

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-ФР5

фрагмент ФР5

Стадия	Масштаб	Листов
Р		1:20
Лист 1		Листов 2
Госстрой СССР		
СОВЗВОДИНАЛОПРОЕКТ		
г. Москва		



1. Перекрытие условно не показано.
2. Древесина должна быть антисептирована в соответствии с п. 2.28 общих указаний.

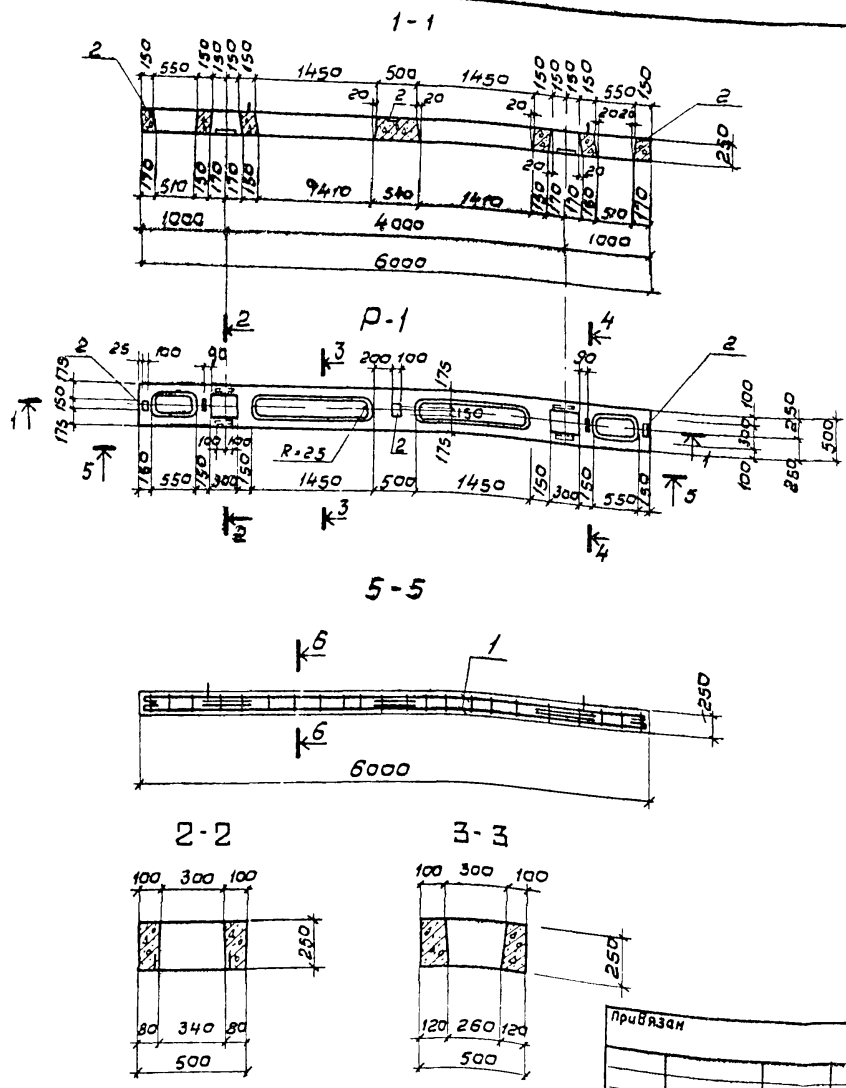
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДЕТАЛИ</u>				
Б4	1	- 60x8 ГОСТ 103-76, L=36	6	0,25кг
Б4	2	Ф12,9 II; ГОСТ 5781-81, L=550	6	0,5кг
Б4	3	Болт М6x80 ГОСТ 7798-70	8	0,1кг
Б4	4	Болт М6x14 ГОСТ 7798-70	8	0,1кг
-	-	Доски 8 25x200 ГОСТ 8486-66	-	0,5м <sup>3</sup>
-	-	Доски 8 40x200 ГОСТ 8486-66	-	0,5м <sup>3</sup>
-	-	Брусья ГОСТ 8486-66	-	0,2м <sup>3</sup>

Фрагмент ФР5

Лист 28







№ документа	Зона	№ 03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-67.83 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборные единицы		
А4	1		ТП 901-6-67.83 КЖИ-Р1-КП1	Каркас пространственный КП1	1	100,0 кг
А4	2		ТП 901-6-67.83 КЖИ-М1	Изделие закладное М1	3	1,5 кг
				Материалы		
				Бетон М [ ] Мрз [ ] В [ ]	-	0,42 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А1				Вст 3п5					
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-78					
Р1	φ6	φ8	φ16	φ18	φ12	φ10	φ18	Б-10	Б-14	104,5
	1,2	10,6	28,8	47,6	2,2	0,9	1,6	8,4	3,2	

ТП 901-6-67.83 КЖИ-Р1

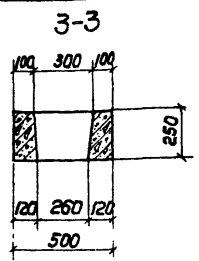
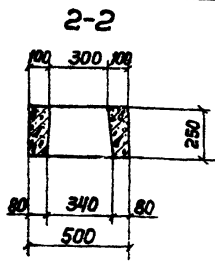
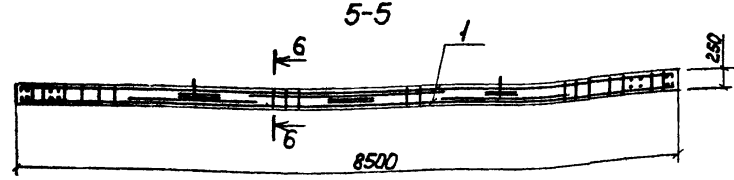
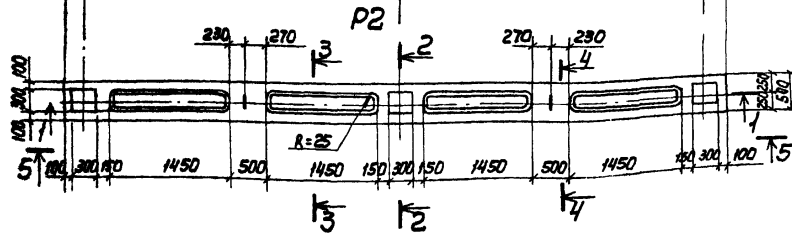
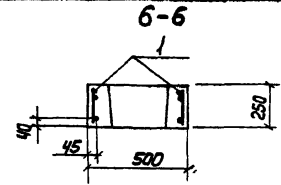
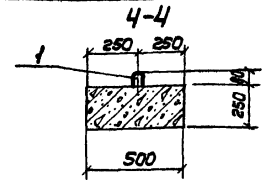
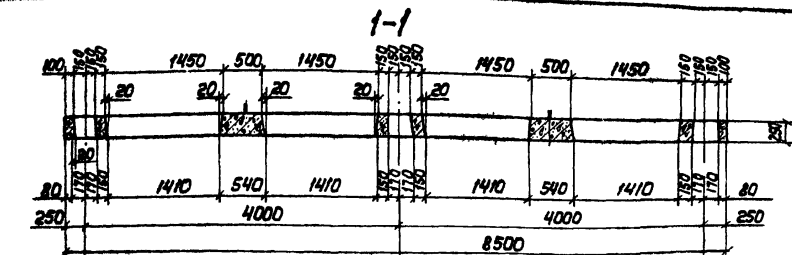
Ригель Р1

привязан

Ив. №

Норм. конт. Альтышлер  
 Провер. Нишкевич  
 Усполн. Полякова  
 Рук. бр. Станима  
 Рук. бр. Валовина  
 ГУП Волотаревский  
 Нач. отд. Альтышлер

Станд. Масса, Массит.  
 Р 1050кг 1:50  
 1:20  
 Лист 1 из 6  
 Строй СБС  
 СОЮЗВОДОКНАЯПРОЕКТ  
 г. Москва



Страна	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
РЗ			ТЛ901.6-67.83 -КНИ-ТТ	Технические требования к изотропленно сборным железобетонным изделиям		
				<u>Оборочные единицы</u>		
РЗ	1		ТЛ901.6-67.83 -КНИ-Р2-КП2	Каркас пространственный	1	142.0кг
				<u>Материалы</u>		
			Бетон	Мрз	В	0.53м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Общий расход
	Арматура		Класса		Прокат марки			
	АI	АIII	АI	АII	ВСт3 кп5		ГОСТ 103-76	
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76			
P2	φ6	φ8	φ16	φ18	φ12	6-Н		142.0
	2.4	15.2	51.4	67.6	2.2	3.2		

привязан

Н. Контр.	Настушнев	С.П.
Провер.	Ничкевич	С.П.
Цеплоп.	Полаякова	С.П.
Рук. др.	Станина	С.П.
Рук. др.	Гольдина	С.П.
ГИП	Землянская	С.П.
Мон. отв.	Настушнев	С.П.

ТЛ 901-6-67.83 КНИ-Р2

Ригель Р2

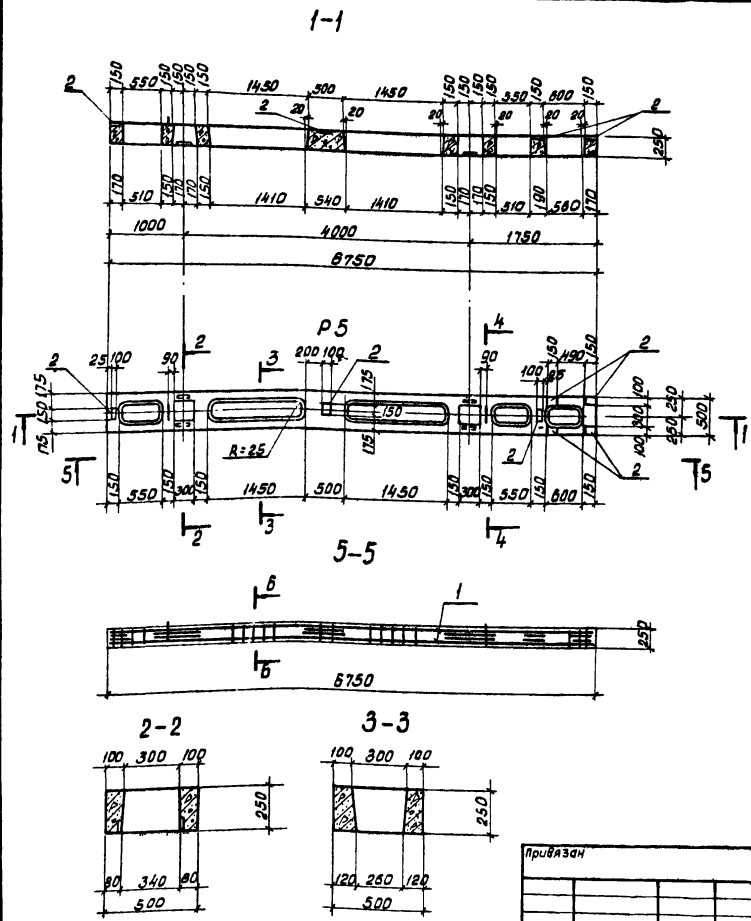
Стация	Масса	Масштаб
Р	1420 кг	1:50
Лист	Листов 1	1:20
Госстроя СССР		
СООБРАЗОВАНИЕ КАРТАМЕТРИК		
г. Москва		





Н1000М У1

ИПЛИИИ проект УИ-В-

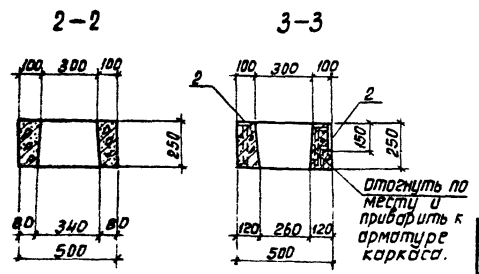
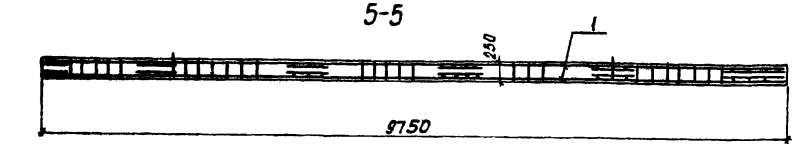
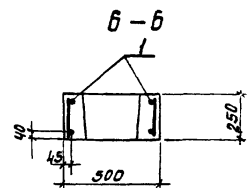
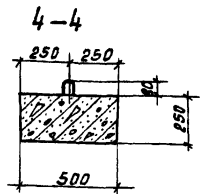
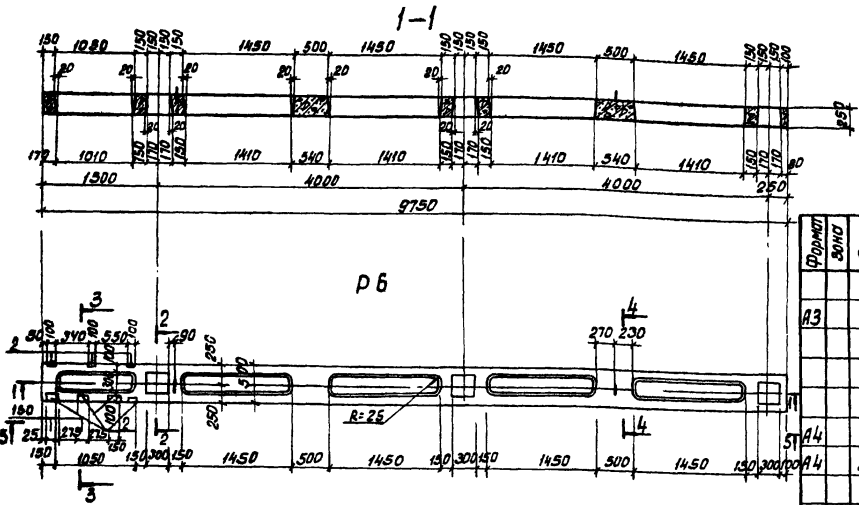


Примеч.	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
А3	-		ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-ТТ	Технический требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<b>Сборочные единицы</b>		
А4	1		ТП 901-Б-67.83 - КЖИ Р5-КЛЗ	Каркас пространственный КЛЗ	1	109.4 кг.
А4	2		ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-М1	Изделие закладное М1	7	1.5 кг.
				<b>Материалы</b>		
				Бетон М	Ирз	В
						0.47 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Узел арматурные				Изделия закладные				Общие рас-ход.	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А I	А III	А I	А III	Вст. 3 кл 2		ГОСТ 76			
Р 5	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 76				19.9	
	φ6	φ8	φ16	φ18	φ12	φ10	φ18	Б-10		Б-14
	1.2	12.0	30.8	53.6	2.2	2.1	1.8	13.2		3.2

<b>ТП 901-Б-67.83-КЖИ-Р5</b>		
Норм. конт. Альцимер	Инж. В.И. [Signature]	Сталь
Пров. Ничкевич	Инж. [Signature]	Масса
Исполн. Лялякова	Инж. [Signature]	Масштаб
Рис. Бр. Станюко	Инж. [Signature]	Р
Рис. Бр. Голубина	Инж. [Signature]	1175 кг.
Рис. Бр. Золоторевский	Инж. [Signature]	1:50
Исч. Отд. Альцимер	Инж. [Signature]	Лист
		Листов 1
		Росстрой СССР
		СООБЩЕСТВО НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
		г. Москва



Формат	Вона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
A3	-	-	ТП 901,6-67.83-КЖИ-ТТ	Документация технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий					
A4	1	-	ТП 901-6-67.83-КЖИ-РБ-КПБ	Каркас пространственный КПБ	1	151,7 кг.			
A4	2	-	ТП 901,6-67.83-КЖИ-М1	Изделие закладное М1	7	1,5 кг.			
Материалы									
					Бетон М	Мрз	В	-	0,68 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

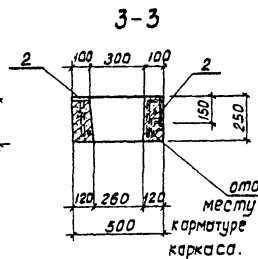
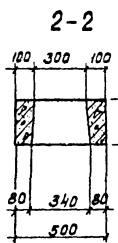
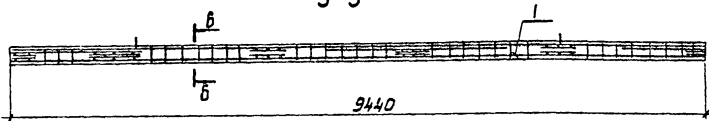
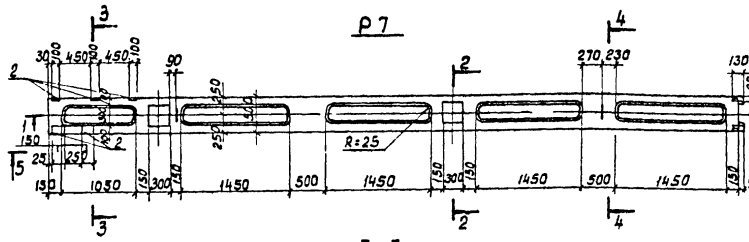
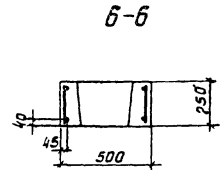
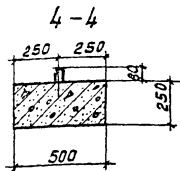
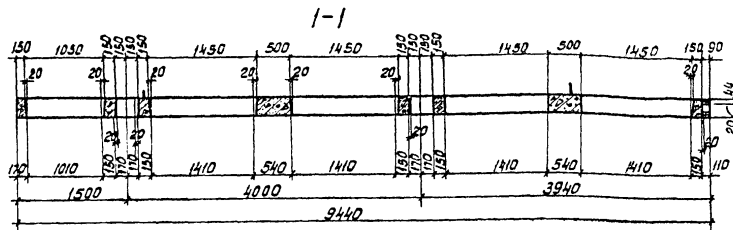
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Объем рас- ход.
	Арматура класса						Прокат марки		
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 103-76		
	А I	А III	А I	А III	Вст 3	СП 5	8-10	8-14	
РБ	φ 6	φ 8	φ 16	φ 18	φ 12	φ 10	8,4	3,2	1622
	2,4	17,4	48,9	77,6	2,2	2,1			

Привязан  
  
Имв. №

ТП 901-6-67.83-КЖИ-РБ		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1690	1:50 1:20
Лист	Листов 1	
Регистр СССР СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТО г. Москва		

Клином УЛ

Типовой проект УИ-0-



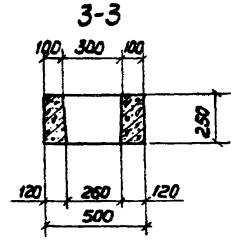
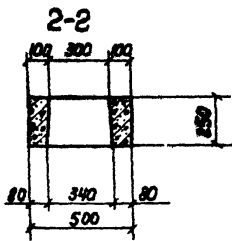
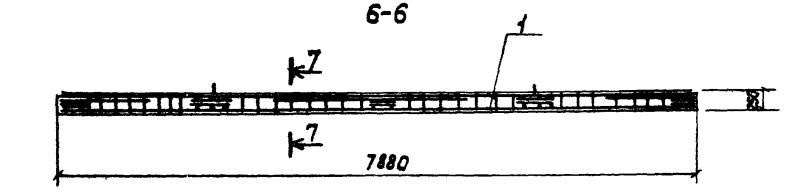
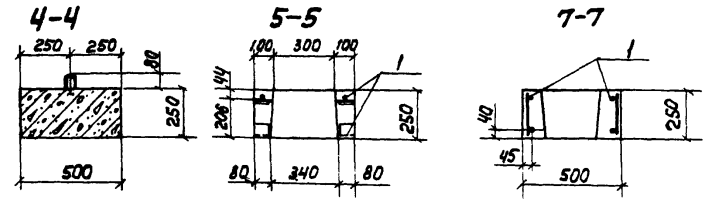
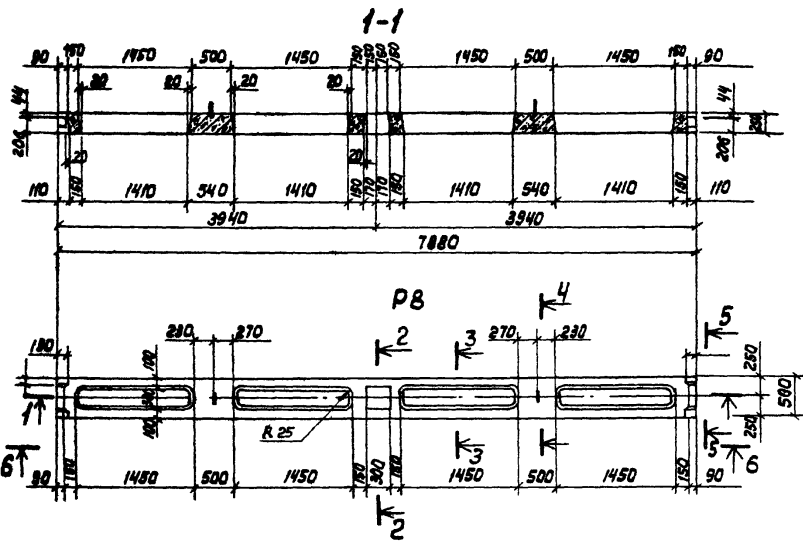
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
A3			- ТП.901-Б-67.83-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<b>Сборочные единицы</b>		
A3		1	1 ТП 901-Б-67.83-КЖИ-Р7-КП7	Каркас пространственный КП7	1	152.4 кг.
A4		2	2 ТП 901-Б-67.83-КЖИ-М1	Изделие закладное М1	3	1.5 кг.
				<b>Материалы</b>		
				Бетон М	Мрз	В
						0.65 м³

ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные				Общ. расход.
	Арматура класса							Проволока марки				
	ГОСТ 5781-81							ГОСТ 103-76				
	А I	А II	А I	А II	А III	ВЭЗ СПБ	В I	В II	В III	В IV		
P7	2.4	16.8	50.6	74.8	2.2	1.5	0.4	6.0	2.2	1.6	1.4	199.9

ТП 901-Б-67.83 КЖИ Р7. СБ		
Норм. код	Альтшуттер	Вар
Пробер.	Мишкевич	УИ
Усполн.	Полкоба	Защ
Рук. бр.	Станина	С
Рук. ер.	Гольдина	С
Г И П	Златарева	С
Нач. отд.	Альтшуттер	С
Резель Р7		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1625	1'50 1'20
Лист 1 / Листов 1		
Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАПРОЕКТ в Москва		

Прибылан	
Учб. №	



Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП901.6-67.83 - КНИ ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		ТП901.6-67.83 - КНИ-Р8-КЛВ	Каркас пространственный КЛВ	1	121.6
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М	Мрз	В
						0.55м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса						Прокат. марки			
	АІ						ВстЗ Сп5			
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 103-76			
Р8	φ6	φ8	φ16	φ18	φ12	φ22	6-12	ГОСТ 110370 x 6.5	2.8	121.6

ТП 901-6-6783 - КНИ-Р8

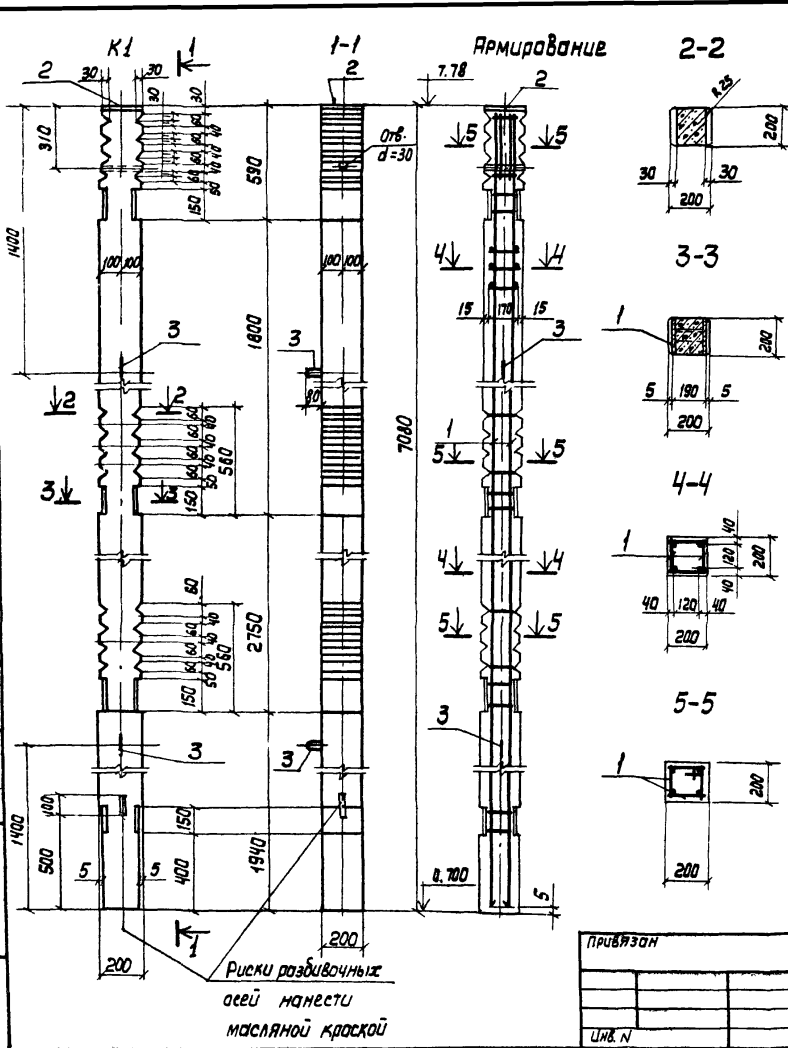
Привязан

Н. Контр.	Вальцманер	
Пробер.	Нацкевич	
Успам.	Поярково	
Рук. ФР.	Стамкина	
Рук. ФР.	Гамбулина	
Г. И. П.	Златарева	
Нач. отд.	Вальцманер	

Ригель Р8	Студия	Масса	Масшт.
	Р	1875кг	1:50
	Лист	Листов 1	
Рострой СЭСР			
СООБЩЕСТВО КВАДРОПРОЕКТ			
г. Москва			



НАЧЕРТАНИЕ  
ОТДЕЛЕНИЯ  
ПРОЕКТА



Формат	Этаж	Прз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>						
Я3			ТП901-6-67.83 - КНИ-ТТ	Технический требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
<b>Сборочные единицы</b>						
Я3	1		ТП901-6-67.83 - КНИ-К1-КП10	Каркас пространственный К10	1	85.4 кг
Я4	2		ТП901-6-67.83 - КНИ-М5	Изделие закладное М5	1	4.4 кг
	3		Серия 1.400-9 Вып. 1	Петля УП2-3	2	0.84 кг
<b>Материал</b>						
				Бетон М <input type="text"/>	Прз <input type="text"/>	В <input type="text"/>
						0.28 м <sup>3</sup>

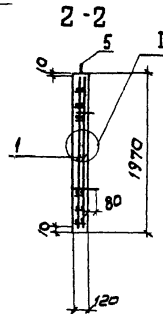
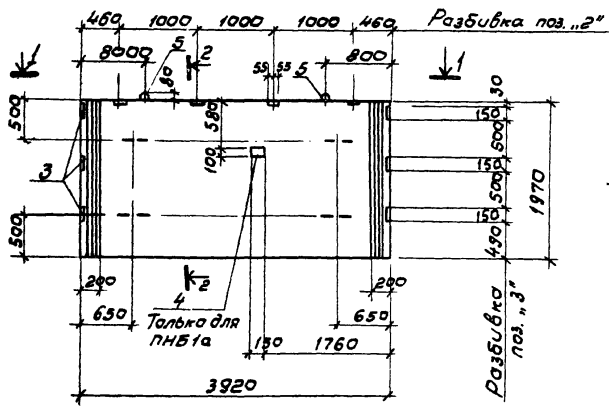
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки		Вст. 3 сп5					
	Я I	Я II	Я I	Я II						
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 5915-70			
К1	φ6	φ18	φ12	φ12	С=10	Л75А6	ГОСТ 1012			91.5
	5.8	56.4	1.7	1.2	21.6	4.8				

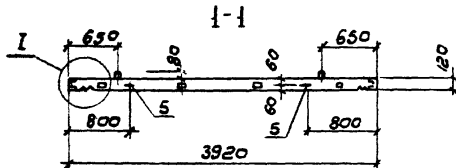
ТП 901 6-67.83 - КНИ-К1			
Колонна К1	Площадь	Масса	Масштаб
	Р	700 кг	1:50
	Лист	Листов 1	
Госстрой СССР			
С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ВНЕШНЕГО ВИДА			
г. Москва			

ПРИВЯЗАН	
Н. Контр.	Яльцшмер
Провер.	Ницкевич
Исполн.	Полякова
Рук. др.	Станина
Рук. др.	Гольдина
Гл. инж.	Анотаревская
Нач. отд.	Яльцшмер

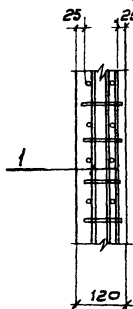
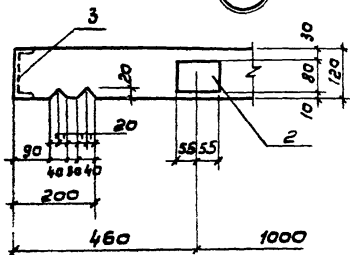
СТАДИИ



II



I



Вариант	Дата	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во элем.	Примечание
				Документация		
				Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
				Каркас пространственный ПНП		
				Изделие закладное М7		
				То же М8		
				" М9		
				Петля упт-7		
				Материалы		
				Бетон М <input type="text"/> Мрз <input type="text"/> В <input type="text"/>		0,94 м <sup>3</sup>
					ПНБ1	ПНБ1а

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общ. рас-ход	
	Арматура класса				Прокат марки							
	Я I	Я II	Я I	Я II	В ст.з сл.5		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8210-72			
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76		ГОСТ 8210-72					
	φ 6	φ 8	φ 12	φ 12	φ 14	φ 8	φ 12	Б-8	Б-10	Б-12		
ПНБ1	2,8	60,0	138,6	3,2	2,8	2,4	2,4	-	2,8	9,6		224,6
ПНБ1а	2,8	60,0	138,6	3,2	2,8	2,6	2,4	0,9	2,8	9,6		226,7

Привязан	Норм. кон. Лябтшумлер	Проб. Ницкевич	Упол. Палякова	Рук. Бр. Станино	Рук. Бр. Голодина	Гл. Волгаревский	Нач. ат. Лябтшумлер
----------	-----------------------	----------------	----------------	------------------	-------------------	------------------	---------------------

ТП 901-6-67.83 КЖИ-ПНБ1, ПНБ1а

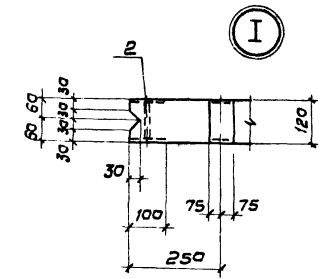
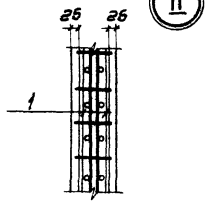
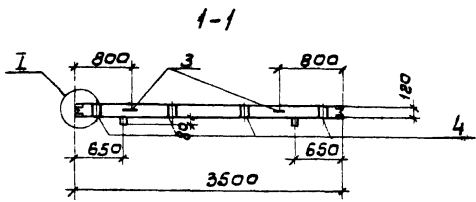
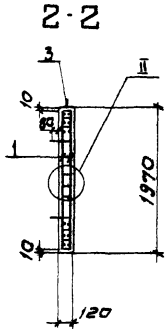
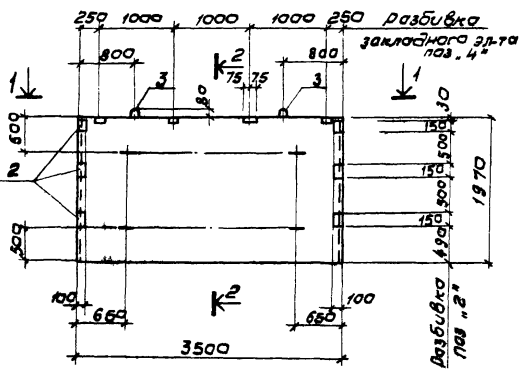
**Панели ПНБ1, ПНБ1а**

Стадия	Масш.	Масшт.
р	2350 мм	1:50
Лист	Листов	1:10
Госстрой СССР		
СОЗВОДАКАНАПРОЕКТ		
г. Мос. х 89		

ИЗМЕНЕНИЯ

ИПРОВОД ПРОЕКТА 201-0

ПНБ2



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АБ			- ТП 901-Б-67.83 КЖС-ТТ	Технический требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Оборочные единицы		
АВ	1		ТП 901-Б-67.83 КЖС-ПНБ2-КЛЗ	Каркас пространственный	1	188,4 кг
АУ	2		ТП 901-Б-67.83 КЖС-М10	Изделия закладные М10	6	2,0 кг
	3		Серия 1.400-9. Вып.1	Патля УП1-7	2	1,4 кг
АУ	4		ТП 901-Б-67.83 КЖС-М8	Изделия закладные М8	4	2,0 кг
				Материалы		
				Бетон М <input type="checkbox"/> Мрз <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/>	-	0,83 м <sup>3</sup>

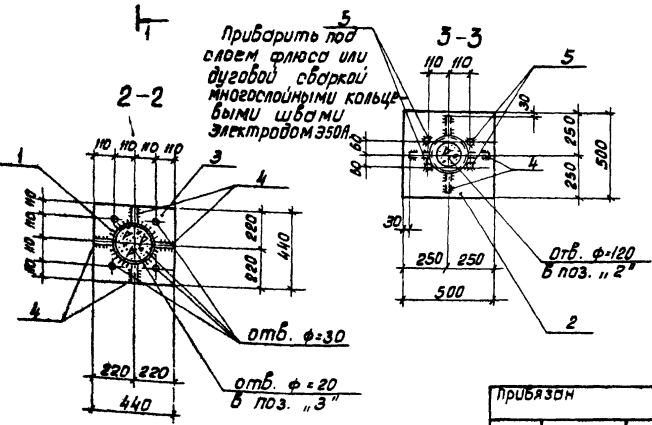
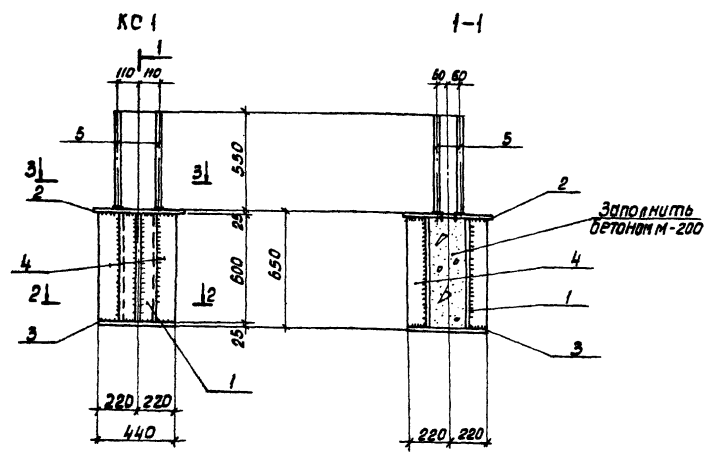
Заданность расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Прокат мерки				
	А I	А II	А I	А II	Вст. 3 сл Б				
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 7681-76 / 120-72 / 103-76				
	φ6	φ8	φ12	φ14	φ8	φ12	С112	Б-10	
ПНБ2	2,8	6,0	18,2	2,6	1,6	1,2	2,6	10,8	214,2

ТП 901-Б-67.83 КЖС-ПНБ2		
Панель ПНБ2	Стандарт	Масштаб
	Р 2075м	1:50
	Лист	Листов 67
СОЮЗВОДОКНАЛИПРОЕКТ г. Москва		

Привязки:

Масштаб	1:50
Провер.	Ильичев
Исполн.	Полякова
Рук. бр.	Станчина
Рук. бр.	Галдымова
Гип.	Золоторевский
Нач. отд.	Ильичев

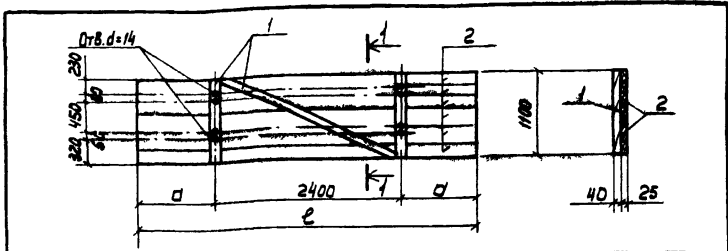


Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Вид	Формат
<b>Детали</b>						
Б4	1	Тр 203x8, ГОСТ 6732-70, P=600				
Б4	2	-500x25, ГОСТ 19903-74, P=500				
Б4	3	-440x25, ГОСТ 19903-74, P=440				
Б4	4	-110x8, ГОСТ 103-76, P=600				
Б4	5	ф18АII, ГОСТ 5781-81, P=550				
<b>Материалы</b>						
		Бетон М <input type="checkbox"/> Мрз <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/>				0.02 м <sup>3</sup>

1. Материал для всех позиций, кроме „5“, - сталь марки Ст.3 сл5 по ГОСТ 380-71; для позиции „5“ - сталь марки 25Г2е по ГОСТ 5058-65 (для районов с температурой наружного воздуха от -30°С и выше допускается сталь марки 35ГС)
2. Сварку производить электродами Э42А. Высота незаваренных сварных швов hш = 8 мм.
3. Антикоррозийную защиту выполнять в соответствии с техническими требованиями.

И.Н.Б. №					
Привязан					
Нач. отд.	Антшуллер				
Нач. бр.	Стамбо				
Исполн.	Поякова				
Проверил	Никшевич				
Норм. конт.	Антшуллер				

<b>ТЛ 901 - Б-67.83 КЖИ КС I</b>		
<b>Колонна</b>		
<b>Стальная КС-I</b>		
Стация	Масса	Масштаб
Р	(20) кг	1:20
Лист	Листов	
Госстрой СССР СОЮЗКОДКАНДПРОЕКТ г. Москва.		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали (щ1, щ2, щ3)</u>		
Б4	1		<u>Переменные</u>	Брусья 15x40 ГОСТ 8486-66, е=50мм	0.02м <sup>3</sup>	
				<u>Детали (щ1)</u>		
Б4	2			Доски 6x25 ГОСТ 8486-66, е=4290	0.12м <sup>3</sup>	
				<u>Детали (щ2)</u>		
Б4	2			Доски 6x25 ГОСТ 8486-66, е=3960	0.11м <sup>3</sup>	
				<u>Детали (щ3)</u>		
Б4	2			Доски 6x25 ГОСТ 8486-66, е=3920	0.11м <sup>3</sup>	

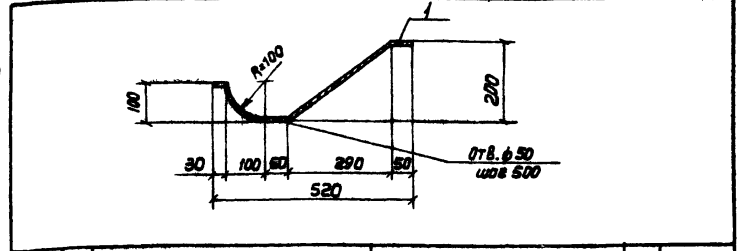
Обозначение	Масса ед. м <sup>3</sup>	Размеры, мм		Примечан
		е	а	
КНИ-щ1, щ2, щ3	0.14	4220	910	
КНИ-щ1, щ2, щ3	0.13	3960	780	
КНИ-щ1, щ2, щ3	0.13	3920	760	Унв. и подл.

ТП 90 I - 6-67.83 - КНИ-щ1, щ2, щ3

И. Контр.	Вальтшумер		Стадия	Масштаб
Провер.	Нацквевич		Р	см. табл.
Исполн.	Полякова		Лист	Листов 1
Рук. бр.	Станина		Госстрой СССР	
Рук. бр.	Гольдина		СОВЗВОДОКВАПРОЕКТ	
ГИП	Золотаревский		г. Москва	
Нач. отд.	Вальтшумер			

Щиты щ1, щ2, щ3

Плоско V I



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>Детали МК1</u>		
Б4	1			- 910x2 ГОСТ 19903-74, е=3900	1	54.3кг
				<u>Детали МК2</u>		
Б4	1			- 910x2 ГОСТ 19903-74, е=435	1	6.2кг
				<u>Детали МК3</u>		
Б4	1			- 910x2 ГОСТ 19903-74, е=3990	1	57.0кг

Тупой проект 90 I-6

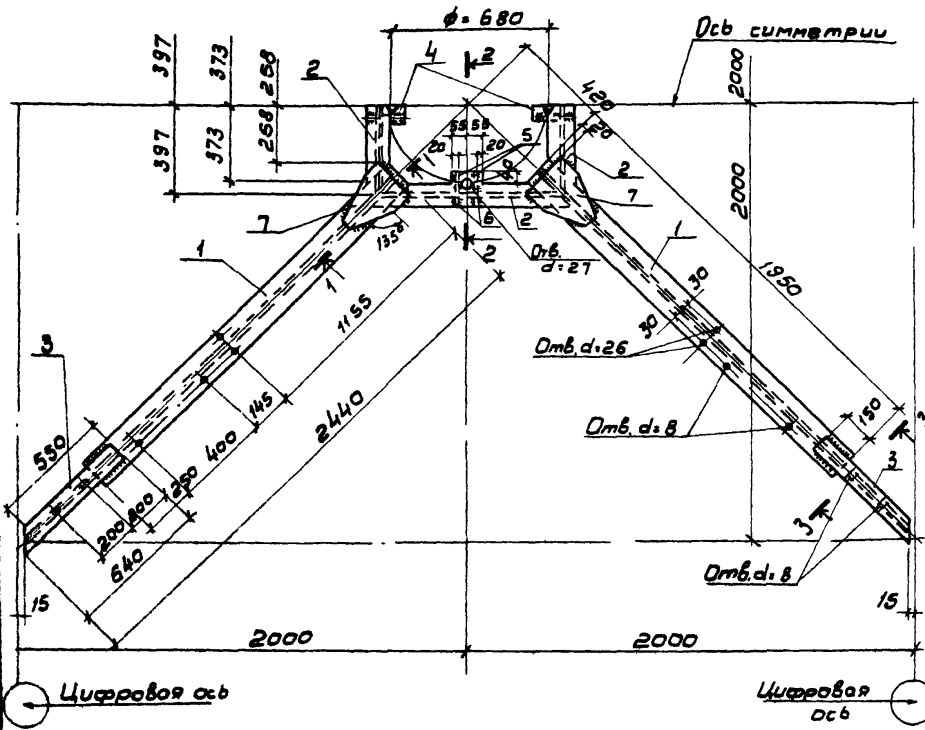
Обозначение	Марка	Масса ед. кг	Примечан
- КНИ-МК1, МК2, МК3	МК1	54.3кг	
- КНИ-МК1, МК2, МК3	МК2	6.2кг	
- КНИ-МК1, МК2, МК3	МК3	57.0кг	

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

ТП 90 I - 6-67.83 КНИ-МК1 МК2 МК3

И. Контр.	Вальтшумер		Стадия	Масштаб
Провер.	Нацквевич		Р	см. табл.
Исполн.	Полякова		Лист	Листов 1
Рук. бр.	Станина		Госстрой СССР	
Рук. бр.	Гольдина		СОВЗВОДОКВАПРОЕКТ	
ГИП	Золотаревский		г. Москва	
Нач. отд.	Вальтшумер			

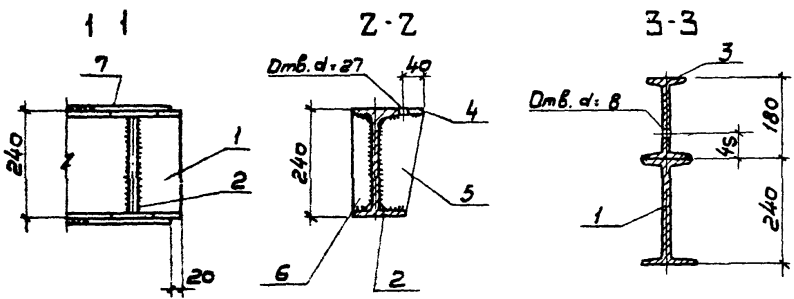
Козырьки МК1, МК2, МК3



Вид	Кол. листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		Т.п.901-б-67.83-кжи-тт	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Двутавр 24 ГОСТ 8239-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 1950	4	53.2 кг
Б4	2		Двутавр 24 ГОСТ 8239-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 794	4	21.7 кг
Б4	3		Двутавр 18 ГОСТ 8239-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 640	4	11.8 кг
Б4	4		Полоса Б-2-10x40 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 110	4	0.4 кг
Б4	5		Полоса Б-2-10x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 220	8	1.7 кг
Б4	6		Полоса Б-2-10x60 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 220	8	1.0 кг
Б4	7		Полоса Б-2-10x180 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 R = 300	8	4.1 кг

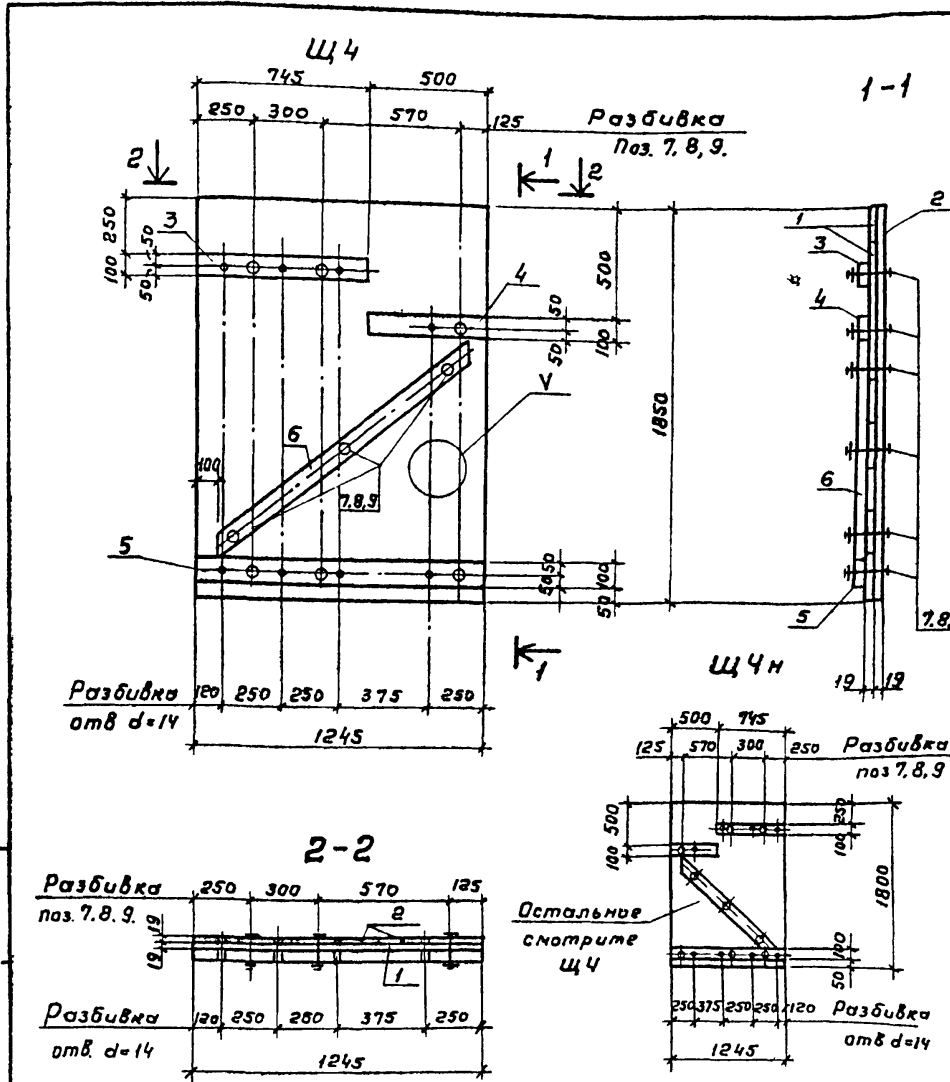
1. Все сварные швы hш: 8 мм
2. Разметку и сверление отверстий производить после сварки всех элементов

ПРОВЕРЗОН			
ИМБ.И			



ТН 901-Б-67.83		КЖИ-ОП1	
Опора ОП1		Стадия	Масса
		р	402,8 кг
		Масштаб	1:20
		Лист / Листов	1 / 1
		Госстрой СССР	
		СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
		г. Москва	

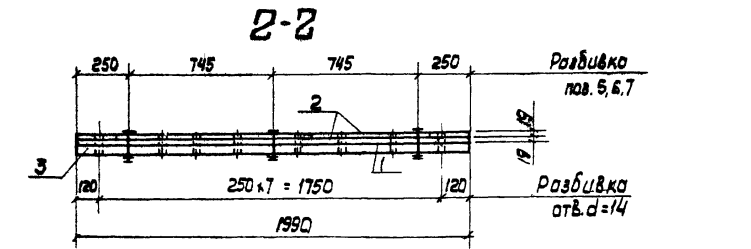
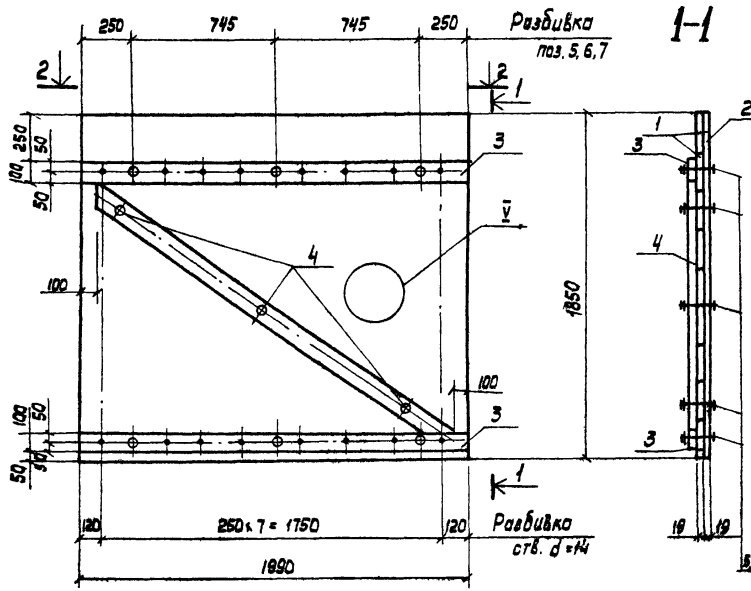
Нач. кон.	Алтычуллер	В.С.
Проб.	Корнилова	К.С.
Исполн.	Полыкова	Л.С.
Рук. Бр.	Стомнина	С.С.
Рук. Бр.	Голубина	К.С.
Глп	Золотаревский	И.С.
Нач. отд.	Алтычуллер	В.С.



Формат	Зона	Лес.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b> ГОСТ 8486-66		
Б4	1			Доски б=19, е=1245 S=23 м <sup>2</sup>		8 штук
Б4	2			Доски б=19, е=1850 S=23 м <sup>2</sup>		—
Б4	3			Брус 50x100 е=745	1	—
Б4	4			То же е=500	1	—
Б4	5			" е=1245	1	—
Б4	6			" е=1450	1	—
				<b>Материал</b>		
				Древесина		0,11 м <sup>3</sup>
				<b>Детали</b>		
Б4	7			Болт М12x160, ГОСТ 7798-70	9	0,1 кг
Б4	8			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	0,01 кг
Б4	9			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	18	0,005 кг
-	-			Гвозди 2,5x60 ГОСТ 4028-63		0,25 кг
Б4	-		ТП 901-6-67.83-КЖИ-ЩЧ-У	Узел V		—

Приложен		
Инв. № подл.		

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-ЩЧ-ЩЧМ				Станд.	Масштаб
				Р	1:20
Щиты ЩЧ, ЩЧМ				Лист	Листов 1
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Зона	Формат
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ГОСТ 8486-66						
В4	1	Доски 5х19 l=1990 S=3,7м <sup>2</sup>		—	В шпунт	
В4	2	Доски 6х19 l=1850 S=3,7м <sup>2</sup>		—	—	
В4	3	Брус 50х100 l=1990		2	—	
В4	4	Брус 50х100 l=2150		1	—	
<b>МАТЕРИАЛ</b>						
Древесина						
— 0,17м <sup>3</sup>						
<b>ДЕТАЛИ</b>						
В4	5	Болт М12х160 ГОСТ 7788-70		9	0,1кг	
В4	6	Гайка М12 ГОСТ 6915-70		9	0,01кг	
В4	7	Шайба 12 ГОСТ 11371-78		18	0,005кг	
		Гвозди 2,5х60 ГОСТ 4028-68		—	0,5кг	
В4		ТП901-Б-67.83 КНИИ-Щ-Ц	Узел I	—	—	

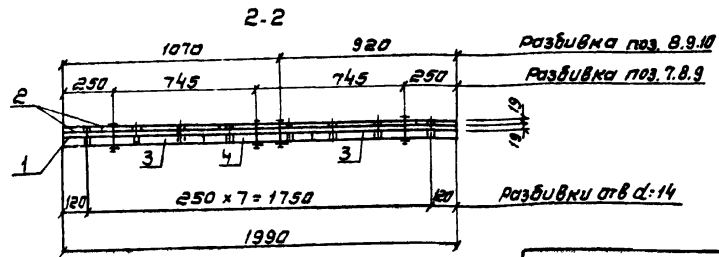
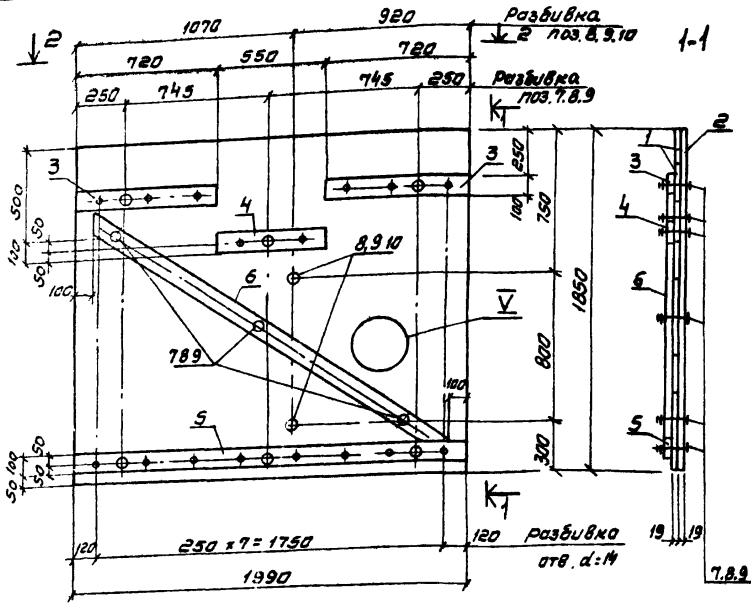
Привязан

Н. КОНТР.	ЯВЫШЧАНЕР	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	НИЧКЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ПОЛЯКОВА	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.	СТАНЦИНА	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.	ГОЛЬДИНА	<i>[Signature]</i>
П.И.П.	ЗОЛОТАРЕВШИ	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	ЯВЫШЧАНЕР	<i>[Signature]</i>

ТП 901-Б-67.83 - КНИИ - ЩС

ЩИТ ЩС	Стадия	Масштаб
	Р	1:20
	Лист	Листов 1
Госстроя СССР СОЗДАНО НА ИРПРОЕКТ г. Москва		

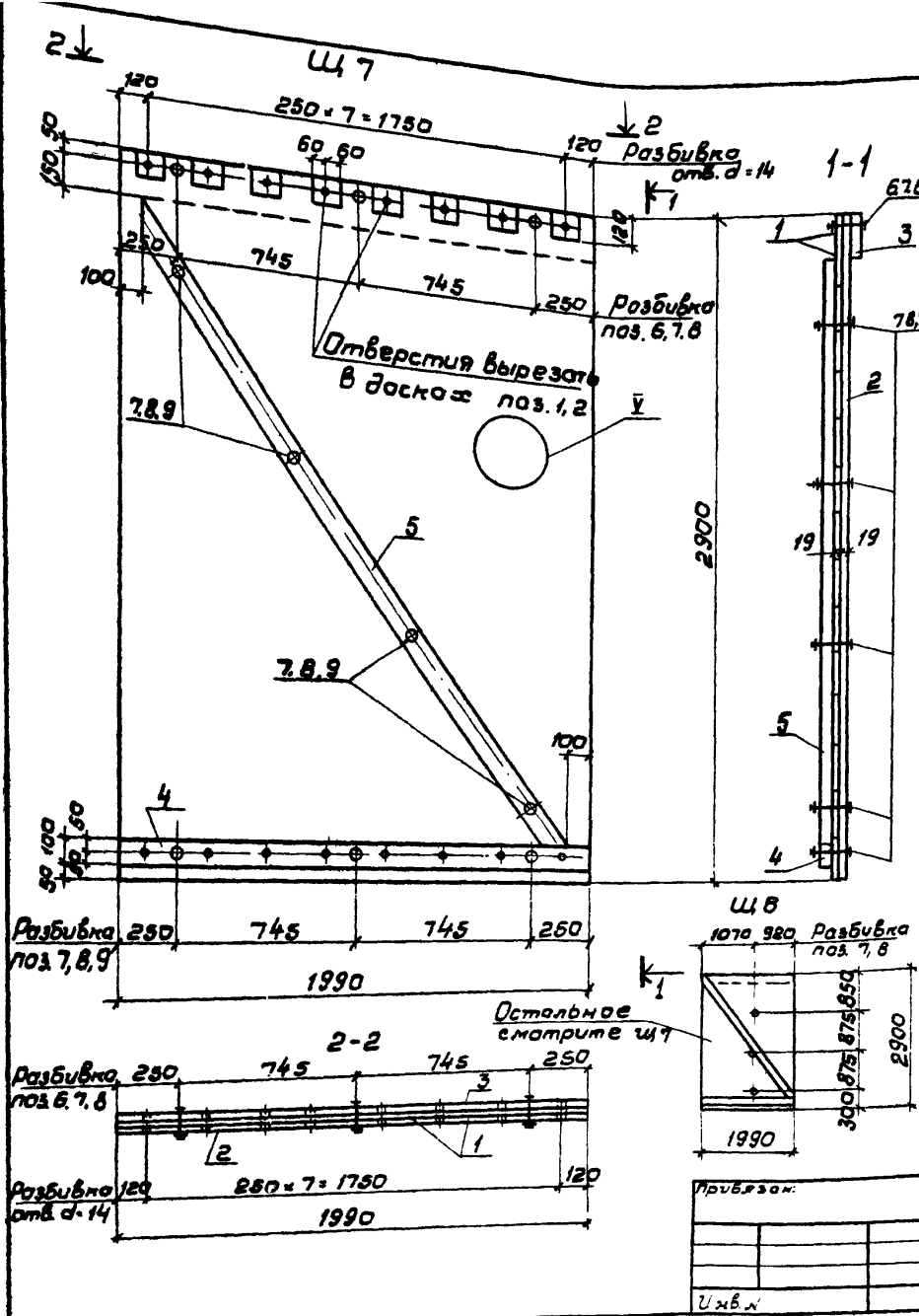




Кол-во	Размер	Обозначение	Наименование	№	Примечание
<b>детали</b>					
ГОСТ 8406-66					
64	1		Доски 8:19 2-1990 S=3.7м <sup>2</sup>	-	6 шпунт
64	2		Доски 8:19 2-1850 S=3.7м <sup>2</sup>	-	-
64	3		Брус 50x100 2-720	2	-
64	4		Брус 50x100 2-550	1	-
64	5		Брус 50x100 2-1990	1	-
64	6		Брус 50x100 2-2190	1	-
<b>материал</b>					
<b>Древесина</b>					
- 0.17м <sup>3</sup>					
<b>детали</b>					
64	7		Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	9	0.1 кг
64	8		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	11	0.01 кг
64	9		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	22	0.005 кг
64	10		Болт М12x100 ГОСТ 7798-70	2	0.1 кг
-	-		Гвоздь 2.5x60 ГОСТ 4028-63	-	0.3 кг
64	-	ТН 901-6-67.83 - КЖИ-Щ-У	Узел У	-	-

Прив. лвом	
Л.В.Н. павл.	

ТН 901-6-67.83 - КЖИ-ЩБ		
Исполн.	Инженер	Л.В.Н.
Проверил	Инженер	Л.В.Н.
Исполн.	Машинист	Л.В.Н.
Руч. вв.	Станция	Л.В.Н.
Руч. вв.	Голубина	Л.В.Н.
Гит	Золотавкина	Л.В.Н.
Исп. отд.	Инженер	Л.В.Н.
ЩУТ ЩБ		
Стадия	Масса	Листов
Р	-	1:20
Лист	Листов 1	
ГОСТРОУ СССР		
С О В Е З Д О Д О Ж А К А Л П Р О Е К Т		
г. Москва		



Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.	Примечание
				<b>Детали</b>		
				ГОСТ 8486-66		
БУ	1			Доски δ=19, L=1990 S=5.8м²	-	в шпунт
БУ	2			Доски δ=19 L=2900 S=5.8м²	-	-
БУ	3			Доски δ=25×200 L=1990	1	1
БУ	4			Брус 50×100 L=1990	1	1
БУ	5			Брус 50×100 L=3100	1	1
				<b>Материал</b>		
				Древесина	-	д 26 м³
				<b>Детали</b>		
БУ	6			болт М12×130 ГОСТ 7798-70	3	3 0,1 кг
БУ	7			гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	13 0,01 кг
БУ	8			шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	26 0,005 кг
БУ	9			болт М12×160 ГОСТ 7798-70	7	7 0,1 кг
БУ	10			болт М12×100 ГОСТ 7798-70	-	3 0,1 кг
-	-			Гвозди 25×60 ГОСТ 4028-63	-	- 0,75 кг
БУ	-		Т.л. 901-6-67.83 кжв. ш. I	Узел I	-	-

ТП 901-6-67.83 КЖИ-Щ7, Щ8			Студия Мосса Масштаб
Щиты Щ7, Щ8			- - 1:20
Лист			Листов 1
Госстрой СССР			
СНОВАВОДКАНАЛПРОЕКТ			

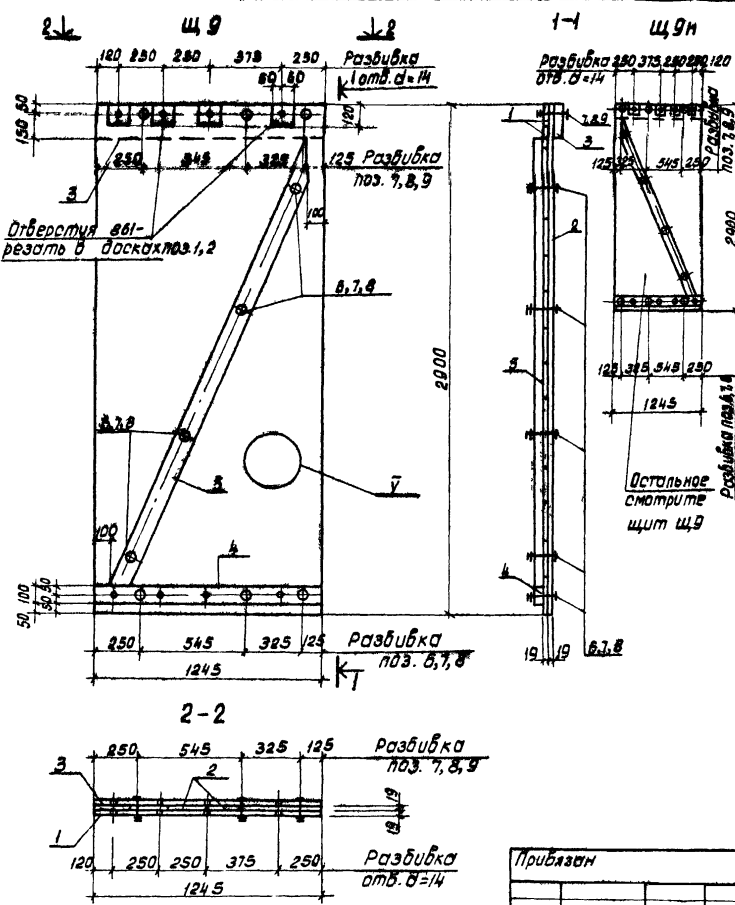
Привезан:  
 Нармконт Яблгуллер  
 Проба Янигеева  
 Исполн Полякова  
 Рук. Б. Станина  
 Рук. Бр. Гольдмана  
 Гип. Захаревский  
 Нач. отд. Яблгуллер

плиты и

шпунты

проекти

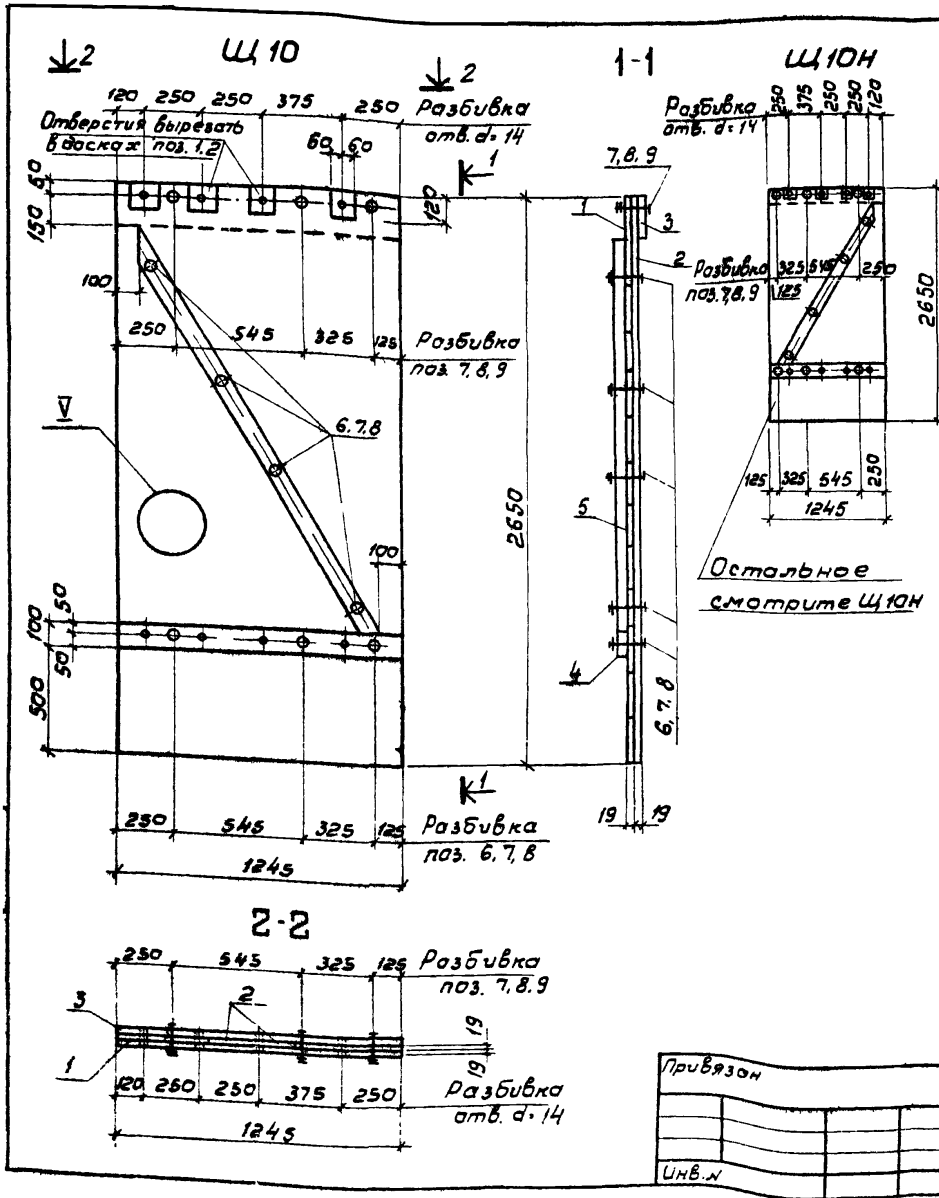
501.0



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>				
ГОСТ 8486-65				
54	1	Доски б=19 е=1245 S=36м	-	Шпунты
54	2	Доски б=19 е=2900 S=36м	-	-
54	3	Доски б=25×200 е=1245	1	-
54	4	Брус 50×100 е=1245	1	-
54	5	Брус 50×100 е=2.700	1	-
<b>Материал</b>				
Древесина				
Детали				
54	6	Болт М12×160 ГОСТ 7798-70	7	0.1 кг
54	7	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	0.01 кг
54	8	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	0.005 кг
54	9	Болт М12×130 ГОСТ 7798-70	3	0.1 кг
-	-	Гвозди 2.5×60 ГОСТ 4028-63	-	0.5 кг
А-4	-	ТП.901-6-6783-КЖИЩ-У	Узел I	-

ТП 901-6-6783-КЖИЩ9.Щ9Н														
Изм. ком.	Альшумлер	Пробер.	Ничкевич	Исполн.	Полякова	Рук. бр.	Станина	Мил	Золотарева	Июч. отд.	Альшумлер	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Щиты Щ9, Щ9Н											Р	-	1:20
												Лист	Листов 1	
												Технический отдел СООЗМО ДОК АНДЛОРОЕК Т г. Москва		

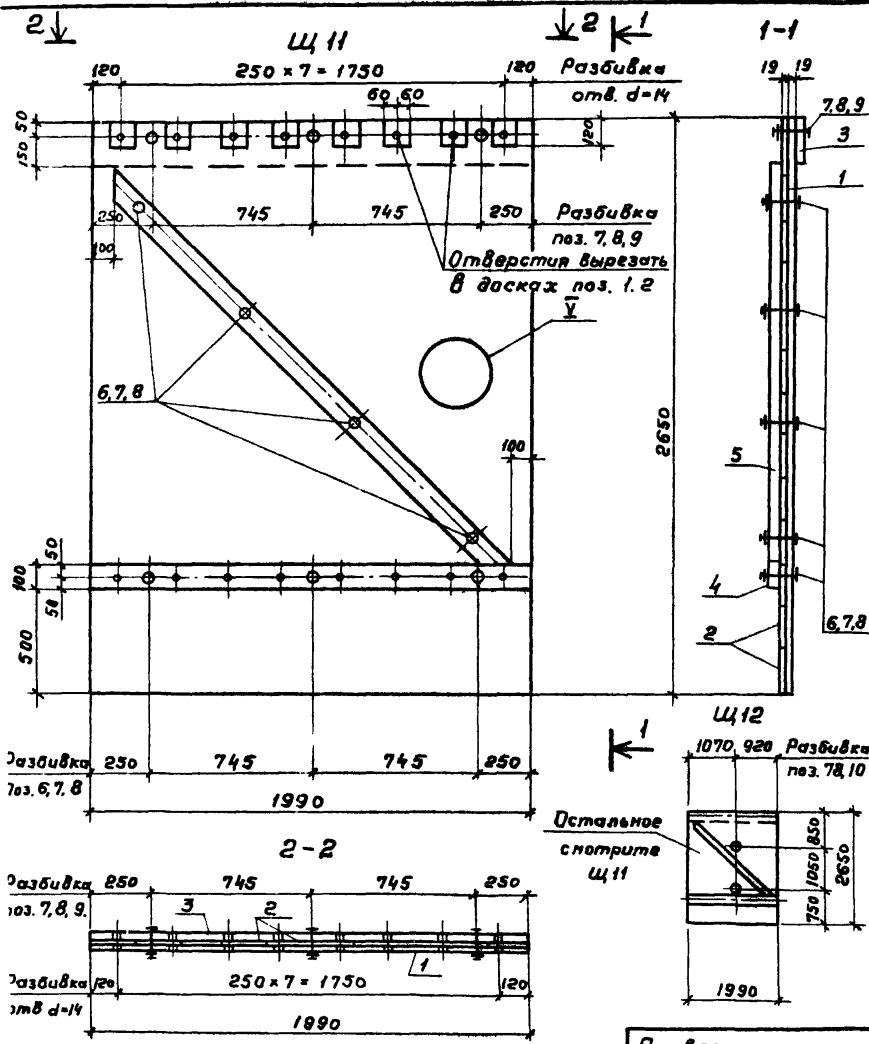
Привязан			
УИВ.Н.Подл.			



№	Смет.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>							
<b>ГОСТ 8486-66</b>							
БУ			1		Доски б-19 л-1245 S-34м <sup>2</sup>	-	в шпунт
БУ			2		Доски б-19 л-2650 S-34м <sup>2</sup>	-	-
БУ			3		Доски б-25x200 л-1245	1	-
БУ			4		Брус 50x100 л-1245	1	-
БУ			5		Брус 50x100 л-2700	1	-
<b>Материал</b>							
<b>Древесина</b>							
<b>Детали</b>							
БУ			6		Болт М12x160 гост 7798-70	7	0,1 кг
БУ			7		Гайка М12 гост 5915-70	10	0,01 кг
БУ			8		Шайба 12 гост 11371-78	20	0,005 кг
БУ			9		Болт М12x130 гост 7798-70	3	0,1 кг
-					Гвозди 25x60 гост 4028-63	-	0,5 кг.
АУ			-	ТЛ 901-6-67.83 кжи-щ-у	Узел У	-	-

Привязан  
ШНВ.Н

ТЛ 901-6-67.83 кжи Щ10, Щ10Н			
Норм.ком.	Льбтшуплер	Льбтшуплер	-
Проектир.	Ничкевич	Ничкевич	-
Цеполн.	Полякова	Полякова	-
Рук. бр.	Станина	Станина	-
Рук. бр.	Гольдина	Гольдина	-
Гил.	Закотаревич	Закотаревич	-
Нач. отд.	Льбтшуплер	Льбтшуплер	-
Щиты Щ10, Щ10Н		Стадия	Масса
Щиты Щ10, Щ10Н		р	1:20
Щиты Щ10, Щ10Н		Лист	Листов 1
Щиты Щ10, Щ10Н		Госстрой СССР СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	

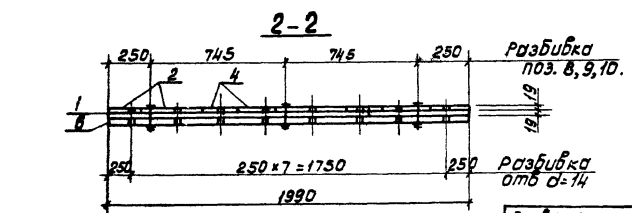
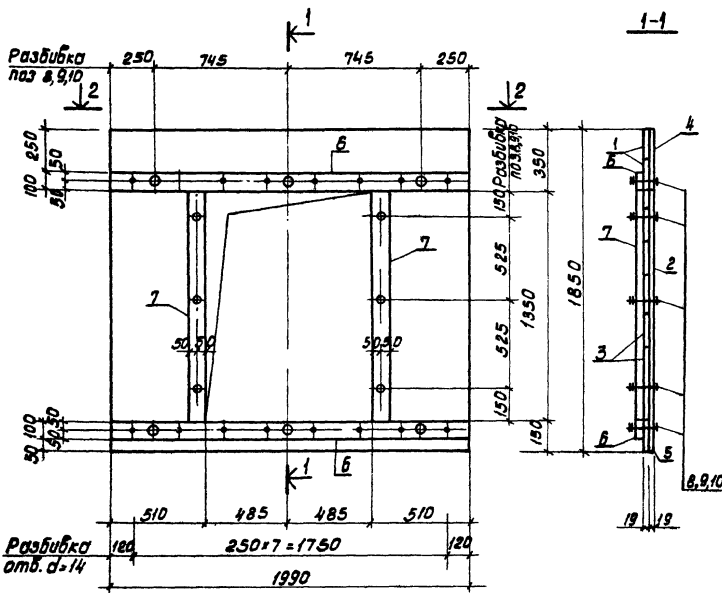


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по извещ.	Примечание
<b>Детали</b>						
<b>ГОСТ 8486-66</b>						
БУ	1			Доски б=19, л=1990 S=5,4м <sup>2</sup>	—	В шпунт
БУ	2			Доски б=19, л=2650 S=5,4м <sup>2</sup>	—	—
БУ	3			Доска б=25x200 л=1990	1	1
БУ	4			Брус 50x100 л=1990	1	1
БУ	5			Брус 50x100 л=2550	1	1
<b>Материал</b>						
<b>Древесина</b>						
<b>Детали</b>						
БУ	6			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	7	7 0,1 кг
БУ	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	12 0,01 кг
БУ	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	24 0,005 кг
БУ	9			Болт М12x130 ГОСТ 7798-70	3	3 0,1 кг
БУ	10			Болт М12x100 ГОСТ 7798-70	—	2 0,1 кг
—	—			Гвозди 2,5x60 ГОСТ 4028-63	—	— 0,75 кг
АЧ	—			ТП. 901-6-67.83-КЖИ-Щ-У	—	—

Привязан

Имб. № подл.

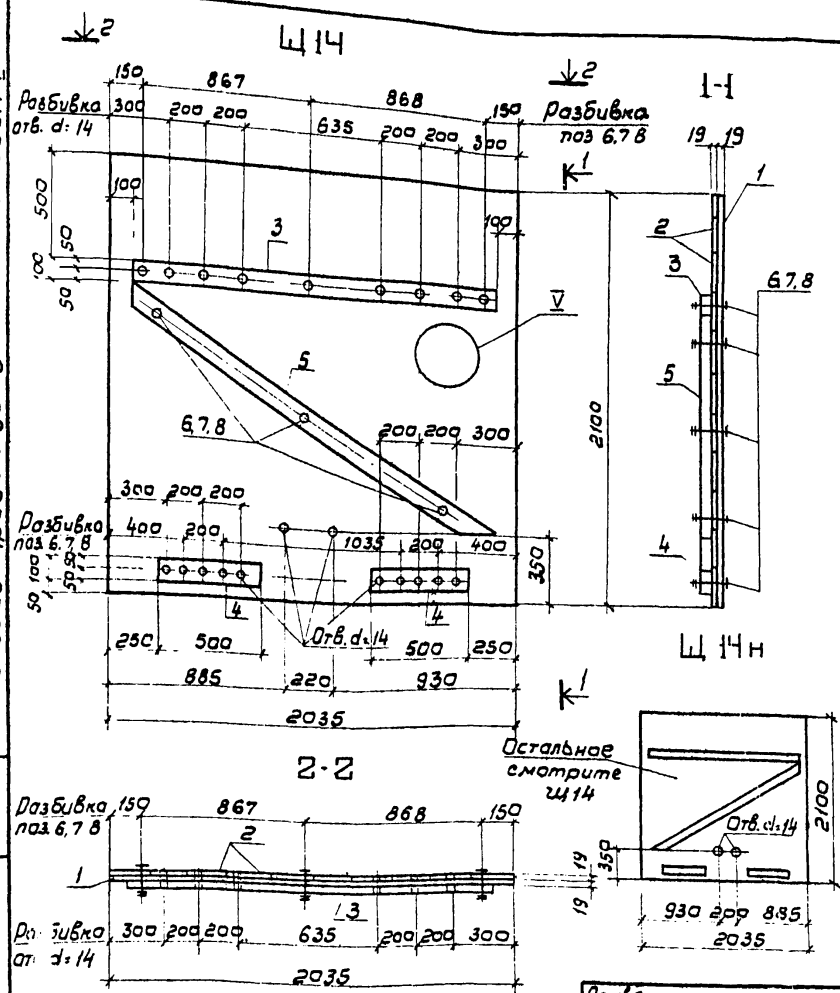
<b>ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Щ11, Щ12</b>		
Норм. конт.	Алтышуплер	<i>Алтышуплер</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Исполн.	Полтакова	<i>Полтакова</i>
Рук. бр.	Стамкина	<i>Стамкина</i>
Рук. бр.	Гольдима	<i>Гольдима</i>
ГИП	Залаторевский	<i>Залаторевский</i>
Нач. отд.	Алтышуплер	<i>Алтышуплер</i>
Студия	Р	—
Масштаб	1:20	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЗВОДКАНАПРОЕКТ 2. Москва		



Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
ГОСТ 8486-66						
БЧ	1			Доски 8-19 E=1990 S=10M	—	бшпунт
БЧ	2			Доски 8-19 E=1850 S=2.0M	2	—
БЧ	3			Доски 8-19 E=510 S=0.7M	2	—
БЧ	4			Доски 8-19 E=350 S=0.3M	1	—
БЧ	5			Доски 8-19 E=150 S=0.15M	1	—
БЧ	6			Брус 50x100 E=1990	2	—
БЧ	7			Брус 50x100 E=1350	2	—
<b>Материал</b>						
Древесина						
					—	0.12 м³
<b>Детали</b>						
БЧ	8			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	12	0.1 кг.
БЧ	9			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	12	0.01 кг.
БЧ	10			Щруба 12 ГОСТ 1371-78	24	0.005 кг.
—	—			Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-63	—	0.5 кг.
ЯЧ	—			ТН.901-6-67.83-КЖИ-Щ-В Узел V	—	—

ТН901-6-67.83-КЖИ-Щ13		
Щит Щ13		Студия Масса Москва
Р	—	1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗДОКВАДРОПРОЕКТИ г. Москва		

Привязки	
Норм. кон. Альтшуплер	—
Пробер. Ницкевич	—
Усполн. Полякова	—
Рук. др. Степанова	—
Рук. др. Гольдина	—
ГИП Экологическая	—
Нач. отд. Альтшуплер	—



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
				ГОСТ 8486-66		
BY	1			Доски 8-19 Л.1990 S=4,1м <sup>2</sup>	-	в шпунт
BY	2			Доски 8-19 Л.2100 S=4,1м <sup>2</sup>	-	-
BY	3			Брус 50x100 Л.1835	1	-
BY	4			Брус 50x100 Л.500	2	-
BY	5			Брус 50x100 Л.2090	1	-
				<b>Материал</b>		
				древесина	-	0,2 м <sup>3</sup>
				<b>Детали</b>		
BY	6			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	10	0,1 кг
BY	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	0,01 кг
BY	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	0,008 кг
-	-			Гвозди 2,5x60 ГОСТ 4028-63	-	0,5 кг
BY	-			ТЛ 901-6-67.83 к.ж.и. ш-й		Узел 5

Остальное смотрите Щ14

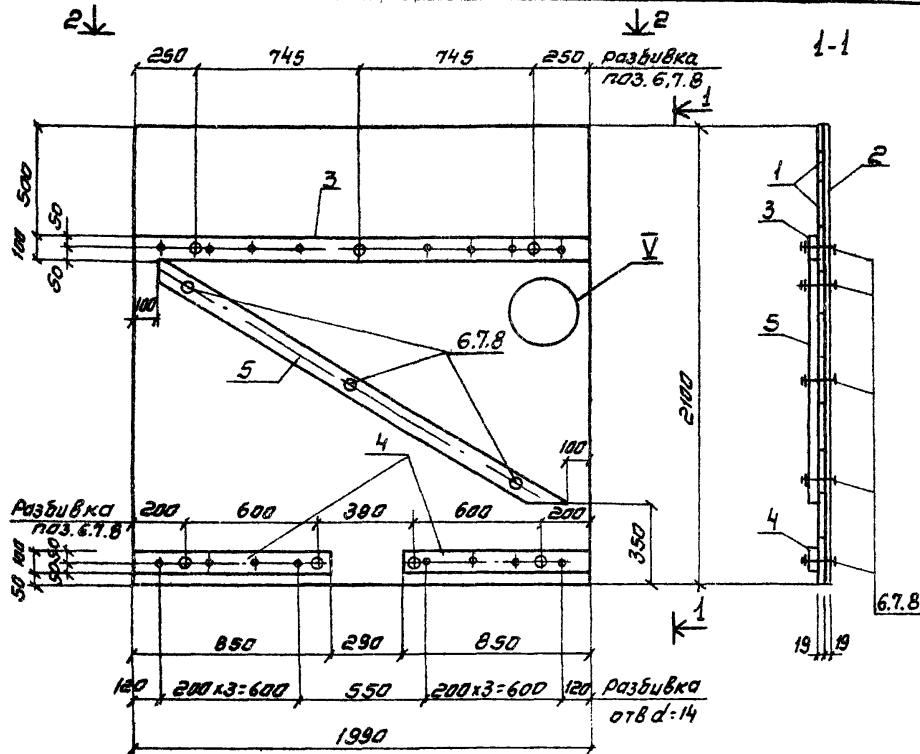
ТЛ 901-6-67.83 к.ж.и. ш-й Щ14, Щ14н

Привязан

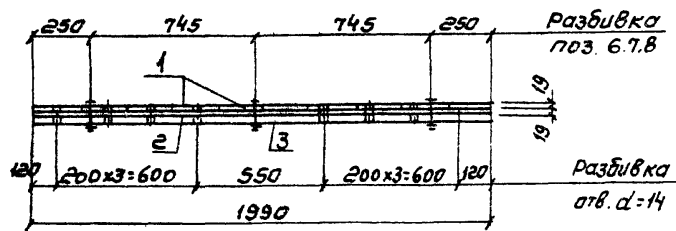
Нач. кон.	Витицуклер	Л.С.
Провер.	Ничкевич	Л.С.
Усполн.	Полякова	Л.С.
Рук. бр.	Стамина	Л.С.
Рук. бр.	Гольцова	Л.С.
Гип.	Залотаревский	Л.С.
Нач. отд.	Витицуклер	Л.С.

Щиты Щ14 Щ14н

Лист	Листов	Масштаб
Р	-	1:20
Лист Листов 1		
Рассрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		



2-2



Кол-во	Знач.	Мас	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
ГОСТ 8486-66						
64	1			Доски б=19 л=1990 S=4.1м <sup>2</sup>	-	в шпунт
64	2			Доски б=19 л=2100 S=4.1м <sup>2</sup>	-	-
64	3			Брус 50x100 л=1990	1	-
64	4			Брус 50x100 л=850	2	-
64	5			Брус 50x100 л=2050	1	-
<b>Материал</b>						
Древесина						
						- 0.20 м <sup>3</sup>
<b>Детали</b>						
64	6			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	10	0.1 кг
64	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	0.01 кг
64	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	0.005 кг
-	-			Гвоздь и 2.5x60 ГОСТ 4028-63	-	0.5 кг
64	-			ТЛ 901-6-67 83 - КЖИ Ш- V		Узел V

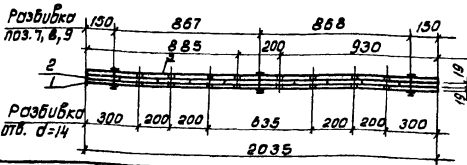
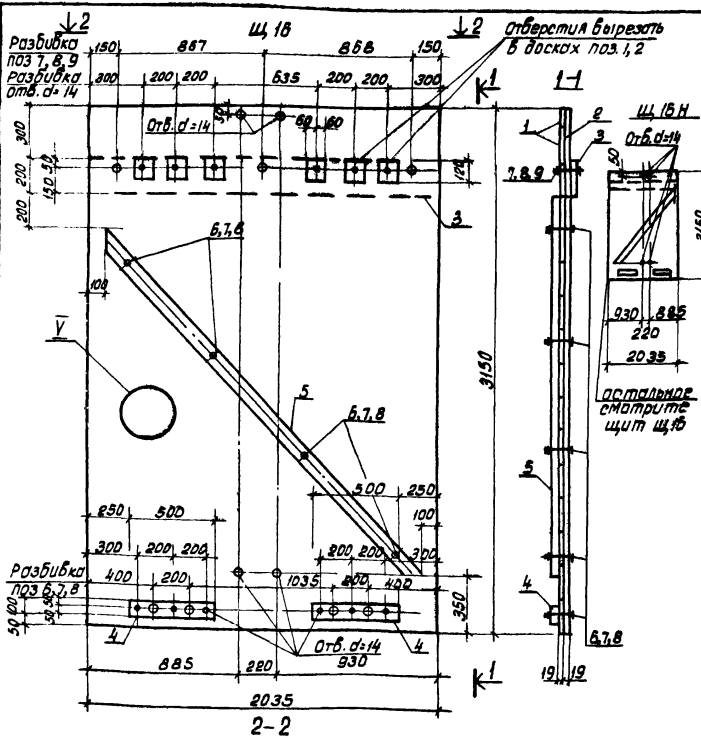
Привязан

ИМБ.Н			
-------	--	--	--

ТЛ 901-6-67.83 - КЖИ-Ш15			
Шит Ш 15	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Р	-	1:20
	Лист	Листов /	
		Госстрой СССР	
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
		г. Москва	



Альбом VI  
Типовой проект 901-б



Разбивка отв. d=14

Привязан

Инв. Лодл.

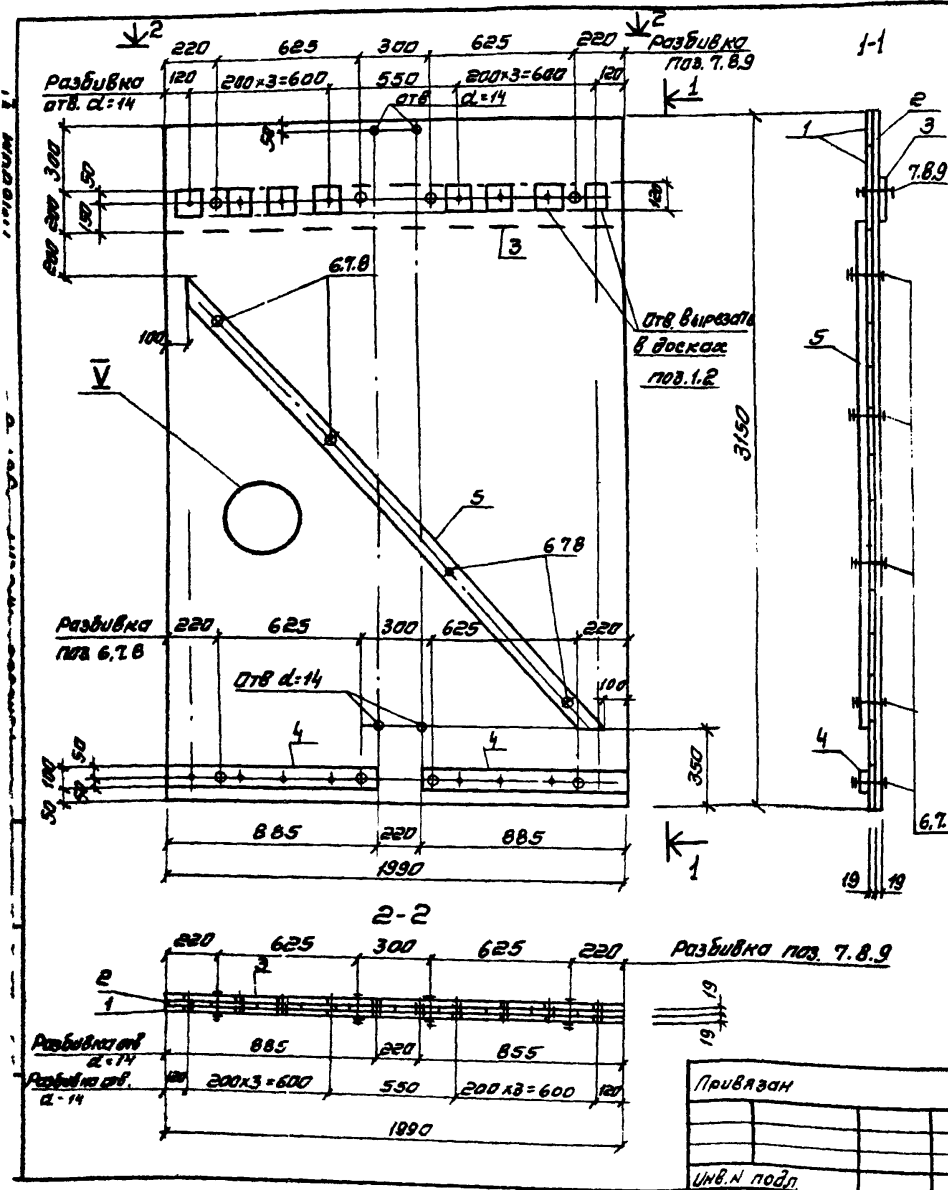
отверстия вырезать в досках поз. 1, 2

поставлять смотрите щиты щ. 1б

Формат	Этаж	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
ГОСТ 8486-66						
Б4	1			Доски 819 E=2035 S=64м <sup>2</sup>	—	9 штук
Б4	2			Доски 819 E=3150 S=64м <sup>2</sup>	—	—
Б4	3			Доски 8=25x200 E=2035	1	—
Б4	4			Брус 50x100 E=500	2	—
Б4	5			Брус 50x100 E=2900	1	—
<b>Материал</b>						
Древесина						
— 0.28м <sup>3</sup>						
<b>Детали</b>						
Б4	8			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	8	0.1 кг.
Б4	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	11	0.01 кг.
Б4	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	22	0.005 кг.
Б4	9			Болт М12x180 ГОСТ 7798-70	3	0.1 кг.
—	—			Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-63	—	0.75 кг.
А4	—		ТЛ.901-б-67.83-КЖН-Щ-У	Узел V	—	—

Норм. кон.	Альциллера	В
Проект.	Ляцкевич	В
Исполн.	Ляцкевич	В
Рук. пр.	Станюнас	В
Рук. впр.	Ковальчук	В
МПИ	Землеробова	В
Моч. отд.	Альциллера	В

ТЛ 901-б-67.83 - КЖН-ЩБ.ЩВН		
Щиты щ. 1б, щ. 1бН.		
Отдия	Масштаб	Масштаб
Р	—	1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СНОВЫЙ ОКНАИДПРОЕКТ г. Москва		



Кол.	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Гост 8486-66		
64	1			Доски б-19 л=1990 б=6.3м <sup>2</sup>	-	в шпунт
64	2			Доски б-19 л=3150 б=6.3м <sup>2</sup>	-	-
64	3			Доска б-25x200 л=1990	1	-
64	4			Брус 50x100 л=885	2	-
64	5			Брус 50x100 л=2800	1	-
				Материал		
				Древесина	-	0.27м <sup>3</sup>
				Детали		
64	6			Болт М12x160 Гост 7798-70	8	0.1 кг
64	7			Гайка М12 Гост 5915-70	12	0.01 кг
64	8			Шайба 12 Гост 1371-78	24	0.005 кг
64	9			Болт М12x130 Гост 7798-70	4	0.1 кг
-	-			Гвозди 2.5x60 Гост 4028-63	-	0.75 кг
64	-			Т.П.901-6-67.83-КЖИ-Щ-У		Узел У

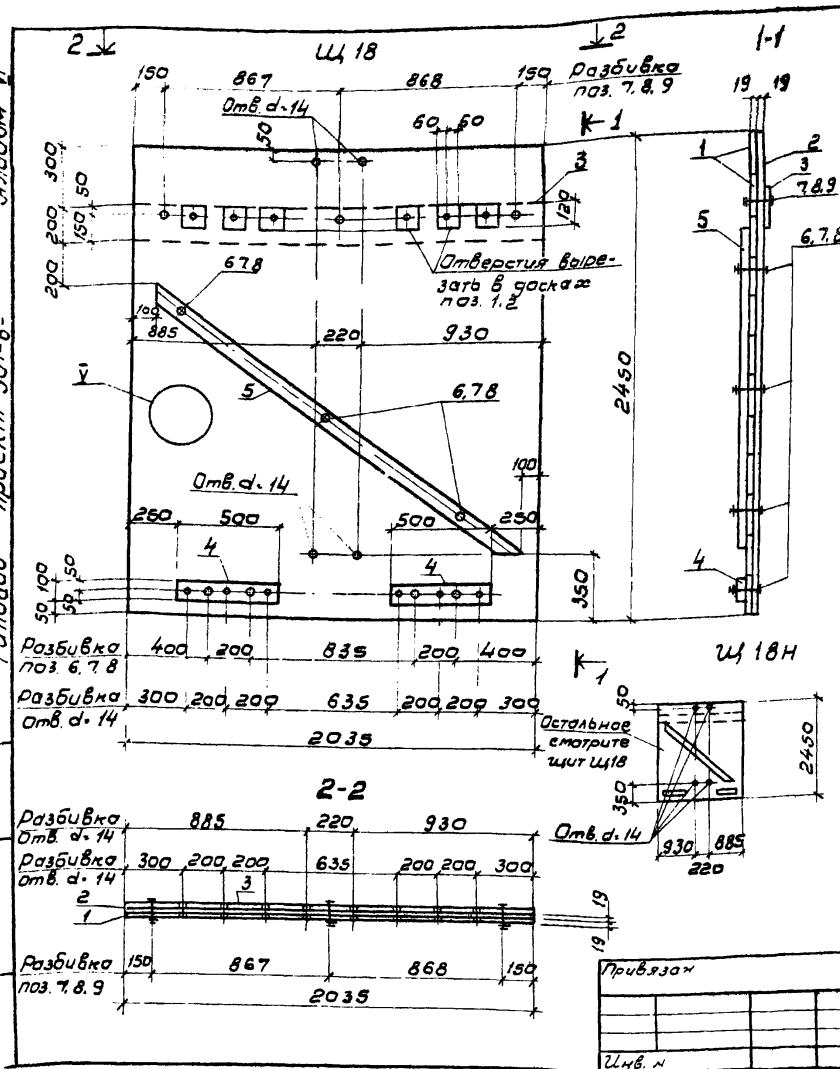
Привязан

инв.н подл.

Норм. кон.	Алтышев	Ген.пр.
Проектир.	Илькевич	Инж.
Исполн.	Полякова	Инж.
Рук.вр.	Станина	Инж.
Рук.бр.	Гольдина	Инж.
Гип.	Запатарович	Инж.
Нач.отд.	Ильин	Инж.

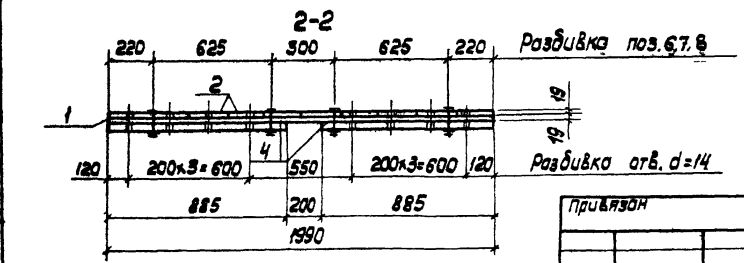
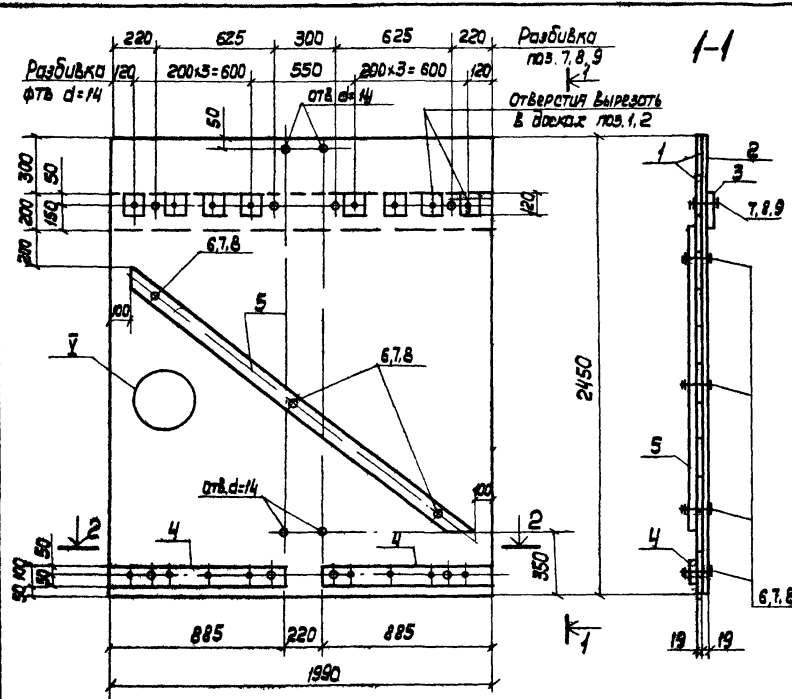
ТП 901-6-67.83-КЖИ-Щ17		
ЩИТ	Щ 17	
Ступа	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист	Листов 1	
госстрой СССР		
СООЗ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Тубабу проект 901-6-  
Ялбам VI



Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<b>Детали</b>			
	гост 8486 - 66		
БУ 1	Доски δ=19 л.2035 S=49м²		- в шпунт
БУ 2	Доски Б.19 л.2450 S=49м		-
БУ 3	Доски δ=25×200 л.2035	1	-
БУ 4	брус 50×100 л=500	2	-
БУ 5	брус 50×100 л=2200	1	-
<b>Материал</b>			
<b>Древесина</b>			
<b>Детали</b>			
БУ 6	Балт М12-160 гост 7798-70	7	0,1кг
БУ 7	Гайка М12 гост 5913-70	10	0,01кг
БУ 8	Шайба 12 гост 11371-78	20	0,008кг
БУ 9	Балт М12-130 гост 7798-70	3	0,1кг

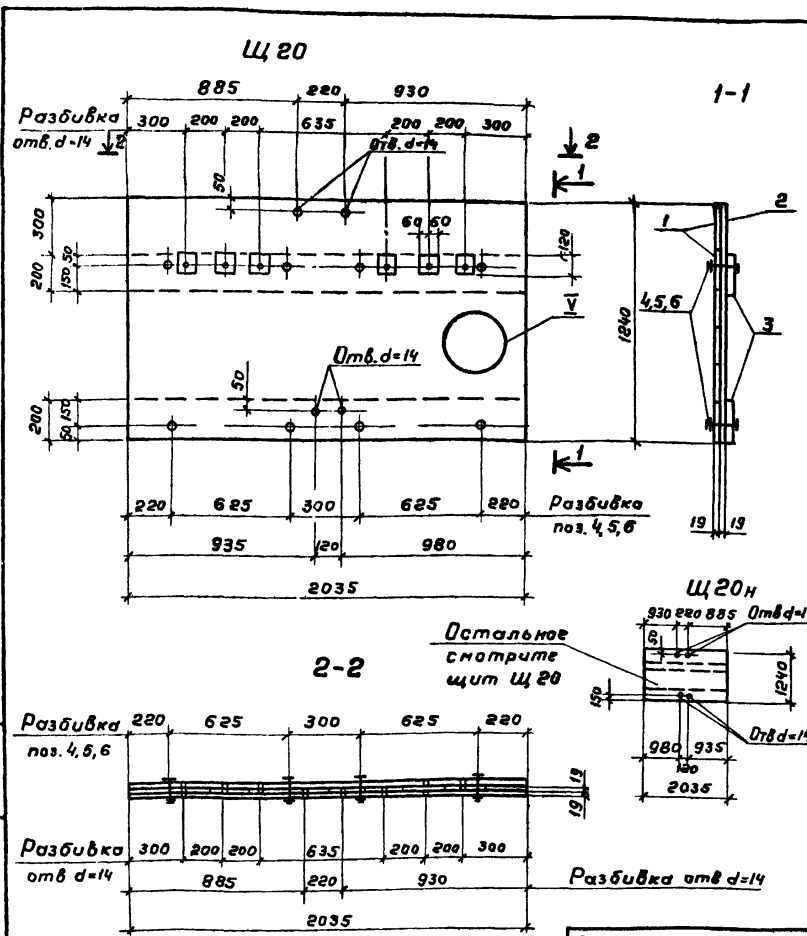
ТП 901 - 6-67.83 КЖИ-Щ18, Щ18Н		
Норм.кон.	Автышлер	1980
Пообед.	Ничкевий	1980
Усполн.	Полякова	1980
Рук.бр.	Стакина	1980
Рук.бр.	Гольдина	1980
ГЛП	Застаревкина	1980
Нач.отд.	Автышлер	1980
Щиты	Щ18, Щ18Н	
Станд.	Масса	Масшт.
Р		1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОВСКОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
г. Москва		



Прибавочн  
Лит. и подл.

Кол.	Знак	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ГОСТ 8486-66		
Б4	1			Доски б=19 е=1990 S=4.9м <sup>2</sup>	—	в шпунт
Б4	2			Доски б=19 е=2450 S=4.9м <sup>2</sup>	—	—
Б4	3			Доска 25x200 е=1990	1	—
Б4	4			Брус 50x100 е=885	2	—
Б4	5			Брус 60x100 е=2400	1	—
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Древесина	—	0.22м <sup>2</sup>
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	7	0.1кг
Б4	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	11	0.01кг
Б4	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	22	0.005кг
Б4	9			Болт М12x130 ГОСТ 7798	4	0.1кг
—				Гвозди 25x60 ГОСТ 4028-63	—	0.5кг
Б4	—			ТП 901-Б-67.83-КНИ-Щ-У		Узел У

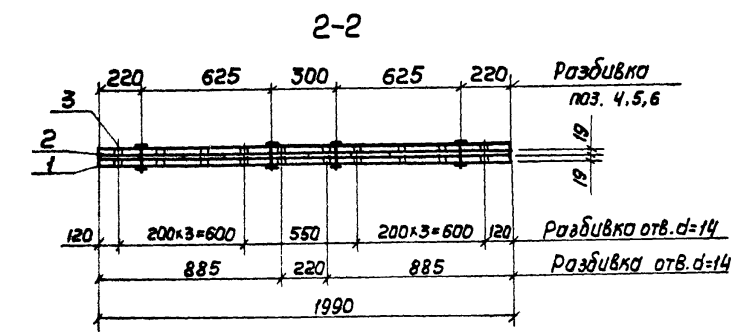
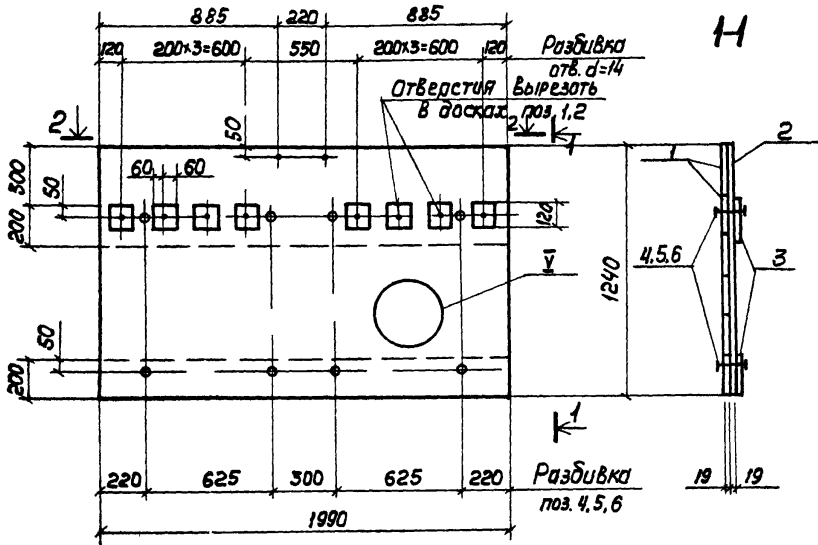
ТП 901-Б-67.83-КНИ-Щ-У		
И. Констр.	Альциммер	
Пробер.	Никшевич	
Цепол.	Полякова	
Вик. Бр.	Станина	
Вик. Бр.	Паладина	
Гип	Викторевич	
Нач. отд.	Альциммер	
Щит Щ19		
Стация	Масса	Масштаб
Р	—	1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОНОВИДИЗАПРОЕКТ г. Москва		



Фигуры	Велич	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
				<b>ГОСТ 8486-66</b>		
БУ	1			Доски $\delta=19$ $С=2035$ $S=2,6$ м <sup>2</sup>	—	8 штук
БУ	2			Доски $\delta=19$ $С=1240$ $S=2,6$ м <sup>2</sup>	—	—
БУ	3			Доски $\delta=25 \times 200$ $С=2035$	2	—
				<b>Материал</b>		
				Древесина	—	0,12 м <sup>3</sup>
				<b>Детали</b>		
БУ	4			Болт М12х160 ГОСТ7798-70	4	0,1 кг
БУ	5			Гайка М12 ГОСТ5915-70	8	0,01 кг
БУ	6			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	16	0,005 кг
				Гвозди 25х60 ГОСТ4028-63	—	0,25 кг
ИЧ	—		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-Щ-У	Узел I	—	—



ТП 901-6-67.83 -КЖИ-Щ20,Щ20н			Стандарт	Масса	Масштаб
Щиты Щ20, Щ20н.			Р	—	1:20
Лист			Листов 1		
Инв. № подл.			Госстандарт СССР СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ г. Москва		

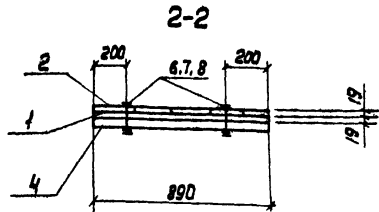
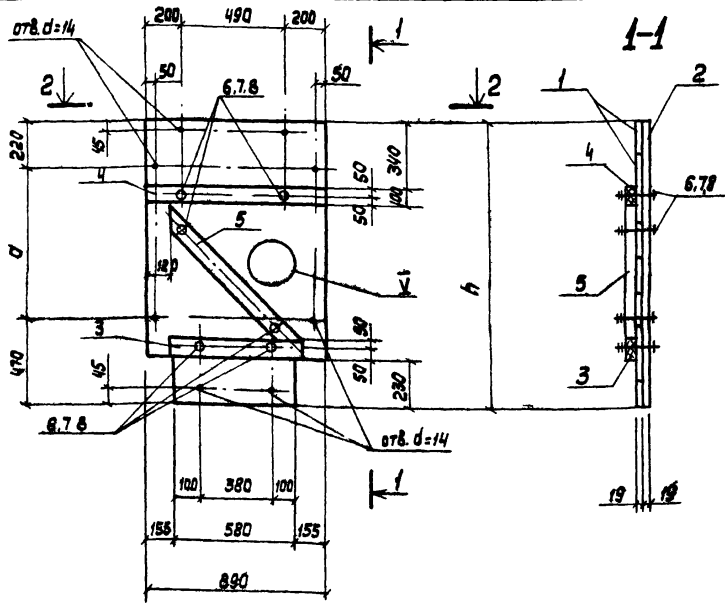


Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			ГОСТ 8486-66		
Б4	1		Доски б=19 е=1990 S=2,6м <sup>2</sup>	—	в шпунт
Б4	2		Доски б=19 е=1240 S=2,6м <sup>2</sup>	—	—
Б4	3		Доски б=25x200 е=1990	2	—
			<u>Материал</u>		
			Древесина	—	0,12м <sup>3</sup>
			<u>Детали</u>		
Б4	4		Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	4	0,1кг
Б4	5		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8	0,01кг
Б4	6		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	16	0,005кг
			Гвозди 2,5x60 ГОСТ 4028-63	—	0,25кг
Я4		ТП901-6-67.83-КНИ-Щ-І	Узел І	—	—

Привязан


Лин. и подл.

ТП 901-6-67.83 - КНИ-Щ21			
Н. Контр.	Альтшуллер		
Провер.	Ницкевич		
Устал.	Полякова		
Рук. др.	Стамкина		
Рук. др.	Гольдина		
ГИП	Золотаревский		
Нач. отд.	Альтшуллер		
Щит Щ21		Стадия	Масштаб
		Р	1:20
		Лист	Листов 1
		ГОСТ 901 СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва	



Обозначение	Марка	Размеры в мм h a	Древесина м <sup>3</sup>
- КНИ-Щ22, Щ26	Щ23	1490 850	0.06
КНИ-Щ22, Щ26	Щ26	1740 1050	0.07

Приказом

Име.н

Ранг	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
ГОСТ 8486-66						
Б4	1			Доски 6=19, l=390, S=1.5 м <sup>2</sup>	—	В шпунт
Б4	3			Брус 50x100 e=580	1	—
Б4	4			Брус 50x100 e=890	1	—
<u>Детали</u>						
Б4	6			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	6	0.1кг
Б4	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6	0.01кг
Б4	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	12	0.005кг
				Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-83	—	0.25кг
Б4			ТП 901-6-07.83 - КНИ-Щ-У	Узел У	—	—
<u>ПЕРЕЧЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
<u>Детали (для Щ22)</u>						
Б4	2			Доски 6=19 e=1490	—	—
Б4	5			Брус 50x100 e=900	1	—
<u>Детали (для Щ26)</u>						
Б4	2			Доски 6=19 e=1740	—	—
Б4	5			Брус 50x100 e=1200	1	—

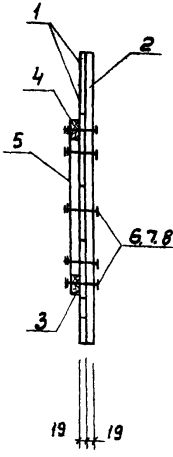
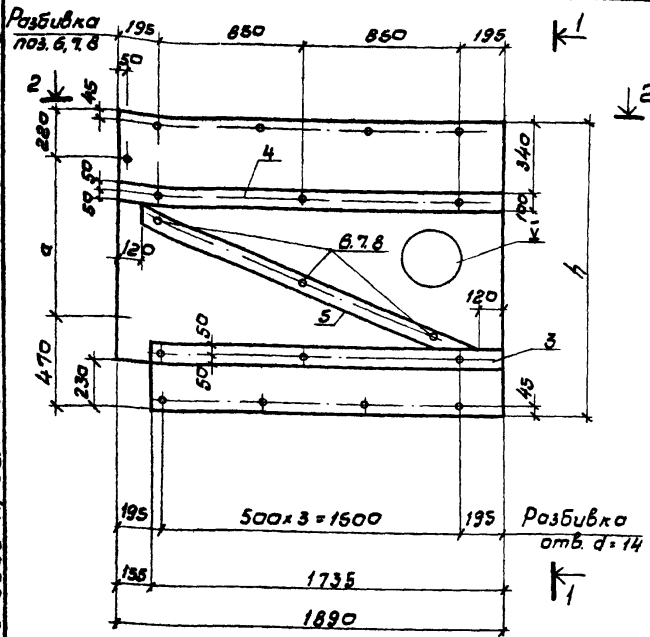
ТП 901-6-67.83 КНИ Щ22 Щ26

ЩИТЫ	Стация	Маяк	Маяк	
	Щ22, Щ26	Р	см	—
		Лист	Листов	1

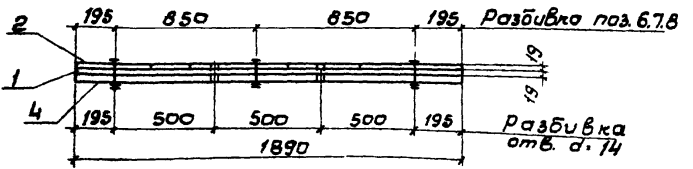
ГОСТ 901 СССР  
СОНЗВОД ОКЯНАГОРОДА  
г. Москва

Листом №

Листов Проекта №16



2-2



Вид	Мат.	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
				ГОСТ 8486-66		
БУ	1			Доски 8-19 л. 1890	-	6 штук
БУ	3			Брус 50x100, л. 1735	1	-
БУ	4			Брус 50x100, л. 1890	1	-
<b>Детали</b>						
БУ	6			Болт М12-160 ГОСТ 7798-70	9	0,1 кг
БУ	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	0,01 кг
БУ	8			Шайба 012 ГОСТ 11371-78	18	0,005 кг
						-
				Гвозди 2,5-60 ГОСТ 4028-63	-	0,5 кг
ИУ	-		Т.п. 901-6-67.83 кжу-ш-І	Узел І	-	-

Переменные данные для исполнений

<b>Детали (для щ23)</b>						
БУ	2			Доски 8-19 л. 1490	-	-
БУ	5			Брус 50x100, л. 1700	1	-
	7					
<b>Детали (для щ27)</b>						
БУ	2			Доски 8-19 л. 1740	-	-
БУ	5			Брус 50x10, л. 1800	1	-

Обозначение	Марка	Размеры в мм		Древесина
		h	a	
кжу-щ23щ27	щ 23	1490	800	0,14
кжу-щ23щ27	щ 27	1740	1050	0,16

Привязан

И.М.В.Н			
---------	--	--	--

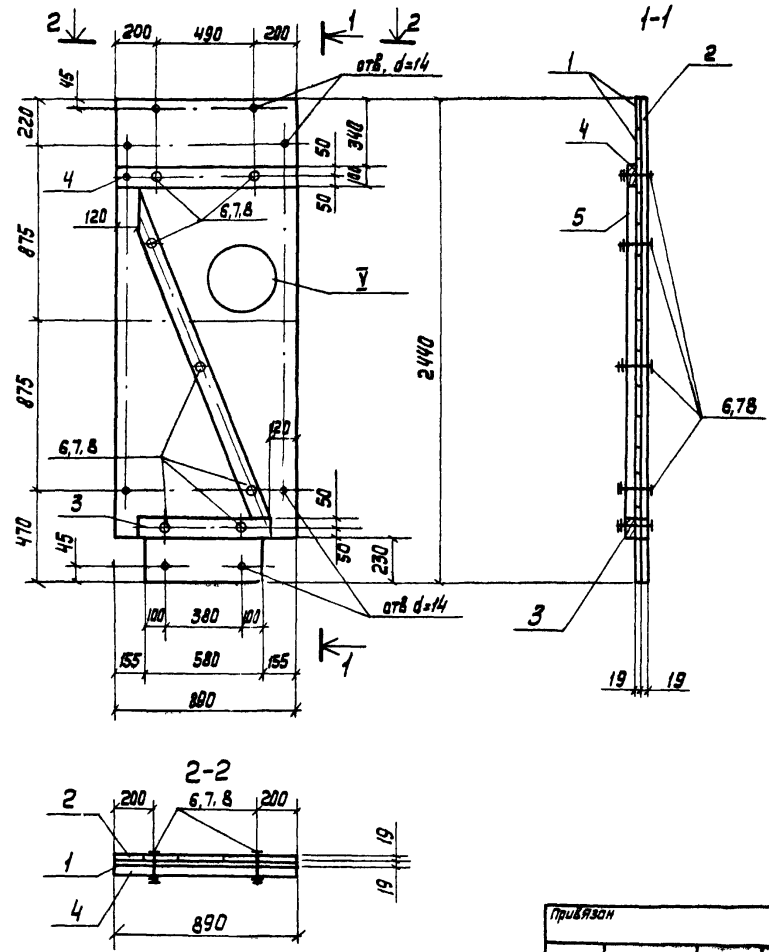
Норм. кон.	Л.В.П.	Л.В.П.	Л.В.П.
Пробер.	Нишкевич	Л.В.П.	Л.В.П.
Цеполн.	Полыкова	Л.В.П.	Л.В.П.
Рук. б.р.	Статуина	Л.В.П.	Л.В.П.
Рук. б.р.	Горбачева	Л.В.П.	Л.В.П.
Г.П.	Зеленарева	Л.В.П.	Л.В.П.
Нав. отв.	Л.В.П.	Л.В.П.	Л.В.П.

ТП 901-6-67.83 кжу-щ23, щ27

<b>Щиты</b>		Стация	Масса	Масшт.
щ23, щ27		Р	табл.	1:20
		Лист	Листов	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

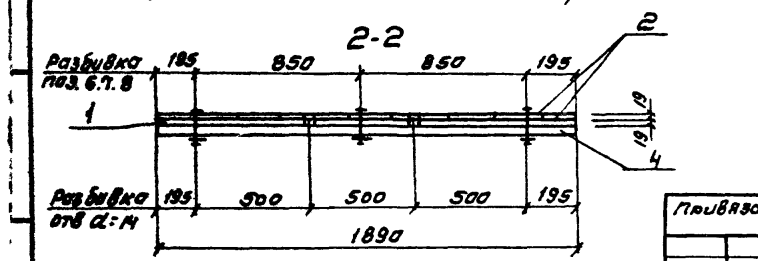
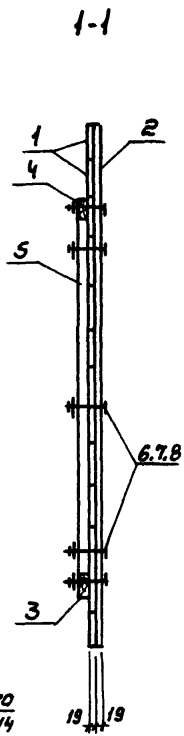
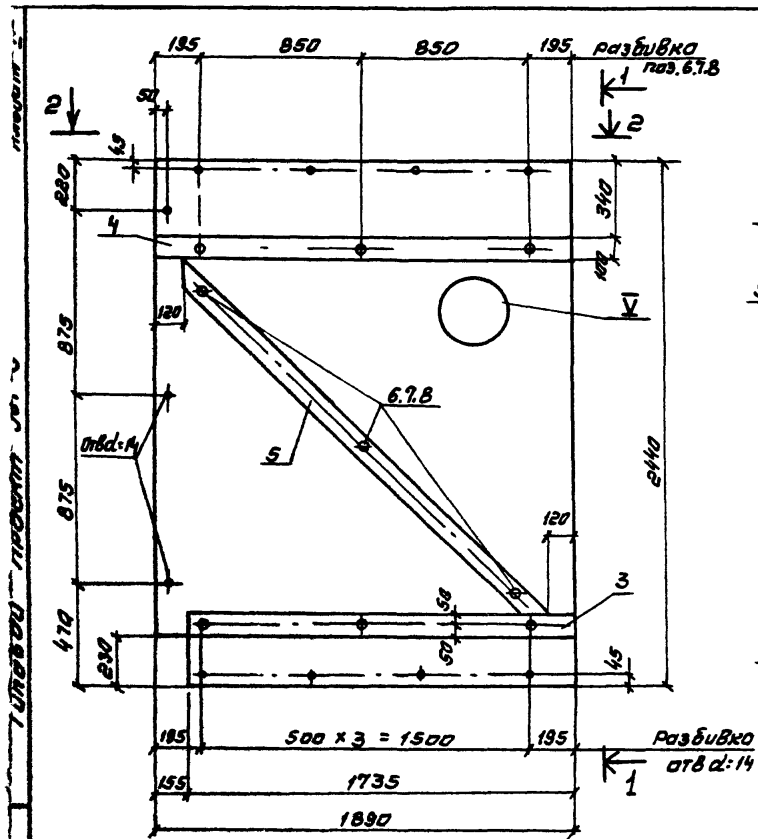


1: масштаб упр. 6  
 проект упр. 6  
 масштаб 1:1



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДЕТАЛИ</u>						
ГОСТ 8486-66						
Б4	1			Доски б=19, е=890 S=22м <sup>2</sup>	—	8 шт/м <sup>2</sup>
Б4	2			Доски б=19, е=2440, S=22м <sup>2</sup>	—	—
Б4	3			Брус 50x100, е=580	1	—
Б4	4			Брус 50x100 е=890	1	—
Б4	5			Брус 50x100, е=1800	1	—
<u>Материал</u>						
<u>Древесина</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	6			Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	7	0,1кг
Б4	7			Гайка М12 ГОСТ 5916-70	7	0,01кг
Б4	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	14	0,005кг
				Гвозди 2,5x60 ГОСТ4028-63	—	0,25кг
Я4			ТП901. Б-67.83 КНИ-Щ -У	Узел У	—	—

ТП 901- Б-67.83 - КНИ -ЩЗЧ			
Щит ЩЗЧ		Стация	Масштаб
		Р	1:20
		Лист	Листов 1
		Госстроя, СССР	
СОВСКОЕ ГИДРОПРОЕКТИРОВАНИЕ			
И. Констр.	Вальцшвар	Провер.	Ильин
Успом.	Ильин	Рук. др.	Солдани
Рук. др.	Солдани	Рис.	Ильин
Рис.	Ильин	Пит	Ильин
Нов. отд.	Вальцшвар	Водя	



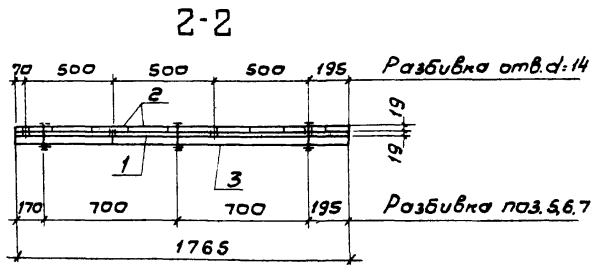
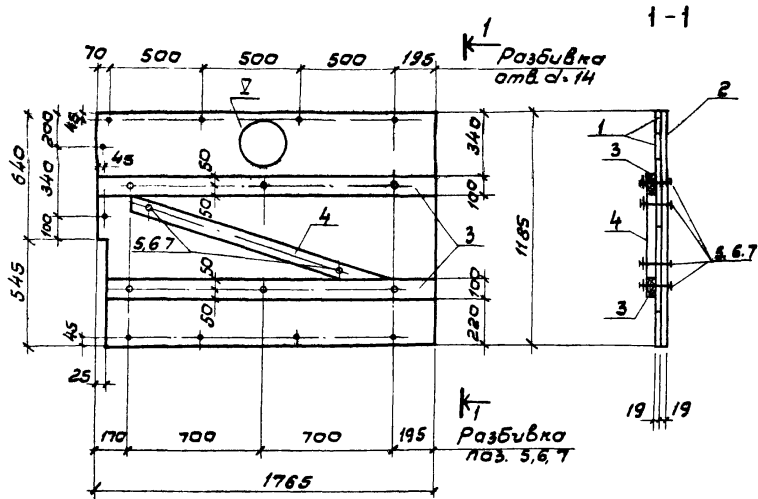
Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
<b>Гост 8486-66</b>						
24	1			Доски б-19, л=1890, S=4,6м <sup>2</sup>	-	в шпунт
64	2			Доски б-19, л=2440, S=4,6м <sup>2</sup>	-	-
64	3			Брус 50x100, л=1735	1	-
64	4			Брус 50x100, л=1890	1	-
64	5			Брус 50x100, л=2400	1	-
<b>Детали</b>						
24	6			Болт М12x160, Гост 7798-70	9	0,1 кг
64	7			Гайка М12 Гост 5915-70	9	0,01 кг
64	8			Шайба 12 Гост 11371-7В	18	0,005 кг
<b>Гвозди 2,5x60, Гост 4028-68</b>						
-						
14			Т.П. 901.6-67.83-КЖИ-Щ-У	Узел У	-	-
<b>Материалы</b>						
<b>Древесина</b>						
-						
0,21 м <sup>3</sup>						

Привязан			
Иш. N:			

Т.П. 901-6-67.83-КЖИ-Щ-25			
норм. ин.	Разработчик	Проверил	Исполн.
	Валентин	Никитович	Гладкова
	Рук. Бр.	Станина	Гладкова
	Рук. Бр.	Гладкова	14.02
	Гип	Залатарова	14.02
	Нач. отд.	Валентин	14.02
ЩИТ Щ 25		стадия	масштаб
		Р	1:20
		лист	листо в 1
		Госстрой СССР	
С О Б З В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т			
С. МОСКВА			

МЛБООМ VI

Типовой проект 901-6



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
гост 8488-66						
БУ	1			Доски б-19, л-1765, S=21м²	-	в шпунт
БУ	2			Доски б-19, л-1105, S=21м²	-	-
БУ	3			Брус 50x100, л-1765	2	-
БУ	4			Брус 50x100, л-1500	1	-
<b>Материал</b>						
Древесина						
- 0,1м³						
<b>Детали</b>						
БУ	5			Болт М18x160 гост 7788-70	8	0,1кг
БУ	6			Гайка М12 гост 5915-70	8	0,01кг
БУ	7			Шайба 12 гост 11371-78	16	0,008 кг
-	-			Гвозди 25x60 гост 4028-63	-	0,26 кг.
АУ	-		ТП 901-6-67.83 к.ж.и.щ-У	Узел У	-	-

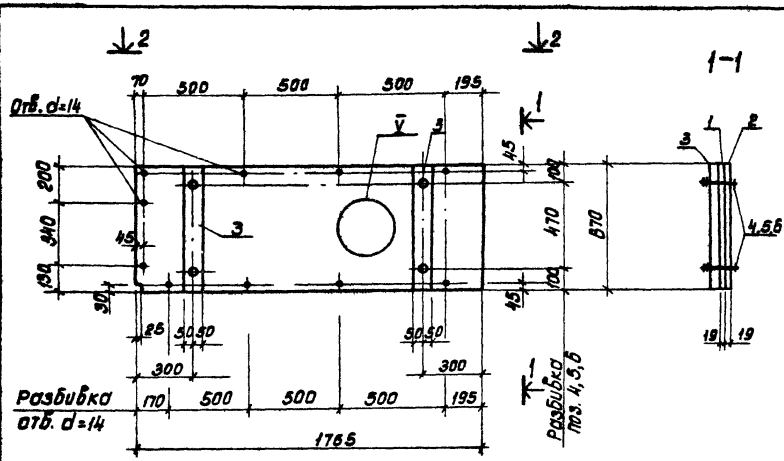
Привязан:

Норман	Львигуллер	С
Провер	Лицкевич	С
Исполн.	Поляково	С
Рук. бр.	Стацино	С
Рук. бр.	Гольдман	С
Гип	Залотаревский	С
Науч.отд.	Львигуллер	С

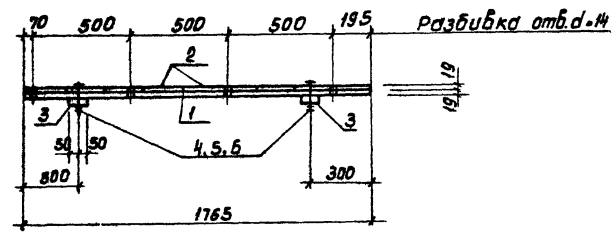
ТП 901-6-67.83 КЖИ-Щ 28

Щит Щ28

Стоимость	Масса	Мощность
Р	-	1:20
Лист		Листов 67
Госстрой СССР		
СООБЩАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
г. Москва		



2-2



Формат 300х4	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			ГОСТ 8486-66		
Б4	1		Доски δ=19 l=1765 S=1.2м <sup>2</sup>	—	Бшпунт
Б4	2		Доски δ=19 l=670 S=1.2м <sup>2</sup>	—	—
Б4	3		Брус 50x100 l=670	2	—
			<u>Материал</u>		
			Древесина	—	0.05м <sup>3</sup>
			<u>Детали</u>		
Б4	4		Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	4	0.1 кг.
Б4	5		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	4	0.01 кг.
Б4	6		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	8	0.005 кг.
—	—		Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-63	—	0.25 кг.
А4	—	ТП.901-Б-67.В3-КЖИ-Щ-У	Узел У	—	—

ТП 901-Б-67.В3 -КЖИ-Щ29

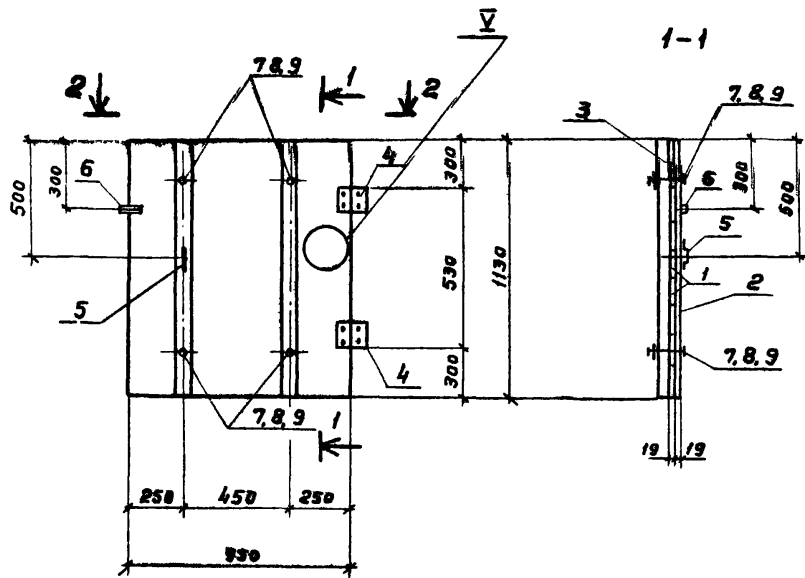
Прибязан

Инв. н подл.			

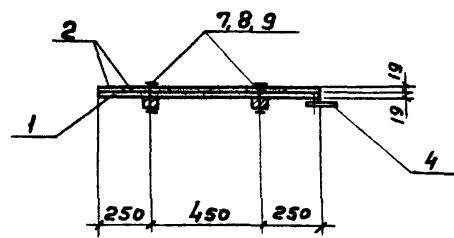
Норм. кон. Альташлер  
 Проверил Ничкевич  
 Уполн. Полякова  
 Рук. бр. Стоянина  
 Рук. бр. Гольдина  
 ГИП Запорожская  
 Нач. отд. Альташлер

щит Щ 29

Стандия	Масса	Масштаб
Р	—	1:20
Лист		Листов 1
Росстрой СССР Союзвобоквнвдпроект г. Москва		



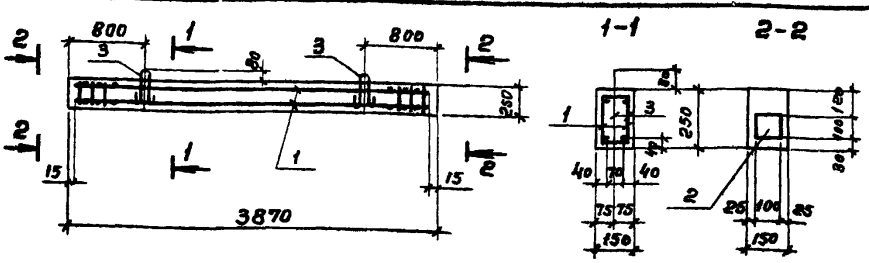
2-2



Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Детали</b>		
			<b>ГОСТ 8486-66</b>		
БЧ	1		Доски $b=19$ $e=950$ $S=1,1m^2$	—	в шпунт
БЧ	2		Доски $b=19$ $e=1130$ $S=1,1m^2$	—	—
БЧ	3		Брус $50 \times 50$ $e=1130$	2	—
			<b>Материал</b>		
			Древесина	—	$0,05m^3$
			<b>Детали</b>		
БЧ	4		Карточные петли, ГОСТ 5087-80	2	—
БЧ	5		Дверная ручка ГОСТ 5089-80	1	—
БЧ	6		Щеколда ГОСТ 5088-78	1	—
БЧ	7		Болт М12х160, ГОСТ 7798-70	4	0,1 кг
БЧ	8		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	4	0,01 кг
БЧ	9		Шайба 12, ГОСТ 11371-78	8	0,005 кг
—	—		Гвозди 2,5х60, ГОСТ 4028-63	—	0,1 кг
ИЧ		ТП 901-6-67.83-КЖИ-Ц-У	Узел У	—	—

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-Д1			Станд.	Масса	Масштаб
Дверь Д-1			Р	—	1:20
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР		
			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		

Норм. контр.	Алтышялер	<i>Алтышялер</i>
Проверка	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Устак.	Полякьева	<i>Полякьева</i>
Рук. в.р.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. б.р.	Гольдина	<i>Гольдина</i>
Г.И.П.	Залотаревский	<i>Залотаревский</i>
Ш.в. н.	Нач. отд.	Алтышялер



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-67.83 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
ВУ	1		ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Б1-КП9	Каркас пространственный КП9	1	24,0 кг
				Изделие закладное		
А4	2		ТП 901-6-67.83 - КЖИ-М4	М4	2	1,5 кг
А4	3		Серия 1.400-9, Вып.1	Петли УП1-2	2	0,33 кг
				Материалы		
				Бетон М <input type="checkbox"/> Мрз <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/>	-	0,15 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Практич. марки				
	А I	А III	А I	А III	Вс	З	К	2	
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76/5715-70				
	φ6	φ10	φ18	φ8	φ10	В-8	М12		
Б1	3,8	4,8	15,4	0,7	1,6	1,2	0,2	27,7	

Привязан


Инв. №

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Б1

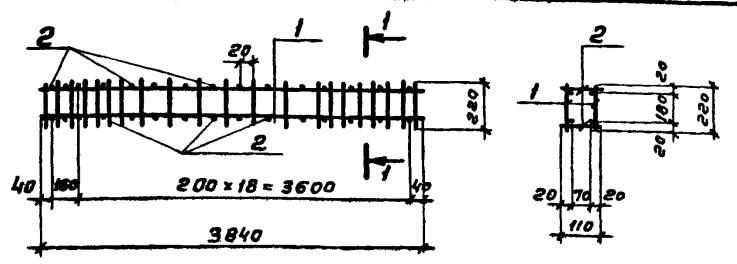
Нач. к-та	Алтышувер	
Провер.	Ницкевич	
Исполн.	Полякова	
Рук.вр.	Станина	
Рук.вр.	Гольдина	
ГИП	Золотаревская	
Нач. отд.	Алтышувер	

Балка Б1

Стадия	Масса	Насытив
Р	0,375т	1:50
		1:20
Лист Листов 1		
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Альбом II

Типовой проект 901-6-



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркас плоский		
А4	1		ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Кр13	Кр 13	2	11,6 кг
				Детали		
Б4	2		ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Б1-КП9	ФБЯ1, ГОСТ 5781-81, e=110	40	0,02 кг

1. Пространственный каркас изготовлять при помощи сварочных клещей
2. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых и бетонных фиксаторов

Привязан

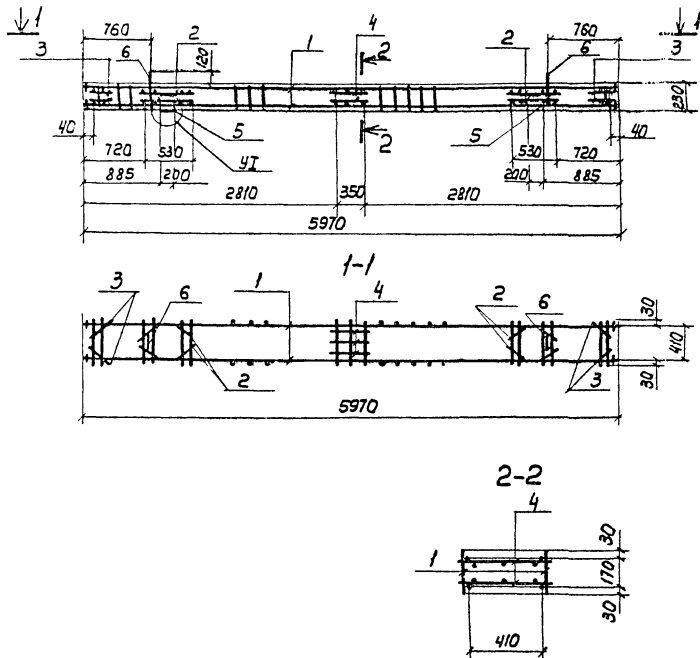

Инв. №

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Б1-КП9

Нач. к-та	Алтышувер	
Провер.	Ницкевич	
Исполн.	Полякова	
Рук.вр.	Станина	
Рук.вр.	Гольдина	
ГИП	Золотаревская	
Нач. отд.	Алтышувер	

Каркас пространственный КП9

Стадия	Масса	Насытив
Р	240 кг	1:50
		1:20
Лист Листов 1		
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		



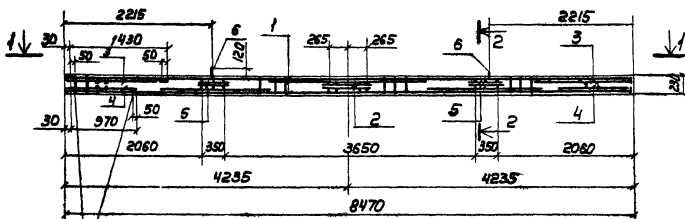
Код	Профиль	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>сборочные единицы</u>		
			<u>Каркасы плоские</u>		
Я4	1	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР1	КР1	2	30,7кг
Я4	2	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР2	КР2	4	50кг
Я4	3	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР3	КР3	4	22кг
			<u>сетка арматурная</u>		
Я4	4	ТП 901-6-67.83-КНИ-С1	С1	2	0,6кг
			<u>Изделия закладные</u>		
Я4	5	ТП 901-6-67.83-КНИ-М2	М2	4	1,6кг
Я4	6	ТП 901-6-67.83-КНИ-М3	М3	2	1,1кг
Я4	-	ТП 901-6-67.83-КНИ-УТ	Узлы УТ	-	-

1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Закладные детали М2 приварить дуговой сваркой под слоем флюса, сетки С1, каркасы КР2, КР3 и закладное изделие М3 приварить при помощи сварочных клещей.

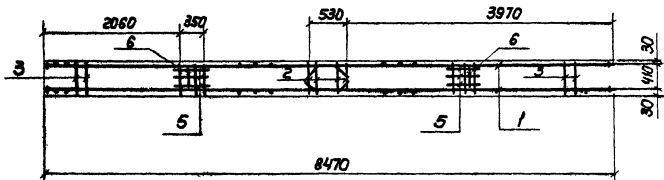
Привязан

И.в. В

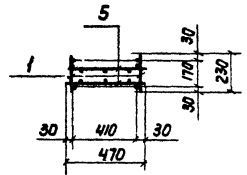
ТП 901-6-67.83 --КНИ-Р1-Кп1		
И. Кор.м. Пробер. Исполн. Рук. др. Рук. др. Г.И.П. Нач. отд.	Ильичулар Нискевич Полякова Станина Пальшина Землянская Ильичулар	[Signatures]
		Стандия
		Масса
		Масштаб
		р
		1:50
		1:20
		Лист
		Листов 1
		Исполн. В.С.
		ПРОЕКТОР
		ПРОЕКТОР
		г. Москва



1-1



2-2



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
РН	1		ТП 901-6-67.83 - КНИ-КР4	КР4	2	52,2кг
РН	2		ТП 901-6-67.83 - КНИ-КР2	КР2	2	5,0кг
РН	3		ТП 901-6-67.83 - КНИ-КР3, КР5	КР3	2	6,4кг
РН	4			КР6	2	8,1кг
				<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>		
РН	5		ТП 901-6-67.83 - КНИ-С1	С1	4	0,6кг
				<u>Изделие закладное</u>		
РН	6		ТП 901-6-67.83 - КНИ-М3	М3	2	1,1кг

1. Защитный слой бетона обозначить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Каркасы КР5, КР6 приварить дуговой сваркой под слоем флюса, каркасы КР2, сетки С1 и закладное изделие М3 приварить при помощи сборочных клещей.

ПРИВЯЗАН

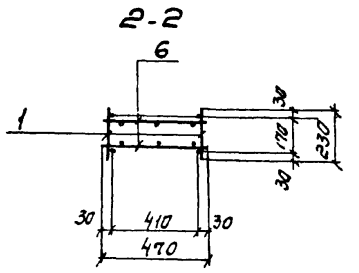
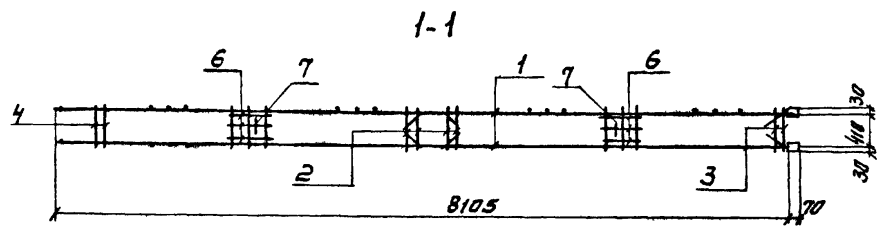
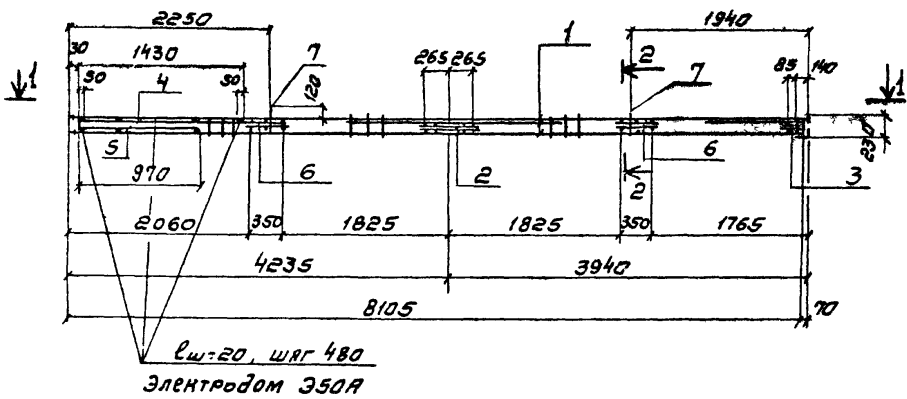
ИМ. N

И. Контр.		Пыльцук		<p>ТП 901-6-67.83 КНИ-Р2-Кп2</p> <p>Каркас пространственный Кп2</p>	Стадия	Масса	Масшт.
Провер.		Ницкевич			Р	142кг	1:20
Усполн.		Поякова			лист	листов	1
Рук. др.		Станина			Росстрой СССР		
Рук. др.		Гаврилина			СОВЕТОКООНАДПРОЕКТ		
Р. И. П.		Фолгаревова			г. Москва		
Нач. отд.		Пыльцук					



Масштаб 1:50

Типовой проект 901-6-

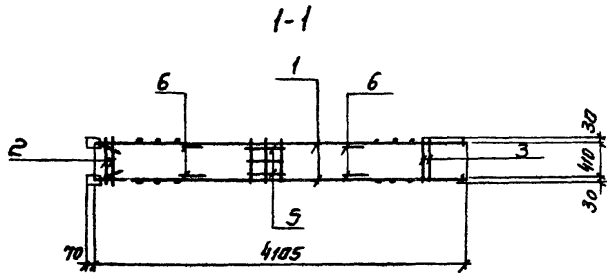
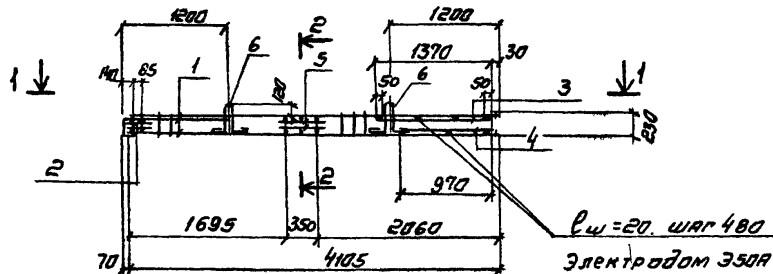


Формат	30x40	10x3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Сборочные единицы</b>		
				<b>Каркасы плоские</b>		
АЧ	1		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР7	КР7	2	48.0 кг
АЧ	2		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР2	КР2	2	5.0 кг
АЧ	3		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР3	КР3	2	2.2 кг
АЧ	4		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР5, КР6	КР5	1	6.4 кг
АЧ	5		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР5, КР6	КР6	1	5.1 кг
				<b>Сетка арматурная</b>		
АЧ	6		ТП 901-6-67.83-КЖИ-С1	С1	4	0.6 кг
				<b>Изделие закладное</b>		
АЧ	7		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-М3	М3	2	1.1 кг

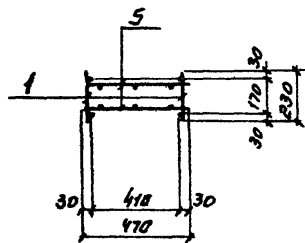
- 1 Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов
- 2 Каркасы КР5, КР6 приварить дуговой сваркой под слоем флюса, каркасы КР2, КР3, сетки С1 и закладное изделие М3 приварить при помощи сварочных клещей

Привязан	
ИМБ.Н.	

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-РЗ-КПЗ											
Наз. комп.	Рябизин	А.А.									
	Проверил	Ильин									
Уполн.	Поллякова	И.И.									
Рук.вр.	Самкина	И.И.									
Рук.вр.	Голыгина	И.И.									
Гип	Золотарев	И.И.									
Нач.отд.	Рябизин	А.А.									
Каркас пространственный КПЗ		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>186,5 кг</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td></td> <td>Листов 1</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	Р	186,5 кг	1:50	Лист		Листов 1
Стадия	Масса	Масштаб									
Р	186,5 кг	1:50									
Лист		Листов 1									
		госстрой СССР									
		СПОУЗ ОПК АНКАЛПРОЕКТ									
		г. Москва									



2-2



Код	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркас плоские		
АЧ	1		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР-В	КРВ	2	26.3
АЧ	2		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КРЗ	КРЗ	2	2.2 кг
АЧ	3		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР5, КР6	КР5	1	6.4 кг
АЧ	4		— " —	КР6	1	5.1 кг
				Сетка арматурная		
АЧ	5		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-С1	С1	2	0.6 кг
				Изделие закладное		
АЧ	6		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-МЗ	МЗ	4	1.1 кг

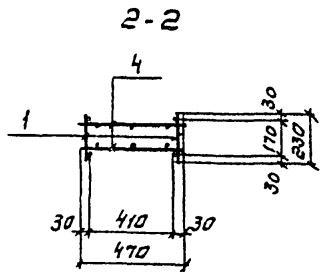
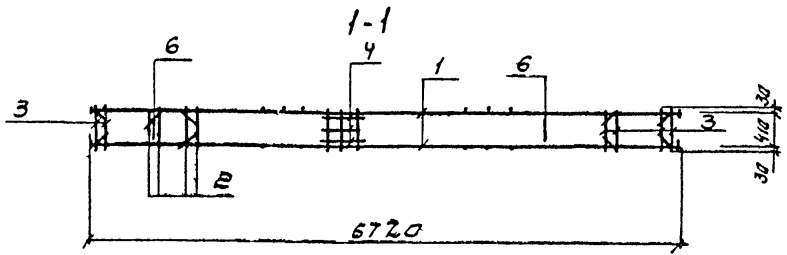
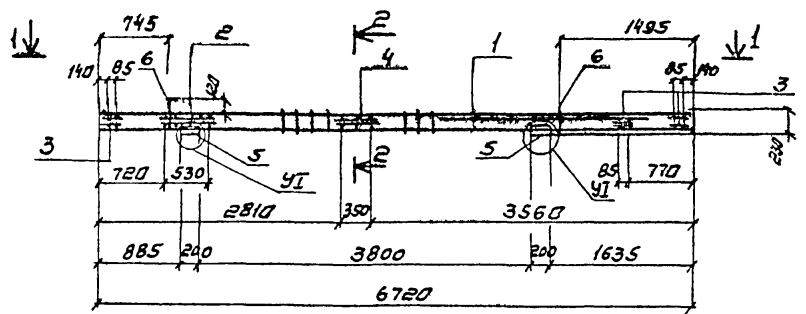
1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Каркас КР5, КР6 приварить дуговой сваркой под слоем флюса, каркасы КРЗ, сетки С1 и закладное изделие МЗ приварить при помощи сварочных клещей

ТП.901-6-67.83 -КЖИ-Р4-КП4				
Каркас пространственный КП4		Стация	масса	масштаб
		Р	74,1кг	1:50
				1:20
		Лист	Листов /	
		Госстрой СССР		
СОХВОЗВОДИНАЛПРОЕКТ				
г. Москва				

Норм. кон.	Польшилова	В.И.
Проверил	Кушкеевич	А.И.
Исполн	Полыбина	В.И.
Рук. Бр.	Станкина	Л.В.
Рук. Бр.	Валькина	К.В.
Гит	Золотарев	В.И.
Нач. отд.	Гильшпилер	В.В.

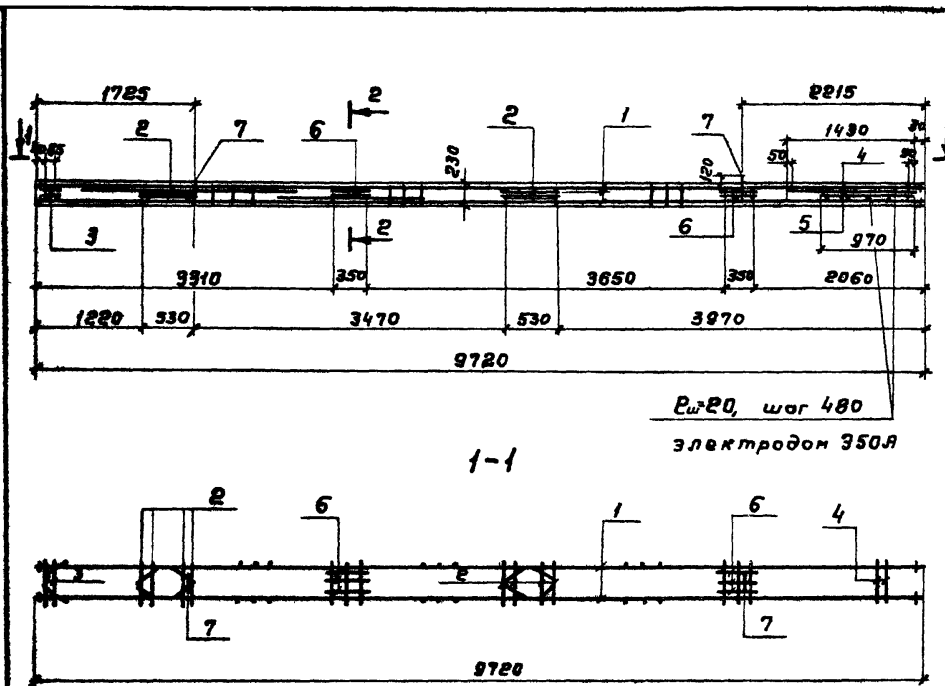
Привязан:



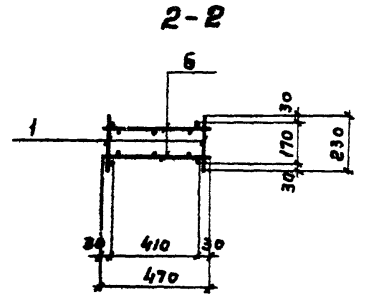
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Сборочные единицы						
Каркасы плоские						
АЧ	1	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-КР9	КР9	2	38,2 кг
АЧ	2	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-КР2	КР2	2	5,0 кг
АЧ	3	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-КР3	КР3	6	2,2 кг
Сетки арматурные						
АЧ	4	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-С1	С1	2	0,6 кг
Узлы закладные						
АЧ	5	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-М2	М2	4	1,6 кг
АЧ	6	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-М3	М3	2	1,1 кг
АЧ		ТП 901-6-67.83	-КЖИ-У1, У2, У3	Узел У1	-	-

1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов
2. Каркасы КР, 2 КР3, Сетки С1 и закладные изделия М2 прибить при помощи сварочных явцев

ТП. 901-6-67.83 -КЖИ-КР5-КП5		
Проверил:    Инв. Н.:	Норм. конт. Рубин Проверил Ницкевич Исполн. Полякова Рук. бр. Станько Рук. бр. Ольбина ГИП Золотарёва Нач. отд. Плещин	Каркас пространственный КП 5 Стация масса монтаж Р 109,4 кг 1:50 1:20 Лист 1 Листов 1 ГИСТРОЙ СССР СОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва



Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Сварочные единицы</b>			
			<b>Каркасы плоские</b>			
АЧ	1	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-Кр10	Кр10	2	55,6
АЧ	2	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-Кр2	Кр2	4	5,0кг
АЧ	3	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-Кр3	Кр3	2	2,2кг
АЧ	4	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-Кр5,Кр6	Кр5	1	6,4кг
АЧ	5			Кр6	1	5,1кг
			<b>Сетка арматурная</b>			
АЧ	6	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-С1	С1	4	0,6кг
			<b>Изделие закладное</b>			
АЧ	7	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-М3	М3	2	1,1кг



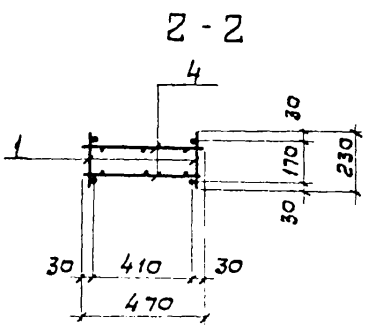
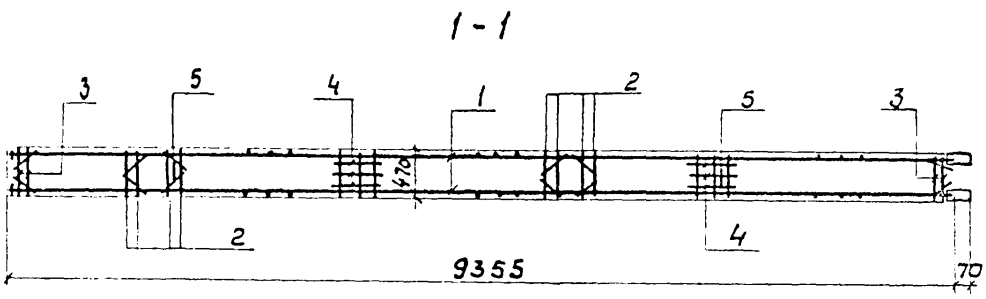
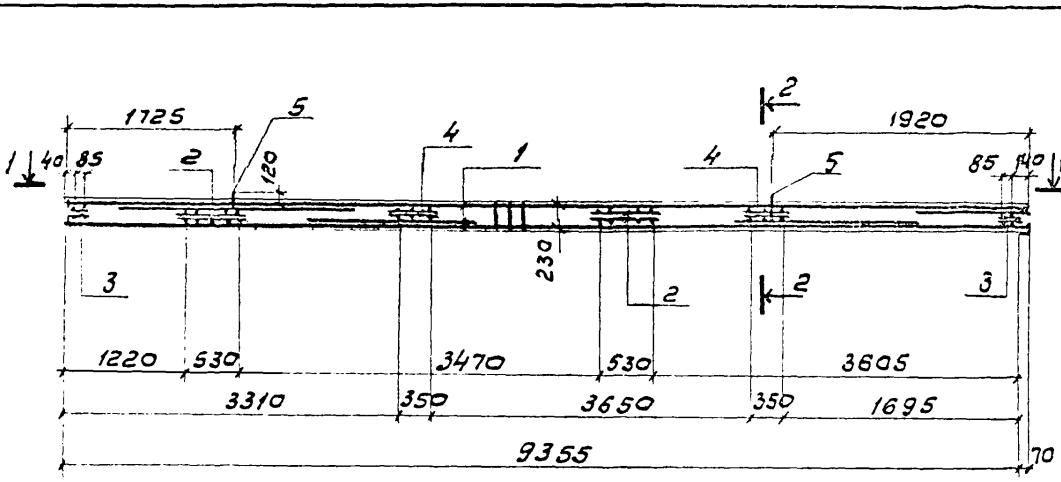
1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Каркасы Кр5, Кр6 приварить дуговой сваркой под слоем флюса, каркасы Кр2, Кр3, сетки С1 и закладное изделие М3 приварить при помощи сварочных клещей.

Приказ

Норм. конт.	Алешин	
Провер.	Ницкевич	
Исполн.	Полдыба	
Рук. бр.	Станика	
Рук. бр.	Гольдина	
ГИП	Золотаревский	
Инв. №	Алешин	

<b>ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Р6-КП6</b>			
<b>Каркас пространственный КП6</b>	Стадия	Масса	Наситив
	Р	151,7кг	1:50 1:70
	Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

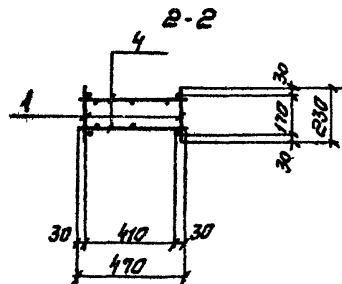
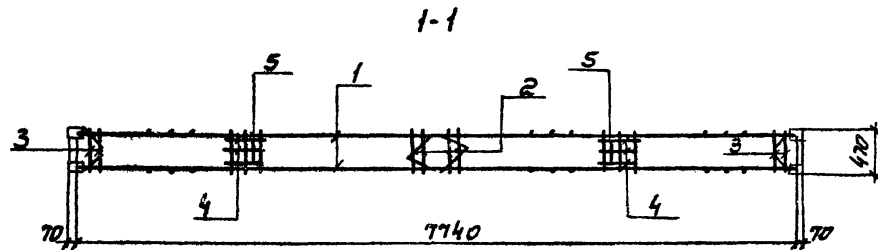
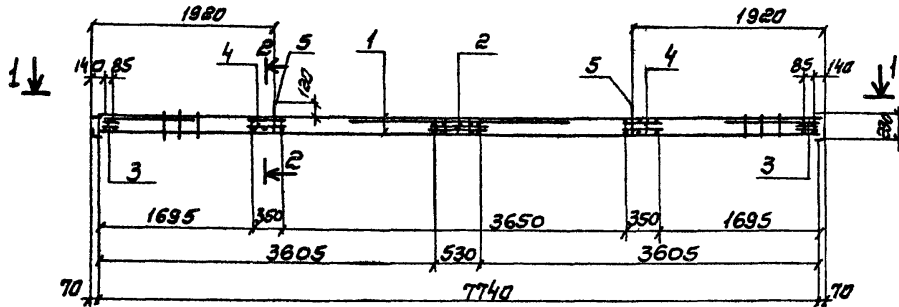
Любой проект 901-6



№	Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Сборочные единицы		
					Каркасы плоские		
АУ		1		ТЛ 901-6-67.83 кжу-кр11	Кр 11	2	59,5
АУ		2		ТЛ 901-6-67.83 кжу-кр2	Кр 2	4	5,0 кг
АУ		3		ТЛ 901-6-67.83 кжу-кр3	Кр 3	4	2,2 кг
					Сетка арматурная		
АУ		4		ТЛ 901-6-67.83 кжу-с1	с1	4	0,6 кг
					Изделие закладное		
АУ		5		ТЛ 901-6-67.83 кжу-м3	М3	2	1,1 кг

1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Каркасы Кр2, Кр3, сетки с1 и закладное изделие М3 приварить при помощи сварочных клещей.

Привязан		ТЛ 901-6-67.83 кжу-Р7-КП7		Каркас пространственный КП7		Студия Массо Москва	
						Р 152,4	1:50
							1:20
						Лист Листов 1	
						Госстрой СССР	
						ОСЗВОДОХАНАПРОЕКТ	
						г. Москва	



Код	Знач	Таб	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сварочные единицы		
				Каркасы плоские		
А4	1	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР12	КР12	2	49.1	
А4	2	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР2	КР2	2	5.0кг	
А4	3	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР3	КР3	4	2.2кг	
				Сетка арматурная		
А4	4	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-С1	С1	4	0.6кг	
				Изделие закладное		
А4	5	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-М3	М3	2	1.1кг	

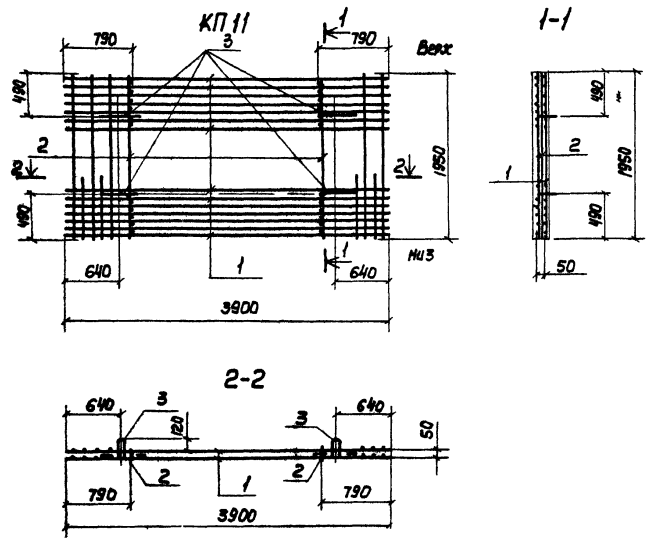
1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов
2. Каркасы КР2, КР3, сетки С1 и закладное изделие М3 приварить при помощи сварочных клещей

ПРИБЯЗАН

ИМБ. N:

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-Р8-КП8		
Каркас	Сталь	Масса
Пространственный	р	121.6кг
КП8	Масштаб	1:50
		1:20
	Лист	Листов 1
	Госстрой СССР	
	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	г. Москва	





Ведомость деталей

№	Эскиз
3	

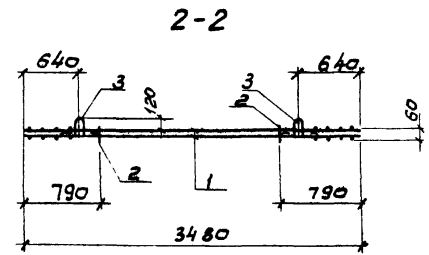
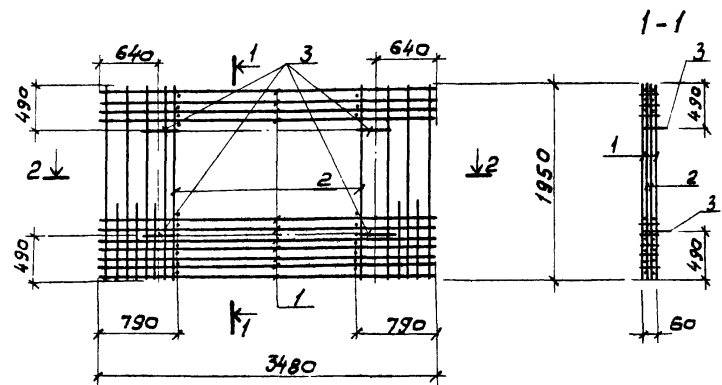
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Каркас пространственный		
				КП 11		
				Сварочные единицы		
				Сетка арматурная		
А4	1		ТП901-Б-67.83-КНИ-С2,СЗ	С2	2	99 Зкп
				Каркас плоский		
А4	2		ТП901-Б-67.83-КНИ-КР15,КР16	КР15	2	1,4 кп
				ДЕТАЛИ		
Б4	3			Ф12А1, ГОСТ 5781-81, S=900	4	0,8 кп

1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов
2. Пространственные каркасы изготавливать при помощи сварочных клещей.

				ТП901-Б-67.83 - КНИ-ПНБ1-КП11		
				Каркас пространственный		Стация
				КП 11		Масштаб
						Р 204.60 1:50
						Лист 1
						Листов 1
						Госстрой СССР
						СОУЗВОДОКОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
						г. Москва

Примечание			
И.М.В.Н			





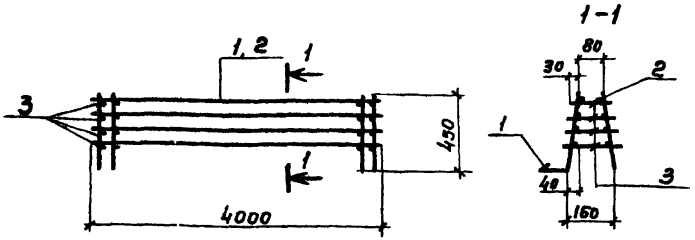
Ведомость деталей

Поз.	ЭСКУЗ
3	

Код	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
АУ	1		ТП 901-6-67.83 КЖУ-С2, С3	С3	2	91,2 кг
				Каркас плоский		
АУ	2		ТП 901-6-67.83 КЖУ-Кр15, Кр16	Кр16	2	1,4 кг
				Металл		
БУ	3		Ø12 мм, ГОСТ 5781-81, L=900		4	0,8 кг.

1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Пространственные каркасы изготавливать при помощи сварочных клещей.

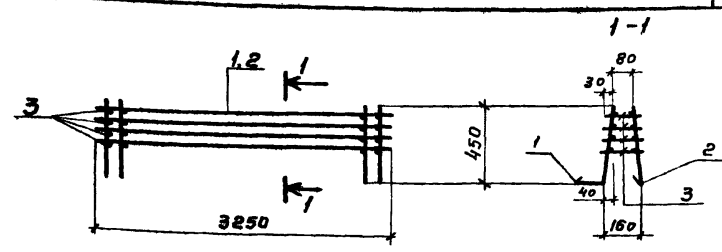
Привязан:		ТП 901-6-67.83 КЖУ-ПН62 КП12	
Норм. кон. Лыткин	Провер. Ницкевич	Каркас пространственный КП12	Станд. Масса
Исполн. Палякова	Рук. Бр. Станчина		Р 188.41
Рук. Бр. Гольдина	Гип. Золотаревский		1:50
И.В.Н.	Нач. отд. Лыткин		Лист
			Листов
		Листов 1	
		Госстрой СССР	
		СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
		г. Москва	



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
АУ	1		Т.П. 901-6-67.03 -КЖИ-Кр18	Каркас плоский Кр18	1	19,6 кг
АУ	2		Т.П. 901-6-67.03 -КЖИ-Кр19	Каркас плоский Кр19	1	7,6 кг
				Детали		
БУ	3		ФБАШ ГОСТ 5781-81	ФБАШ ГОСТ 5781-81	160	0,03 кг

Привязан			
Инв. л. подл.			

ТП 901-6-67.03 - КЖИ - КР15			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. кон.	Алтышулер	<i>В.С.</i>	Р	32,0 кг	
Проверка	Ницкевич	<i>С.В.</i>			
Исполн.	Полякова	<i>Т.Ф.</i>	Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина	<i>С.В.</i>	Гострой СССР СОЮЗВОДСТРОИПРОЕКТ в Москва		
Рук. бр.	Вальдина	<i>М.И.</i>			
ГНП	Волгаревский	<i>В.И.</i>			
Исполн.	Алтышулер	<i>В.С.</i>			



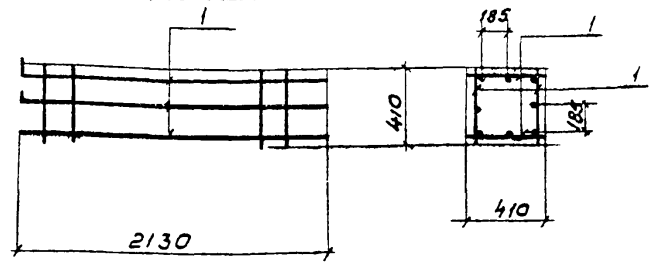
Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
АУ	1		Т.П. 901-6-67.03 -КЖИ-Кр20	Каркас плоский Кр20	1	16,0 кг
АУ	2		Т.П. 901-6-67.03 -КЖИ-Кр21	Каркас плоский Кр21	1	6,1 кг
				Детали		
БУ	3		ФБАШ ГОСТ 5781-81	ФБАШ ГОСТ 5781-81	132	0,03 кг

Привязан			
Инв. л. подл.			

ТП 901-6-67.03 - КЖИ - КР16			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. кон.	Алтышулер	<i>В.С.</i>	Р	26,1 кг	
Проверка	Ницкевич	<i>С.В.</i>			
Исполн.	Полякова	<i>Т.Ф.</i>	Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина	<i>С.В.</i>	Гострой СССР СОЮЗВОДСТРОИПРОЕКТ 2. Москва		
Рук. бр.	Вальдина	<i>М.И.</i>			
ГНП	Волгаревский	<i>В.И.</i>			
Нач. отд.	Алтышулер	<i>В.С.</i>			

Альбом №

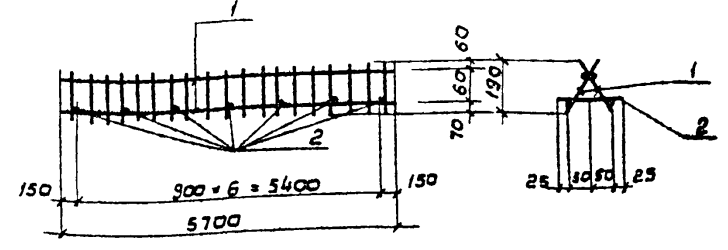
Титлобой проект 901-6



Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
	Сборочные единицы		
	Каркас плоский		
ЯЧ 1	ТП 901-6-67.83 кжи-кр17	КР 17	4 7,9 кг.

Привязан			
ИВ.И			

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КП14				
Каркас пространственный		Станд.	Масса	Масшт.
Кп 14		р	31,6 кг	
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР		
		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
		г. Москва		
Наим. кол.	Дальшутлер			
Провер.	Ницкевич			
Исполн.	Полякова			
Рук. бр.	Станина			
Рук. бр.	Гольдмана			
Гл.п.	Золоторевский			
Науч. отд.	Дальшутлер			

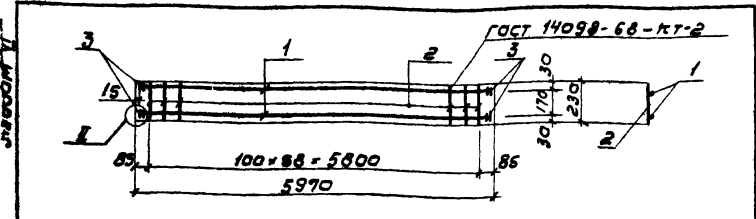


Обозначение	Наименование	кол	примеч.
	Сборочные единицы		
	Каркас плоский		
ЯЧ 1	ТП 901-6-67.83 кжи-кр22	Кр 22	2 5,4 кг
	Детали		
БЧ 2	ФБ А1, ГОСТ 5781-91, С. 150		7 903 кг.

ИВ.И подл. Падись, дата 8.30.м.м.г.

Привязан			
ИВ.И			

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КП17				
Каркас пространственный		Станд.	Масса	Масшт.
Кп 17		р	11,0 кг	
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР		
		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
		г. Москва		
Наим. кол.	Дальшутлер			
Провер.	Ницкевич			
Исполн.	Полякова			
Рук. бр.	Станина			
Рук. бр.	Гольдмана			
Гл.п.	Золоторевский			
Науч. отд.	Дальшутлер			



№ детали	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
Б.У.	1		Ф18 АII, ГОСТ 5781-81, л. 5970	2	11,9 кг	
Б.У.	2		Ф 8 АII, ГОСТ 5781-81, л. 230	59	0,09 кг	
Б.У.	3		-60 мм, ГОСТ 103-76, л. 60	4	0,4 кг	
УИ	-		ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР-УИ, УИ УИ	Узел УИ	-	-

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76

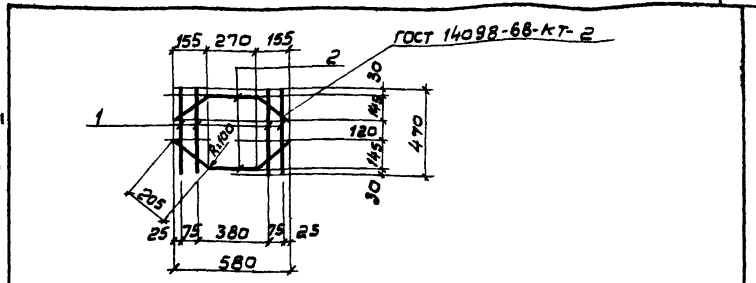
Привязан			
Шмб.н			

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1

Сталь	Масса	Масштаб
Р	30,7 кг	
Лист	Листов	
Росстроу СССР		
СНЗСВОДОКНАПРОСКТ		
г. Москва		

Нач. кот. Лытшхалер  
 Провер. Ничкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гольдман  
 Нач. отд. Золотаревский  
 Нач. отд. Лытшхалер



№ детали	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
Б.У.	1		Ф16 АII, ГОСТ 5781-81, л. 470	4	0,7 кг	
Б.У.	2		Ф16 АII, ГОСТ 5781-81, л. 680	2	1,1 кг	

Арматурный проект 901-6

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76.

Привязан			
Шмб.н			

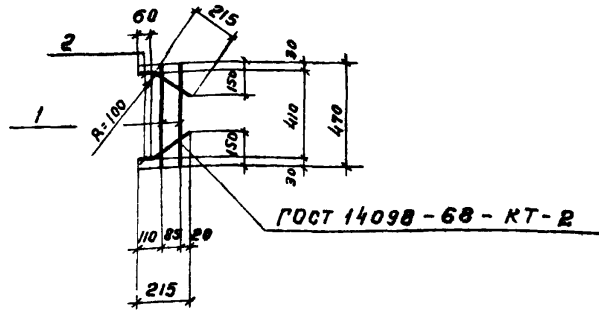
ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

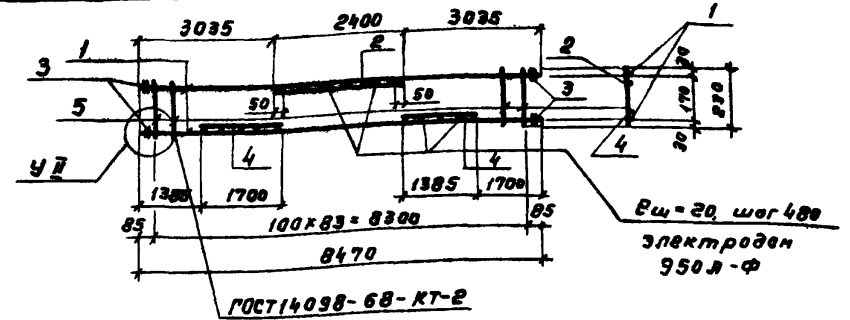
Сталь	Масса	Масштаб
Р	5,0 кг	
Лист	Листов	
Росстроу СССР		
СНЗСВОДОКНАПРОСКТ		
г. Москва		

УИб.н. поз.1. Подпись и дата. (подпись)

Нач. кот. Лытшхалер  
 Провер. Ничкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гольдман  
 Г.И.П. Золотаревский  
 Нач. отд. Лытшхалер



Альбом V



Лист 1/10

Типовой проект 901-6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
Б4	1			φ 16 А II, ГОСТ 5781-81, l=470	2	0,7 кг
Б4	2			φ 16 А III, ГОСТ 5781-81, l=215	2	0,4 кг

Типовой проект 901-6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
Б4	1			φ 18 А III, ГОСТ 5781-81, l=8470	2	16,9 кг
Б4	2			φ 16 А III, ГОСТ 5781-81, l=2400	1	3,8 кг
Б4	4			φ 16 А III, ГОСТ 5781-81, l=1700	2	2,7 кг
Б4	5			φ 8 А I, ГОСТ 57-81, l=230	84	0,09 кг
Б4	3			-60x14, ГОСТ 103-76, l=60	4	0,4 кг
Л4	-		Узл 901-6-67.83 - КЖИ-Кр 4, 1/2 узл	Узел У II	-	-

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-2175 и ГОСТ 10922-76.

<b>Привязан</b>
Имб. п.

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП 2175 и ГОСТ 10922-76

<b>Привязан</b>
Имб. п.

**ТП 901-6-67.83-КЖИ-Кр 5**

**Каркас плоский Кр3**

Стадия	Масса	Насчитан
Р	2,2кг	

Лист	Листов
	1

Госстрой СССР  
СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Норм. конт.	Алтышуллер	
Провер.	Ницкевич	
Исполн.	Палаккова	
Рук. бр.	Станина	
Рук. бр.	Гольдина	
ГИП	Золотаревский	
Нач. отв.	Алтышуллер	

**ТП 901-6-67.83-КЖИ-Кр 4**

**Каркас плоский Кр4**

Стадия	Масса	Насчитан
Р	52,2м	

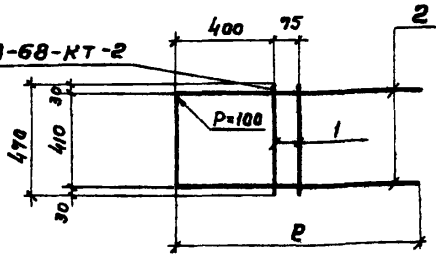
Лист	Листов
	1

Госстрой СССР  
СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Имб. п. подл. Подпись и дата

Норм. конт.	Алтышуллер	
Провер.	Ницкевич	
Исполн.	Палаккова	
Рук. бр.	Станина	
Рук. бр.	Гольдина	
ГИП	Золотаревский	
Нач. отв.	Алтышуллер	

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Обозначение	Марка	L	Масса
-КЖИ-КР5, КР6	КР5	1430	6,6 кг
-КЖИ-КР5, КР6	КР6	970	5,1 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали			
Б4	1		Ф16АШ ГОСТ 5781-81 L=470	2	0,7 кг	
Переменные данные для исполнений						
Детали (КР5)						
Б4	2		Ф16АШ ГОСТ 5781-81, L=3270	1	5,2 кг	
Детали (КР6)						
Б4	2		Ф16АШ ГОСТ 5781-81, L=2350	1	3,7 кг	

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан

Инт. л.

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР5, КР6

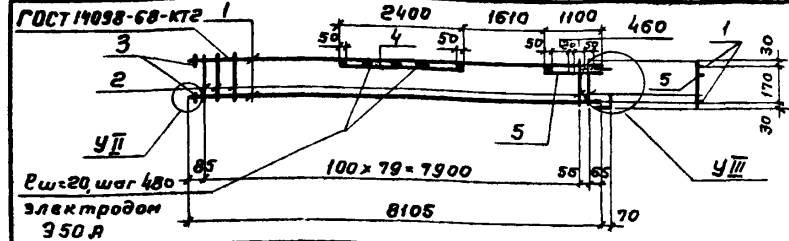
Каркасы плоские КР5, КР6.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Нач. отд.	Альциглер	В.К.	
Провер.	Ницкевич	Л.В.	
Исполн.	Полякова	Т.М.	
Рук. бр.	Станина	С.П.	
Рук. бр.	Гольдина	Л.П.	
ГМП	Валюговский	Л.П.	
Нач. отд.	Альциглер	В.К.	



R=20 шаг 480  
электродом  
350А

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		Ф18 А Ш, ГОСТ 5781-81, L=805	2	16,2 кг	
Б4	2		Ф 8 А Ш, ГОСТ 5781-81 L=230	81	0,09 кг	
Б4	3		- 60x14, ГОСТ 103-76, L=60	2	0,4 кг	
Б4	4		Ф 16 А Ш, ГОСТ 5781-81, L=2400	1	3,8 кг	
Б4	5		Ф 16 А Ш, ГОСТ 5781-81, L=1100	1	1,7 кг	
Б4	6		- 90x12 ГОСТ 5781-81, L=130	1	1,1 кг	
Б4	7		L 110x70x6,5, ГОСТ 8510-72, L=80	1	0,7 кг	
Б4	8		Ф 22 А Ш, ГОСТ 5781-81, L=80	1	0,2 кг	
А4	—		ТП 901-6-67.83-КЖИ-У I, У II, У III	Узел У II	—	—
А4	—		- КЖИ-У I, У II, У III	Узел У III	—	—

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан

Инт. л.

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-КР7

Каркас плоский КР7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	48,0 кг	

Лист 1 Листов 1

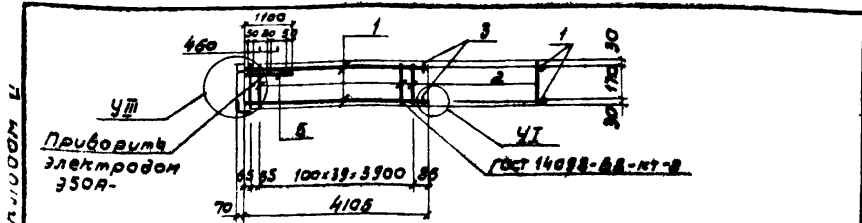
Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Инт. л.

Инт. л.

Инт. л.

Нач. отд.	Альциглер	В.К.	
Провер.	Ницкевич	Л.В.	
Исполн.	Полякова	Т.М.	
Рук. бр.	Станина	С.П.	
Рук. бр.	Гольдина	Л.П.	
ГМП	Валюговский	Л.П.	
Нач. отд.	Альциглер	В.К.	



Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
БУ	1		φ18АИ, ГОСТ 5781-81, L=4105	2	8,2 кг	
БУ	2		φ8АII, ГОСТ 5781-81, L=230	41	0,09 кг	
БУ	3		-60×14 ГОСТ 103-76, L=60	2	0,4 кг	
БУ	5		φ16АII, ГОСТ 5781-81, L=1100	1	1,7 кг	
БУ	6		-90×12, ГОСТ, 103-76, L=130	1	1,1 кг	
БУ	7		L110×70×6,5 ГОСТ 8510-72 L=80	1	0,7 кг	
БУ	8		φ22АII, ГОСТ 5781-81, L=80	1	0,2 кг	
А-У	-		т.л. 901-6-67.83 КЖИ-УИ, УИ, УИ			Узел II
А-У	-					Узел III

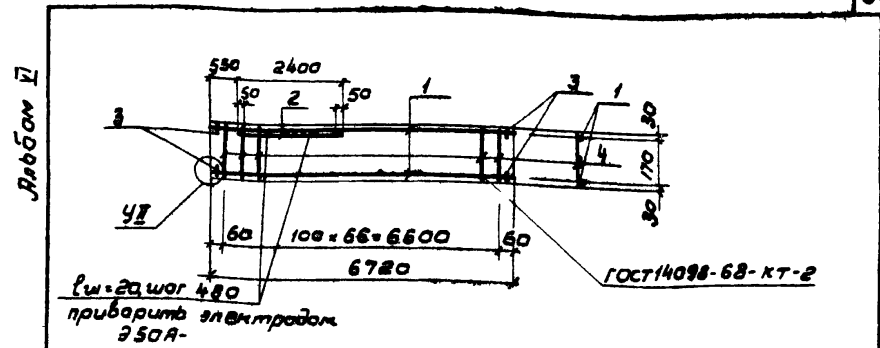
Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-75 и ГОСТ 10922-76

Привязки


И.М.В.И.

ТЛ 901-6-67.83 КЖИ-КР 8

Норм. контр. Ляйтшуллер Првер. Мичкевич Исполн. Полякова Рук. Бр. Станина Рук. Бр. Гольдина Гип. Золотаревский Нач. отд. Ляйтшуллер	Каркас плоский Кр 8	Стандия	Масса	Масштаб
		Р	26,3 кг	
		Лист	Листов 1	
		Построй СССР		
		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
		г. Москва		



Львов VI

Туполов проект 901-6

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
БУ	1		φ18АII, ГОСТ 5781-81, L=6720	2	13,4 кг	
БУ	2		φ16АII, ГОСТ 5781-81, L=2400	1	3,8 кг	
БУ	3		-60×14, ГОСТ 103-76, L=60	4	0,4 кг	
БУ	4		φ8АII, ГОСТ 5781-81, L=230	67	0,09 кг	
А-У	-		ТЛ 901-6-67.83 КЖИ-УИ, УИ, УИ			Узел УИ

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-75 и ГОСТ 10922-76.

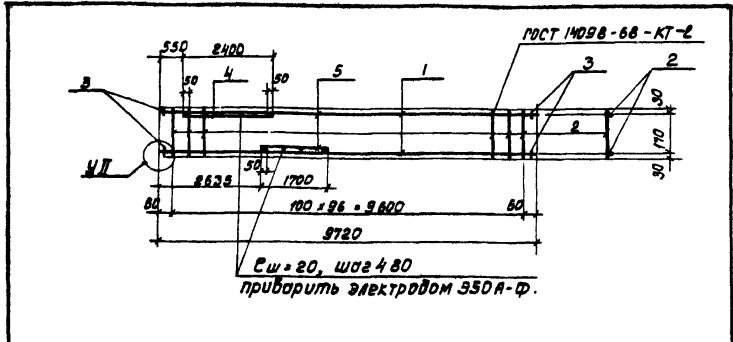
Привязки


И.М.В.И.

И.М.В.И. Львов и Волга

ТЛ 901-6-67.83 КЖИ-КР 9

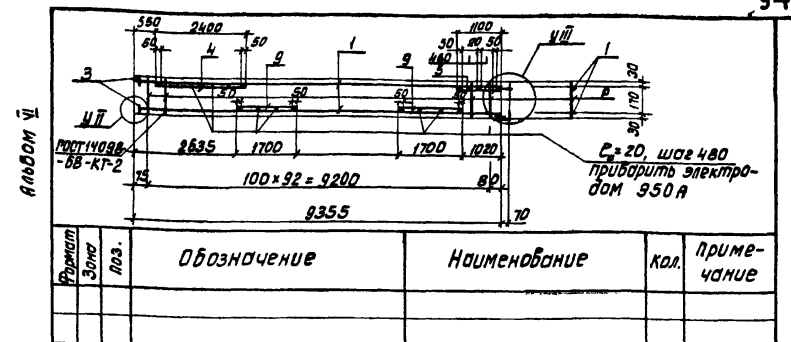
Норм. контр. Ляйтшуллер Првер. Мичкевич Исполн. Полякова Рук. Бр. Станина Рук. Бр. Гольдина Гип. Золотаревский Нач. отд. Ляйтшуллер	Каркас плоский Кр 9	Стандия	Масса	Масштаб
		Р	38,2 кг	
		Лист	Листов 1	
		Построй СССР		
		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
		г. Москва		



Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4		1	Ф16 А III, ГОСТ 5781-81, E=9720	2	19.4 кг	
Б4		2	Ф 8 А I, ГОСТ 5781-81, E=230	97	0.09 кг.	
Б4		3	-50 x 14, ГОСТ 103-76, E=60	4	0.4 кг.	
Б4		4	Ф 16 А II, ГОСТ 5781-81, E=2400	1	3.8 кг.	
Б4		5	Ф 16 А II, ГОСТ 5781-81, E=1700	1	2.7 кг.	
А4			ТП 901-6-67.83-КЖИ-У I, У II, У III	Узел У II	-	-

Арматурные каркасы изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76.

Т.П. 901-6-67.83КЖИ-Кр 10			Стадия		Масса	Масса таб
Каркас плоский - Кр 10			Р	55.6 кг.		
			Лист	Листов 1		
Изм. конт. Инженер			Построй СССР			
Провер. Инженер			СОВМВОДКА НАДПРОЕКТА			
Условн. Полякова			г. Москва			
Рук. бр. Стоянова						
Рук. бр. Полякова						
Г.П. Золоторевский						
Маст. отд. Инженер						

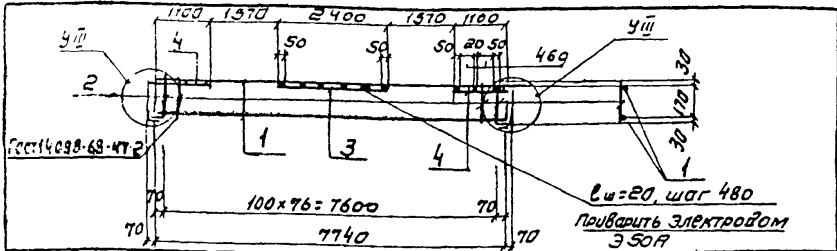


Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4		1	Ф16 А III, ГОСТ 5781-81, E=9355	2	18.7 кг.	
Б4		2	Ф 8 А I, ГОСТ 5781-81, E=230	93	0.09 кг.	
Б4		3	-50 x 14, ГОСТ 103-76, E=60	2	0.4 кг.	
Б4		4	Ф 16 А III, ГОСТ 5781-81, E=2400	1	3.8 кг.	
Б4		5	Ф 16 А II, ГОСТ 5781-81, E=1100	1	1.7 кг.	
Б4		6	-90 x 12, ГОСТ 103-76, E=130	1	1.1 кг.	
Б4		7	110 x 70 x 6 S, ГОСТ 8510-72 E=80	1	0.7 кг.	
Б4		8	Ф 22 А II, ГОСТ 5781-81, E=80	1	0.2 кг.	
Б4		9	Ф 16 А II, ГОСТ 5781-81, E=1700	2	2.7 кг.	
А4		-	ТП 901-6-67.83-КЖИ-У I, У II, У III	Узел У II	-	-
А4		-	" "	Узел У III	-	-

Арматурные каркасы изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76.

Т.П. 901-6-67.83 КЖИ-Кр 11			Стадия		Масса	Масса таб
Каркас плоский Кр 11			Р	39.5 кг.		
			Лист	Листов 1		
Изм. конт. Инженер			Построй СССР			
Провер. Инженер			СОВМВОДКА НАДПРОЕКТА			
Условн. Полякова			г. Москва			
Рук. бр. Стоянова						
Рук. бр. Полякова						
Г.П. Золоторевский						
Маст. отд. Инженер						





Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Детали				
Б4	1	φ 10 А III, ГОСТ 5781-81, ℓ=7740	2	15,5 кг
Б4	2	φ 8 А I ГОСТ 5781-81, ℓ=230	77	0,09 кг
Б4	3	φ 16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=2400	1	3,8 кг
Б4	4	φ 16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=1100	2	1,7 кг
Б4	6	- 90x12 ГОСТ 103-76, ℓ=130	2	1,1 кг
Б4	7	∟ 110x70x6,5 ГОСТ 8510-72, ℓ=80	2	0,7 кг
Б4	8	φ 22 А III, ГОСТ 5781-81 ℓ=80	2	0,2 кг
Б4	ТП 901-6-67.83 -ЖИ-У I, У II, У III		Узел У III	-

Арматурные каркасы изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76

При вязан			
Имв. N:			

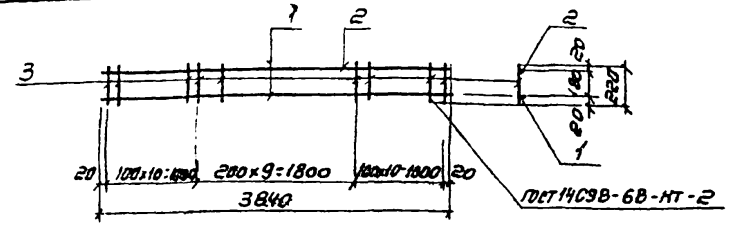
ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР12

Норм. К.	Альшмер	БС	
Провер.	Ницкевич	БС	
Исполн.	Поллякова	БС	
Рук. Бр.	Станина	БС	
Рук. Бр.	Голубина	У III	
Гип.	Золотаревкин	У III	
нач. отд.	Альшмер	БС	

Каркас плоский Кр 12

Стадия	масса	масштаб
р	49,1 кг	
лист	листо в 1	
госстрой СССР		
СНОВЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Рисом VI



Типовой проект 901-6

Имв. N: лист 1. Подпись и дата

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Детали				
Б4	1	φ 18 А III ГОСТ 5781-81, ℓ=3840	1	7,7 кг
Б4	2	φ 10 А III ГОСТ 5781-81, ℓ=3840	1	2,4 кг
Б4	3	φ 6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=220	30	0,05 кг

Арматурные каркасы изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76

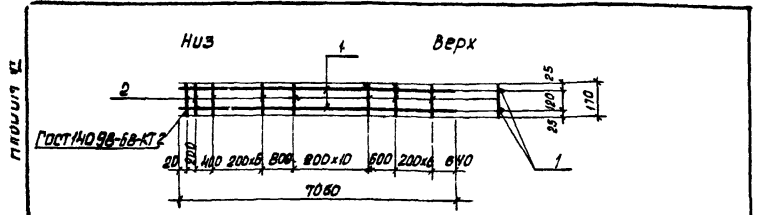
При вязан			
Имв. N:			

ТП. 901-6-67.83 -КЖИ-КР13

Норм. К.	Альшмер	БС	
Провер.	Ницкевич	БС	
Исполн.	Поллякова	БС	
Рук. Бр.	Станина	БС	
Рук. Бр.	Голубина	У III	
Гип.	Золотаревкин	У III	
нач. отд.	Альшмер	БС	

Каркас плоский Кр 13

Стадия	масса	масштаб
р	11,6 кг	
лист	листо в 1	
госстрой СССР		
СНОВЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		



Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			ИВА III, ГОСТ 5781-81, P=7060	2	14.1 кг
Б4	2			ФБА I, ГОСТ 5781-81, P=170	27	0.04 кг

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП -21-73 и ГОСТ 10922-76.

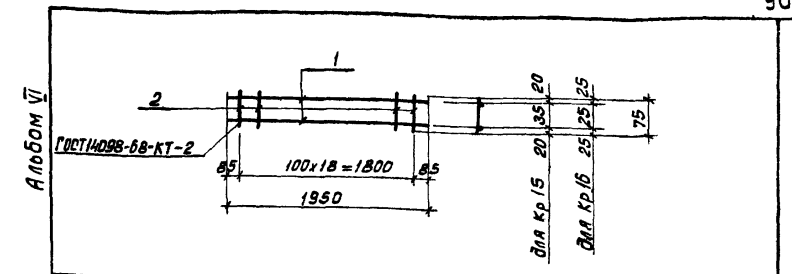
Привязан:


Инв. №

ТП 901-Б-6-БЖЖИ-Кр14

Норм. кон.	Исполн.	Провер.	Исполн.	Станция	Масса	Масштаб
И.П.И.	М.И.С.	Л.С.В.	М.И.С.	Р	22,3 кг	
Р.К.Ф.	С.П.Д.	Р.К.Ф.	С.П.Д.	Лист	Листов 1	
Рострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва						

Каркас плоский Кр 14



Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Кр 15, Кр 16		
Б4	1			ФБ АТ, ГОСТ 5781-81, P=1950	2	0.5 кг
Б4	2			ФБ АТ, ГОСТ 5781-81, P=75	19	0.02 кг

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП -21-75 и ГОСТ 10922-76.

Привязан:

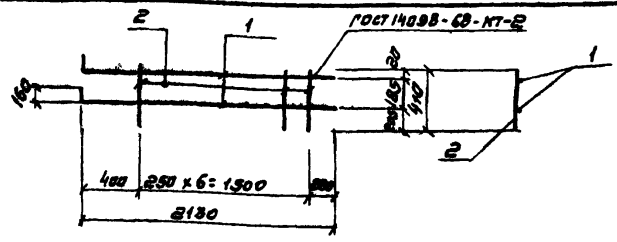

Инв. №

ТП.901-Б-6-БЖЖИ-Кр,15,Кр16

Норм. кон.	Исполн.	Провер.	Исполн.	Станция	Масса	Масштаб
И.П.И.	М.И.С.	Л.С.В.	М.И.С.	Р	1.4 кг	
Р.К.Ф.	С.П.Д.	Р.К.Ф.	С.П.Д.	Лист	Листов 1	
Рострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва						

Каркасы плоские Кр 15, Кр 16

Исполн. проект 901-6



Примеч.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			φ 16 АІ, ГОСТ 5781-81, С-2290	2	3,6 кг
Б4	2			φ 6 АІ, ГОСТ 5781-81, С-410	1	0,1 кг

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

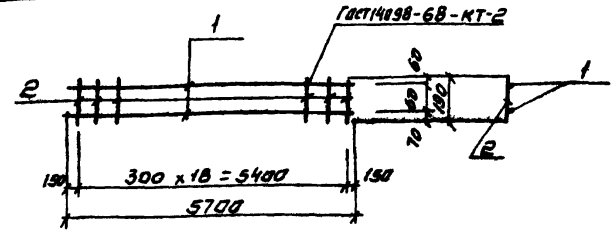
Привязан		
Имб. Н:		

ТП. 901-6-67.83 -КЖИ-КР17

Нач. кон.	А.В.Шушман	СЗ
Проектир.	Н.И.Климович	СЗ
Исполн.	П.А.Колова	СЗ
Рук.вр.	Станина	СЗ
Рук.вр.	Гольдина	СЗ
Гип	Валатарева	СЗ
Нач. отд.	А.В.Шушман	СЗ

Каркас плоский Кр17	Сталь	масса	толщина
	Р	7,9 кг	
	лист 1	лист 1	
Госстрой ВССР			
СОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

Исполн. проект 901-6



Примеч.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			φ 8 АІ, ГОСТ 5781-81, С-5700	2	2,3 кг
Б4	2			φ 6 АІ, ГОСТ 5781-81, С-190	19	0,04 кг

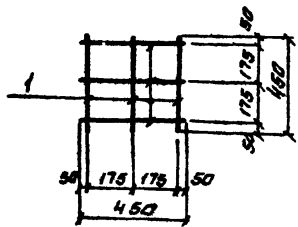
Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан		
Имб. Н:		

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР-22

Нач. кон.	А.В.Шушман	СЗ
Проектир.	Н.И.Климович	СЗ
Исполн.	П.А.Колова	СЗ
Рук.вр.	Станина	СЗ
Рук.вр.	Гольдина	СЗ
Гип	Валатарева	СЗ
Нач. отд.	А.В.Шушман	СЗ

Каркас плоский Кр22	Сталь	масса	толщина
	Р	5,4 кг	
	лист	лист	
Госстрой ВССР			
СОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



Проект	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
64	1		Ф 6 А I, ГОСТ 5781-81, E=450	6	0,1 кг	

Арматурные сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан:

ИМБ. N:

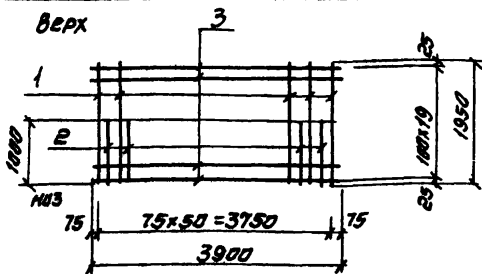
Т П. 901-Б-67.83 -КЖИ-С1

Сетка С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,6 кг	
лист	листов	листов
Словодоклад на проект г. Москва		

Исполн.	Владимир	Васильев
Провер.	Николай	Михайлов
Исполн.	Григорий	Сидоров
Рук.вр.	Станислав	Сидоров
Рук.вр.	Григорий	Сидоров
Гип.	Золотаревский	В.И.
Исполн.	Владимир	Сидоров

Тупиковый проект 901-Б-6



Проект	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
64	1		Ф 12 А II, ГОСТ 5781-81, E=1950	26	1,8 кг	
64	2		Ф 12 А II, ГОСТ 5781-81, E=1000	25	0,9 кг	
64	3		Ф 8 А II, ГОСТ 5781-81, E=3900	20	1,5 кг	

Арматурные сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан:

ИМБ. N:

Т П. 901-Б-67.83 -КЖИ-С2

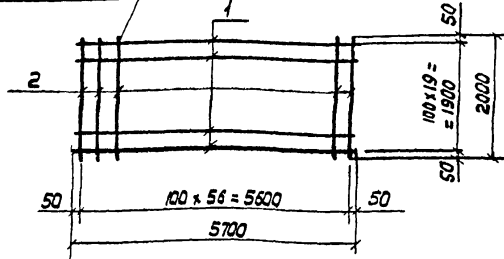
Сетки С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	99,3 кг	
лист	листов	листов
Словодоклад на проект г. Москва		

ИМБ. N: подл. Подпись и дата

Исполн.	Владимир	Васильев
Провер.	Николай	Михайлов
Исполн.	Григорий	Сидоров
Рук.вр.	Станислав	Сидоров
Рук.вр.	Григорий	Сидоров
Гип.	Золотаревский	В.И.
Исполн.	Владимир	Сидоров

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1		φ 10 А II ГОСТ 5781-81, ε=5700		20	3,5 кг
Б4	2		φ 10 А II ГОСТ 5781-81, ε=2250		57	1,4 кг

Арматурные сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан


И№в. N

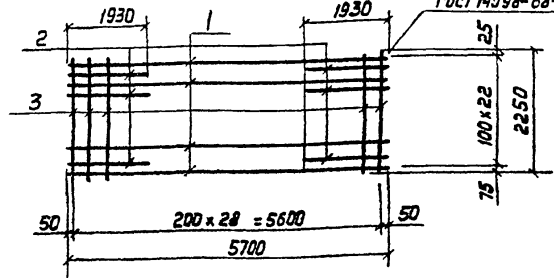
ТП 901-6-67.83 - КНИ-С4

Н. Контр.	Альшцимер			Сетка С4	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Ницкевич				Р	138,4 кг	
Исполн.	Полякова			Лист	Листов /		
Руч. др.	Станина			Госстрой СССР СНОВБОДОВАЯНАПРОЕКТА г. Москва			
Руч. др.	Польшина						
Г И П	Золотаревский						
Нач. отд.	Альшцимер						

Альбом VI

Типовой проект 901-6

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1		φ 10 А II ГОСТ 5781-81, ε=5700		12	3,5 кг
Б4	2		φ 10 А II ГОСТ 5781-81, ε=1930		22	1,2 кг
Б4	3		φ 6 А II ГОСТ 5781-81, ε=2250		29	0,5 кг

Арматурные сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76.

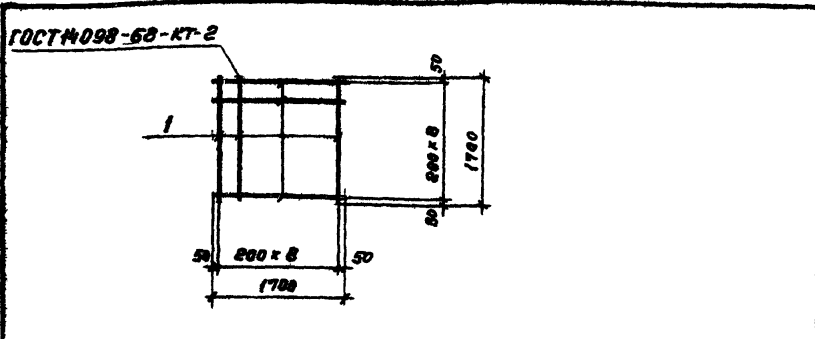
Привязан


И№в. N

ТП 901-6-67.83 КНИ-С5

И№в. и дата Изм. и поз.

Н. Контр.	Альшцимер			Сетка С5	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Ницкевич				Р	829 кг	
Исполн.	Полякова			Лист	Листов /		
Руч. др.	Станина			Госстрой СССР СНОВБОДОВАЯНАПРОЕКТА г. Москва			
Руч. др.	Польшина						
Г И П	Золотаревский						
Нач. отд.	Альшцимер						



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1	Детали φ 10A II, ГОСТ 5781-81, e=1700	18	1,1 кг

Арматурные сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 1092-76.

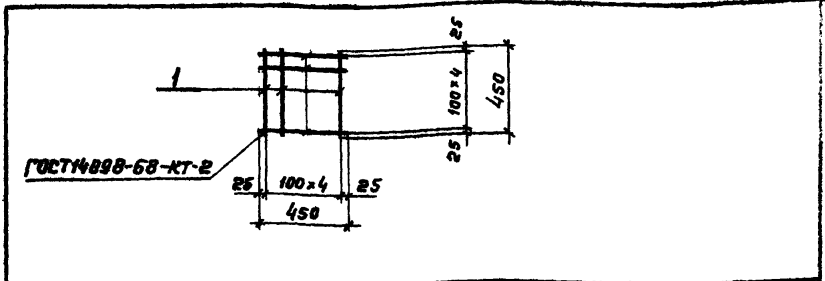
Прибавок			
Инв. н.			

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-С6

Нарм.ком.	Альшиллер	А.С.	
Провер.	Ницкевич	Н.С.	
Исполн.	Полякова	П.С.	
Рук.вр.	Станина	С.С.	
Рук.вр.	Гольдина	Г.С.	
ГМП	Волгаревская	В.С.	
Исполн.	Альшиллер	А.С.	

Сетка С6	Стадия	Масса	Неситеб
	Р	19,8 кг	
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР		
	СОВСВОДКАНАПРОЕКТ		
	г. Москва		

Альбом II



Туповой проект 901-6-

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1			Детали φ 6A I, ГОСТ 5781-81, e=450	10	0,1 кг

Арматурные сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 1092-76.

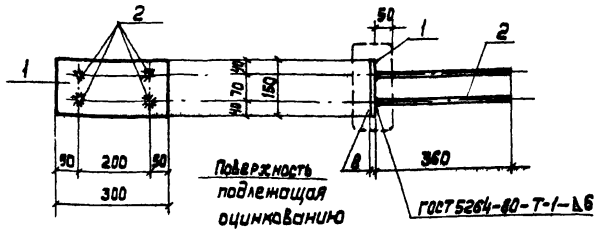
Прибавок			
Инв. н.			

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-С7

Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

Нарм.ком.	Альшиллер	А.С.	
Провер.	Ницкевич	Н.С.	
Исполн.	Полякова	П.С.	
Рук.вр.	Станина	С.С.	
Рук.вр.	Гольдина	Г.С.	
ГМП	Волгаревская	В.С.	
Исполн.	Альшиллер	А.С.	

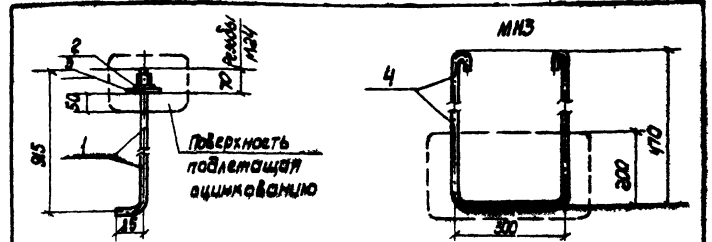
Сетка С7	Стадия	Масса	Неситеб
	Р	10 кг	
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР		
	СОВСВОДКАНАПРОЕКТ		
	г. Москва		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ТП 901-Б-67.83 - КНИИ-ТТ	Технические требования		
				ДЕТАЛИ		
54	1		- 150 х 8, ГОСТ 103-76, e=300	1	2,8 кг	
54	2		φ12х1 ГОСТ 5781-81, e=360	4	0,3 кг	

Примечания	
Лист №	

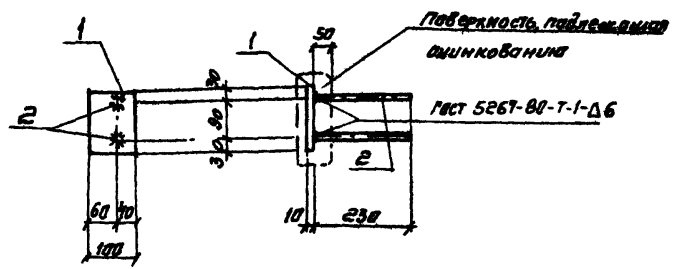
ТП 901-Б-67.83 - КНИИ МН 1			автор	Масса	Масштаб
Изделие закладное МН 1			Р	4,0 кг	1:10
			лист	листов	
Гострой СССР			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
г. Москва					
Н. Констр.	Яльшицкая	<i>Яльшицкая</i>			
Проверил	Ильченко	<i>Ильченко</i>			
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>			
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>			
Рук. бр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>			
ГИП	Золотаревский	<i>Золотаревский</i>			
Нач. отд.	Яльшицкая	<i>Яльшицкая</i>			



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ТП 901-Б-67.83 - КНИИ-ТТ	Технические требования		
				ДЕТАЛИ		
54	1		φ 24х1 ГОСТ 5781-71, e=7000	1	3,6 кг	
54	2		Гайка М24, ГОСТ 6915-70	1	0,1 кг	
54	3		Шайба 27, ГОСТ 11371-68	1		

Примечания	
Лист №	

ТП 901-Б-67.83 КНИИ-МН 2			автор	Лист	Масштаб
Изделие закладное МН 2			ЗР	3,7 кг	1:10
			лист	листов	
Гострой СССР			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
г. Москва					
Норм. контр.	Яльшицкая	<i>Яльшицкая</i>			
Проверил	Ильченко	<i>Ильченко</i>			
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>			
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>			
Рук. бр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>			
ГИП	Золотаревский	<i>Золотаревский</i>			
Нач. отд.	Яльшицкая	<i>Яльшицкая</i>			



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Примечание
<b>Детали</b>						
1	1.2 кг	-100x10 лист 103-76, e=150		1		
2	0.14 кг	Фланец, гост 5781-81, e=230		2		

Сварку производить электродами Э-42А  
гост 9467-75, hш.=6 мм

Привязан:

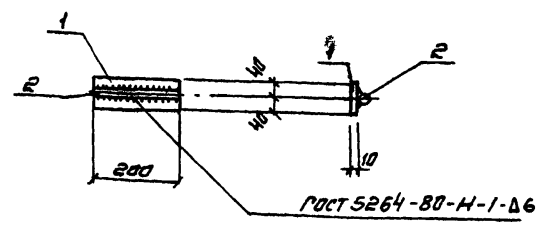

ИМВ.Н.:

ТП. 901-Б-67.83 -КЖИ-М1

Изделие  
закладное М1

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1,5 кг	1:10
лист	листоу 1	
ГОСТРОУ СССР		
С ОДНБ ПОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Нач. отд.	Н.И.И.	В.И.С.
Инж. отд.	В.И.С.	В.И.С.
Рук. бр.	В.И.С.	В.И.С.
Рук. бр.	В.И.С.	В.И.С.
Цеполн.	В.И.С.	В.И.С.
Проверн.	В.И.С.	В.И.С.
Норм. кон.	В.И.С.	В.И.С.



Альбом VI

Типовой проект 901-Б-

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Примечание
<b>Детали</b>						
1	1.2 кг	-80x10 лист 103-76, e=200		1		
2	0.4 кг	Фланец, гост 5781-81, e=200		2		

Сварку производить электродами  
Э50 А - , гост 9467-75, hш.=6 мм

Привязан

ИМВ.Н.:


ИМВ.Н.:

ТП. 901-Б-67.83 -КЖИ-М2

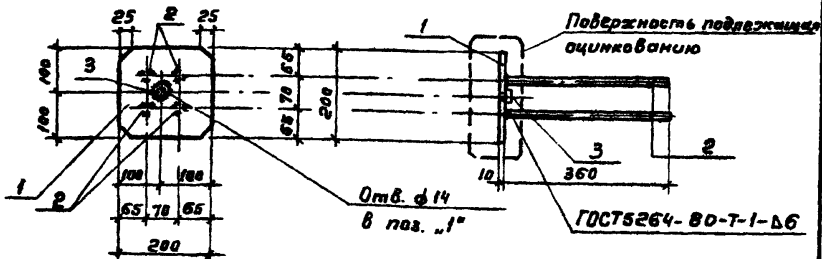
Изделие  
Закладное М2

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1,6 кг	1:10
лист	листоу 1	
ГОСТРОУ СССР		
С ОДНБ ПОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

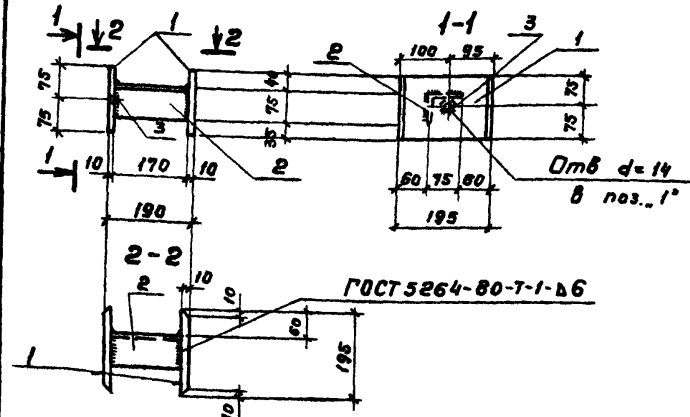
Норм. кон.	В.И.С.
Проверн.	В.И.С.
Нач. отд.	В.И.С.
Инж. отд.	В.И.С.
Рук. бр.	В.И.С.
Рук. бр.	В.И.С.
Цеполн.	В.И.С.
Проверн.	В.И.С.
Норм. кон.	В.И.С.







Альбом VI  
Титовой проект 901-6



Формат	Загла	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация			
А3			ТП 901-6-67.83-КЖИ-ТТ	Технические требования		
			Детали			
Б4	1		- 200 x 10, ГОСТ 103-76, E=200	1	3,15 кг	
Б4	2		ф12 АИ, ГОСТ 5781-81, E=360	4	0,3 кг	
Б4	3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	—	

Привязан

Инд. №:

ТП 901-6-67.83 - КЖИ - М5

Изделие

закладное М5

Стадия Масса Масштаб

Р 4,4 кг 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
СНТЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Исполн. Востышалов  
Провер. Ницкевич  
Исполн. Полякова  
Рук. в.р. Станина  
Рук. в.р. Гольдина  
ГМП Золотаревский  
Исполн. Востышалов

Формат	Загла	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация			
А3			ТП 901-6-67.83-КЖИ-ТТ	Технические требования		
			Детали			
Б4	1		-150x10, ГОСТ 103-76, E=195	2	2,3 кг	
Б4	2		L75x6, ГОСТ 8509-72, E=170	1	1,2 кг	
Б4	3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	—	

Привязан:

Инд. №:

ТП 901-6-67.83-КЖИ-М6

Изделие  
закладное М6

Стадия Масса Масштаб

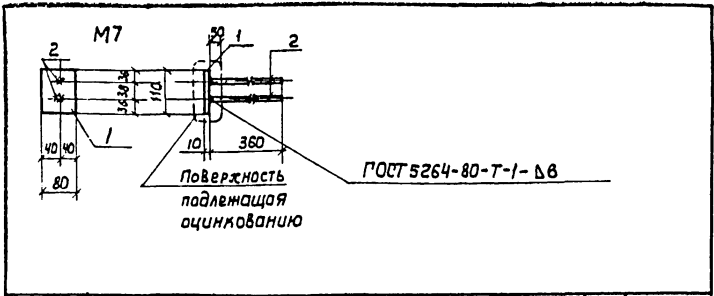
Р 5,8 кг 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
СНТЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Инд. № поз. Подпись и дата Взам. инв. №

Норм. контр. Востышалов  
Проверил Ницкевич  
Исполн. Полякова  
Рук. в.р. Станина  
Рук. в.р. Гольдина  
ГМП Золотаревский  
Нач. отд. Востышалов

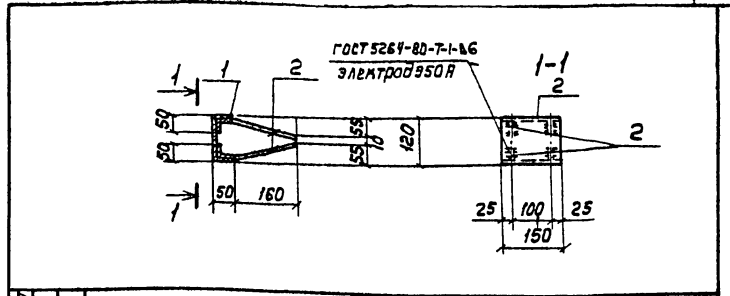


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП901-6-67.83- КНИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
<u>М7</u>						
Б4	1			-80x10 ГОСТ 103-76; e=110	1	0,7кг
Б4	2			φ12H9/g8 ГОСТ 5781-81; e=36	2	0,3кг

Приблизит:


ИМБ.Н

ТП901-6-67.83			КНИИ - М7		
И.Контр.	Провер.	Исполн.	Р	Масса	Масшт.
Альтшуллер	Ницкевич	Полякова	Р	1,3 кг	1:10
Станцна	Гольдина	Золотарева	Лист		Листов 1
Изделия закладные М7					
Совхозводоканалпроект					



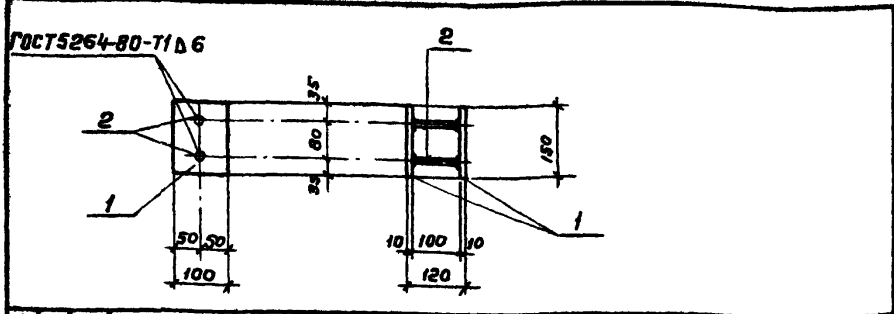
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП 901-6-67.83- КНИИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			СН12 ГОСТ 8240-72 e=150	1	1,6кг
Б4	2			φ 8H9/g8 ГОСТ 5781-81, e=270	4	0,1кг

ИМБ.Н. Подпись и дата Взам.инв.№

Приблизит:


ИМБ.Н

ТП 901-6-67.83			КНИИ-М8		
И.Контр.	Провер.	Исполн.	Р	Масса	Масшт.
Альтшуллер	Ницкевич	Полякова	Р	20кг	1:10
Станцна	Гольдина	Золотарева	Лист		Листов 1
Изделие закладное М8					
Совхозводоканалпроект г. Москва					



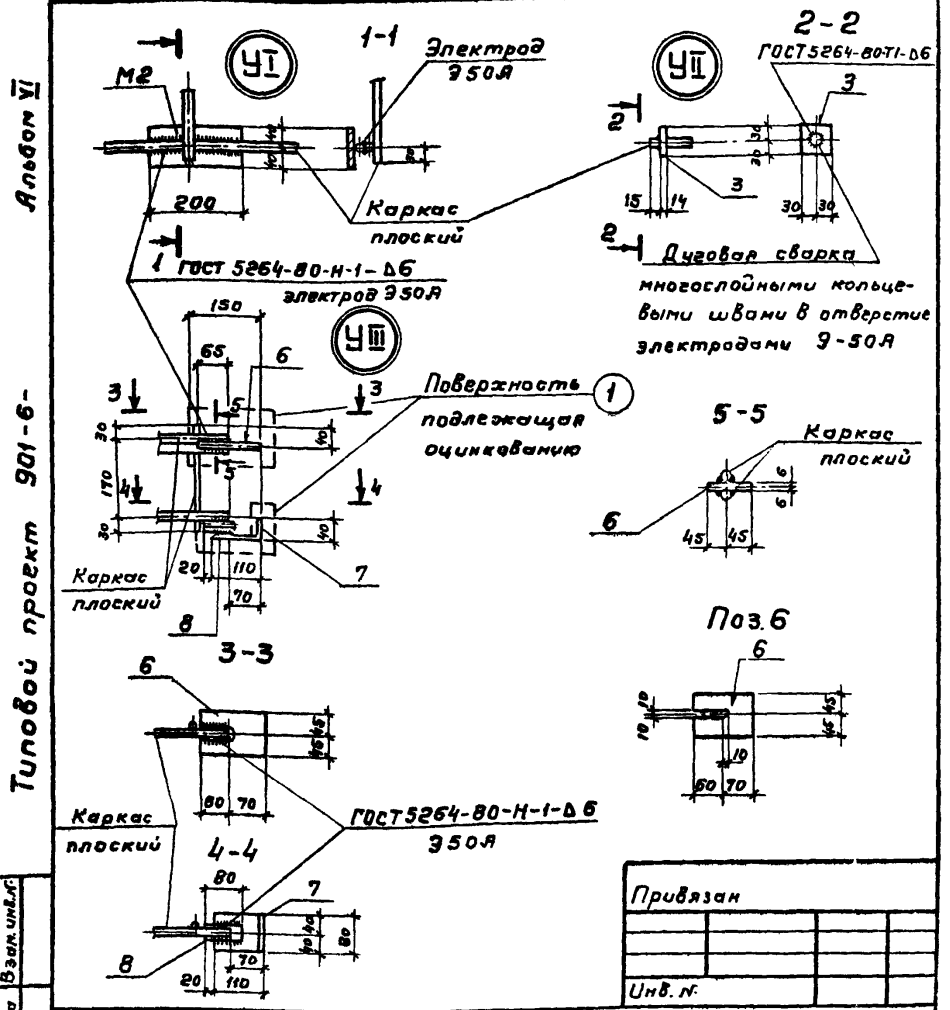
Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>					
Б4	1		-100x10, ГОСТ 103-76, С-120	2	0,9кг
Б4	2		Ф12А III, ГОСТ 5781-81, В-100	2	0,1кг

Сварку производить электродами 350А, ГОСТ 9467-75.

Привязан			
Инв. л.			

ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-М10

Нач. отд. Альтшуллер	Проект. Ницкевич	Исполн. Полякова	Рук. в.р. Станина	Рук. в.р. Гольдина	ГИП Валотаревский	Нач. отд. Альтшуллер	-	Узделие	закладное М10	Стадия	Масса	Масштаб
										Р	2,0кг	1:10
									Лист	Листов 1		
									Госстроя СССР СНТЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

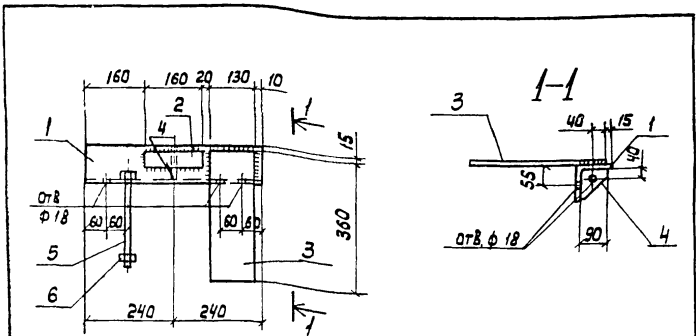


Тилобой проект 901-Б-

Привязан			
Инв. л.			

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-КР-У1, У2, У3

Нач. отд. Альтшуллер	Проект. Ницкевич	Исполн. Полякова	Рук. в.р. Станина	Рук. в.р. Гольдина	ГИП Валотаревский	Нач. отд. Альтшуллер	-	Узлы	У1, У2, У3.	Стадия	Масса	Масштаб
										Р	-	
									Лист	Листов 1		
									Госстроя СССР СНТЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



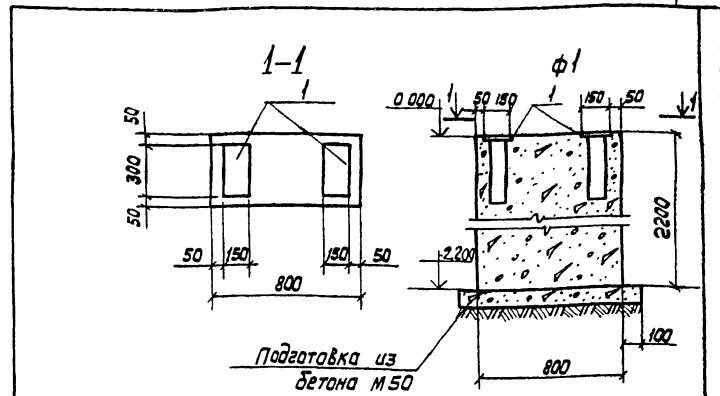
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП901-6-67.83 - КНИ - ТТ	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			2100x в ГОСТ 8509-72; e=480	1	5.9кг
Б4	2			40x4 ГОСТ 103-76 e=160	1	0.5кг
Б4	3			130x10 ГОСТ 103-76, e=360	1	3.7кг
Б4	4			90x10 ГОСТ 103-76, e=90	1	0.6кг
Б4	5			Болт М16x260 ГОСТ 7798-70	1	0.5кг
Б4	6			Гайка М16, ГОСТ 5915-70	1	0.1кг

Окрасить грунтом ФЛ-03К два слоя (первый слой - на заводе металлоконструкций, второй слой - перед покраской эмалью) и эмалью ЖБ-124 (три слоя)

Привязан			
ИВ.Н			

ТП901 - 6 - 67.83 - КНИ - ОП1

Н. Контр.	Альшцуплер	Провер.	Ничкевич	Исполн.	Полякова	Руч. др.	Станина	Руч. др.	Гольдина	ГИП	Золотаревский	Нач. отд.	Альшцуплер
Опорная деталь од1										Студия	Масштаб	1:10	
										Лист	Листов	1	
										Госстрой СССР СКОЗВОДЖИПРОЕКТИР. г. Москва			



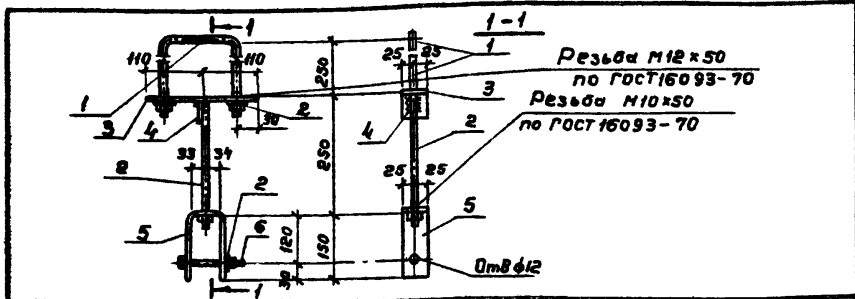
Альбом VI  
Типовой проект 901-6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			ТП901-6-67.83 - КНИ - ТТ	<u>Документация</u> Технические требования		
А4	1		ТП901-6-67.83 - КНИ - МН1	Сборочные единицы Узлы и закладные МН1	2	4.0кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон	М50	0.7 м³

Привязан			
ИВ.Н			

ТП901 - 6 - 67.83 - КНИ - Ф 1

Н. Контр.	Альшцуплер	Провер.	Ничкевич	Исполн.	Полякова	Руч. др.	Станина	Руч. др.	Гольдина	ГИП	Золотаревский	Нач. отд.	Альшцуплер
Фундамент Ф-1										Студия	Масштаб		
										Лист	Листов	1	
										Госстрой СССР СКОЗВОДЖИПРОЕКТИР. г. Москва			

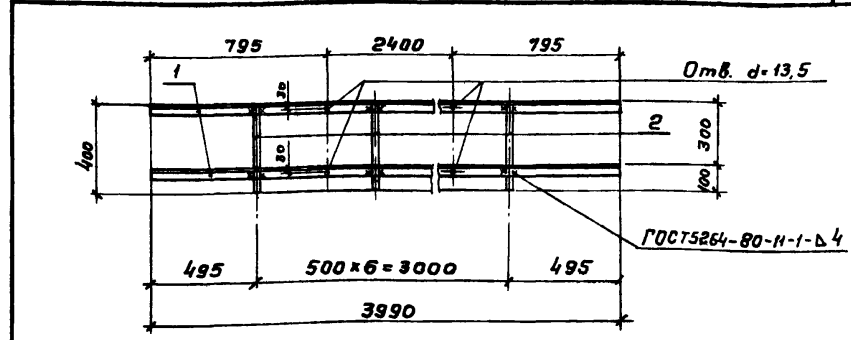


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
BY		1		Ø12 А1, ГОСТ2590-71, l=750	1	0,7кг
BY		2		Ø10 А1, ГОСТ2590-71, l=280	1	0,2кг
BY		3		-50x8, ГОСТ103-76, l=220	1	0,7кг
BY		4		-50x8, ГОСТ103-76, l=50	1	0,2кг
BY		5		-50x6, ГОСТ103-76, l=370	1	0,9кг
BY		6		Болт М12х100, ГОСТ 7798-70	1	0,1кг
BY		7		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	3	0,1кг

Привязан			
Имб.л.			

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-П02

Проектант	Инженер	Провер.	Инженер	Исполн.	Полкова	Рук.бр.	Степанки	Рук.бр.	Гольдина	ГИП	Зелотаревская	Нач.отд.	Алтышурлер
Подвески				Студия	Масса	Масштаб							
П02				Р	3,1кг	1:10							
				Лист	Листов 1								
				Госстрой СССР									
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ									
				г. Москва									



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
А4		-	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<b>Детали</b>		
BY		1		150x5, ГОСТ8509-72, l=3990	2	15,0кг
BY		2		Ø12 А1, ГОСТ 5781-81, l=400	7	0,4кг

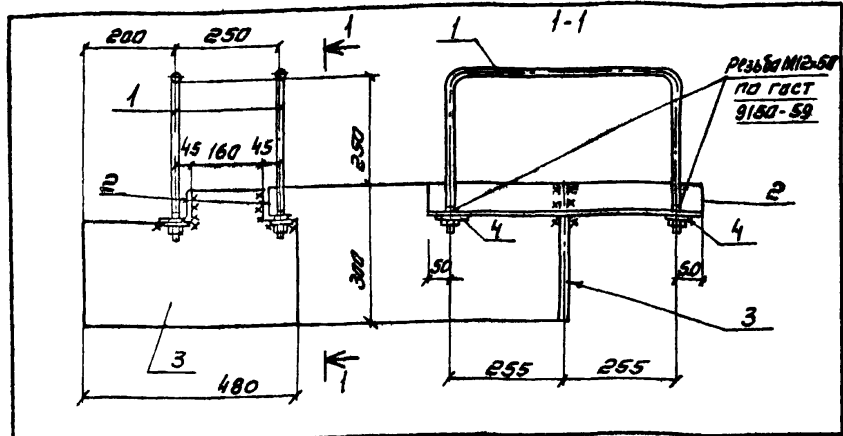
Альбом ТУ

Типовой проект 901-6

Привязан			
Сварку производить электродами типа Э42-А по ГОСТ 9467-75			

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-ОГ1

Проектант	Алтышурлер	Провер.	Ницкевич	Исполн.	Полкова	Рук.бр.	Степанки	Рук.бр.	Гольдина	ГИП	Зелотаревская	Нач.отд.	Алтышурлер
Ограждение ОГ1				Студия	Масса	Масштаб							
				Р	32,8кг	1:50							
				Лист	Листов 1								
				Госстрой СССР									
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ									
				г. Москва									



Кол.деталей	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
64	1			φ12AI, ГОСТ 8590-71, L=1270	2	1.1 кг
64	2			L75x6, ГОСТ 8509-72, L=610	2	4.2 кг
64	3			-300x8, ГОСТ 82-70, L=480	1	9.0 кг
64	4			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	4	0.1 кг

Сварку производить электродом  
типа Э-42-А по ГОСТ 9467-75  
h ш = 6 мм

Привязан:

Имб. №:

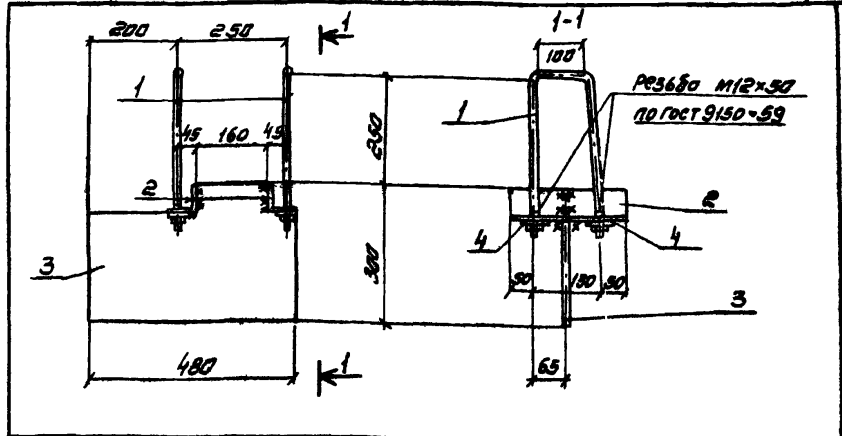
ТН 901-6-67.83-КЖИ-П03

Подвеска  
П03

стадия	масса	масштаб
Р	200 кг	
лист	листов 1	
госстрой СССР		
СОВЗ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Норм. кон. Плотников А.И.  
Провер. Ницкевич Л.И.  
Исполн. Полякова Л.И.  
Рук. бр. Станина С.И.  
Рук. бр. Гольдина К.И.  
Гип. Золоторевский А.И.  
Нач. отд. Плотников В.И.

Тупавой проект 901-6-  
Андреев В.



Кол.деталей	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
64	1			φ12AI, ГОСТ 8590-71, L=800	2	0.8 кг
64	2			L75x6, ГОСТ 8509-72, L=230	2	1.6 кг
64	3			-300x8, ГОСТ 82-70, L=480	1	9.0 кг
64	4			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	4	0.1 кг

Сварку производить электродом  
типа Э-42-А по ГОСТ 9467-75  
h ш = 6 мм

Привязан

Имб. №:

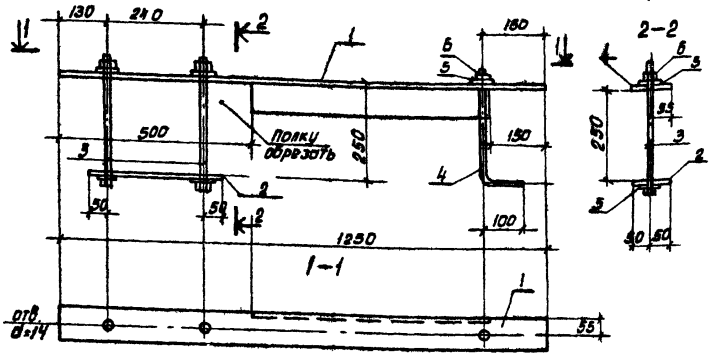
ТН 901-6-67.83-КЖИ-П04

Подвеска П04

стадия	масса	масштаб
Р	14.8 кг	
лист	листов 1	
госстрой СССР		
СОВЗ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Имб. №: мод. Плотников и Андреев-инв. В.

Норм. кон. Плотников В.И.  
Провер. Ницкевич Л.И.  
Исполн. Полякова Л.И.  
Рук. бр. Станина С.И.  
Рук. бр. Гольдина К.И.  
Гип. Золоторевский А.И.  
Нач. отд. Плотников В.И.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Детали			
Б4		1		190x8 ГОСТ 8509-72 E=1250	1	13.6 кг.
Б4		2		100x8 ГОСТ 103-76, E=340	1	2.1 кг.
В4		3		Болт М12, ГОСТ 7798-70, E=300	2	0.3 кг.
В4		4		Болт М12, ГОСТ 1798-70, E=380	1	0.3 кг.
В4		5		Шайба М12, ГОСТ 11371-68	5	0.05 кг.
В4		6		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	3	0.01 кг.

Привязан


Циб. №

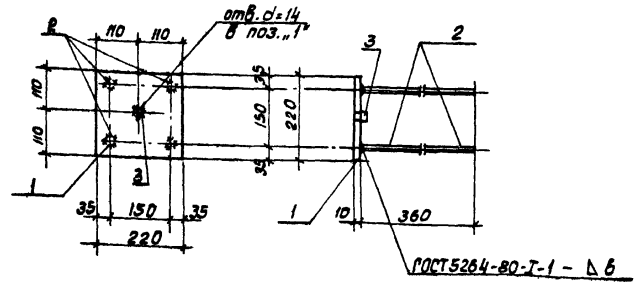
ТП. 981 -Б-67.83-КЖИ М11

Норм. конт. Альшумтер  
 Проверил Ницкевич  
 Усл. пом. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гольдина  
 ЛУП Золотарёва  
 Нач. отд. Альшумтер

Соединительное  
 изделие М11

Студия	Масса	Масштаб
Р	16.5 кг.	1:10
Лист	Листов 1	
Госстроя СССР СОюзгосдокама ПРОЕКТ г. Москва		

Титульный проект 901-Б-Альбом VI



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Детали			
Б4		1		-220 x 10, ГОСТ 103-76, E=220	1	3.8 кг.
Б4		2		ф12x111, ГОСТ 5781-81, E=380	4	0.3 кг.
Б4		3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	—

Циб. № и дата привязки шп. 6

Привязан


Циб. №

ТП. 901-Б-67.83-КЖИ-М12

Изделие  
 Закладное М12

Студия	Масса	Масштаб
Р	5.0 кг.	1:10
Лист	Листов 1	
Госстроя СССР СОюзгосдокама ПРОЕКТ г. Москва		

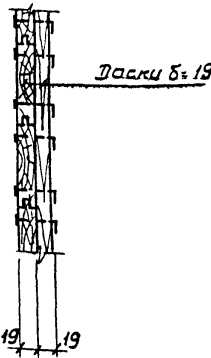
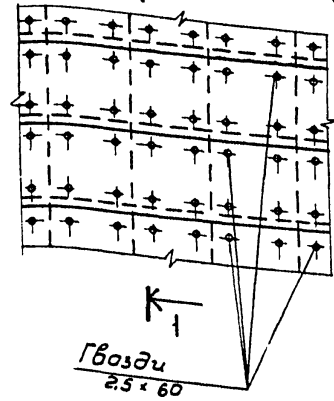
Норм. конт. Альшумтер  
 Проверил Ницкевич  
 Усл. пом. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гольдина  
 ЛУП Золотарёва  
 Нач. отд. Альшумтер



ИЗДАНИЕ II  
ИЗДАНИЕ ИЮНЬ 1951-6

IV

1-1



Норм. ком.	Альбишуплер	Вед.
Провер.	Никичев	Вед.
Исполн.	Толякова	Инж.
Рук. бр.	Станица	Инж.
Рук. бр.	Голдына	Инж.
Гип.	Золотарева	Инж.
Нач. отд.	Альбишуплер	Вед.

Привязан

ТП 901-6-67.83 КЖИ-Ц-У IV

Узел У IV

Стация	Масса	Масштаб
Р	-	

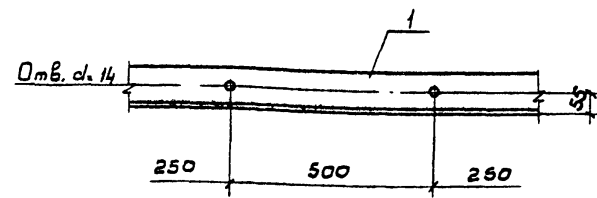
Лист 1 из 1

Госстанд СССР

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Альбом IV

Тилова проект 901-6



№	Вид	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64	1			190-8, ГОСТ 8509-72	-	11,0 кг.
				В. 1000 мм		

Изд. и дата: Изд. 1, вкл.

Норм. ком.	Альбишуплер	Вед.
Провер.	Ничилов	Вед.
Исполн.	Поллякова	Инж.
Рук. бр.	Станица	Инж.
Рук. бр.	Голдына	Инж.
Гип.	Золотарева	Инж.
Нач. отд.	Альбишуплер	Вед.

Привязан

ТП 901-6-67.83 КЖИ-МС 9

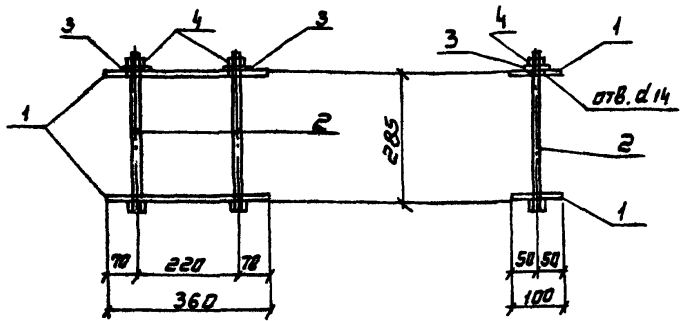
Соединительное изделие МС 9

Стация	Масса	Масштаб
Р	110 кг	

Лист 1 из 1

Госстанд СССР

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<i>Детали</i>		
2	1	-100x10, ГОСТ 103-76, L=360	2	2,8 кг
2	2	Болт М12 x 220, ГОСТ 7798-70	2	0,2 кг
2	3	Шайба 12, ГОСТ 11371-68	2	0,005 кг
2	4	Гайка М12, ГОСТ 5915-70	2	0,01 кг

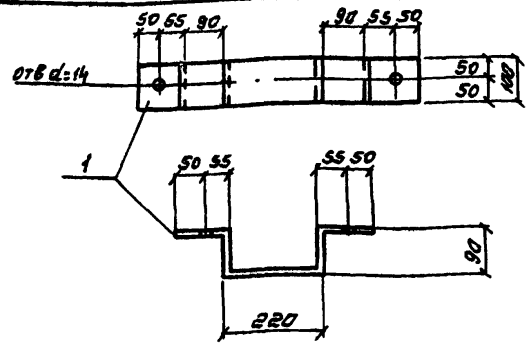
Привязан:


ИНВ. №:

ТП.901-Б-67.83 КЖИ-МС10

Соединительное изделие МС10	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	6,03 кг	1:10
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР		
	СОВВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	г. Москва		

Исполн. Ялышчалер  
 Проверил. Ницкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Сталина  
 Рук. бр. Зольдина  
 ГИП Золоторевский  
 Нач. отд. Ялышчалер



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<i>Детали</i>		
1	1	-100x10, ГОСТ 103 76, L=570	1	4,5 кг

Привязан:

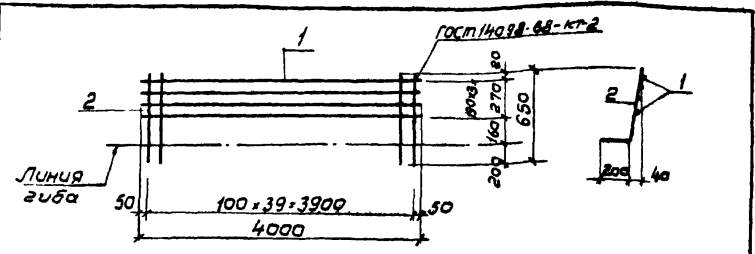

ИНВ. №:

ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-МС11

Соединительное изделие МС11	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	4,5 кг	1:10
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР		
	СОВВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	г. Москва		

Исполн. Ялышчалер  
 Проверил. Ницкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Сталина  
 Рук. бр. Зольдина  
 ГИП Золоторевский  
 Нач. отд. Ялышчалер

Дяблом VI



Тилобой проект 901-6

Тариф	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
54	1			ФБА II ГОСТ 5781-81 L-4000	4	0,9 кг
54	2			ФЮА II ГОСТ 5781-81 L-650	40	0,4 кг

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

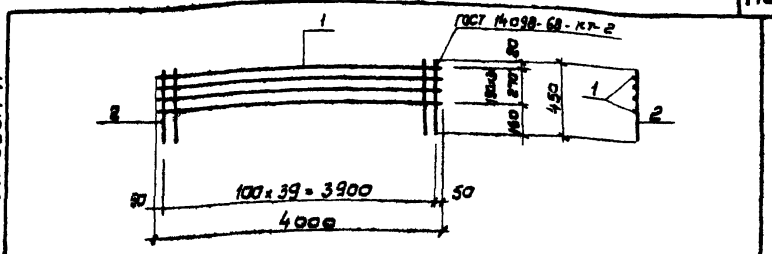
Привязан			
И.М.В.И.			

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КР 18

Норм. кон.	Львтуцкая	Ветеринар
Проект.	Никитевич	Левин
Испол.	Палажкова	Левин
Рук. бр.	Станина	Левин
Рук. бр.	Галвадина	Левин
Гип.	Залотаревич	Левин
Нач. отд.	Львтуцкая	Левин

Каркас плоский Кр 18	Станд.	Масса	Масшт
	Р	19,6 кг	
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР		
	С О Ю З В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т		
	г. Москва		

Дяблом VI



Тилобой проект 901-6

Тариф	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
54	1			ФБА II ГОСТ 5781-81 L-4000	4	0,9 кг
54	2			ФЮА II ГОСТ 5781-81 L-450	40	0,1 кг

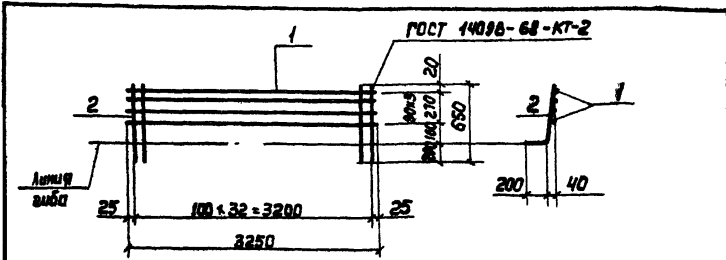
Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан			
И.М.В.И.			

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КР 19

Норм. кон.	Львтуцкая	Ветеринар
Проект.	Никитевич	Левин
Испол.	Палажкова	Левин
Рук. бр.	Станина	Левин
Рук. бр.	Галвадина	Левин
Гип.	Залотаревич	Левин
Нач. отд.	Львтуцкая	Левин

Каркас плоский КР 19	Станд.	Масса	Масшт
	Р	7,6 кг	
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР		
	С О Ю З В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т		
	г. Москва		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф 6А II ГОСТ 5781-81 $\varnothing=3250$	4	0.7 кг	
Б4	2		Ф 10 А II ГОСТ 5781-81 $\varnothing=650$	33	0.4 кг	

Арматурные каркасы изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-75 и ГОСТ 10922-76.

Привязан

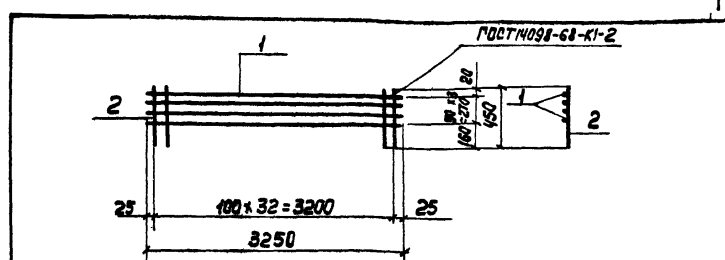

Изм. №

ТП 901-Б-67.83 КНИ-КР 20

Н.Контр.	Альтшуллер	В.С.
Провер.	Ницкевич	С.В.
Исполн.	Полякова	И.В.
Рук. др.	Станина	В.В.
Рук. др.	Польдина	Л.В.
ГИП	Золотаревская	Л.В.
Мач.отд.	Альтшуллер	В.С.

Каркас плоский  
Кр 20

Стация	Масса	Масшт
Р	160 кг	
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДОКОНВАНПРОЕКТ		



Альбом VII

Типовой проект 901-Б

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф 6А II ГОСТ 5781-81 $\varnothing=3250$	4	0.7 кг	
Б4	2		Ф 6А II ГОСТ 5781-81 $\varnothing=450$	33	0.1 кг	

Арматурные каркасы изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-75 и ГОСТ 10922-76.

Привязан

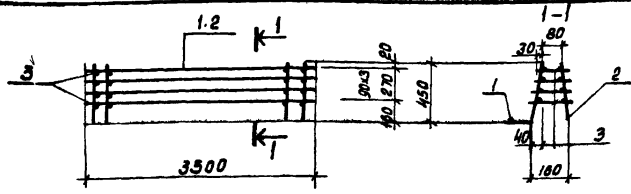

Изм. №

ТП 901-Б-67.83 КНИ-КР 21

Н.Контр.	Альтшуллер	В.С.
Провер.	Ницкевич	С.В.
Исполн.	Полякова	И.В.
Рук. др.	Станина	В.В.
Рук. др.	Польдина	Л.В.
ГИП	Золотаревская	Л.В.
Мач.отд.	Альтшуллер	В.С.

Каркас плоский  
Кр 21

Стация	Масса	Масшт
Р	6.1 кг	
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДОКОНВАНПРОЕКТ		



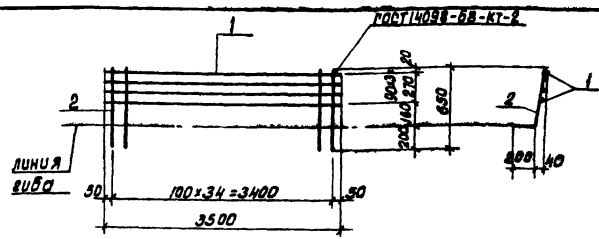
Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4		1		Каркас плоский Кр 23	1	17.2 кг.
А4		2		Каркас плоский Кр 24	1	6.7 кг.
				Детали		
Б4		3		ФБАШ ГОСТ 5781-81		
				Е=140+180 Еср=160	140	0.03 кг.

Привязан


УИВ. № подл.

ТП 901-Б-67.83 КЖИ-КП13

Норм. кон. Проверил Исполн. Рук. бр. Рук. бр. РПП Нач. отд.	Альтшуллер Ничкевич Полякова Станина Гольдина Золоторевский Альтшуллер	Коркас пространственный КП13	Сталля	Масса	Масштаб
			Р	28.1 кг.	
			Лист	Листов 1	
			Составной СССР СНИЗВОДКАЧА ДПРОЕКТ Г. Москва		



Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		ФБАШ ГОСТ 5781-81 Е=3500	4	0.8 кг.
Б4		2		Ф10 АШ ГОСТ 5781-81 Е=650	35	0.4 кг.

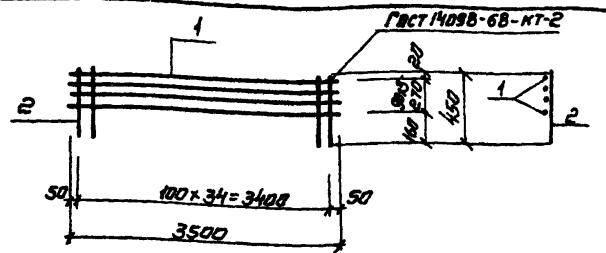
Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан


УИВ. № подл.

ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-К, 23

Норм. кон. Проверил Исполн. Рук. бр. Рук. бр. РПП Нач. отд.	Альтшуллер Ничкевич Полякова Станина Гольдина Золоторевский Альтшуллер	Каркас плоский Кр 23	Сталля	Масса	Масштаб
			Р	17.2 кг.	
			Лист	Листов 1	
			Составной СССР СНИЗВОДКАЧА ДПРОЕКТ Г. Москва		



Рисунки	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4	1		Ф6АII ГОСТ 5781-81 L=3500	4	0.8 кг	
Б4	2		Ф6АII ГОСТ 5781-81 L=450	35	0.1 кг	

Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан			
ИНВ. N			

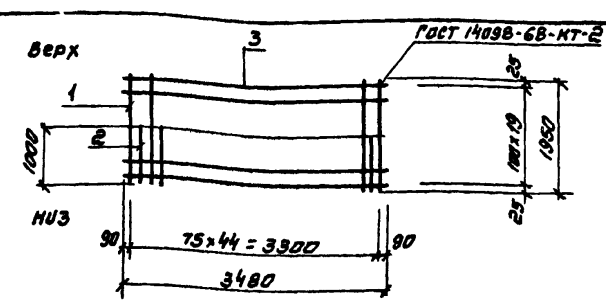
ТП 901-Б-67БЗ -КЖИ-КР24

Каркас плоский  
КР24

Стандия	Масса	Масштаб
Р	6.7 кг	
Лист	Листов 1	
ГОСТРОУ СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Исполн. Вальтер  
Провед. Никитич  
Исполн. Полякова  
Рук. БР. Станина  
Рук. БР. Голыгина  
ГЛП Золотарев

Ансамбль VI



Рисунки	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4	1		Ф12АII ГОСТ 5781-81 L=1950	23	1.8 кг	
Б4	2		Ф12АII ГОСТ 5781-81 L=1000	22	0.9 кг	
Б4	3		Ф8АII ГОСТ 5781-81 L=3480	20	1.5 кг	

Арматурные сетки изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан			
ИНВ. N			

ТП 901-Б-67БЗ -КЖИ-СЗ

Сетка арматурная  
СЗ

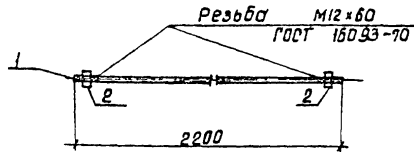
Стандия	Масса	Масштаб
Р	91.2 кг	
Лист	Листов 1	
ГОСТРОУ СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Инв. № подл. Укажите область, район, объект

Исполн. Вальтер  
Провед. Никитич  
Исполн. Полякова  
Рук. БР. Станина  
Рук. БР. Голыгина  
ГЛП Золотарев  
Нач. отд. Вальтер

Листом VI

проект 901-б



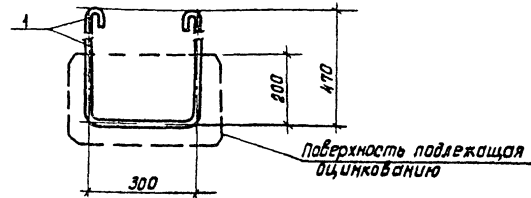
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<b>Детали</b>		
Б4	2			φ12 А1 ГОСТ 2590-71 L=2200	1	2,0 кг.
				Гайка М12 ГОСТ 5915-70	2	0,1 кг.

<b>Привязан</b>			
Ивб.Н.подл.			

Исполн. <i>Алтышлер</i> Рук.вр. <i>Степанин</i> Рук.вр. <i>Степанин</i> Рук.вр. <i>Степанин</i> Нач.отд. <i>Алтышлер</i>		<b>ТП 901 -Б-6783-КЖИ-ПО1</b>  <b>Подвеска ПО1</b>	<b>Стадия</b> Масса <b>М-таб</b> Р 2,2кг. 1:10  Лист Листов 1 Рострой ССР союзвзв док.и нач.проект г. Москва
--	--	--	--

Листом VI

проект 901-б

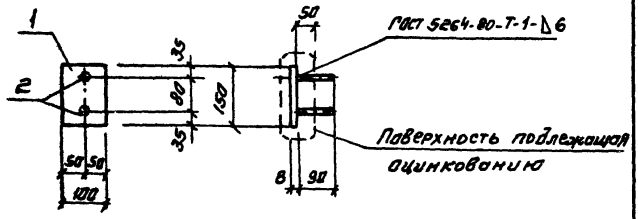


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<b>Детали</b>		
				φ16 А1 ГОСТ 5781-81 L=1480	1	2,4 кг.

Ивб.Н.подл. Рострой и докт. Рострой

<b>Привязан</b>			
Ивб.Н.подл.			

Исполн. <i>Алтышлер</i> Рук.вр. <i>Степанин</i> Рук.вр. <i>Степанин</i> Рук.вр. <i>Степанин</i> Нач.отд. <i>Алтышлер</i>		<b>ТП 901-Б-6783-КЖИ-МН3</b>  <b>Изделие закладное МН3</b>	<b>Стадия</b> Масса <b>Масштаб</b> Р 2,4кг. 1:10  Лист Листов 1 Рострой ССР союзвзв док.и нач.проект г. Москва
--	--	--	--



Вид	Кол.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			Детали		
ВК	1		100x8 ГОСТ 103-76 С-150	1	0.9 кг
БК	2		ФВЯ II ГОСТ 5781-81 С-90	2	0.1 кг

Привязки


ИМВ.Н

ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-М9

Исполн.	Электронин	Горю	Закладное изделие	Стадия	материалы	
Проектант	Никитин	С.И.П.			р	1:1к
Исполн.	Сидорова	Б.С.	М9	лист	лист 6/1	
Рис. в.р.	Сидорова	И.И.			Госстрой СССР	
Экз. в.р.	Сидорова	И.И.		СНОВСОЗПРОЕКТОБРАЗ		
Гип	Борисов	И.И.		г. Москва		
Маш. отб.	Иванов	И.И.				

Тупиковый проект 901-б-И

ИМВ.Н.Н. Подпись и дата



К. 2680М VI

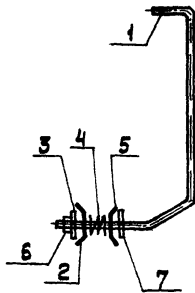
501-6-

1. УИИВУИ ПРОЕКТ

УИИВУИ	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кл. на исполнение								Примечание	
					КЖИ-МС1	КЖИ-МС2	КЖИ-МС3	КЖИ-МС4	КЖИ-МС5	КЖИ-МС6	КЖИ-МС7	КЖИ-МС8		
				Сборочные единицы										
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3	Деталь Д1	1									
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3	То же Д2		1								
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3	" Д3			1							
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6	" Д4				1						
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6	" Д5					1					
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6	" Д6						1				
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д7	" Д7							1			
ЯЧ	1		901-6-6783-КЖИ-МС-Д8	" Д8								1		
ЯЧ	2		901-6-6783-КЖИ-МС-Д9	" Д9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ЯЧ	3		901-6-6783-КЖИ-МС-Д10	" Д10	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
ЯЧ	4		901-6-6783-КЖИ-МС-Д11	" Д11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ЯЧ	5		901-6-6783-КЖИ-МС-Д12	" Д12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
БЧ	6			Гайка М12 ГОСТ 5915 70	1	1	2	2	1	2	2			
				Материал										
ЯЧ	7		901-6-6783-КЖИ-МС-Д13	Прокладка ГОСТ 7415-74*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

МС1	МС2	МС3	МС4	МС5	МС6	МС7	МС8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Привязан				Имя. И.				ТП 901-6-6783-КЖИ МС1÷МС8				Соединительные изделия		
				Имя. И.								Страна		
				Имя. И.								P		
				Имя. И.								-		
				Имя. И.								-		
				Имя. И.								Имя		
				Имя. И.								Листов		
				Имя. И.								Госстанд СССР		
				Имя. И.								СОХВ ОДОК АНА ПРОЕКТ		
				Имя. И.								г. Москва		



Обозначение	Марка	Вес, кг
КНИ-МС1, МС2 СБ	МС1	0,7 кг
КНИ-МС1, МС2 СБ	МС2	1,0 кг

Привязан			
Имв. и подл.			

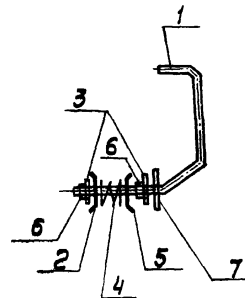
ТП 901-6-67.83-КНИ-МС1, МС2 СБ

Соединительные изделия  
МС1, МС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.	
	табл.	
Лист	Листов 6	
Госстрой СССР		
СОВЕТСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
г. Москва		

Н. Контр.	Альтшуцер	<i>Альтшуцер</i>
Проверил	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Усполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. др.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. др.	Гальдина	<i>Гальдина</i>
ГИП	Замотаревская	<i>Замотаревская</i>
Нач. отд.	Альтшуцер	<i>Альтшуцер</i>

Альбом 51  
Трубовой проект 901-6



Привязан			
Имв. и подл.			

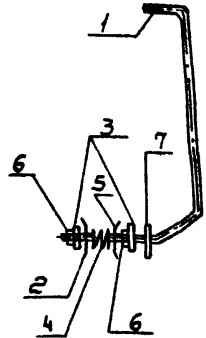
ТП 901-6-67.83 КНИ-МС3 СБ

Соединительное изделие  
МС3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,8 кг	
Лист	Листов 6	
Госстрой СССР		
СОВЕТСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
г. Москва		

Имв. и подл. *Имв. и подл.*

Н. Контр.	Альтшуцер	<i>Альтшуцер</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Усполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. др.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. др.	Гальдина	<i>Гальдина</i>
ГИП	Замотаревская	<i>Замотаревская</i>
Нач. отд.	Альтшуцер	<i>Альтшуцер</i>



Обозначение	Марка	Вес кг
-КЖИ-МС4.МС6.СБ	МС4	1.1 кг
-КЖИ-МС4.МС6.СБ	МС6	0.8 кг

Привязан


Инд. и подв.

ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-МС4,МС6,СБ

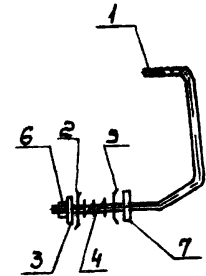
Норм. ин.	Альтшуллер	Иванов
Проект.	Личкевич	Иванов
Усполн.	Полякова	Иванов
Рук. бр.	Станько	Иванов
Рук. бр.	Гольбина	Иванов
Тип	Золотаревский	Иванов
Нач. отд.	Альтшуллер	Иванов

Соединительные изделия  
МС4.МС6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	
Лист	Листов 6	

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Типовой проект 901-Б-67.83



Привязан


Инд.

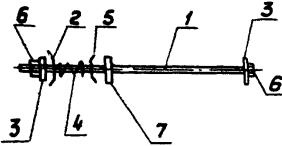
ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-МС5,СБ

Норм. ин.	Альтшуллер	Иванов
Проект.	Личкевич	Иванов
Усполн.	Полянова	Иванов
Рук. бр.	Станько	Иванов
Рук. бр.	Гольбина	Иванов
Тип	Золотаревский	Иванов
Нач. отд.	Альтшуллер	Иванов

Соединительные изделия  
МС5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.8 кг.	
Лист	Листов 6	

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва



Привязан			
ЦНВ.Н			

ТП 901-6-6783 КЖИ - МС7 С6

Соединительные изделия МС7

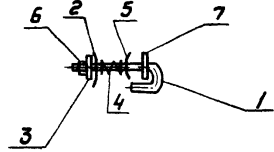
Н.контр. Яльшицкая  
 Провер. Ницкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Стоянина  
 Рук. бр. Галабина  
 Глп. Золотаревский  
 Нач. отд. Яльшицкая

Стадия	Масса	Масшт.
р	0,6 кг	
Лист	Листов 6	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

ЦНВ.Н. подл. Поделкин и дата взыск. шифр

Яльбом VI

Тулабой проект 901-6-



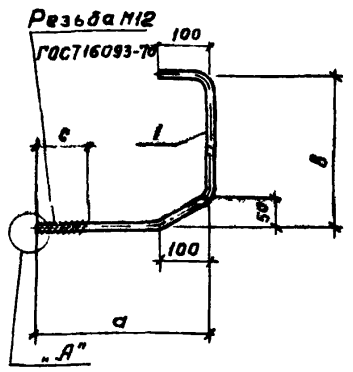
Привязан			
ЦНВ.Н			

ТП 901-6-6783 КЖИ - МС8 С6

Соединительные изделия МС8

Н.контр. Яльшицкая  
 Провер. Ницкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Стоянина  
 Рук. бр. Галабина  
 Глп. Золотаревский  
 Нач. отд. Яльшицкая

Стадия	Масса	Масшт.
р	0,4 кг	
Лист	Листов 6	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		



Обозначение	Марка	Размеры в мм			Вес кг
		а	в	с	
-КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3	Д1	250	260	100	0,6
-КЖИ-МС-Д1-Д2, Д3	Д2	250	310	100	0,9
-КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3	Д3	320	260	150	0,7

-КЖИ-МС-Узел „А“

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Переменные данные для исполнения			
			Детали (для Д1)			
Б4	1			Крюк ф12 ГОСТ 2590-71, Е-720	1	
			Детали (для Д2)			
Б4	1			Крюк ф12 ГОСТ 2590-71, Е-970	1	
			Детали (для Д3)			
Б4	1			Крюк ф12 ГОСТ 2590-71, Е-790	1	

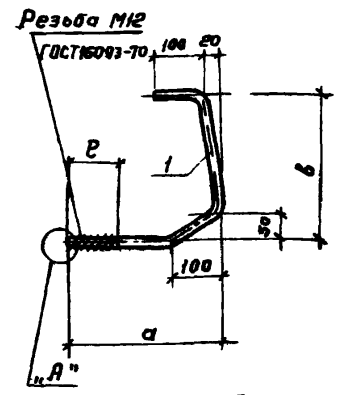
Привязан			
Инв. № подл.			

ТП 901-Б-6783КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3

Норм. конт.	Ялтышчалар	Алты
Провер.	Ницкевич	Алты
Исполн.	Полякова	Алты
Рук. бр.	Станина	Алты
Рук. бр.	Гольдина	Алты
ГМП	Золоторевский	Алты
Нач. отд.	Ялтышчалар	Алты

Детали Д1, Д2, Д3

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		



Обозначение	Марка	Размеры в мм			Вес кг
		а	в	с	
-КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6	Д4	320	310	150	1,0 кг
-КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6	Д5	250	260	100	0,7 кг
-КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6	Д6	320	260	150	0,7 кг

-КЖИ-МС-Узел „А“

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Переменные данные для исполнения			
			Детали (для Д4)			
Б4	1			Крюк ф12 ГОСТ 2590-71 Е-1000	1	
			Детали (для Д5)			
Б4	1			Крюк ф12 ГОСТ 2590-71 Е-740	1	
			Детали (для Д6)			
Б4	1			Крюк ф12 ГОСТ 2590-71 Е-810	1	

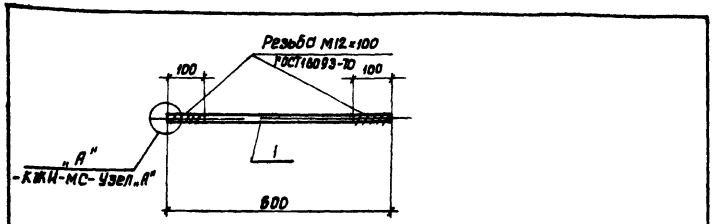
Привязан			
Инв. № подл.			

ТП 901-Б-6783КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6

Норм. конт.	Ялтышчалар	Алты
Провер.	Ницкевич	Алты
Исполн.	Полякова	Алты
Рук. бр.	Станина	Алты
Рук. бр.	Гольдина	Алты
ГМП	Золоторевский	Алты
Нач. отд.	Ялтышчалар	Алты

Детали Д4, Д5, Д6

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
Б4	1			ФЛАНЦА ГОСТ 2590-70 R=600	1	0.5 кг.

Привязан

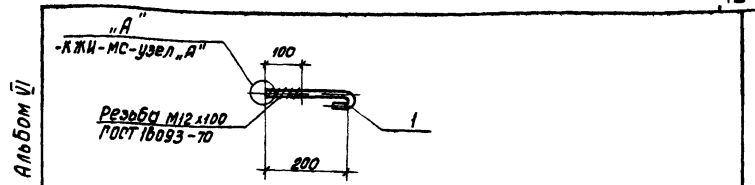

Ивб. №

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-МС-Д7

Норм. код	Альциллер	Без
Проверил	Ницкевич	Без
Исполн.	Лоякова	Без
Рук. бр.	Станино	Без
Рук. бр.	Головина	Без
СНП	Златарева	Без
Нач. отд.	Альциллер	Без

Деталь Д7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.5 кг.	
Лист	Листов	1
Росгстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТИ г. Москва		



Альбом И

Тулово проект 901-б-

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			Крык ф12(ГОСТ 2590-70 R=28)	1	0.3 кг.

Ивб. №

Привязан:


Ивб. №

ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-МС-Д8

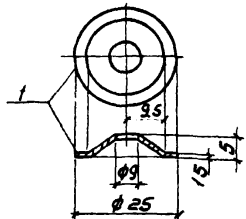
Норм. код	Альциллер	Без
Проверил	Ницкевич	Без
Исполн.	Лоякова	Без
Рук. бр.	Станино	Без
Рук. бр.	Головина	Без
СНП	Златарева	Без
Нач. отд.	Альциллер	Без

Деталь Д8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.3 кг.	
Лист	Листов	
Росгстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТИ г. Москва		

Листам VI

Циловий проект 901-6.



Формат документа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Б4	1		Детали		
			Шайба ГОСТ 18123-72*	1	0,01кг

Привязан

И.В.Н

ТП 901-6-67.83 КЖИ-МС-Д9

Норм.кон. Албтшцллер  
 Проевр. Ницкевич  
 Испанн. Поляково  
 Рук.бр. Станино  
 Рук.бр. Гольдшино  
 ГИП Золотаревский  
 Нач.отд. Албтшцллер

Деталь Д9

Стадия Масса Масшт.

р

0,01кг

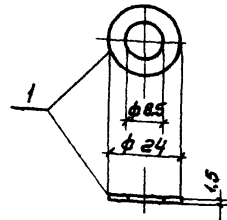
Лист Листов 1

Госстроя СССР  
 СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
 г. Москва

123

Листам VI

Циловий проект 901-6.



Формат документа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Б4	1		Детали		
			Шайба ГОСТ 18123-72*	1	0,01кг

Привязан

И.В.Н

ТП 901-6-67.83 КЖИ-МС-Д10

Норм.кон. Албтшцллер  
 Проевр. Ницкевич  
 Испанн. Поляково  
 Рук.бр. Станино  
 Рук.бр. Гольдшино  
 ГИП Золотаревский  
 Нач.отд. Албтшцллер

Деталь Д10

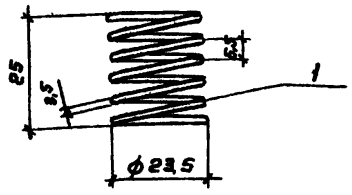
Стадия Масса Масшт.

р

0,01кг

Лист Листов 1

Госстроя СССР  
 СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
 г. Москва



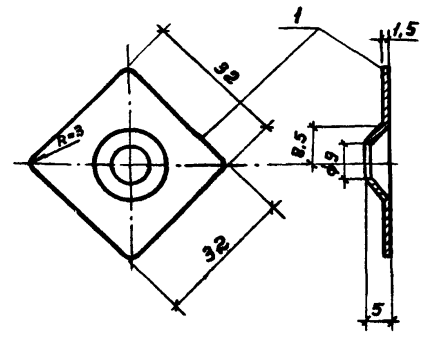
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Детали</b>			
Б4		1		Пружина цилиндрическая ГОСТ 9389-75*	1	0,03 кг

Привязан			
Инд. № подл.			

ТП 901-Б-67.ВЗ -КЖИ-МС-Д11

Норм. кон. Амтшувалер  
 Провер. Ницкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гальдина  
 ГИП Валотаревский  
 Нач. отд. Амтшувалер

<b>Деталь Д11</b>	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0,03 кг	
	Лист	Листов	1
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



Туповой проект 901-Б Альбом VI

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Детали</b>			
Б4		1		Шайба ГОСТ 18123-72*	1	0,01 кг

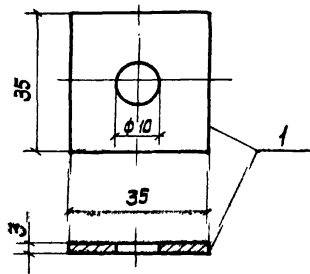
Привязан			
Инд. № подл.			

ТП 901-Б-67.ВЗ-КЖИ-МС-Д12

Норм. кон. Амтшувалер  
 Провер. Ницкевич  
 Исполн. Полякова  
 Рук. бр. Станина  
 Рук. бр. Гальдина  
 ГИП Валотаревский  
 Нач. отд. Амтшувалер

<b>Деталь Д12</b>	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0,01 кг	
	Лист	Листов	1
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			





Привязан			
ЦНБ. И подл.			

ТП 901-Б-6783 КНИИ-МС-Д13

Деталь Д13

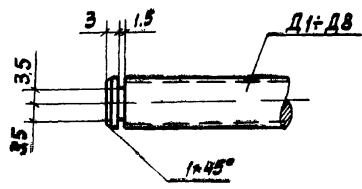
Стадия Масса Масшт.

Р — —

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

И. контр.	Яльцимер	<i>Яль</i>
Провер.	Ницкевич	<i>НН</i>
Исполн.	Полякова	<i>По</i>
Рук. др.	Станина	<i>Ст</i>
Рук. др.	Гольдина	<i>Го</i>
Гл. ПИП	Земоторевкин	<i>ЗЗ</i>
Нач. отд.	Яльцимер	<i>Яль</i>



Привязан			
ЦНБ. И подл.			

ТП 901-Б-6783 КНИИ-МС-УЗЕЛ.А"

Узел "А"

Стадия Масса Масштаб

Р — —

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

И. контр.	Яльцимер	<i>Яль</i>
Провер.	Ницкевич	<i>НН</i>
Исполн.	Полякова	<i>По</i>
Рук. др.	Станина	<i>Ст</i>
Рук. др.	Гольдина	<i>Го</i>
Гл. ПИП	Земоторевкин	<i>ЗЗ</i>
Нач. отд.	Яльцимер	<i>Яль</i>

Туповой проект 901-Б Яльсом VI

ЦНБ. И подл. Подпись и дата Взам. инжм