

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО 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 24м² С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

альбом VI

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н. Мухомов
Степанов

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.
	Содержание альбома	2-5	
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 №1

901-6-

Типовой проект

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

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, степень агрессивности воздействия воздушной среды, по таблице (средняя наиболее холодная зимняя температура воздуха при тепловой нагрузке на 1 м ² площади проема градирни).	5000 ккал/час и более	
	I	II
ниже -40°С	I	I
ниже -30°С до -40°С включительно	II	I
ниже -20°С до -30°С включительно	III	II
-20°С и выше	IV	III

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			Водоцементное отношение (В/Ц)	
		морозостойкости	водонепроницаемости.	прочности на сжатие в конструкциях сборных монолитных		
		не ниже			не более	
I	I-я	Мрз 400	В8	400 ^а)	300	0,4
	2-я	Мрз 200	В8	400 ^а)	300	0,4
II	1-я	Мрз 300	В8	400 ^а)	300	0,4
	2-я	Мрз 150	В8	300 ^а)	300	0,45
III	1-я	Мрз 200	В8	400 ^а)	300	0,4
	2-я	Мрз 100	В8	300	200	0,45
IV	1-я	Мрз 100	В8	300	200	0,45
	2-я	Мрз 50	В8	200	200	0,5

*) 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.	Содобито	Крас	Технические требования	Лист	Листов	
Рук. Вр.	Гольдина	Крас		Р	1	5
ГЛП	Заторевский	Крас		Госстрой СССР		
Нач. отв.	Альтшуллер	Крас		САНВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

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 ³ не более.	Расход воды в л/м ³ не более
	перед укладкой бетонной смеси			
Сборные	1	40 (при укладке бетонной смеси с приврузом)	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 С₃A не более 8%;
при IV степени-портландцемент с содержанием С₃A 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 ардуитовых 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 сжатию образца в водонасыщенном состоянии в кгс/см ² , 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 ³ , 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 суровости 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/см².

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 отапливаемом 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°C в час для изделий, изготавливаемых из малоподвижной (с осадкой конуса до 2 см) бетонной смеси, и 15°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°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 шариковых, 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“.

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

ТП.901-6-6783ЖИ-ТТ 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.

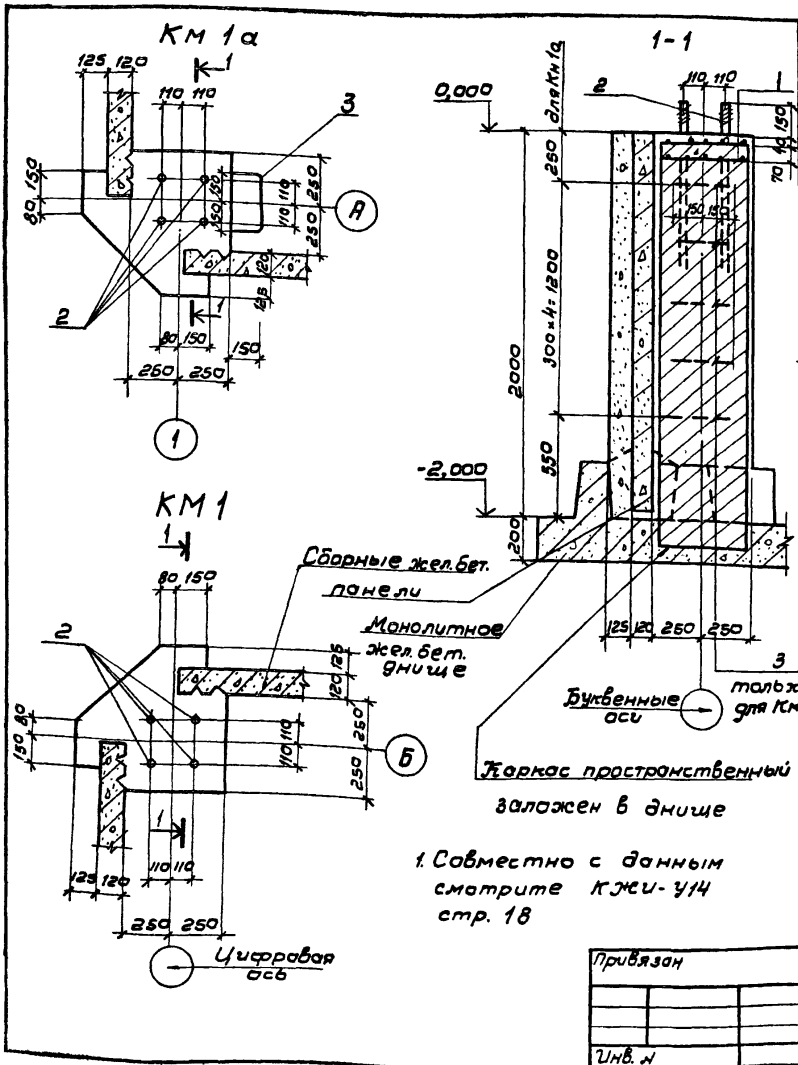
5.3. Изготовление и монтаж деревянных конструкций следует производить в соответствии с требованиями главы СНиП III-19-76 „деревянные конструкции“ ОСТ 34-52-318-76 „Детали градирен деревянные“

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 со ст. 1.2

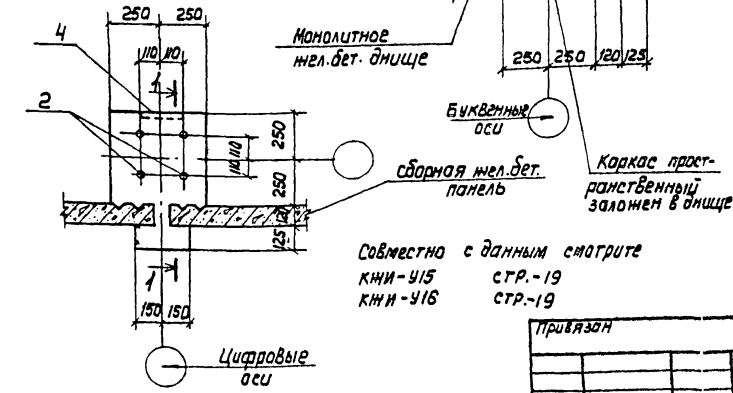
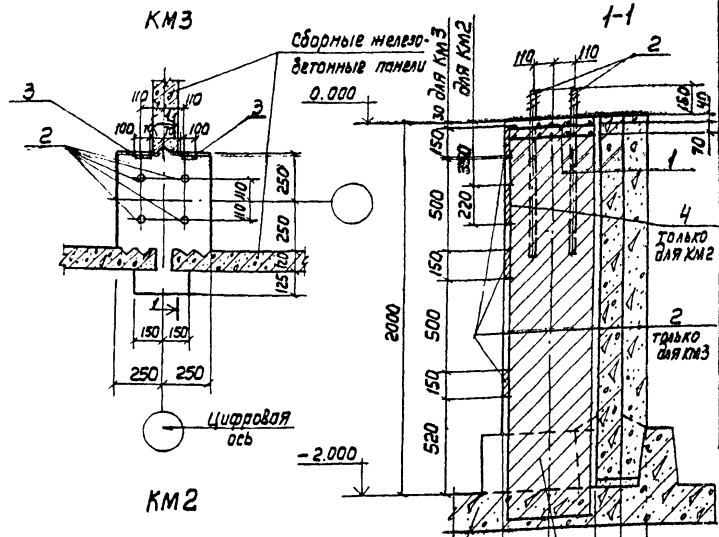


Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.ч. элемент	Триме	Чамие
				Сборочные единицы			
АЧ	1	ТП 901-Б-67.83-КЖИ-С7	Сетка арматурная С7	2	2	1,0	кг
АЧ	2	ТП 901-Б-67.83-КЖИ-МН2, МН3	Изделие закладное МН2	4	4	3,7	кг
АЧ	3	КЖИ-МН2, МН3	То же МН3	-	5	2,4	кг
			Материалы				
			Бетон	Мрз	В	0,7	0,7 м ³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

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия закладные		Арматура класса		Прокат марки		Всего
	Арматура класса А1		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 10871-68		
	φ6	φ15	φ24	гост 3313-78	гост 10871-68		
	гост 5781-81	гост 5781-81	гост 5781-81	гост 10871-68	гост 10871-68		
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		
Норм. кон. Альбицкий	Вик	
Провер. Нишкевич	С	
Успех. Полякова	С	
Рук. бр. Станина	С	
Рук. бр. Гольдман	М	
Гл. конструктор	С	
Нач. отд. Альбицкий	Вик	
Привязан		
Ш.В.Н		
Железобетонные колонны КМ1, КМ1а	Студия	Масса
	Р	1,20
	Лист	Листов 1
	Госстрой СССР	
	СНОВЗООДИЗАПРОЕКТ	



Марка бетона	Пол.	Обозначение	Наименование	Колич. на элем.	Примечание	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
ЯЧ	1	ТП901-6-67.83 - КНИ-7	Сетка арматурная С-7	2	2	1,0 кг
ЯЧ	2	ТП901-6-67.83 - КНИ-МН2, МН3	Изделие закладное МН2	4	4	3,7 кг
ЯЧ	3	ТП901-6-67.83 - КНИ-М1	ТО МЕ М1		6	1,5 кг
ЯЧ	4	ТП901-6-67.83 - КНИ-М12	" М12		1	5,0 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
Бетон				0,5	0,5	м ³
				КМ2	КМ3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные			Всего
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	
	АI	АII	АI	Вст.3 ст5		
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 10376	
КМ 2	φ6	φ12	φ24	6×10		21,8
КМ 3	2,0	1,2	14,4	0,4	3,8	25,8
	2,0	1,8	14,4	0,4	7,2	

ТП901-6-67.83 - КНИ-КМ2-КМ3

Колонны
КМ2, КМ3

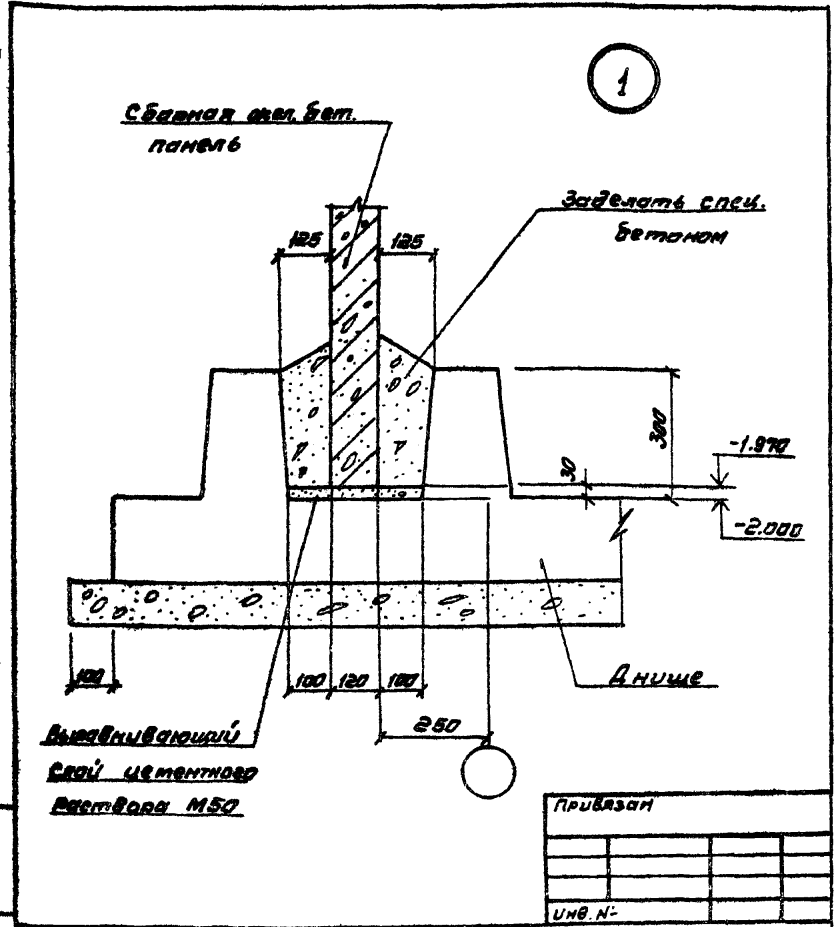
ПРИКЛЮЧЕНИЕ

Н. Контр.	Вальцман	Лев
Провер.	Ницкевич	Лев
Цепкам.	Полякова	Лев
Рук.бр.	Станина	Лев
Рук.бр.	Гольдина	Лев
Инж.	Золотарева	Лев
Нач.отд.	Вальцман	Лев

Стадия	Масштаб	Масштаб
P	—	1:20
Лист	Листов 4	
Госстрой СССР		
КОЛОСОВО КАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Альбом VI

Типовой проект 901-Б



Привязан		
ИНВ. №:		

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-У1

Узел У1

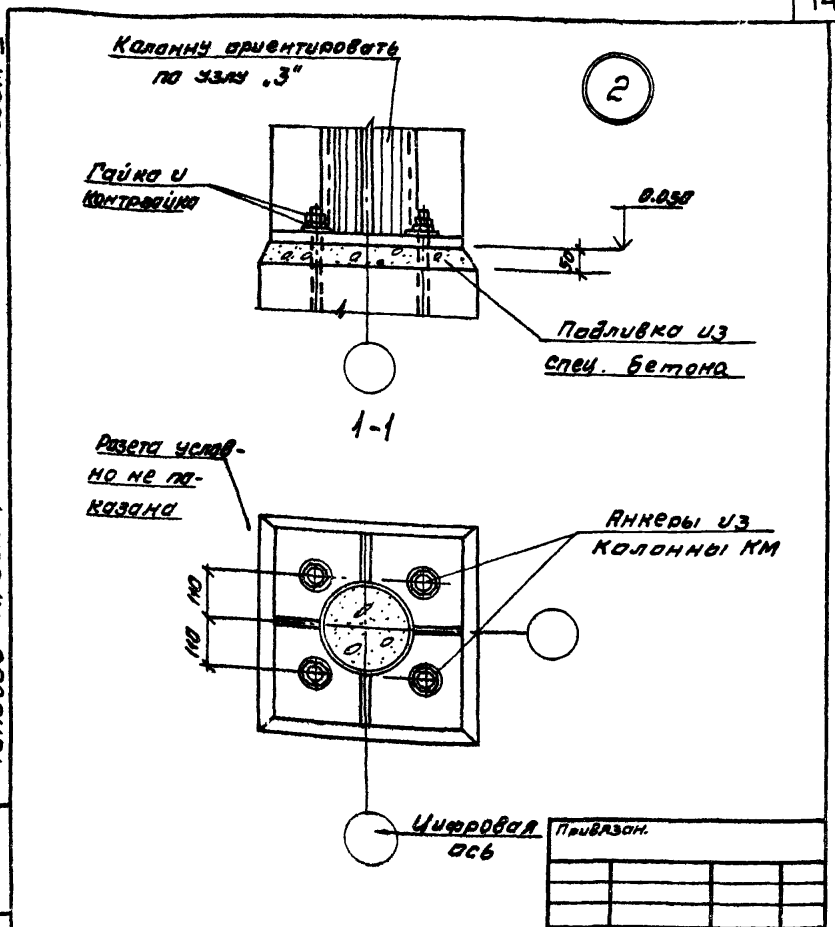
Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОВЕЗ ОДОЖАНАПРОЕКТ		
г. Москва		

Исполнитель: [Signature]

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Исполн.	Полякова	[Signature]	
Руч.бр.	Станина	[Signature]	
Руч.бр.	Гольдина	[Signature]	
Гип	Золоторевич	[Signature]	
Нач.отд.	Альциллер	[Signature]	

Альбом VI

Типовой проект 901-Б



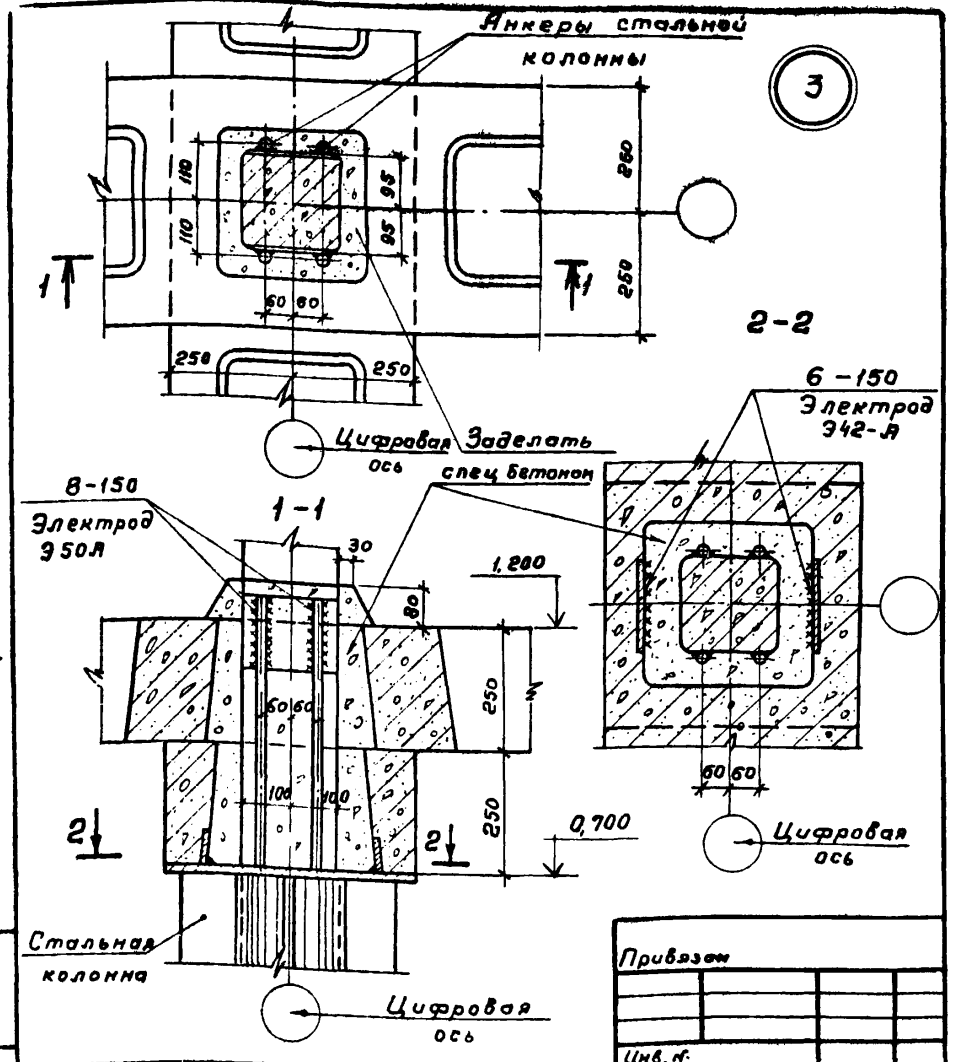
Привязан		
ИНВ. №:		

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-У2

Узел У2

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Исполн.	Полякова	[Signature]	
Руч.бр.	Станина	[Signature]	
Руч.бр.	Гольдина	[Signature]	
Гип	Золоторевич	[Signature]	
Нач.отд.	Альциллер	[Signature]	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОВЕЗ ОДОЖАНАПРОЕКТ		
г. Москва		

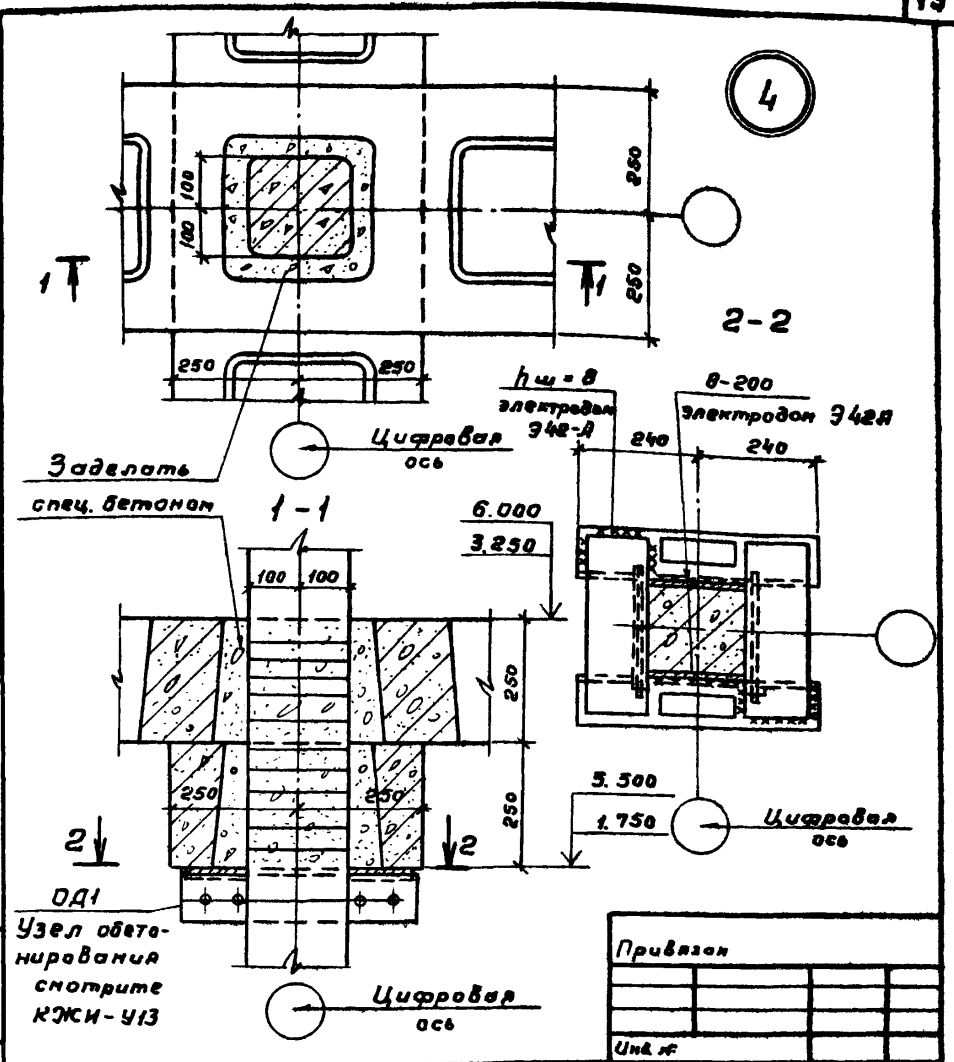


ТП 901-6-67.83-КЖИ-У3

Узел 43

Стадия	Масса	Насчитоб
Р		1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Норм. комп.	Алтышулар	Ска
Провер.	Ницкевич	Ска
Исполн.	Полякова	Ска
Рук. бр.	Станина	Ска
Рук. бр.	Голёдина	Ска
ГИП	Златаревский	Ска
Нач. отд.	Алтышулар	Ска

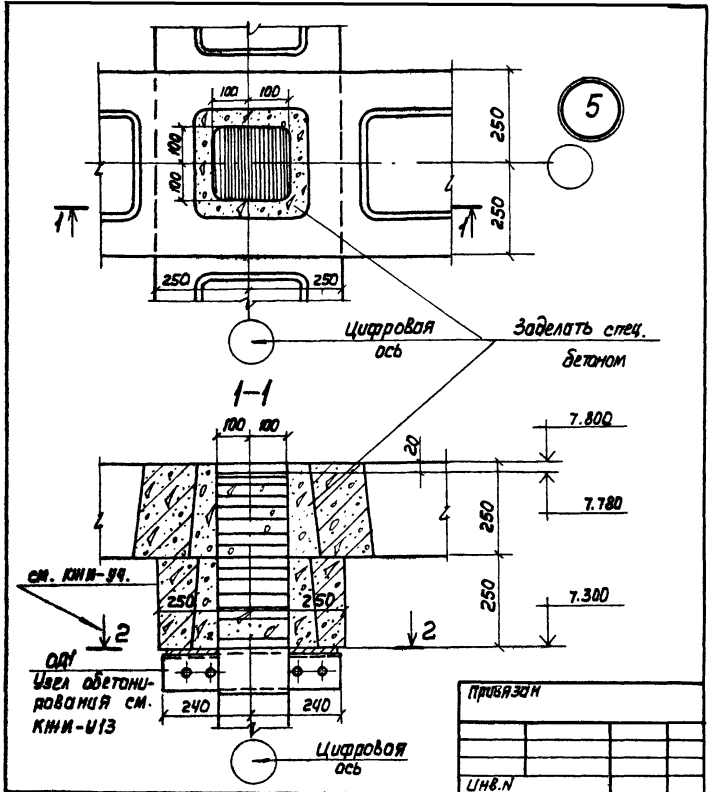


ТП 901-6-67.83-КЖИ-У4

Узел 44

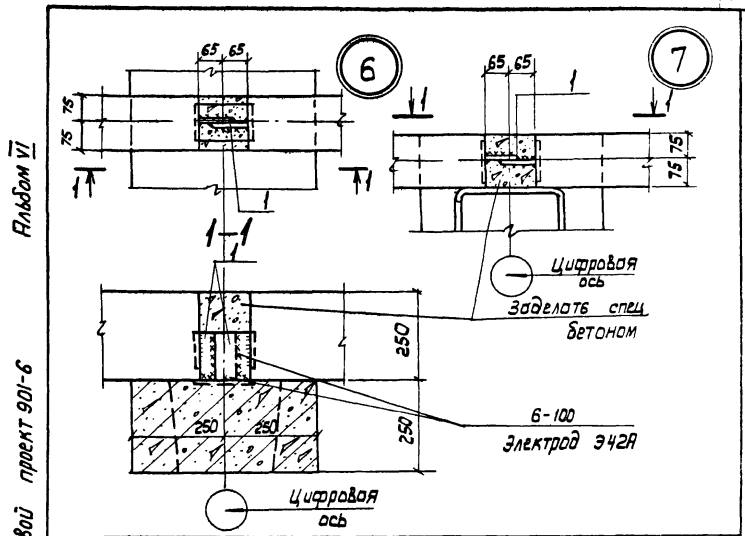
Стадия	Масса	Насчитоб
Р		1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Норм. комп.	Алтышулар	Ска
Проект.	Ницкевич	Ска
Исполн.	Полякова	Ска
Рук. бр.	Станина	Ска
Рук. бр.	Голёдина	Ска
ГИП	Златаревский	Ска
Нач. отд.	Алтышулар	Ска



ТЛ 901-Б-67.83 - КНИ-УБ			Стация	Масса	Масштаб
Узел 45			Р		1:10
Лист			Листов		
Составитель			Ростроу Е.С.		
СВАОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		

И. Контр.	Вальцундер	С/П
Провер.	Ницкевич	С/П
Сметан.	Полякова	С/П
Рук. бр.	Станина	С/П
Рук. бр.	Полудино	С/П
ГИП	Златарева	С/П
Нач. отд.	Вальцундер	С/П

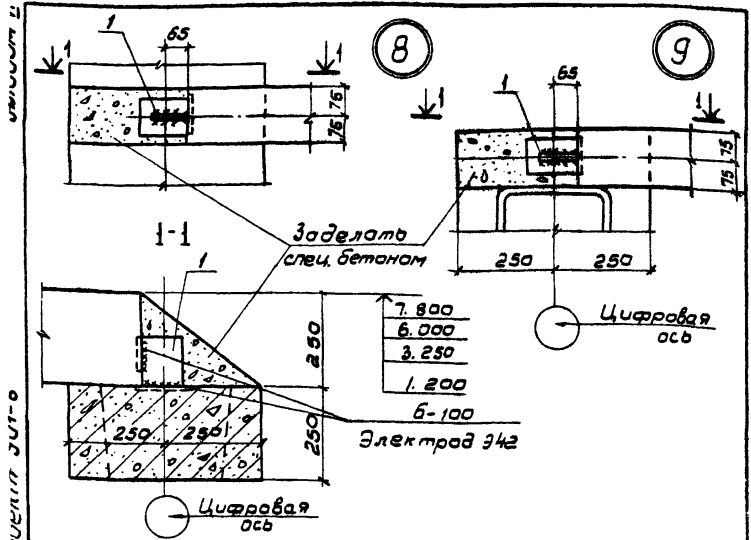


Формат	300x	100x	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ВЧ	1					
Детали						
			-100x в ГОСТ 102-76, e=130	2	0,8 кг	
ТЛ 901-Б-67.83 - КНИ-УБ, УГ			Привязан			
			УИВ.Н			
Узлы 46, 47			Стация	Масса	Масштаб	
Узлы 46, 47			Р		1:10	
Лист			Листов			
Составитель			Ростроу Е.С.			
СВАОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва			

И. Контр.	Вальцундер	С/П
Провер.	Ницкевич	С/П
Сметан.	Полякова	С/П
Рук. бр.	Станина	С/П
Рук. бр.	Полудино	С/П
ГИП	Златарева	С/П
Нач. отд.	Вальцундер	С/П

Фальсом VI
Тулловой проект 901-Б

УИВ.Н



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

Привязки:

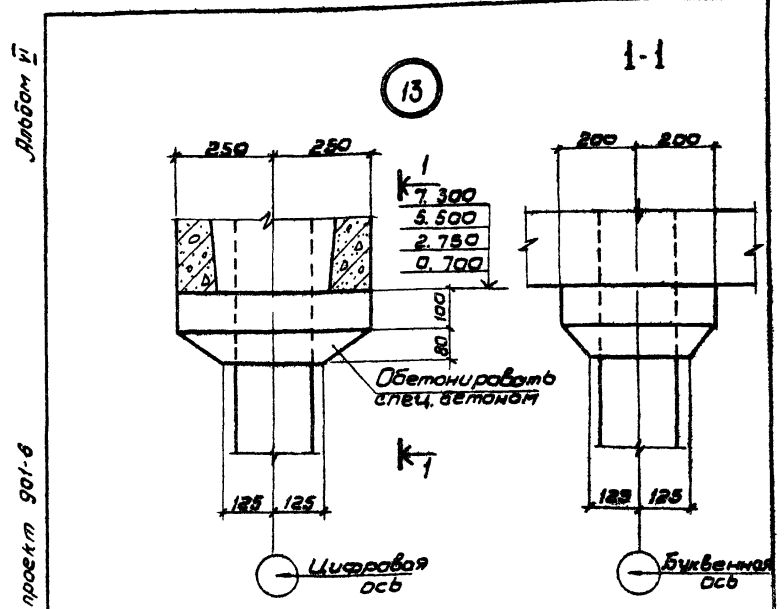
ШМБ.И

ТП 901-6-67-83 КЖИ 48, 49

Узлы 48, 49

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

Норм. кон. Альтыциллер
 Провер. Ничкевич
 Цеполки. Палажкова
 Рук. бр. Станино
 Рук. бр. Володина
 ГИП. Золотаревский
 Начальн. Альтыциллер



Типовой проект 901-6

Привязки:

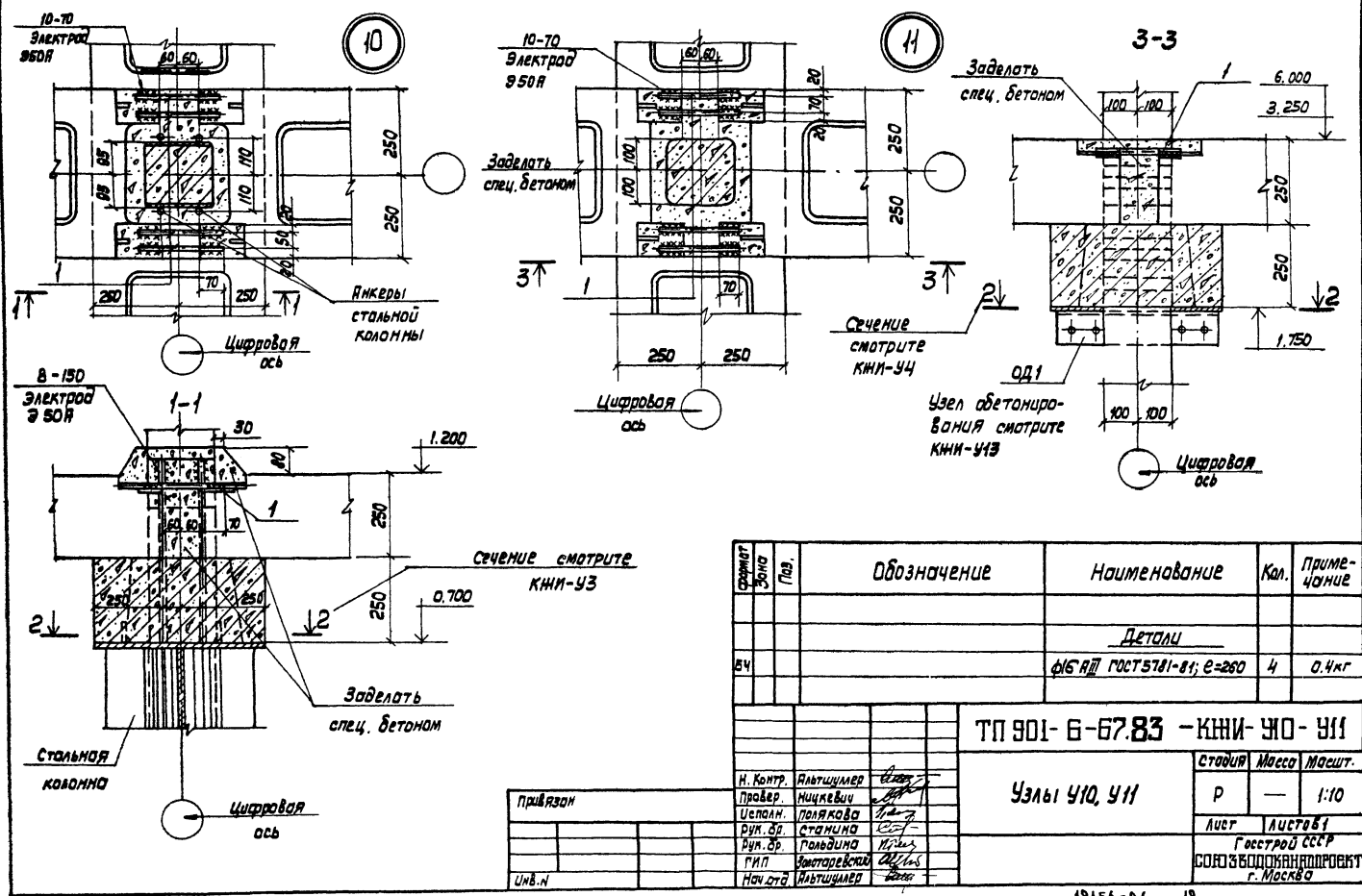
ШМБ.И

ТП 901-6-67-83 КЖИ 413

Узел 413

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

Норм. кон. Альтыциллер
 Провер. Ничкевич
 Цеполки. Палажкова
 Рук. бр. Станино
 Рук. бр. Володина
 ГИП. Золотаревский
 Начальн. Альтыциллер



Состав	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ			<u>Детали</u>			
				ФБС ЯД ГОСТ 5781-81; е=280	4	0.4 кг

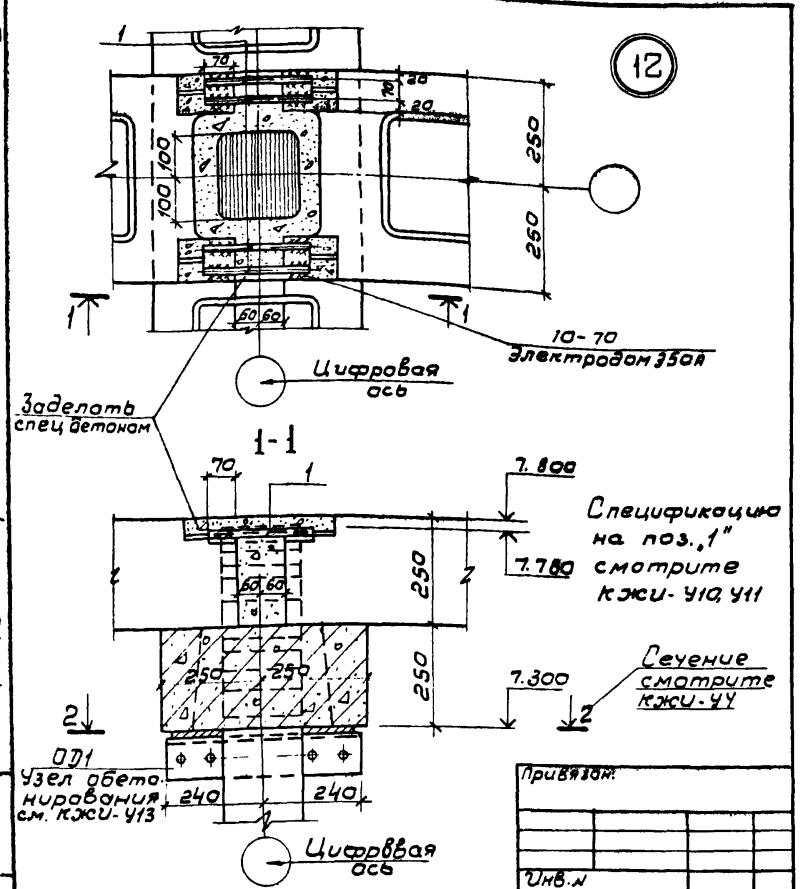
ТП 901-6-67.83 - КНИ-У10-У11

Узлы У10, У11	Страна	Масштаб
	Р	1:10
	Лист	Листов

Госстрой СССР
СОЮЗВОДАСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Имя	Фамилия	Подпись
Н. Контр.	Яльчицкий	<i>[Подпись]</i>
Провед.	Илькевич	<i>[Подпись]</i>
Установ.	Плякина	<i>[Подпись]</i>
Рук. ЭР	Станина	<i>[Подпись]</i>
Рук. ЭР	Гольдина	<i>[Подпись]</i>
ГИП	Смолянская	<i>[Подпись]</i>
Нач. деп.	Яльчицкий	<i>[Подпись]</i>

Масштаб 1:1



10-70 электродом 350А

Цифровая ось

Заделка спец. бетоном

Спецификация на поз. 1" смотрите кжси-414 У11

Сечение смотрите кжси-44

Привязка:

УИВ.И

ТП 901-6-67.83 КЖИ-У12

Узел 412

Студия Массо Масси

Р

-

1:10

Лист Листов 1

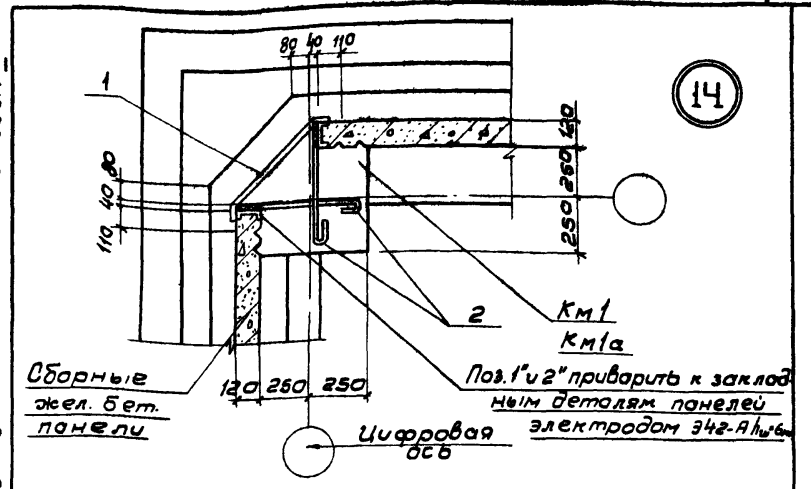
Росстрой СССР

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

г. Москва

Нач. отд. Алтышцлер
 Провер. Ничкевич
 Исполн. Полякова
 Рук. бр. Станина
 Рук. бр. Голыдина
 ГИП Золотарева
 Нач. отд. Алтышцлер

Масштаб 1:1



Оборные жел. бет. панели

Поз. 1 и 2 приварить к закладным деталям панелей

Цифровая ось

Типовой проект 901-6

Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				Детали		
Б.4		1		φ 16 А1, ГОСТ 5781-81, L-760	3	1,2 кг
Б.4		2		φ 16 А1, ГОСТ 5781-81, L-720	6	1,1 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

Привязка:

УИВ.И

ТП 901-6-67.83 КЖИ-У14

Узел 414

Студия Массо Масси

Р

-

1:10

Лист Листов 1

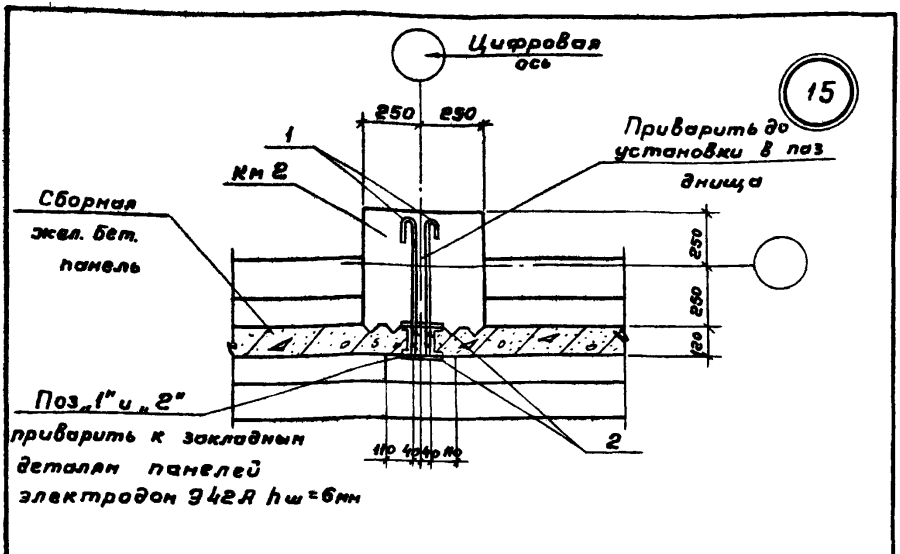
Росстрой СССР

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

г. Москва

УИВ.И, подпись и дата

Нач. отд. Алтышцлер
 Провер. Ничкевич
 Исполн. Полякова
 Рук. бр. Станина
 Рук. бр. Голыдина
 ГИП Золотарева
 Нач. отд. Алтышцлер



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
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

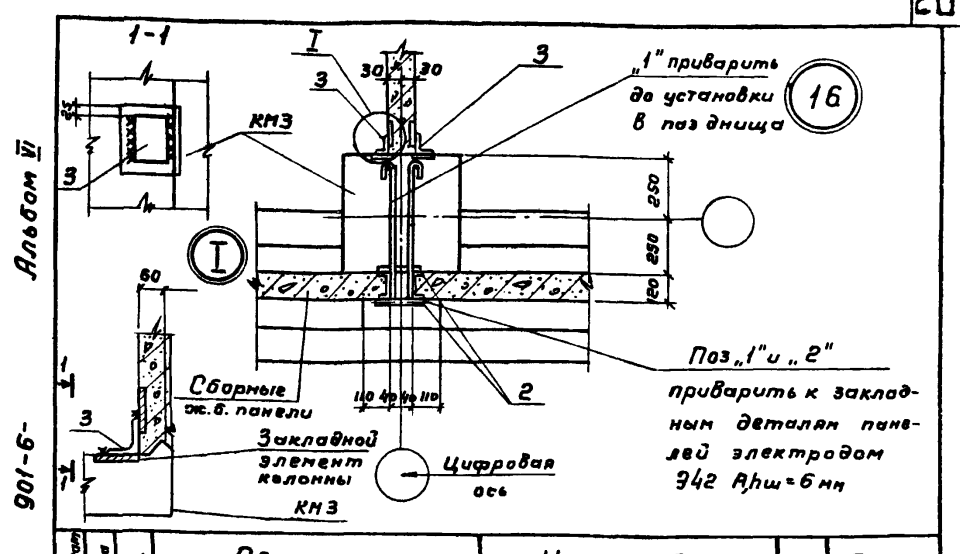
Поз.	Эскиз	Привязан:
1	600 →	

Инв. №:

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-У15

Узел 415

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
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		L75x6, ГОСТ 8509-72, l=100	6	0,7 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Привязан:
1	600 →	

Инв. №:

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-У16

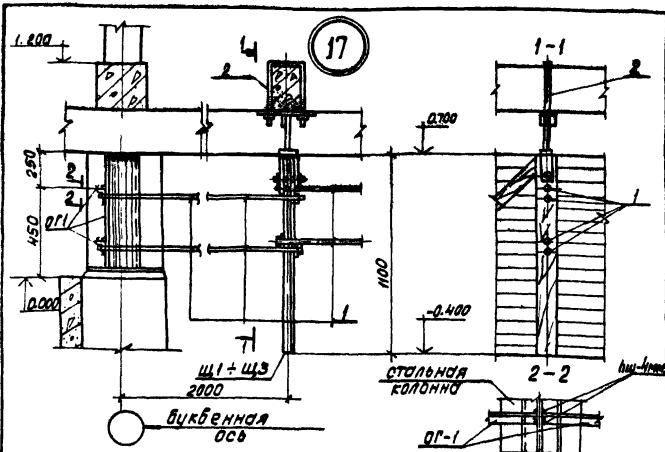
Узел 416

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

Альбом № 901-6-Тупевоу проект

ИЛЮМИ. У.

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

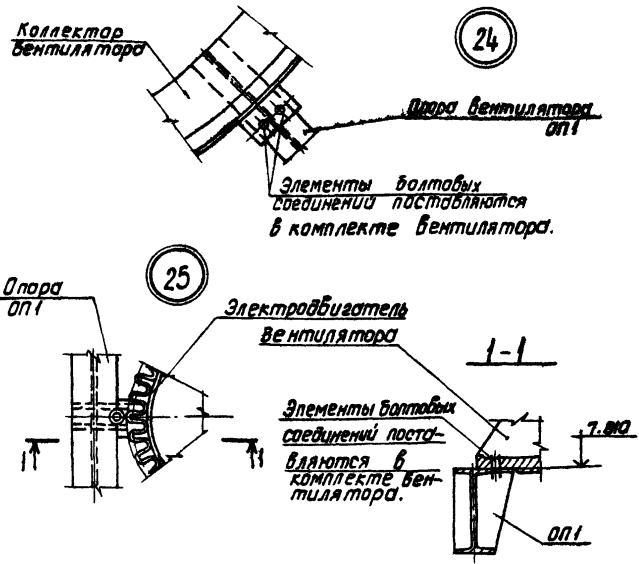
Узел У17

Норм. кон.	Альциллер	С
Провер.	Никкевич	С
Исполн.	Поляков	С
Рук. пр.	Станина	С
Рук. пр.	Гольдина	С
Гип	Златаревский	С
Науч. сот.	Альциллер	С

Листов	Масса	Масштаб
Р	-	1:20
Лист	Листов	
Масштаб	СССР	
СООБВОДХИИЛДПРОЕКТИ		
г. Москва		

Альбом У

Типовой проект 901-Б



Сборку производить до установки деревянных элементов.

Привязан:
Ил. №

ТП 901-Б-67.83 КЖИ-У24, У25

Узлы У24; У25

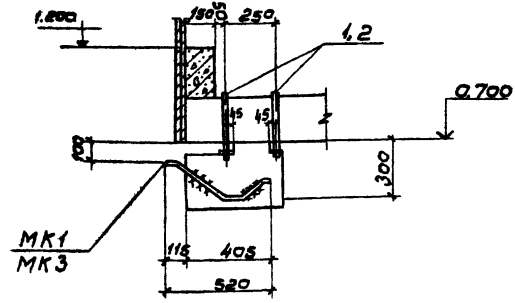
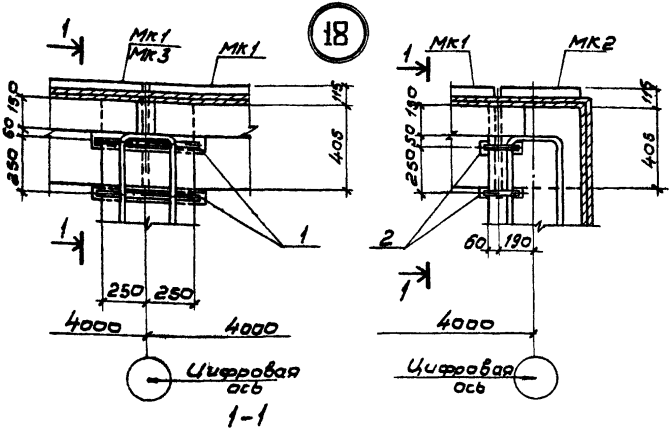
Ил. № лист. Листов и дата. Форм. ил. №

Норм. кон.	Альциллер	С
Провер.	Никкевич	С
Исполн.	Поляков	С
Рук. пр.	Станина	С
Рук. пр.	Гольдина	С
Гип	Златаревский	С
Науч. сот.	Альциллер	С

Листов	Масса	Масштаб
Р	-	1:40
Лист	Листов	
Масштаб	СССР	
СООБВОДХИИЛДПРОЕКТИ		
г. Москва		

Литера Д

Тубовый проект 901-6



19

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

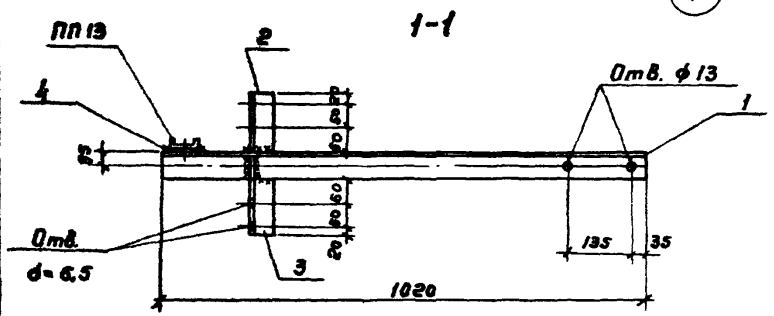
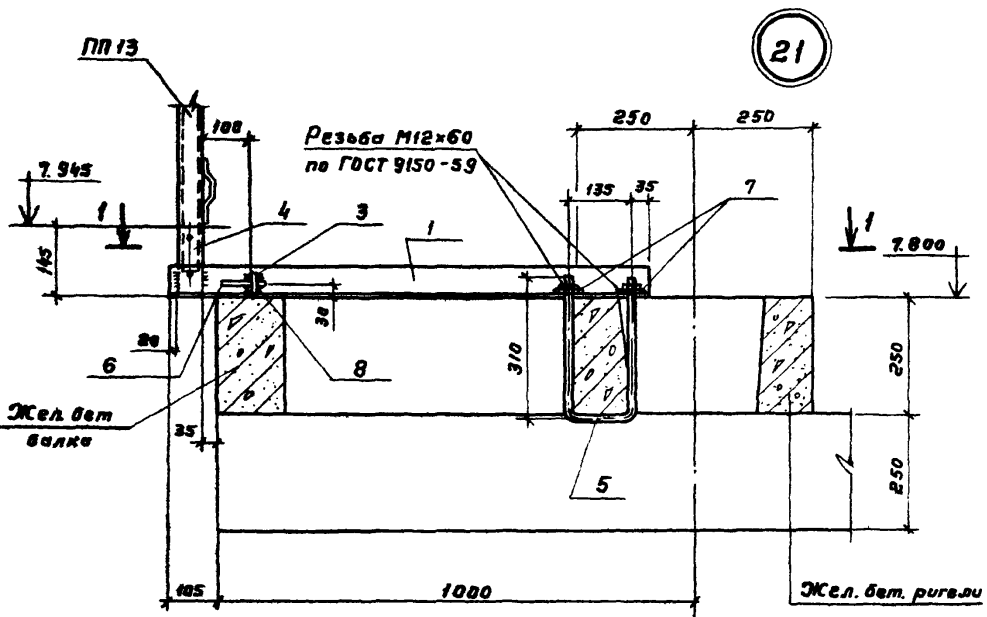
Т П 901-6-67.83 КЖИ-У18 У19		Страна: <u>Морск</u> / <u>Морск</u>	
Узлы У18, У19		Р	- 1:20
		Лист	Листов 1
		Росстрав ЕССР	
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ			
г. Москва			

Привязан	Имя конт.	Д.В.И.И.И.И.
	Провер.	П.И.К.Е.В.И.Ч.
	Исполн.	П.О.Л.Я.К.О.В.А.
	Рук. бр.	С.Т.А.Н.И.Н.А.
	Рук. бр.	Г.О.Л.Ь.В.И.Н.А.
	Г.И.П.	В.О.Л.О.Т.А.Р.Е.В.С.К.И.
	Нач. отд.	А.Л.Т.И.Ц.И.Л.Л.Е.В.

Альбом №

Типовой проект 901-6-

Узел №, дата, подписи и даты



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
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	—

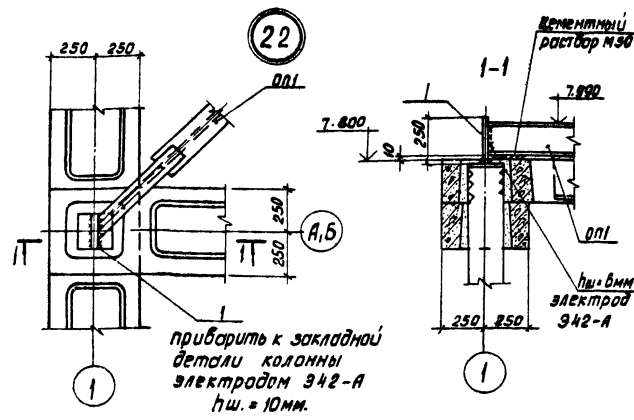
1 Сварку производить электродами Э42-А по ГОСТ 946-75 до установки деревянных конструкций. Сварные швы hш = 4 мм.

Привязан	
Унв. №	

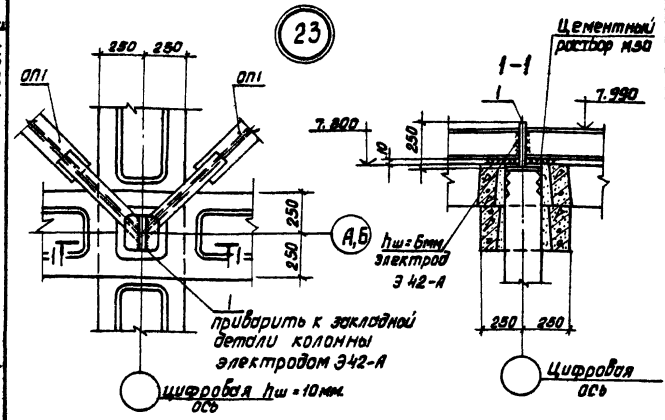
ТП 901-6-67.83 - КЖИ-У21			
Узел У21	Студия	Масса	Масштаб
	Р	2,4 кг	1:10
	Лист	Листов	
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

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 901-6-Альбом №



Примеч	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Детали		
				-200x20, ГОСТ 103-76, Р-250	1	7.9 кг.

Примеч	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Детали		
				-200x20, ГОСТ 103-76, Р-250	1	7.9 кг.

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

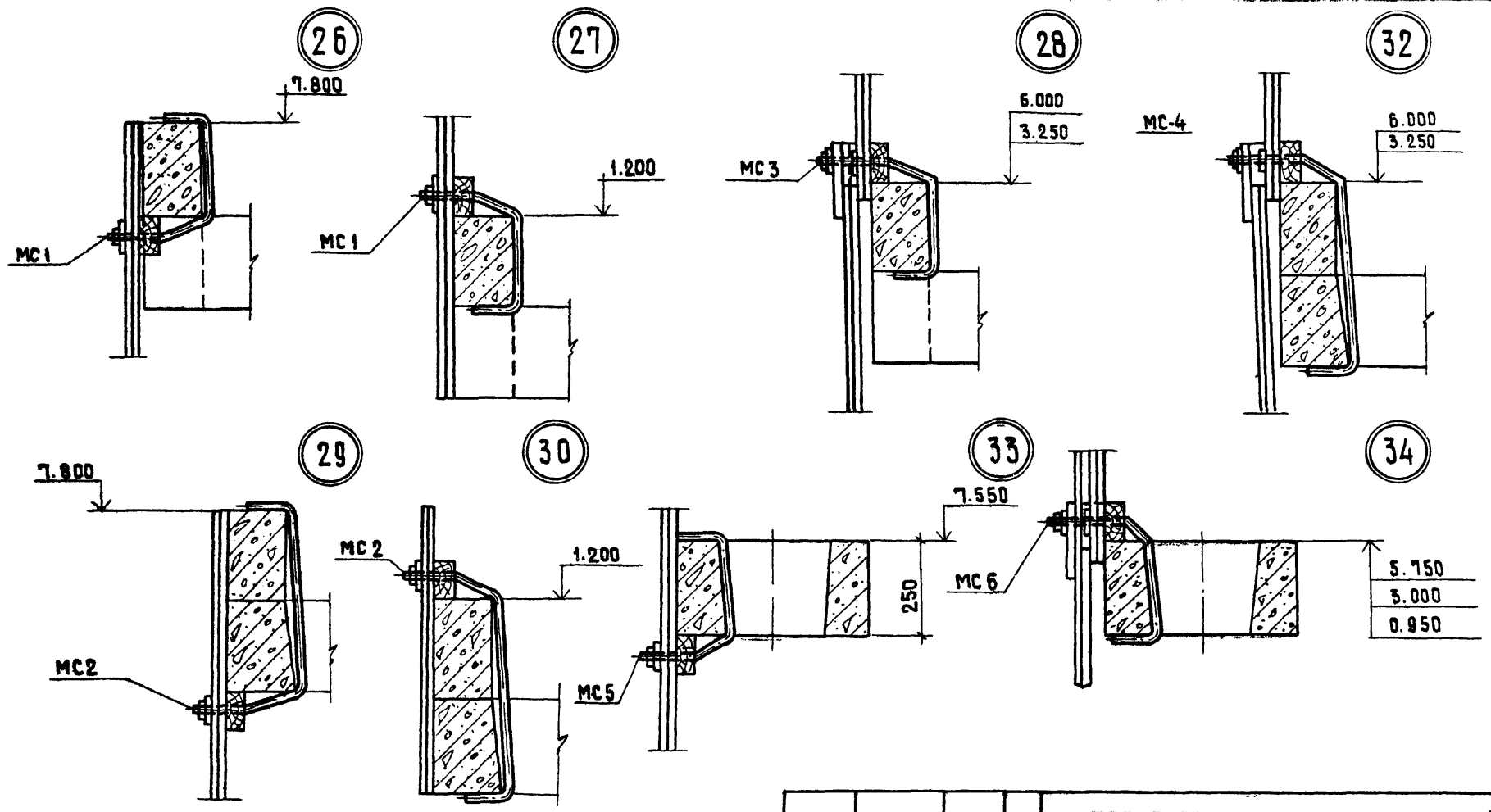
Узел У23

Норм. кон.	Альтшмлер	В.С.
Провер.	Нишкевич	В.С.
Исполн.	Полякова	В.С.
Рук. бр.	Станина	В.С.
Рук. бр.	Галавина	В.С.
Т.П.	Холостовский	В.С.
Нач. отд.	Альтшмлер	В.С.

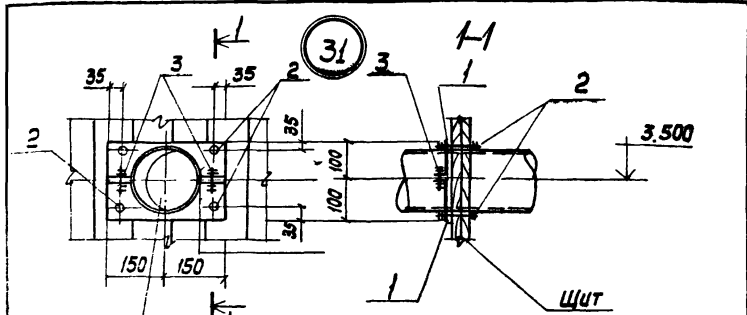
Стадия	Масса	Начисл
Р	-	1:20
Лист		Листов 1
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Норм. кон.	Альтшмлер	В.С.
Провер.	Нишкевич	В.С.
Исполн.	Полякова	В.С.
Рук. бр.	Станина	В.С.
Рук. бр.	Галавина	В.С.
Т.П.	Холостовский	В.С.
Нач. отд.	Альтшмлер	В.С.

Стадия	Масса	Начисл
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
				Цсполн.	Полякова		Лист	Листов 1	
				Рук. бр.	Станина		Госстрой СССР		
Инв. №				Рук. бр.	Гольдина		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				Гип	Златаревский		г. Москва		
				Нач. отд.	Альтшуллер				



Отверстие
вырезать по
месту ϕ 160

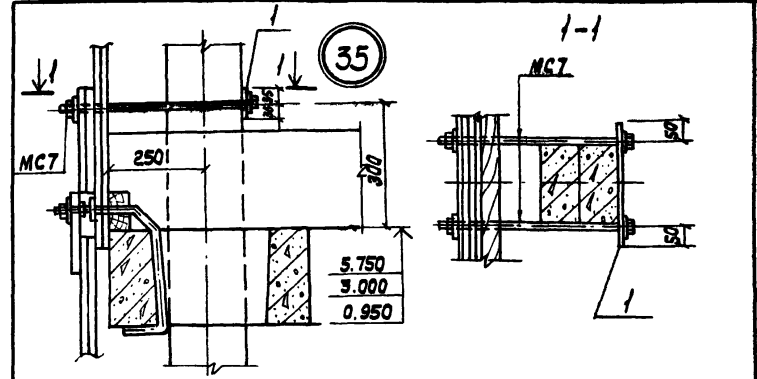
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
Б4	1			оцинкованная сталь $\delta=1.5$ мм ГОСТ 113-78, $S=0.05$	2	0.4 кг
Б4	2			болт $M12 \times 60$ ГОСТ 7798-70, с гайкой и 2 шайбами	4	0.1 кг
Б4	3			болт $M6 \times 50$ ГОСТ 7798-70 с гайкой и 2 шайбами	2	0.1 кг

Привязки			

ИМБ.Н

		ТПРОИ-6-67.83		КНИИ-У31	
И. Констр.	Яльцшиллер	Узел У31	Стадия	Масштаб	
Провер.	Ницкевич		Р	1:4 кг	1:10
Исполн.	Полякова		Лист		
Рук. др.	Станцино		Листов /		
Р И П	Гольдина		Госстрой СССР		
Нач. отд.	Золотаревский	СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
	Яльцшиллер	г. Москва			

Альбом VI



Туповой проект 901-6

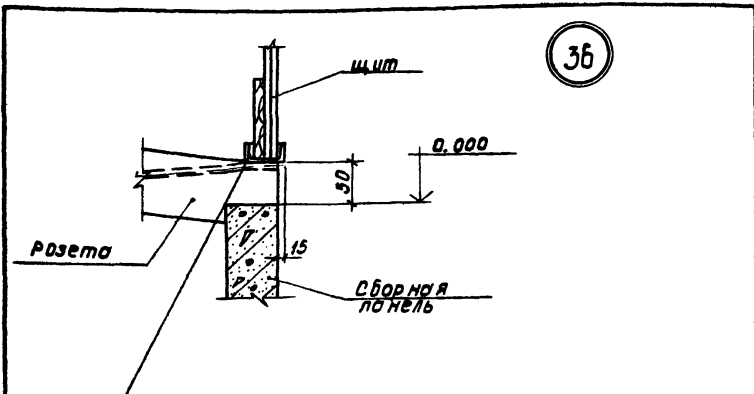
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>			
Б4	1			-70x10 ГОСТ 103-76, $e=300$	1	2.4 кг

ИМБ.Н

Привязки			

ИМБ.Н

		ТПРОИ-6-67.83		- КНИИ-У35	
И. Констр.	Яльцшиллер	Узел У35	Стадия	Масштаб	
Провер.	Ницкевич		Р	2.4 кг	1:10
Исполн.	Полякова		Лист		
Рук. др.	Станцино		Листов /		
Р И П	Гольдина		Госстрой СССР		
Нач. отд.	Золотаревский	СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
	Яльцшиллер	г. Москва			



36

Заделать битумной кровельной мастикой по ГОСТ 2889-67

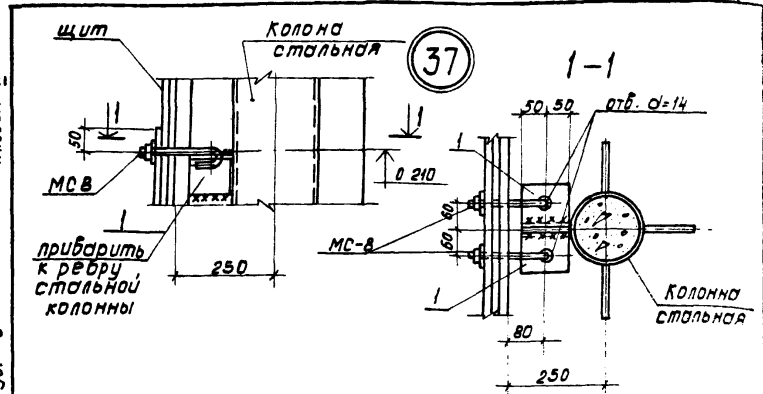
Приблизан		
Инв. №		

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>
НИИ	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		



37

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

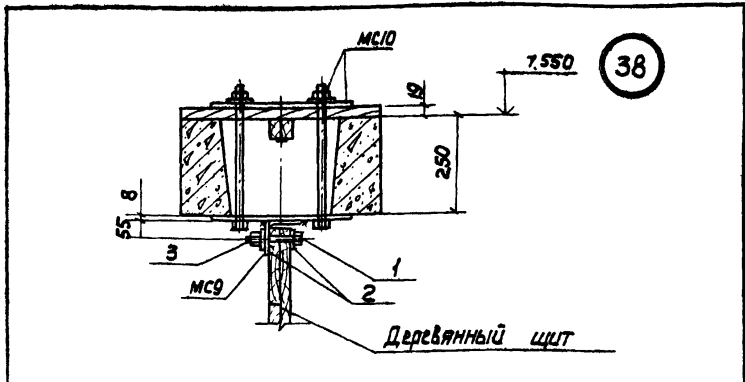
Приблизан		
Инв. №		

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>
НИИ	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		



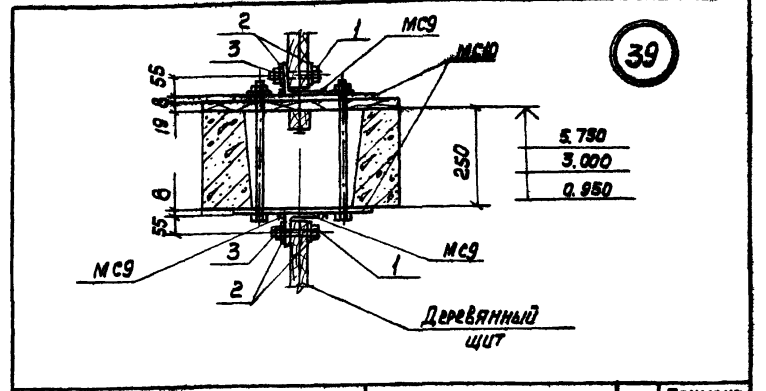
38

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	Провер.	Ницкевич	Исполн.	Полякова	Рук. др.	Станина	Врк. др.	Гольдина	Г.И.П.	Золотаревский	Нач. отд.	Альтшуллер
Узел 438		Стадия	Р	Масса	0,3 кг	Масштаб	1:10	Лист	Листов 1	Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



39

Типовой проект 901-Б

Илл. №1. Подпись и дата 18.08.83 И.М.М.

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

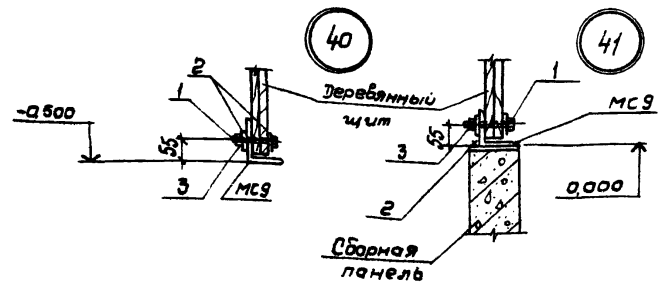
Привязан			
Илл. N			

ТП 901-Б-67.83 - КНИИ УЗ9

Н. Контр.	Альтшуллер	Провер.	Ницкевич	Исполн.	Полякова	Рук. др.	Станина	Рук. др.	Гольдина	Г.И.П.	Золотаревский	Нач. отд.	Альтшуллер
Узел 439		Стадия	Р	Масса	0,3 кг	Масштаб	1:10	Лист	Листов 1	Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

Льбовый V

Тубовый проект 901-6



Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
1		1		Болт М12-100, ГОСТ 7798-70	1	0,1 кг.
2		2		Шайба 12, ГОСТ 11371-78	2	0,05 кг.
3		3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	0,01 кг.

Привязан			
И.в.н.			

ТП 901-6-67.83 КЖИ-УЧ0, УЧ1

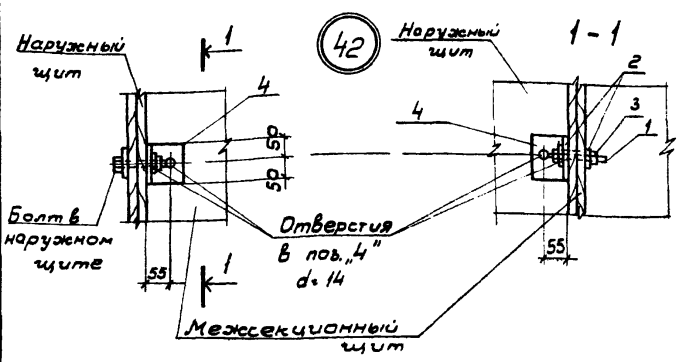
Узлы УЧ0, УЧ1	Стадия	Масса	Масштаб
	р	0,2 кг	1:10
	Лист	Листов	1
	Госстрой СССР		
	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
	г. Москва		

И.в.н. под. Пасхис, дата 1978 г. 12.11

Нач. кон. Лытвицкий
Проект. Ницкевич
Контроль. Полякова
Рук. бр. Стопина
Рук. бр. Головина
И.п. Золотаревский
И.в.н. Лытвицкий

Льбовый V

Тубовый проект 901-6-



Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Детали						
1		1		Болт М12-100, ГОСТ 7798-70	1	0,1 кг.
2		2		Шайба 12, ГОСТ 11371-78	2	0,05 кг.
3		3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	0,01 кг.
4		4		Л 90x8, ГОСТ 8509-72, L=100	1	1,1 кг.

Привязан			
И.в.н.			

ТП 901-6-67.83 КЖИ-УЧ2

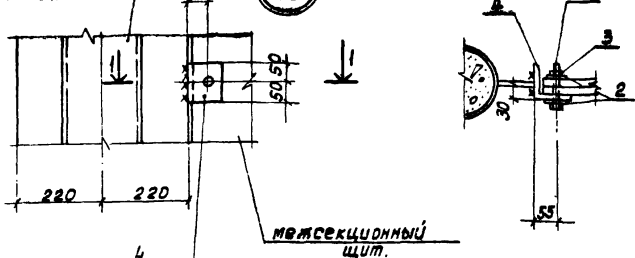
Узел УЧ2	Стадия	Масса	Масштаб
	р	1,3 кг	1:10
	Лист	Листов	1
	Госстрой СССР		
	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
	г. Москва		

И.в.н. под. Пасхис, дата 1978 г. 12.11

Нач. кон. Лытвицкий
Проект. Ницкевич
Контроль. Полякова
Рук. бр. Стопина
Рук. бр. Головина
И.п. Золотаревский
И.в.н. Лытвицкий

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×B 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

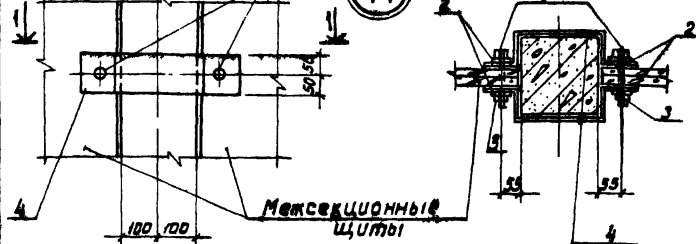
Лист | Листов 1

Рострой СССР
СОВСВОДОК А НА А ПРОЕКТ
г. Москва

Норм. кон. Альтшуллер
Провер. Ницкевич
Уполн. Полякова
Рук. бр. Станина
Рук. бр. Гольдина
ГИП Волотаревский
Инд. отд. Альтшуллер

Алт
НЦ
Пол
Ст
Гол
Вол
Алт

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

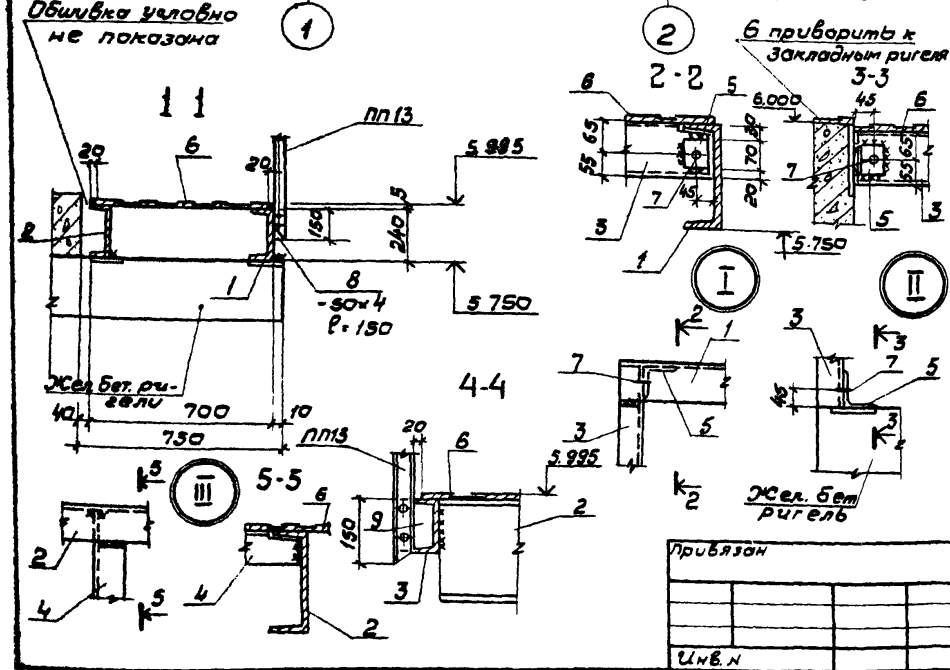
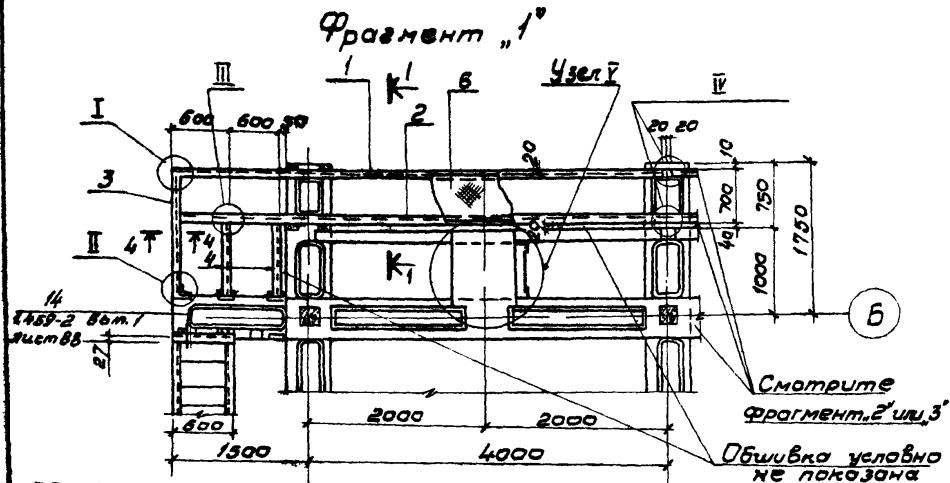
Рострой СССР
СОВСВОДОК АНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Инд. № табл.

Инд. № табл.

Норм. кон. Альтшуллер
Провер. Ницкевич
Уполн. Полякова
Рук. бр. Станина
Рук. бр. Гольдина
ГИП Волотаревский
Инд. отд. Альтшуллер

Алт
НЦ
Пол
Ст
Гол
Вол
Алт



1. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
Сварные швы принимать hш = 4 мм
2. Отверстия d = 14 мм

ТП 901-6-67,83 КЖИ-ФР1		
Стadia	Масса	Масшт.
р	525,7 кг	1:50 1:10
Лист	Листов 1	
Фрагмент ФР1		
Производство СССР		
СНОВАДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

ИЛ 150-01
ИЛ 150-01
ИЛ 150-01

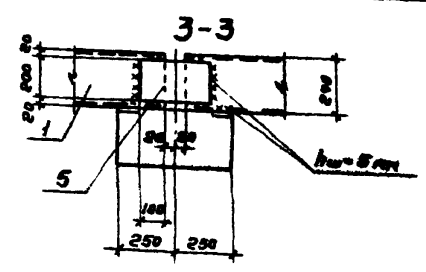
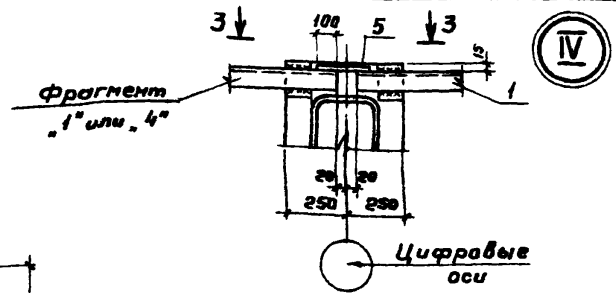
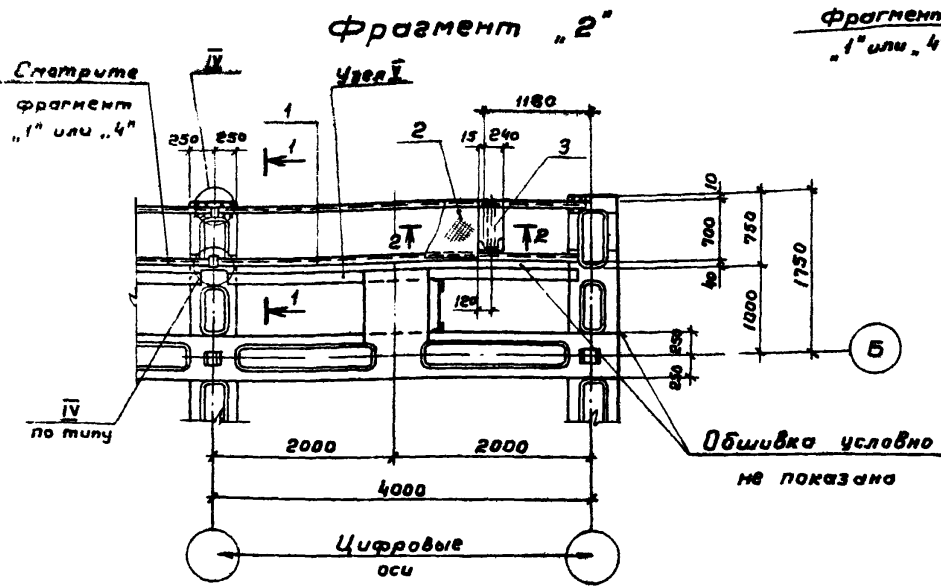
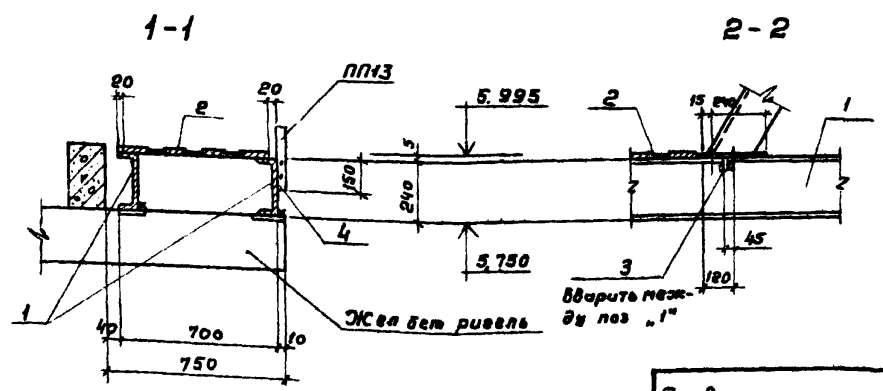


Рис. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
БЧ		1		СН-24, ГОСТ 8240-72, $\sigma = 3860$	2	95,0 кг
БЧ		2		Рис. см. 6-5 мм ГОСТ 8568-57, $S = 1,06 \text{ м}^2$	—	78,7 кг
БЧ		3		L 75 x 6, ГОСТ 8508-72, $\sigma = 605$	1	4,2 кг
БЧ		4		- 50 x 4, ГОСТ 103-76, $\sigma = 130$	4	0,2 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

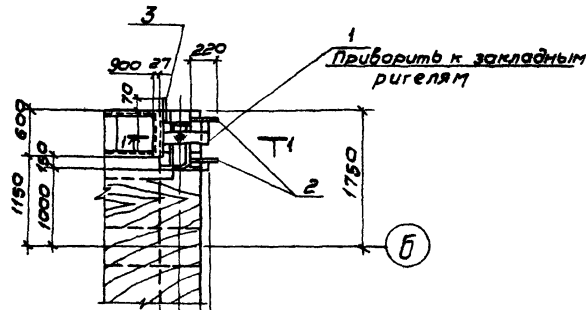
Стадия	Масса	Мощность
Р	279,7 кг	1:30
		1:20

Лист 1 из 1

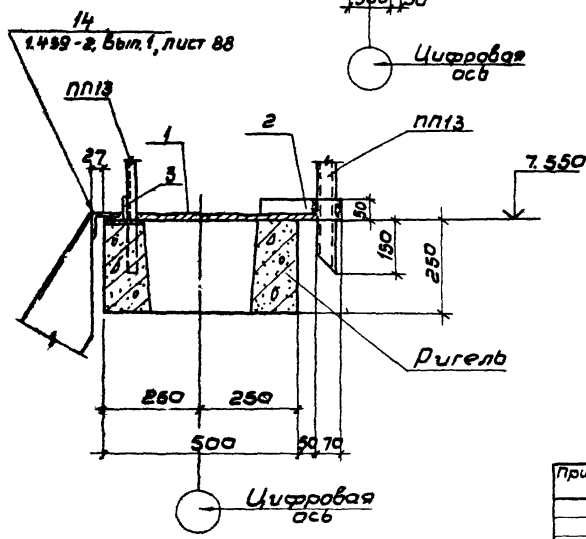
Госстроя СССР

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Фрагмент „3“



1-1



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

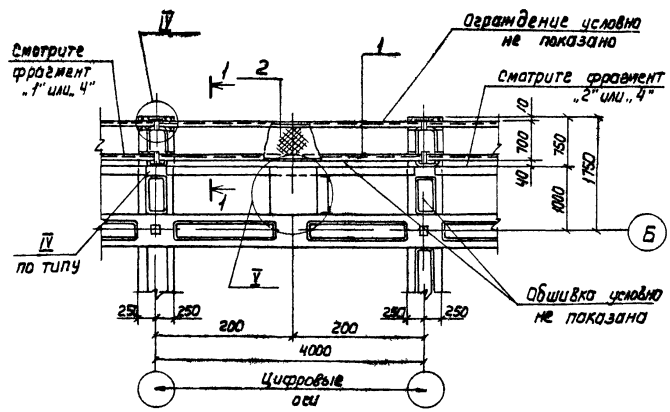
1. Сварку производить электродами Э42-Я по ГОСТ 9467-75. Сварные швы h=4 мм.
2. Сварку производить до установки деревянных конструкций.

			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		

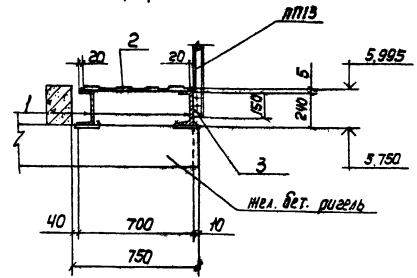
Приязан					
Нач. отд.	Алтышуллер				

Норм. кон.	Алтышуллер	
Провед.	Ицкевич	
Исполн.	Полякова	
Рук. бр.	Станино	
Рук. бр.	Гольдина	
Г.ч.п.	Зодатаевский	
Нач. отд.	Алтышуллер	

Фрагмент „4“



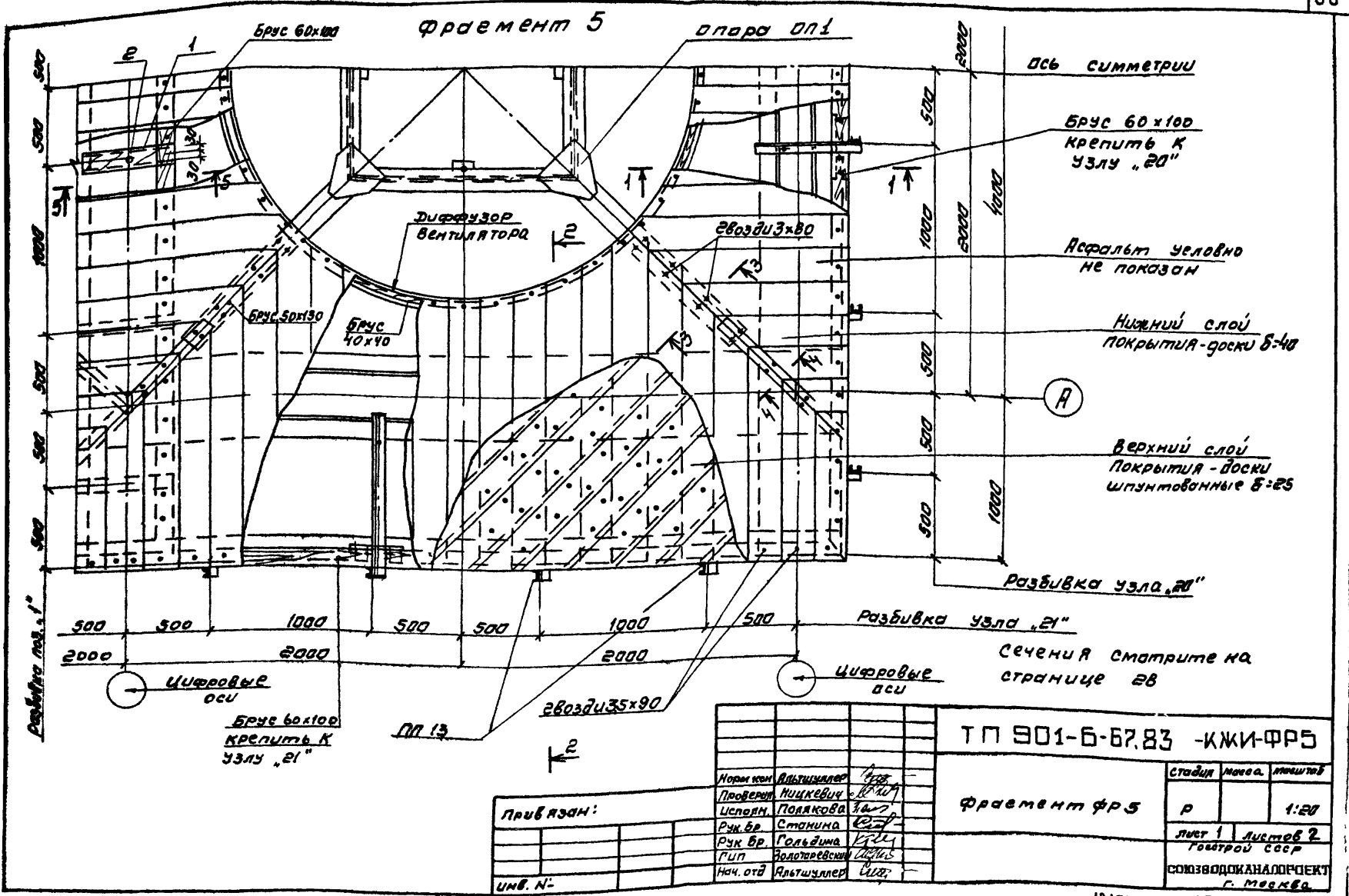
1-1



Код	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДЕТАЛИ					
Б4	1		С. № 24 ГОСТ 8240-72, $\rho=2960$	2	95.0 кг
Б4	2		Р. ш. ст. 6-5 мм ГОСТ 9581-77, $S=2.64 \text{ м}^2$		111.7 кг
Б4	3		- 50 x 4, 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 9467-76. Сварные швы принимать $t_{ш}=4 \text{ мм}$.

ТП901-6-67.83		-КНИ-ФРЧ	
Фрагмент ФР4		Стация	Магистраль
Привязан		Р	302.5 м
Шир. н		Лист	Листов 1
Нач. ота.		ПОСТРОИТЕЛЬСТВО СОЮЗВЕЩОПРИЕМНИКА г. Москва	



Привязки:

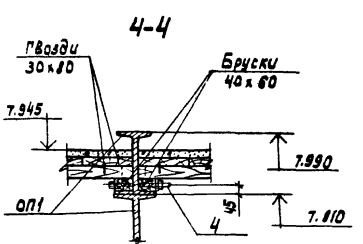
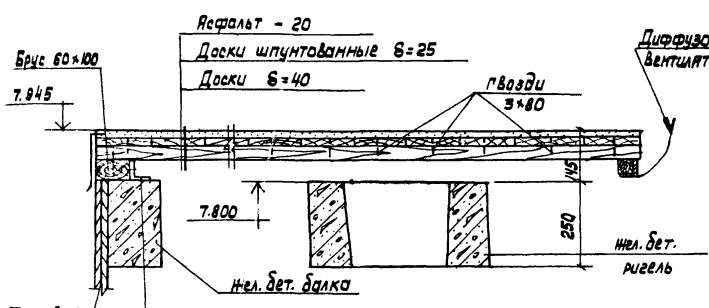
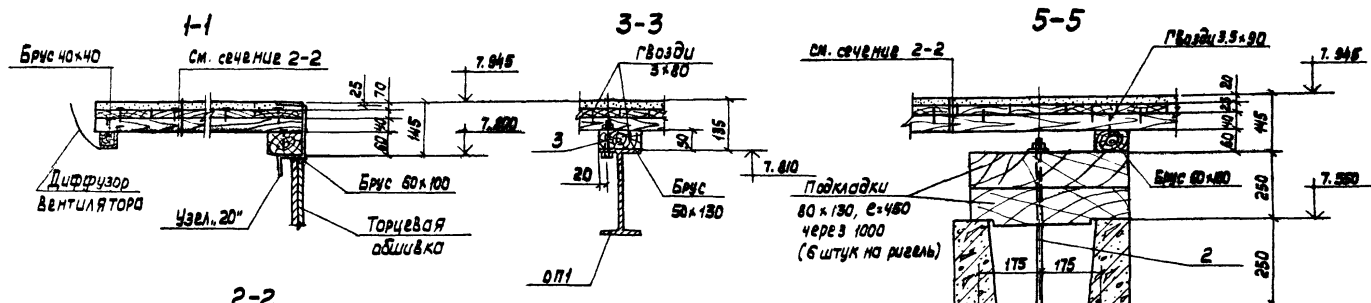
УИВ. №-					

Норм. кон.	Вальчуллер	Арт.	
Проверит.	Лихачев	В.К.	
Исполн.	Пояркова	Зап.	
Рук. бр.	Станина	В.С.	
Рук. бр.	Гольдина	К.В.	
Гип	Золотаревский	И.В.	
Нач. отд.	Вальчуллер	В.В.	

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-ФР5

Фрагмент ФР5

Статус	Масштаб	Листов
Р		1:20
Лист 1		Листов 2
Гомтрой сср		
СОМЗВОДЖАНАЛОРСЕКТ		
г. Москва		

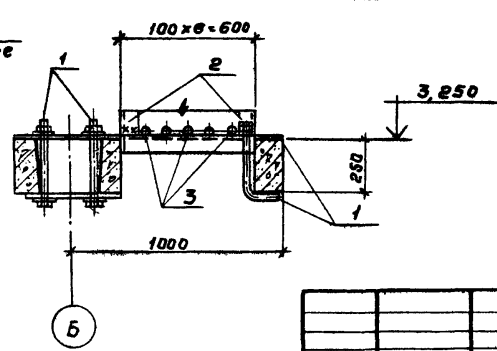
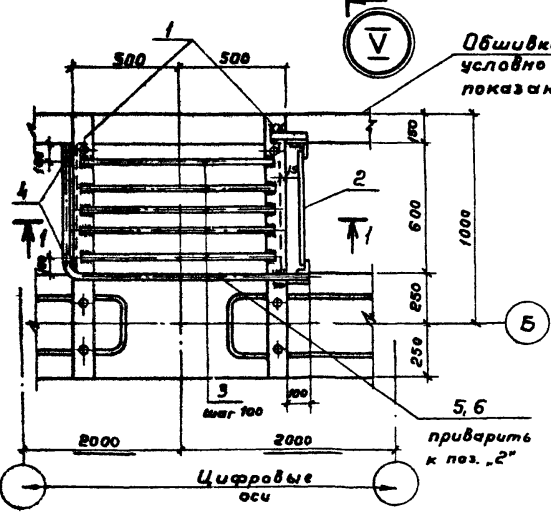
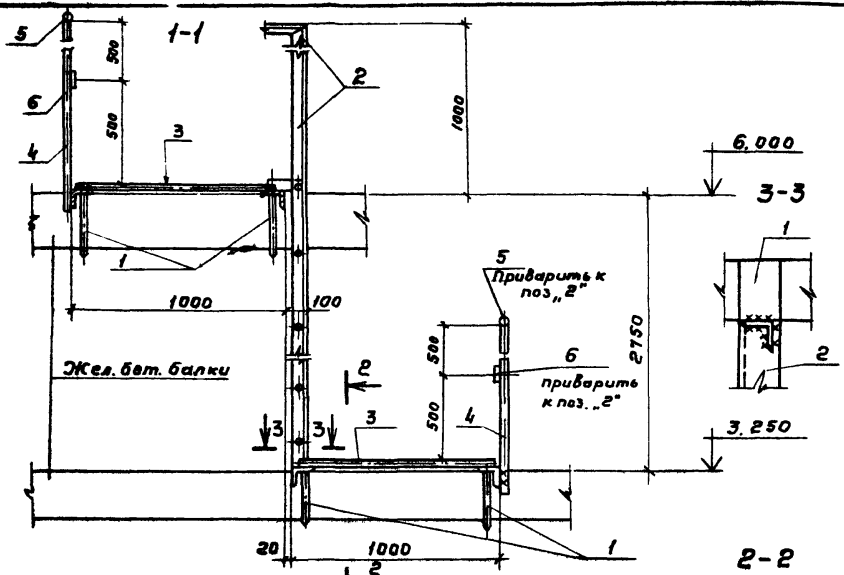


1. Перекрытие условно не показано.
2. Древесина должна быть антисептирована в соответствии с п. 2.28 общих указаний.

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	-	0,5 м ³
-	-	Доски 8 40x200 ГОСТ 8486-66	-	0,5 м ³
-	-	Брусья ГОСТ 8486-66	-	0,2 м ³

Фрагмент ФР5

Лист 28



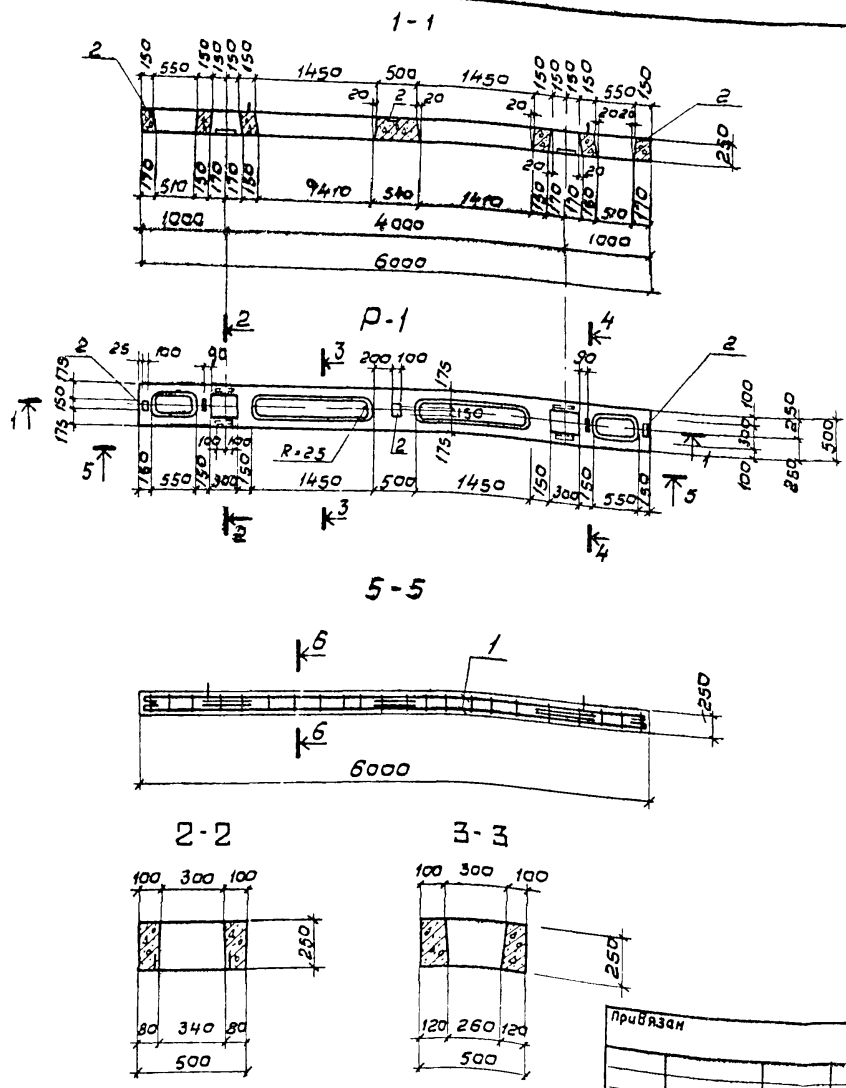
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП 901-6-67.83-кжи-м11	Марка М11	4	16,6 кг
	2		Серия 1.459-2, вып.1	Стрелялка С4 (По типу Р = 3750)	1	64,0 кг
				Детали		
Б4	3			φ18A1, ГОСТ 5781-81, e=970	10	20 кг
Б4	4			φ22A1, ГОСТ 5781-81, e=1120	4	3,5 кг
Б4	5			φ25A1, ГОСТ 5781-81, e=1750	2	6,7 кг
БН	6			-30 x 4, ГОСТ 103-76, e=1750	2	1,7 кг

Привязан

Инв. №	
--------	--

Норм. кол.	Ильичев	
Проект.	Ильичев	
Исполн.	Полкина	
Рук. бр.	Станкина	
Рук. бр.	Гольдана	
	ГИП	Зеленовский
Нач. отд.	Ильичев	

ТП 901-6-67.83 -кжи-ФР-УУ		Стадия	Масштаб
Узел 1	Р	1:1,2с	1:20
	Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СООБВОДКАНАЛПРОЕКТ в Москва			



№ документа	Зона	№3	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-Р1-КП1	Каркас пространственный КП1	1	100,0 кг
A4	2		ТП.901.6-67.83 КЖИ-М1	Изделие закладное М1	3	1,5 кг
				Материалы		
				Бетон М <input type="checkbox"/> Мрз <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/>	-	0,42 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки			
	А I						Вст 3п 5			
	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

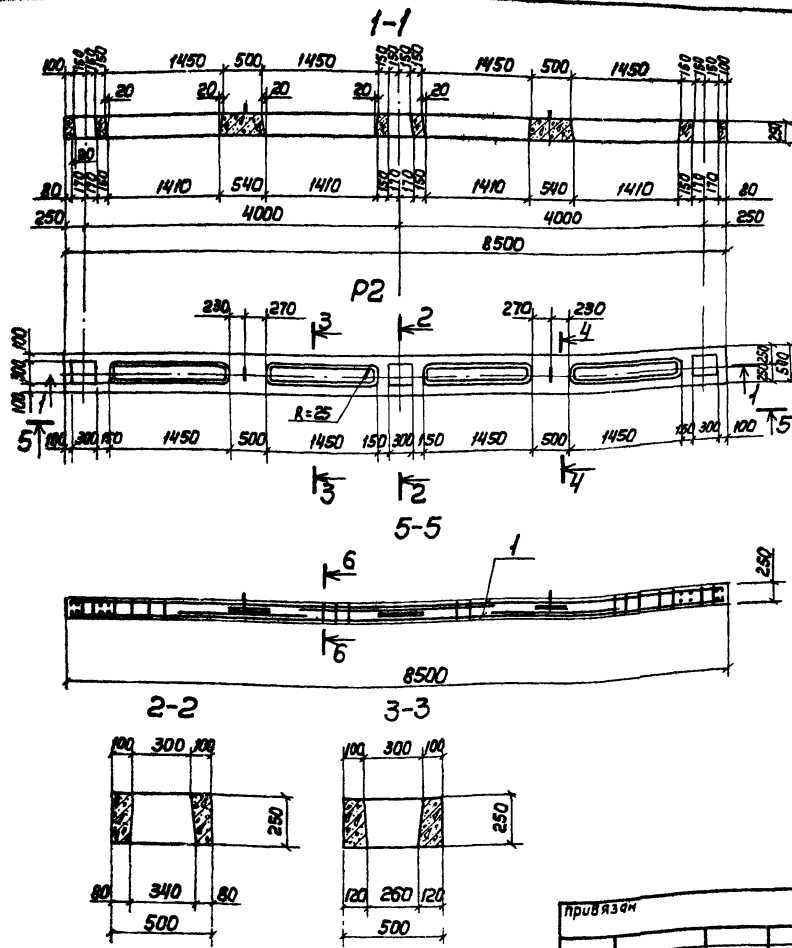
Ригель Р1

Станд. Масса		Масса
Р	1050 кг	1:50
Лист	Листов	1:20
Рострой ССБ		
СОЮЗВОДОКОНСТРУКЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		
г. Москва		

Привязан

Ив. №

Нач. кон. Альтышлер
Провер. Нишкевич
Усполн. Полякова
Рук.вр. Станина
Рук.вр. Валовина
ГИП Волотовский
Нач. отд. Альтышлер



Страна	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
РЗ			ТЛ901.6-67.83 -КНИ-ТТ	Технические требования к изотропленному 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

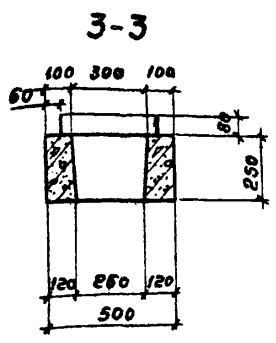
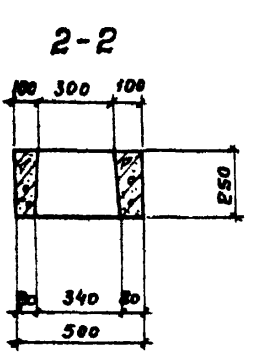
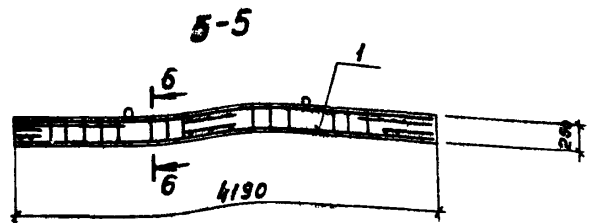
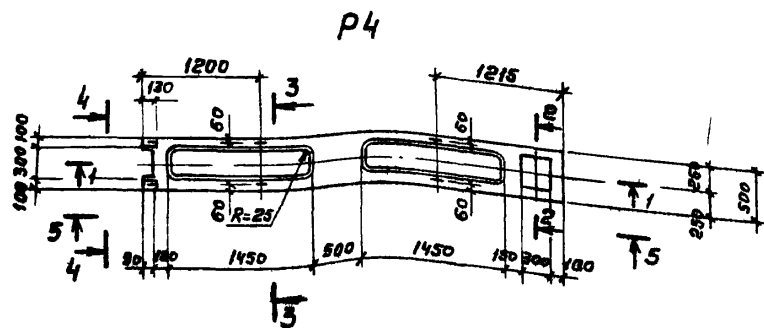
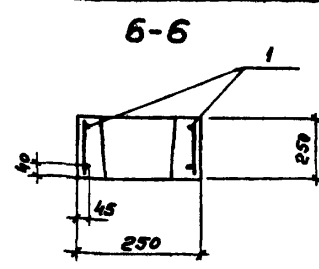
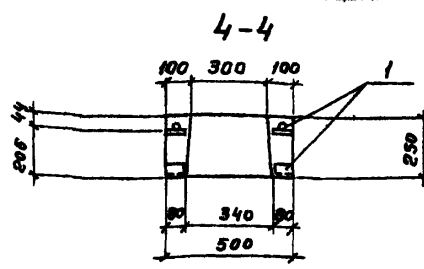
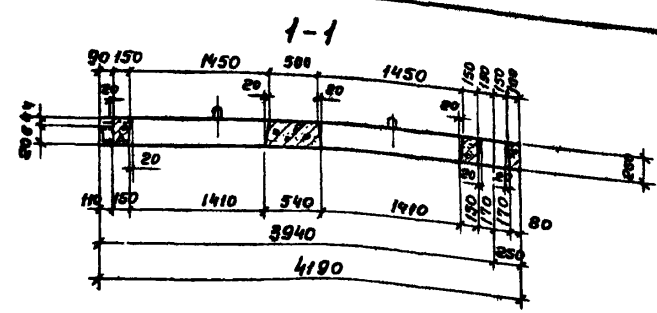
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Общий расход
	Арматура		Класса		Прокат марки			
	АI	АII	АI	АII	ВСт3 Кп5			
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76			
Р2	φ6	φ8	φ16	φ18	φ12	6-М		142.0
	2.4	15.2	51.4	67.6	2.2	3.2		

ТЛ 901-6-67.83 КНИ-Р2

привязки

Н. Контр.	Наступилер	<i>С. С.</i>
Провер.	Ничкевич	<i>С. С.</i>
Состав.	Полаякова	<i>С. С.</i>
Рук. др.	Станина	<i>С. С.</i>
Рук. др.	Гольдина	<i>С. С.</i>
ГИП	Земляревич	<i>С. С.</i>
Мод. отв.	Наступилер	<i>С. С.</i>

Ригель Р2	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	1480 кг	1:50
	Лист	Листов 1	1:20
ГОСТРЯ СССР			
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТИ			
г. Москва			



Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901,6-67.83 - КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
А3		1	ТП 901,6-67.83 - КЖИ-РЧ-КУ	Каркас пространственный КЖЧ	1	74,1 кг
				Материалы:		
				Бетон М [] Мар [] В []		0,31 м³

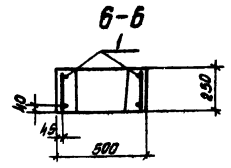
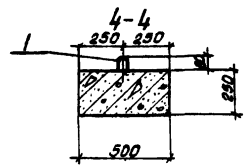
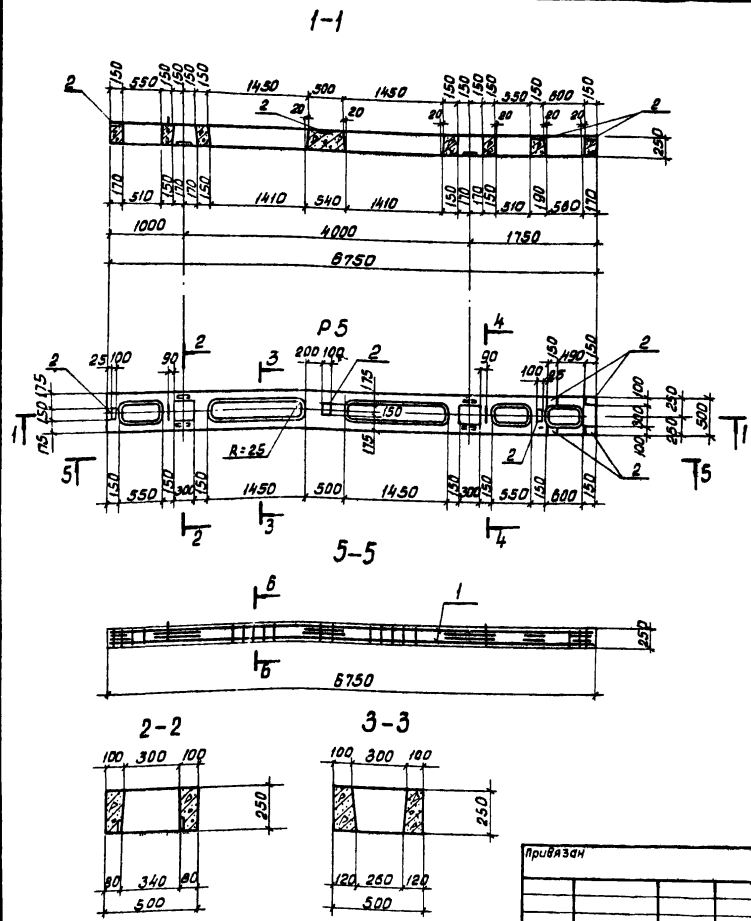
Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А I А II				В ст 3 СПС					
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76					
РЧ	φ6	φ8	φ16	φ18	φ12	φ22	φ10×70	φ12	φ14	74,1
	1,2	7,4	22,7	32,8	4,4	0,4	1,4	2,2	1,6	

ТП 901,6-67.83 - КЖИ-РЧ

Привязан	Норм. конт.	Валтишвили		Стадия	Масса	Мощность
	Провер.	Ницкевич		Р	730кг	1:50
	Исполн.	Паракова		Лист	Листов 1	
	Рук. б.р.	Станина	Ригель РЧ			
	Рук. б.р.	Гольдина	Госстрой СССР			
	ГИП	Земогоровский	СОЮЗДОКНАПРОЕКТ			
	Нач. в.м.б.	Вальцман	г. Москва			

ИЛИИИ проект ул-б-



Примеч.	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3	-		ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-ТТ	Технический требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
A4	1		ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-Р5-КЛЗ	Каркас пространственный КЛЗ	1	109.4 кг.
A4	2		ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-М1	Изделие закладное М1	7	1.5 кг.
				Материалы		
				Бетон М	Ирз	В
						0.47 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Узел арматурные				Изделия закладные				Общие расход.	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А I	А III	А I	А III	Вст. 3 кл 2		ГОСТ 76			
P5	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

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-Р5

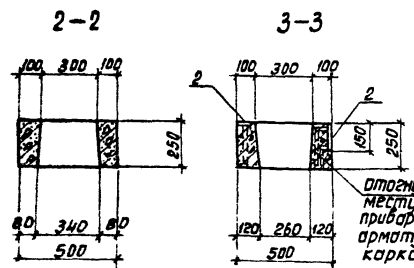
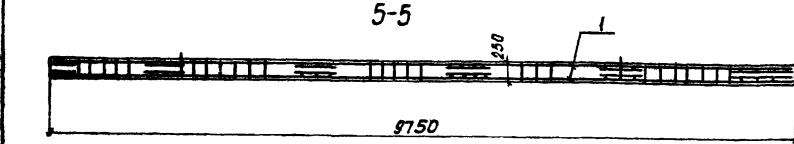
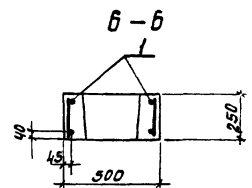
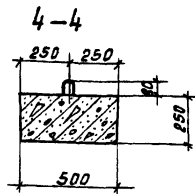
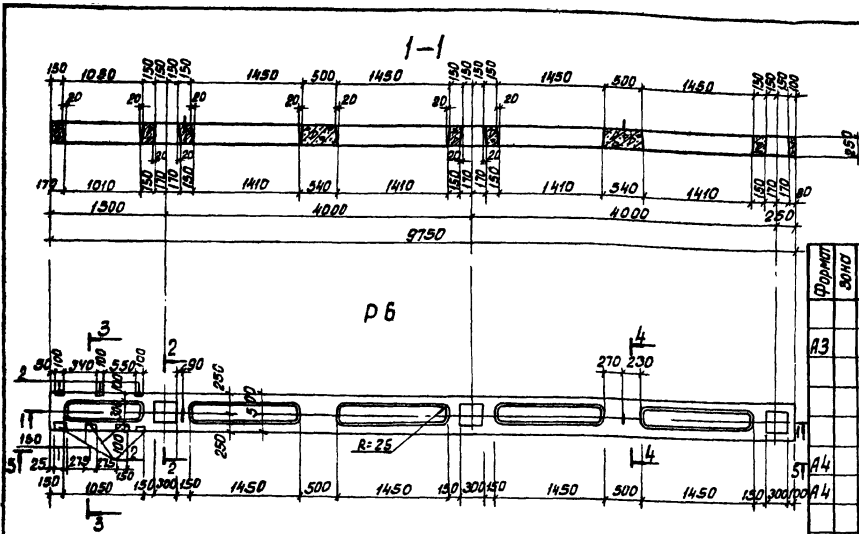
Норм. конт. Альцимер
 Провер. Ницкевич
 Условн. Лялякова
 Рук. Бр. Станюко
 Рук. Бр. Голубина
 ГИЛ Золоторевский
 Нач. отд. Альцимер

Приказан

Изм. №

Ригель P5

Сталь	Масса	Масса
P	1175 кг.	1:50
		1:20
Лист		Листов 1
Госстрой СССР СООБЩЕСТВО НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ г. Москва		



отогнуть по месту и приварить к арматуре каркаса.

Формат	Вона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	-	-	ТП 901,6-67.83-КЖИ-ТТ	Документация		
				технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
A4	1	-	ТП 901-6-67.83-КЖИ-Р6-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 м ³

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		
	A I	A III	A I	A III	Вст 3	СП 5	8-10	8-14	
Р6	ф6	ф8	ф16	ф18	ф12	ф10	8-10	8-14	1622
	2.4	17.4	48.9	77.6	2.2	2.1	8.4	3.2	

ТП 901-6-67.83-КЖИ-Р6

Ригель Р6

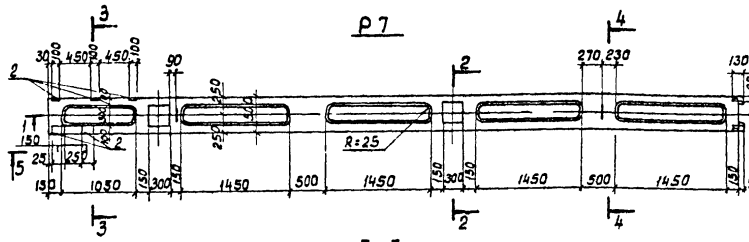
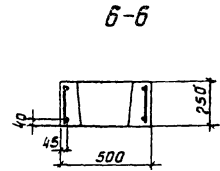
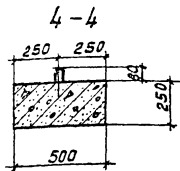
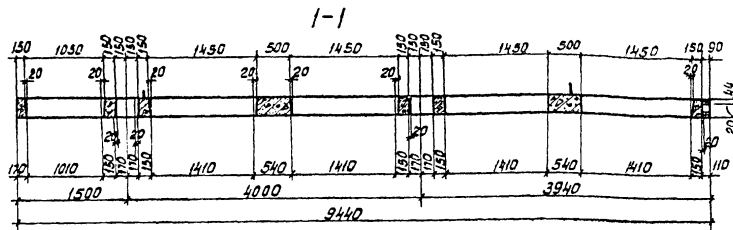
Привязан	
Имв. №	

Норм. кон.	Альтшуллер	Векс
Провер.	Яцкевич	Векс
Исполн.	Полякова	Векс
Рук. бр.	Гольдина	Векс
Рук. эк.	Фолотаревская	Векс
Нач. отд.	Альтшуллер	Векс

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1690	1:50
		1:20
Лист	Листов 1	
Рострой СССР		
СОВСВОДАКАНАЛРОЕКТ		
г. Москва		

Клином УЛ

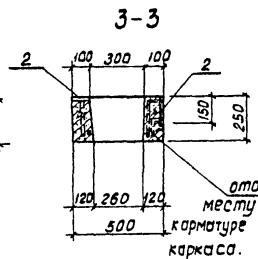
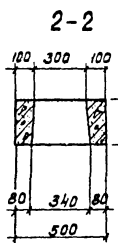
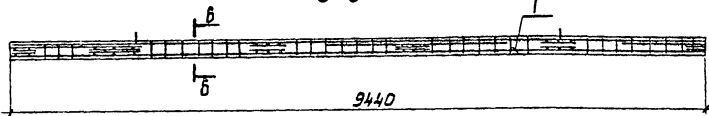
Типовой проект УИЛ-0-



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

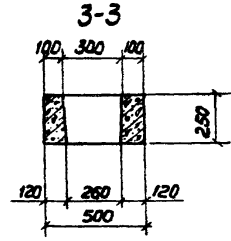
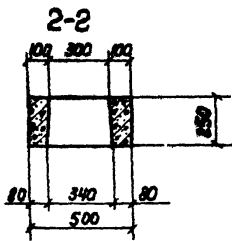
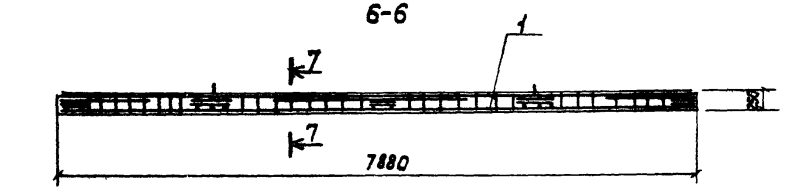
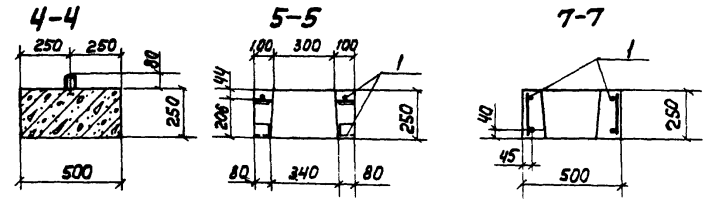
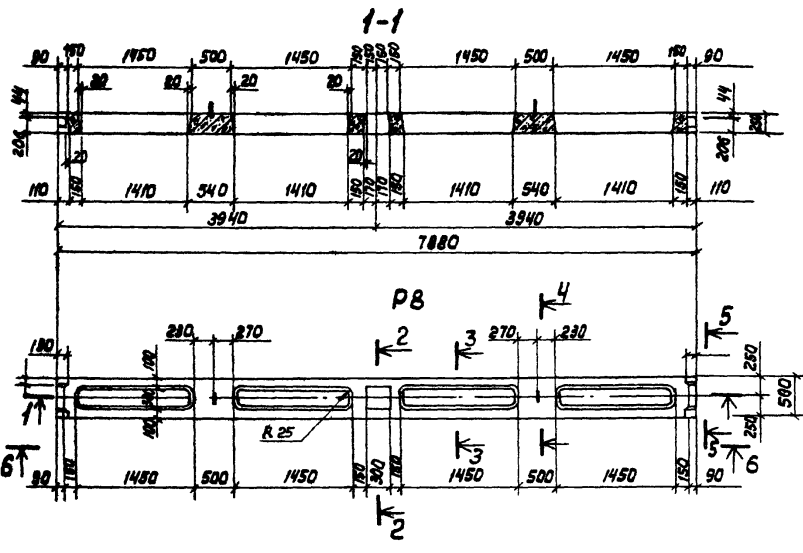
ведомость расхода стали на элемент, кг.

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 СПЗ	ВЭЗ СПЗ	ВЭЗ СПЗ	ВЭЗ СПЗ	ВЭЗ СПЗ		
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



Привязан	
Учб. №	

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



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 ³

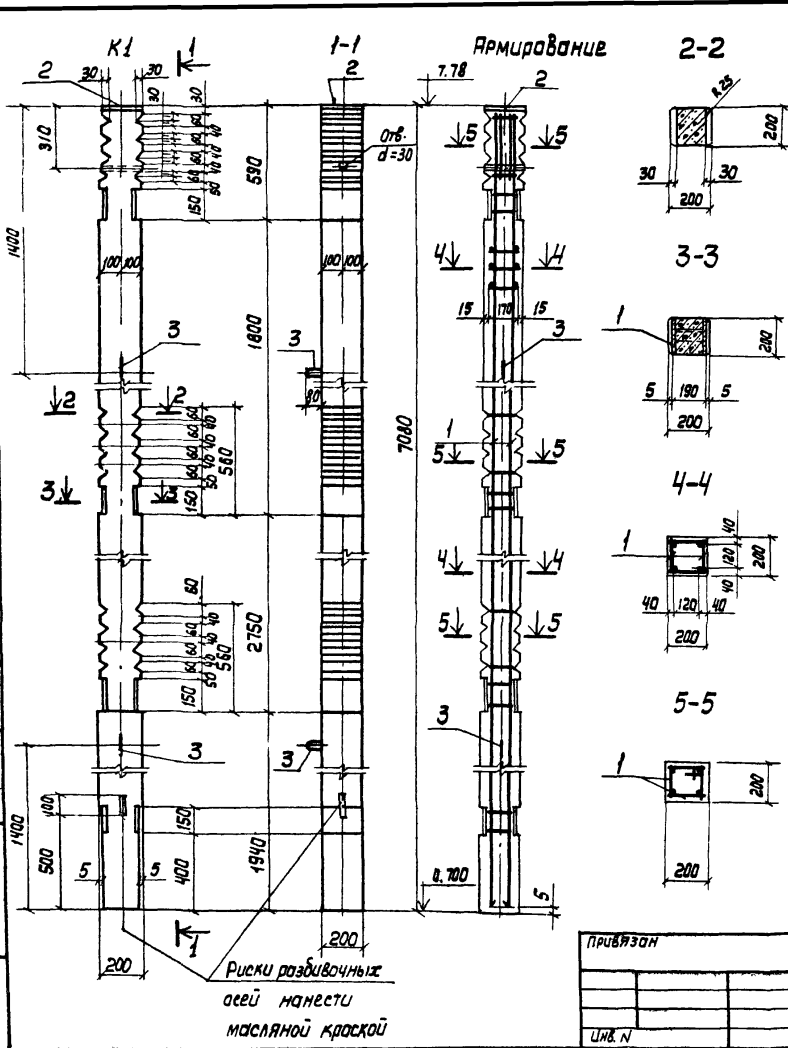
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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
	2.4	13.8	33.2	62.0	2.2	0.8	4.4	2.8		

Привязан
Инв. №

ТП 901-6-67.83 - КНИ-Р8			Студия	Масса	Масшт.
Ригель Р8			Р	1875кг	1:50
			Лист	Листов 1	
			Рострой СЭСР		
			СООБЩЕСТВО КВАРТАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		

НАЧЕРТАНИЕ
ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОЕКТА



Формат	Этаж	Проз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
Я3			ТП 901-6-67.83 - КНИ-ТТ	Технический требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
Сборочные единицы						
Я3	1		ТП 901-6-67.83 - КНИ-К1-КП10	Каркас пространственный К10	1	85.4 кг
Я4	2		ТП 901-6-67.83 - КНИ-М5	Изделие закладное М5	1	4.4 кг
	3		Серия 1.400-9 Вып. 1	Петля УП2-3	2	0.84 кг
Материал						
				Бетон М <input type="text"/> Прз <input type="text"/> В <input type="text"/>	— 0.28 м ³	

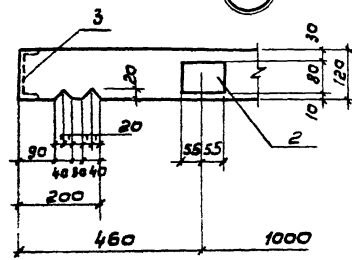
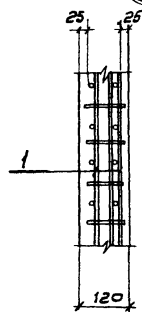
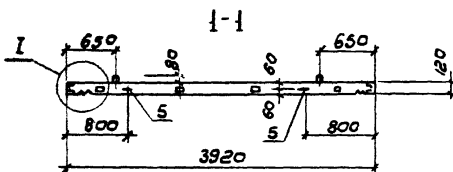
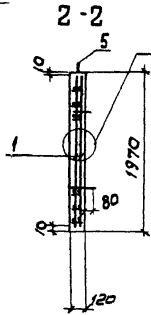
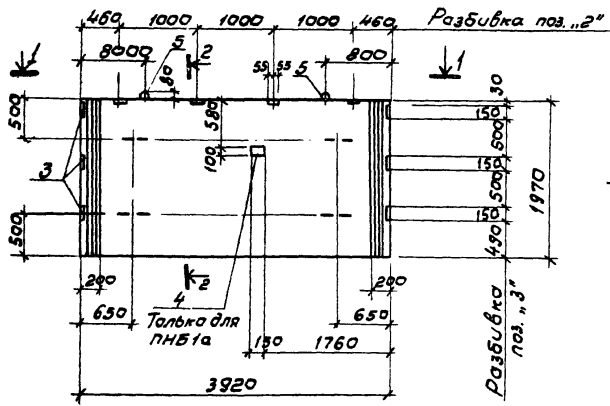
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки		Вст. 3 ст 5					
	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	Лист	Листов 1
	Р	700 кг
	Масштаб	1:50
ГОСТРОИ СССР СОЮЗПРОЕКТИНЖПРОЕКТИ г. Москва		

ПРИВЯЗАН	Н. Контр. Яльцундер	Провер. Ницкевич	Исполн. Полякова	Рук. пр. Станина	Рук. пр. Гольдина	Гл. инж. Автоматевская	Нач. отд. Яльцундер
Циф. N							

СТАНДАРТ



Вид	Масштаб	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во элем.	Примечание
				Документация		
РЗ		-	ТП 901-6-67.83 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
РЗ		1	ТП 901-6-67.83 КЖИ-ЛНБ1-КЛ11	Каркас пространственный ЛП11	1	1 204,6 кг
РЧ		2	ТП 901-6-67.83 КЖИ-М7, М9	Изделие закладное М7	4	4 1,3 кг
РЧ		3	ТП 901-6-67.83 КЖИ-М8	То же М8	6	6 2,0 кг
РЧ		4	ТП 901-6-67.83 КЖИ-М7, М9	" М9	-	1 1,1 кг
-		5	Серия 1.400-9, вып. 1	Петля УЛ1-7	2	2 1,4 кг
				Материалы		
				Бетон М <input type="checkbox"/> Мрз <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/>	-	- 0,94 м ³
				ЛНБ1		
				ЛНБ1а		

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.3 сл.5								
	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			
ЛНБ1	2,8	60,0	138,6	3,2	2,8	2,4	2,4	-	2,8	9,6			224,6
ЛНБ1а	2,8	60,0	138,6	3,2	2,8	2,6	2,4	0,9	2,8	9,6			225,7

ТП 901-6-67.83 КЖИ-ЛНБ1, ЛНБ1а, ЛНБ1б

Панели ЛНБ1, ЛНБ1а

Привязан

Норм. кон. Лыбтшумлер *Лыбтшумлер*
 Прав. Ницкевич *Ницкевич*
 Челол. Полякова *Полякова*
 Рук. Бр. Станино *Станино*
 Рук. Бр. Голодина *Голодина*
 Гл. Волгаревский *Волгаревский*
 Нач. ата. Лыбтшумлер *Лыбтшумлер*

Студия Моссо Мосшт.

р 2350кп 1:50
 1:10

Лист Листов 1 67

Госстрой СССР

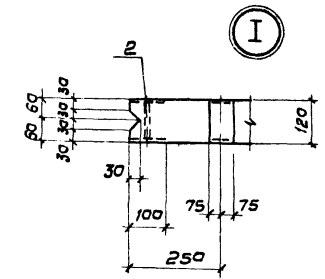
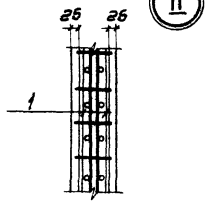
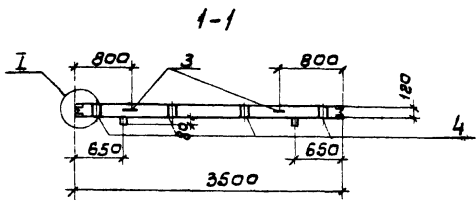
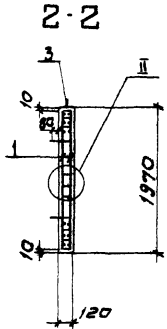
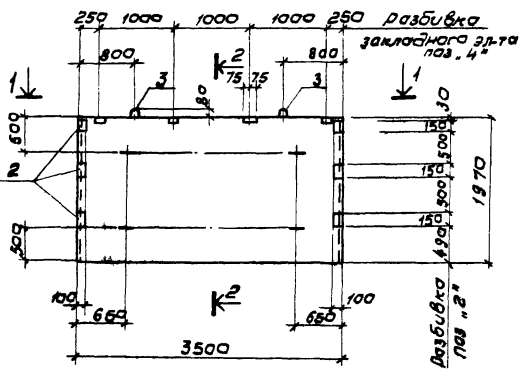
СОЗВОДАКАНАПРОЕКТ

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 ³

Заданность расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса		Прокат мерки		Арматура класса		Прокат мерки		
	А-I	А-II	А-I	А-II	Вст.3	ст.б	Вст.3	ст.б	
ПНБ2	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 7801-78 / ГОСТ 103-76				214,2
	φ6	φ8	φ12	φ14	φ8	φ12	СН12	Б-10	
	2,8	6,0	18,2	2,8	1,6	1,2	3,6	10,8	

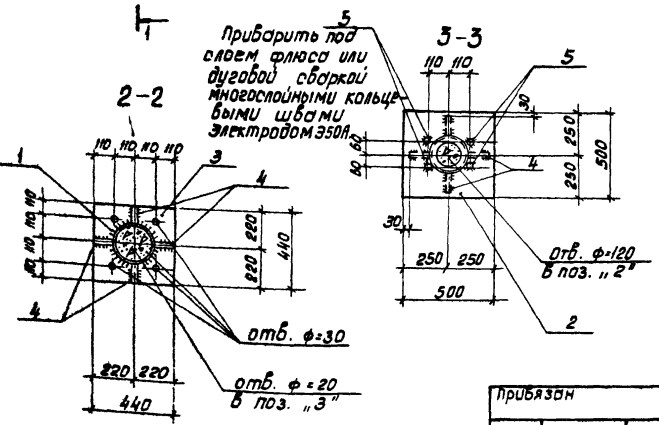
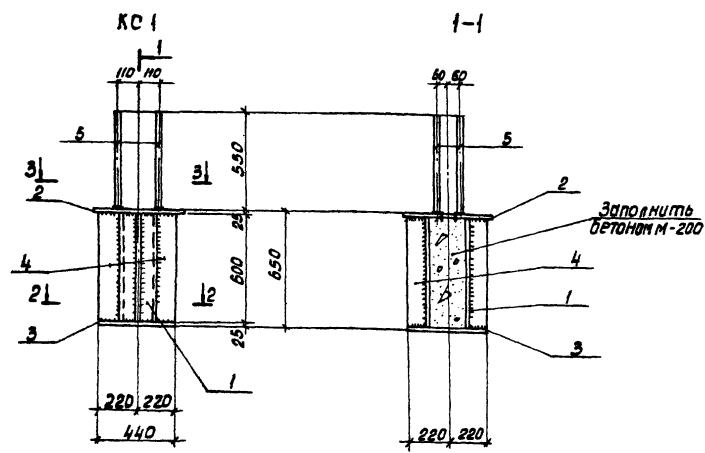
Привязки:

И.Н.В.	Нач. отд.	Л.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
	Провер.	Н.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
	Исполн.	П.А.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
	Рук. бр.	С.А.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
	Рук. бр.	В.А.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
	Г.И.П.	З.А.И.И.И.	Л.И.И.И.И.
	Нач. отд.	Л.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.

ТП 901-Б-67.83 КЖС-ПНБ2

Панель ПНБ2

Студия	Масштаб	Масштаб
Р	2075м	1:50
Лист	Лист 67	
Госстрой СССР		
СООБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКТ		
Г. Москва		

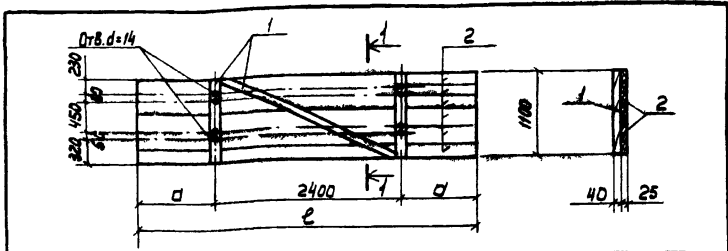


Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Знак	Формат
Детали						
Б4	1	Тр. 203x8, ГОСТ 6732-70, P=600				
Б4	2	-500x25, ГОСТ 19903-74, P=500				
Б4	3	-440x25, ГОСТ 19903-74, P=440				
Б4	4	-110x8, ГОСТ 103-76, P=600				
Б4	5	φ18AII, ГОСТ 5781-81, P=550				
Материалы						
		Бетон М <input type="checkbox"/> Мрз <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/>				0.02 м ³

1. Материал для всех позиций, кроме „5“, - сталь марки Ст.3 сп5 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.	Инж. А.И. Шуллер
			Инж. В.И. Шуллер
			Инж. В.И. Шуллер
			Инж. В.И. Шуллер
			Инж. В.И. Шуллер
			Инж. В.И. Шуллер

ТЛ 901 - Б-67.83 КЖИ КС1		
Колонна		
Стальная КС-1		
Сталь	Масса	Масштаб
Р	120 кг	1:20
Лист	Листов	
Госстрой СССР СОВЗКОДКАНДПРОЕКТ г. Москва.		



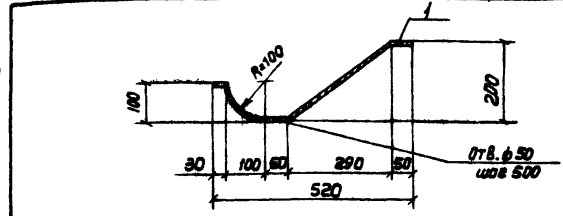
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали (ц1, ц2, ц3)</u>		
Б4	1		<u>Переменные</u>	Брусья 15x40 ГОСТ 8486-66, е=50мм	0.02м ³	
				<u>Детали (ц1)</u>		
Б4	2			Доски 6x25 ГОСТ 8486-66, е=4290	0.12м ³	
				<u>Детали (ц2)</u>		
Б4	2			Доски 6x25 ГОСТ 8486-66, е=3960	0.11м ³	
				<u>Детали (ц3)</u>		
Б4	2			Доски 6x25 ГОСТ 8486-66, е=3920	0.11м ³	

Обозначение	Масса ед. м ³	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	Масштаб
Провер.	Нацквевич		Р	см. табл.	
Исполн.	Полякова		Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина		Госстрой СССР		
Рук. бр.	Гольдина		СОВЗВОДОКВАНПРОЕКТ		
Г.И.П.	Золотаревский		г. Москва		
Нач. отв.	Вальтшумер				

Щиты
щ1, щ2, щ3



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

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	

ТП 90 I - 6-67.83 КНИ-МК1 МК2 МК3

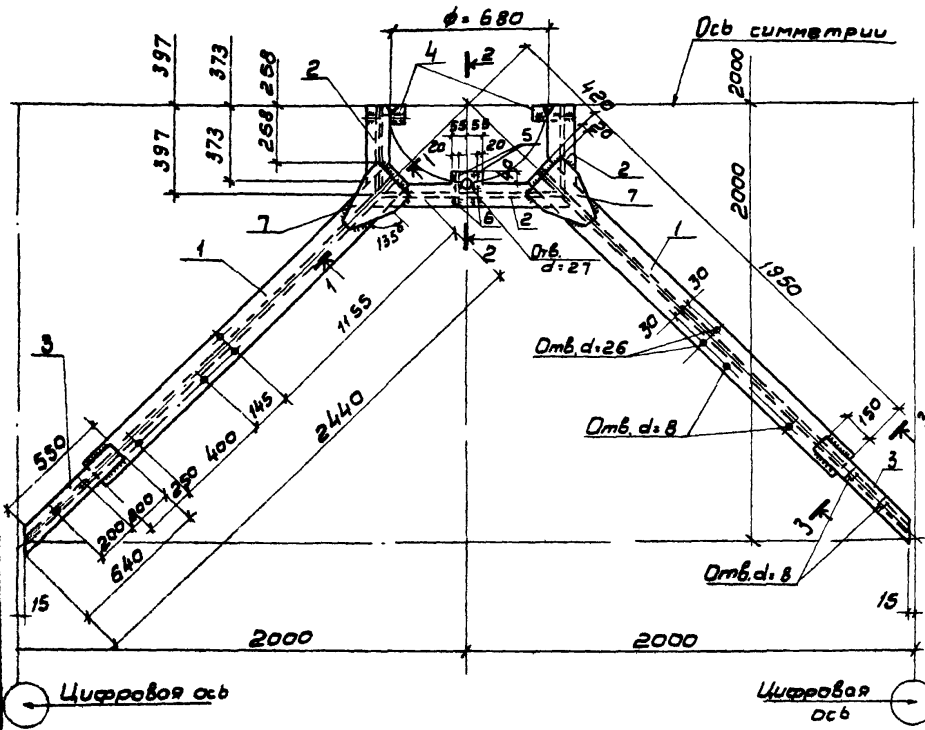
И. Контр.	Вальтшумер		Стадия	Масштаб	Масштаб
Провер.	Нацквевич		Р	см. табл.	1:10
Исполн.	Полякова		Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина		Госстрой СССР		
Рук. бр.	Гольдина		СОВЗВОДОКВАНПРОЕКТ		
Г.И.П.	Золотаревский		г. Москва		
Нач. отв.	Вальтшумер				

Козырьки
МК1, МК2, МК3

Льбом VI

Тупой проект 90 I-6

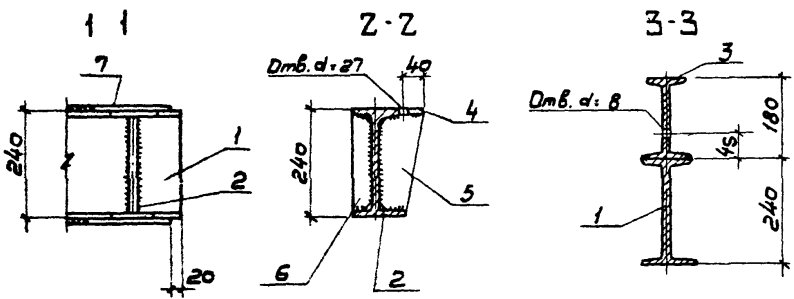
Унв. и подл. ВЗВОД Унв. и подл.



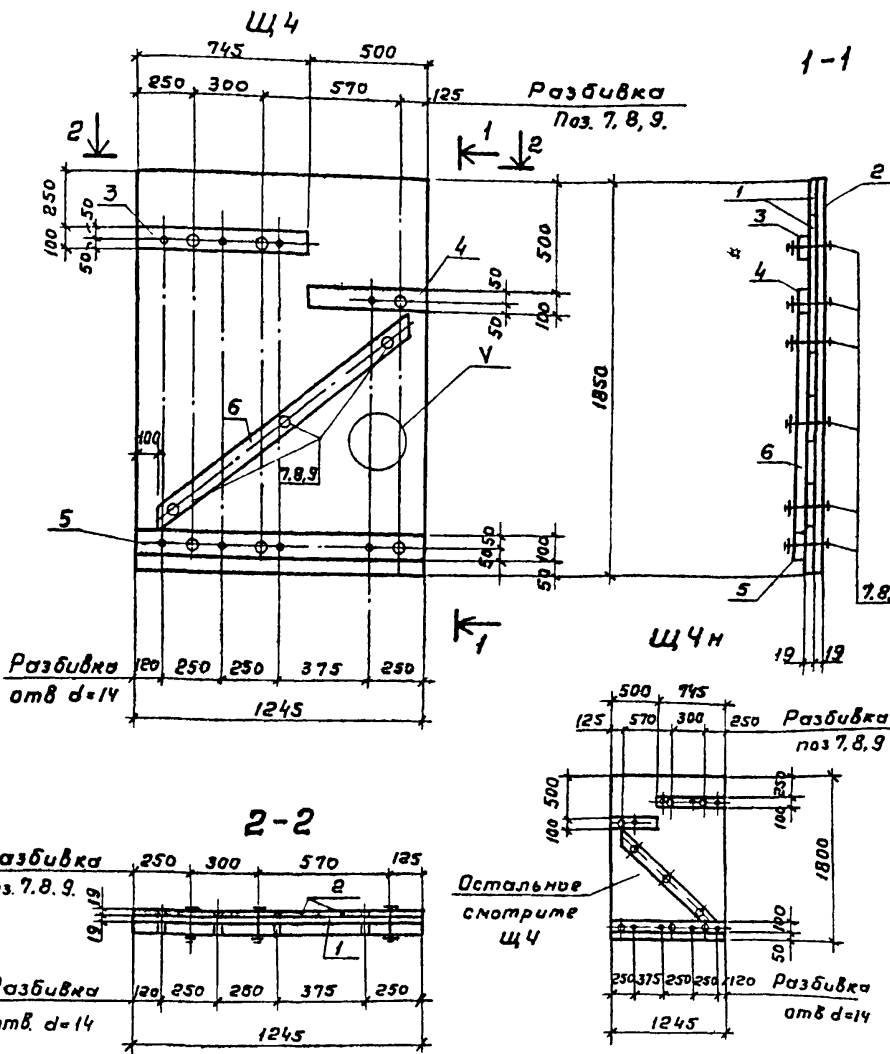
Вид	Контур	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А3			Т.п.901-б-67.83-КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Двутавр 24 ГОСТ 8239-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 1950	4	53.2 кг
Б4	2			Двутавр 24 ГОСТ 8239-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 794	4	21.7 кг
Б4	3			Двутавр 18 ГОСТ 8239-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 640	4	11.8 кг
Б4	4			Полоса Б-2-10x40 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 110	4	0.4 кг
Б4	5			Полоса Б-2-10x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 220	8	1.7 кг
Б4	6			Полоса Б-2-10x60 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 220	8	1.0 кг
Б4	7			Полоса Б-2-10x180 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 P = 300	8	4.1 кг

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

ПРОВЕРЗОН			
Имб.н			



ТП 901-Б-67.83 КЖИ-ОП1		Стадия		Масса	Масштаб
Опора ОП1		р	402,8 кг	1:20	
		Лист / Листов /			
Нач. отд. Альтшуллер		СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ			
Пров. Карнилова		г. Москва			
Исполн. Полякова					
Рук. Бр. Станкина					
Рук. Бр. Гольдина					
Глп. Золотаревский					



Привязки

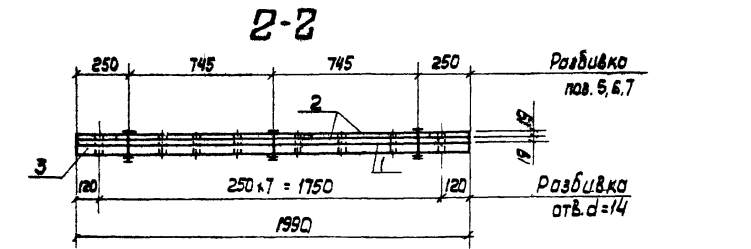
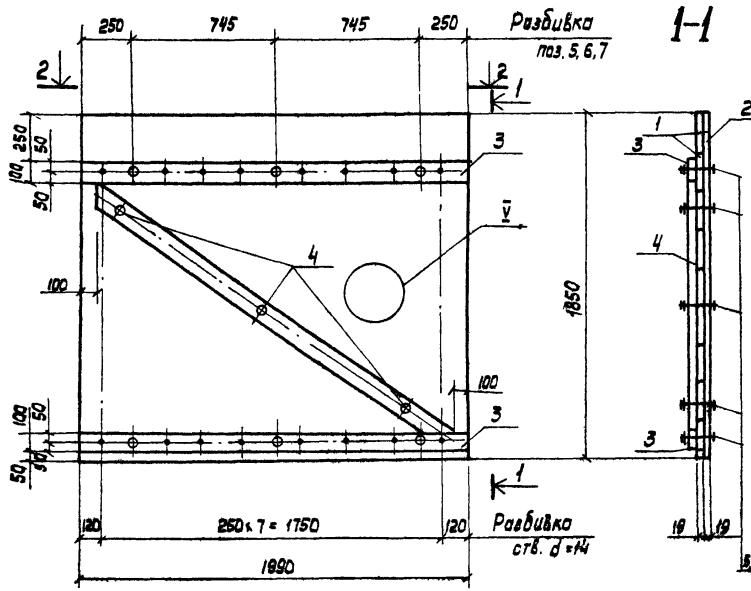
Норм. мол.	Яльчик	Лер
Проверил	Ницкевич	Лер
Исполн.	Палакова	Лер
Руч. бр.	Стамича	Лер
Руч. бр.	Гольдина	Лер
ГМП	Волгарский	Лер
Нач. отд.	Яльчик	Лер

Ш.н. № подл.

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали ГОСТ 8486-66			
БЧ	1			Доски $\delta=19, \ell=1245, S=23 \text{ м}^2$		в штуках
БЧ	2			Доски $\delta=19, \ell=1850, S=23 \text{ м}^2$		—
БЧ	3			Брус $50 \times 100, \ell=745$	1	—
БЧ	4			То же $\ell=500$	1	—
БЧ	5			" $\ell=1245$	1	—
БЧ	6			" $\ell=1450$	1	—
			Материал			
				Древесина		— $0,11 \text{ м}^3$
			Детали			
БЧ	7			Болт $M12 \times 160, \text{ГОСТ } 7798-70$	9	0,1 кг
БЧ	8			Гайка $M12, \text{ГОСТ } 5915-70$	9	0,01 кг
БЧ	9			Шайба 12 $\text{ГОСТ } 11371-78$	18	0,005 кг
				Гвозди $2,5 \times 60, \text{ГОСТ } 4028-63$		— 0,25 кг
БЧ			ТП 901-6-67.83-кжи-щ-в	Узел V		—

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Щ4-Щ4Н

Щиты Щ4, Щ4Н	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Р	—	1:20
	Лист	Листов	1
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ г. Москва			



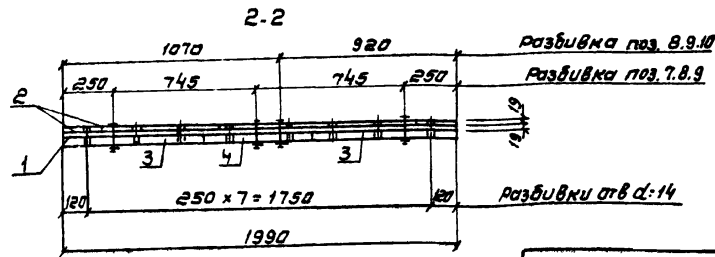
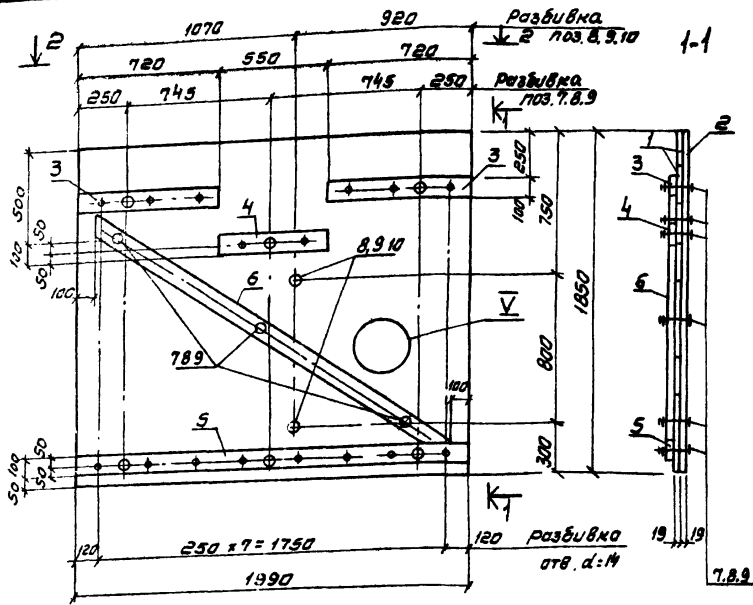
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Зона	Формат
<u>ДЕТАЛИ</u>						
ГОСТ 8486-66						
В4	1	Доски 5x19	l=1990 S=3,7м ²	—	В	ШПУНТ
В4	2	Доски 6x19	l=1850 S=3,7м ²	—	—	—
В4	3	Брус 50x100	l=1990	2	—	—
В4	4	Брус 50x100	l=2150	1	—	—
<u>МАТЕРИАЛ</u>						
ДРЕВЕСИНА						
— 0,17м ³						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
В4	5	Болт М12x160	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 2,5x60 ГОСТ 4028-68						
— 0,5кг						
В4	ТП901-Б-67.83		КНИИ-Щ-Г	Узел Г	—	

Привязан

Н. КОНТР.	ЯВЫШЧУЛЕР	<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.	ЗОЛОТАРЕВЩИ	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	ЯВЫШЧУЛЕР	<i>[Signature]</i>

ТП 901-Б-67.83 - КНИИ - ЩС

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



№	Размер мм	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
Детали						
ГОСТ 8406-66						
Б4	1			Доски 8:19 0-1990 S=3,7М ²		- 8 шпунт
Б4	2			Доски 8:19 0-1850 S=3,7М ²		- -
Б4	3			Брус 50x100 0-720	2	-
Б4	4			Брус 50x100 0-550	1	-
Б4	5			Брус 50x100 0-1990	1	-
Б4	6			Брус 50x100 0-2150	1	-
Материал						
Древесина						
						- 0,17м ³
Детали						
Б4	7			Шпунт 112x160 ГОСТ 7796-70	9	0,1 кг
Б4	8			Гвоздь 112 ГОСТ 5915-70	11	0,01 кг
Б4	9			Шайба 12 ГОСТ 1371-78	22	0,005 кг
Б4	10			Шпунт 112x100 ГОСТ 7796-70	2	0,1 кг
-	-			Гвоздь 2,5x60 ГОСТ 4028-63	-	0,3 кг
Б4	-			ТН 901-6-67.83 - КЖИ-Щ-У		Узел У

Прив. в том

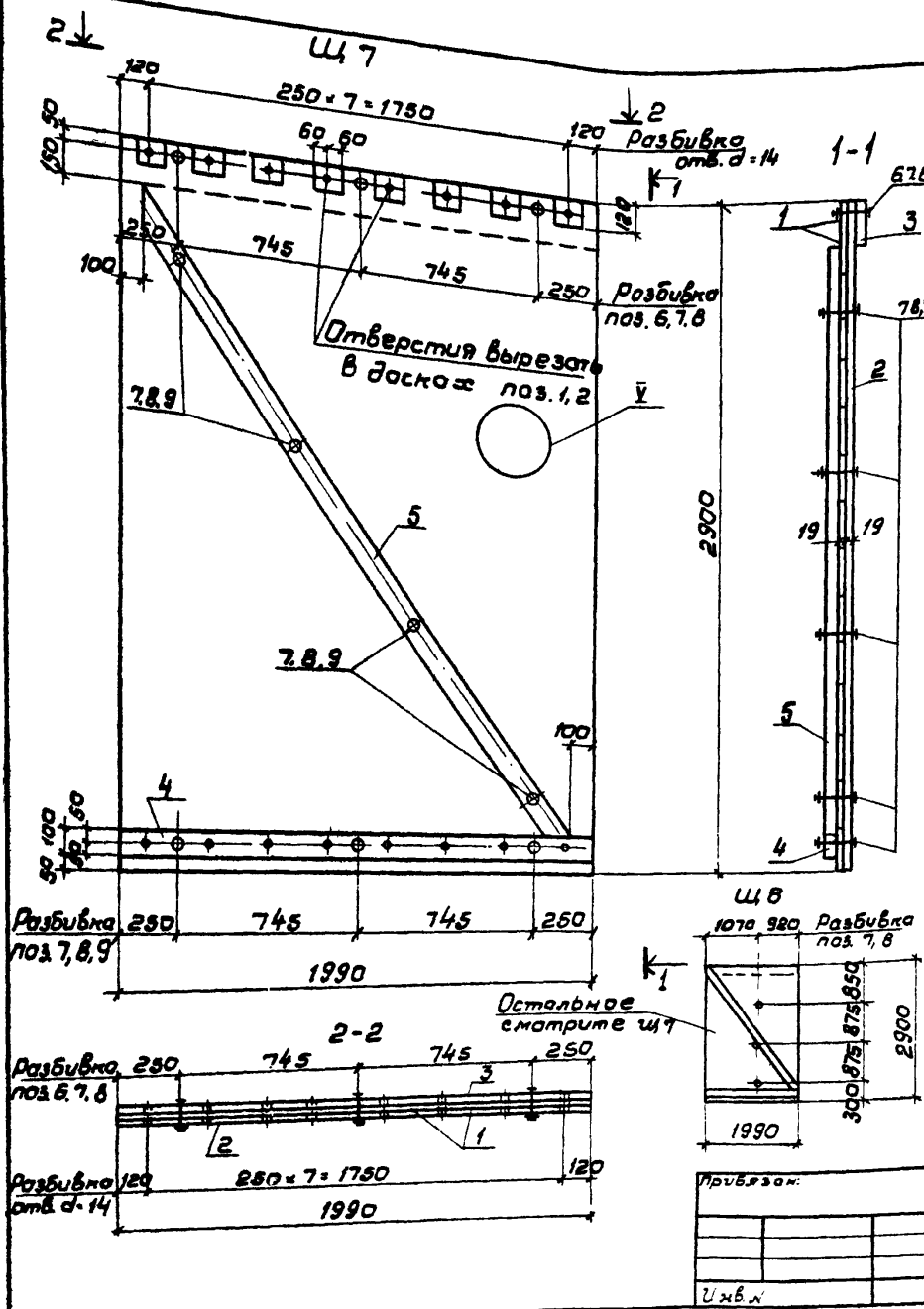
И. В. Н. Павл.

ТН 901-6-67.83 - КЖИ-Щ6		
Испол. №	Испол. №	Испол. №
Павлова	Минская	Минская
Испол. №	Испол. №	Испол. №
Руч. вв.	Стамбул	Стамбул
Руч. вв.	Голландия	Голландия
Гипс	Золотова	Золотова
Исп. отд.	Испол. №	Испол. №

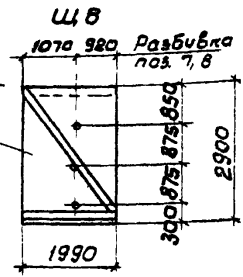
ТН 901-6-67.83 - КЖИ-Щ6

Щит Щ6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	1:20
Лист	Листов 1	
ГОСТ Р 50430-93		
СООБЩАЮЩИЙ НА ПРОЕКТ		
г. Москва		



Вариант	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.	Примечание
Детали						
ГОСТ 8486-66						
БУ	1			Доски δ=19, ρ=1990 S=5.8м²	-	в шпунт
БУ	2			Доски δ=19 ρ=2900 S=5.8м²	-	-
БУ	3			Доски δ=25×200 ρ=1990	1	1
БУ	4			Брус 50×100 ρ=1990	1	1
БУ	5			Брус 50×100 ρ=3100	1	1
Материал						
Древесина						
Детали						
БУ	6			болт М12×130 ГОСТ 7798-70	3	3
БУ	7			гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	13
БУ	8			шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	26
БУ	9			болт М12×160 ГОСТ 7798-70	7	7
БУ	10			болт М12×100 ГОСТ 7798-70	-	3
-	-			Гвозди 25×60 ГОСТ 4028-63	-	-
БУ	-			Т.л. 901-Б-67.83 кжв. ш. Щ	-	-



ТП 901-Б-67.83 КЖИ-Щ7, Щ8			Станция	Масштаб
Щиты Щ7, Щ8			-	1:20
Лист			Листов 1	
Госстрой СССР				
СНОВАТОРПРОЕКТ				

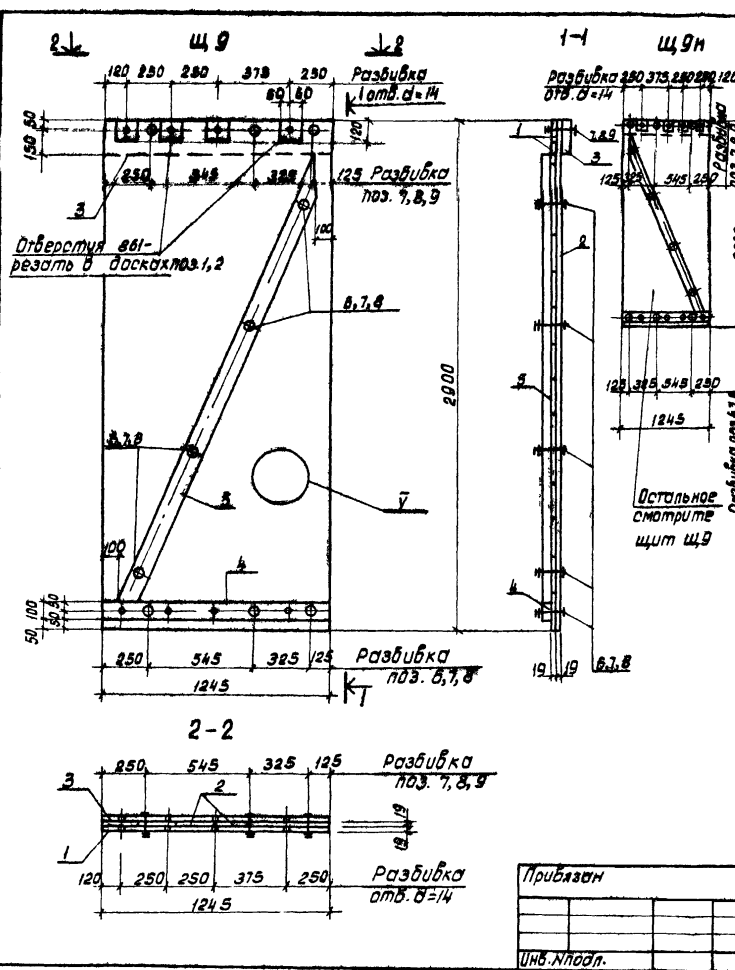
Норм. конт. Яблгуллер
 Провед. Янигеева
 Исполн. Полякова
 Рук. Б. Стоянова
 Рук. Бр. Гольдмана
 Гип. Засаревский
 Нач. отд. Яблгуллер

плиты и

шпунты

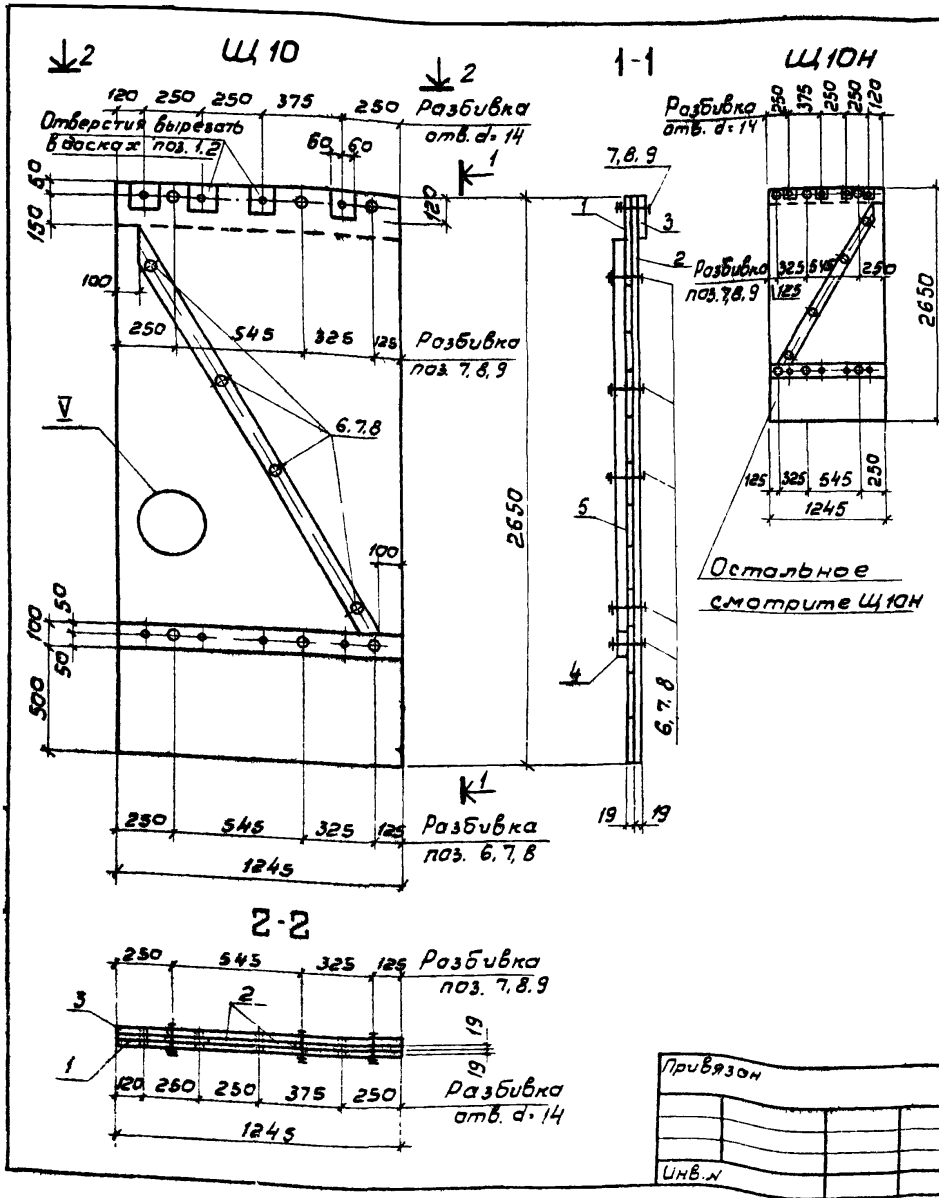
прошки

шпунты



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали				
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=25x200 е=1245	1	-
54	4	Брус 50x100 е=1245	1	-
54	5	Брус 50x100 е=2.700	1	-
Материал				
Древесина				
Детали				
54	6	Болт М12x160 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 М12x130 ГОСТ 7798-70	3	0.1 кг.
-	-	Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-63	-	0.5 кг.
А-4	-	ТП.901-6-6783-КЖИЩ-У	Узел I	-

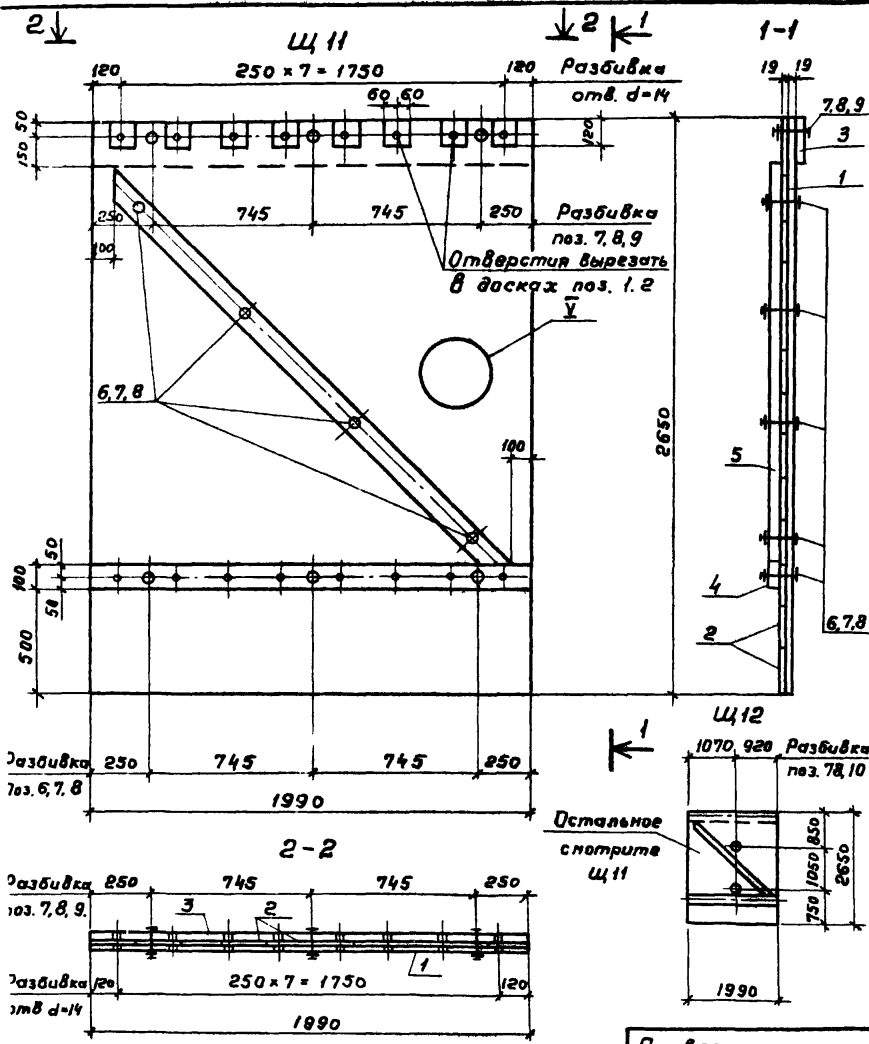
ТП 901-6-6783-КЖИЩ9.Щ9Н			
Изм. ком.	Альшцмлер	Провер.	Ничкевич
Усполн.	Полякова	Рук. бр.	Станина
Мил	Голыдина	Золотаревский	Альшцмлер
Иач. отд.	Альшцмлер		
Привязан		Стadia	Масш
		Р	1:20
		Лист	Листов 1
		Техцентр ССР СООЗМО ДОК АНД ДОРРОЕК Т г. Москва	



№	Смет.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали							
ГОСТ 8486-66							
БУ			1		Доски б-19 л-1245 S-34м ²	-	в шпунт
БУ			2		Доски б-19 л-2650 S-34м ²	-	-
БУ			3		Доски б-25x200 л-1245	1	-
БУ			4		Брус 50x100 л-1245	1	-
БУ			5		Брус 50x100 л-2700	1	-
Материал							
Древесина							
Детали							
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-ш-у	-	-

Привязан
ШНВ.Н

ТЛ 901-6-67.83 кжи Щ10, Щ10Н		Стадия		Масса	Масштаб
Щиты Щ10, Щ10Н		Р	-	-	1:20
		Лист	Листов 1		
		Госстрой СССР			
		СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
		г. Москва			

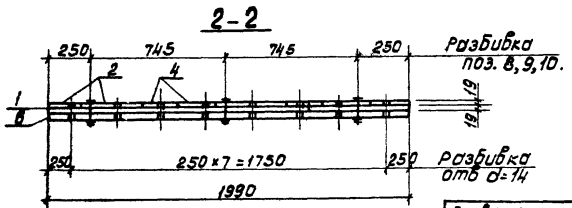
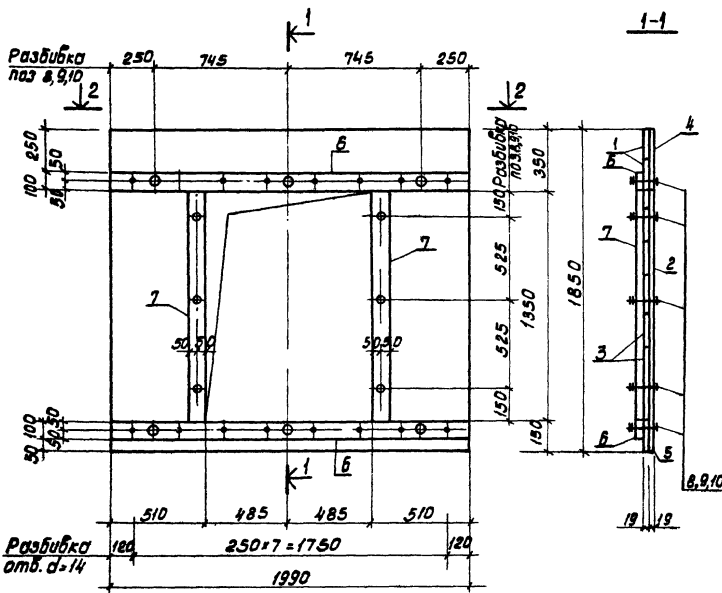


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по условн.	Примечание
Детали						
ГОСТ 8486-66						
БУ	1			Доски б=19 е=1990 S=5,4м ²	—	В шпунт
БУ	2			Доски б=19 е=2650 S=5,4м ²	—	—
БУ	3			Доска б=25×200 е=1990	1	1
БУ	4			Брус 50×100 е=1990	1	1
БУ	5			Брус 50×100 е=2550	1	1
Материал						
Древесина						
Детали						
БУ	6			Болт М12×160 ГОСТ 7798-70	7	7
БУ	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	12
БУ	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	20	24
БУ	9			Болт М12×130 ГОСТ 7798-70	3	3
БУ	10			Болт М12×100 ГОСТ 7798-70	—	2
—	—			Гвозди 2,5×60 ГОСТ 4028-63	—	—
АЧ	—		ТП. 901-6-67.83-КЖИ-Щ-У	Узел У	—	—
0,22 м³						
0,1 кг						
0,01 кг						
0,005 кг						
0,1 кг						
0,1 кг						
0,75 кг						

Привязан

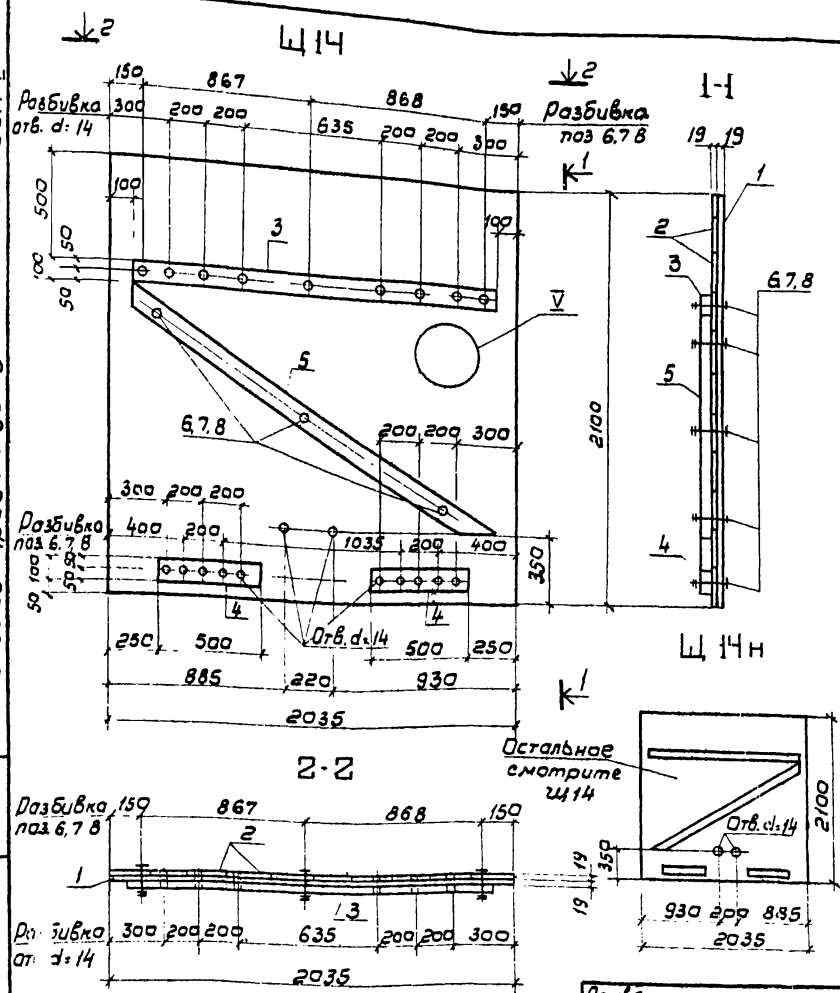
Имб. № подл.	
--------------	--

ТП 901-6-67.83-КЖИ-Щ11, Щ12		
Норм. конт.	Алтышуплер	<i>Алтышуплер</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Исполн.	Полтакова	<i>Полтакова</i>
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. бр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>
ГИП	Залоторевский	<i>Залоторевский</i>
Нач. отд.	Алтышуплер	<i>Алтышуплер</i>
Щиты Щ11, Щ12		
Студия	Маски	Масштаб
Р	—	1:20
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
СОЗВОДОКНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

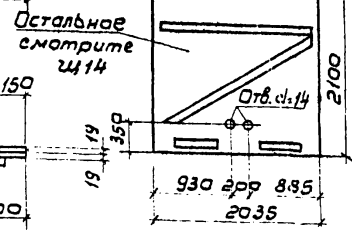


Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
				ГОСТ 8486-66		
БЧ	1			Доски 8-19 E=1990 S=10M	—	бшпунт
БЧ	2			Доски 8-19 E=1850 S=2.0M	2	—
БЧ	3			Доски 8-19 E=510 S=0.7M	2	—
БЧ	4			Доски 8-19 E=350 S=0.34M	1	—
БЧ	5			Доски 8-19 E=150 S=0.15M	1	—
БЧ	6			Брус 50x100 E=1990	2	—
БЧ	7			Брус 50x100 E=1350	2	—
				Материал		
				Древесина		
					—	0.12 м³
				Детали		
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 В	—	—

			ТН901-6-67.83-КЖИ-Щ13		
Норм. кон. Альциллер	Провер.	Щукревич	СМ	Студия	Масштаб
Усполн.	Полякова	СМ	Р	—	1:20
Рук. бр.	Стойкова	СМ	Лист	Листов	1
Рук. бр.	Гольдина	СМ	Госстрой СССР		
ГУП	Эксплуатация	СМ	СОЮЗВОДКАРАДРОЕК Т		
Нач. отд.	Альциллер	СМ	г. Москва		



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



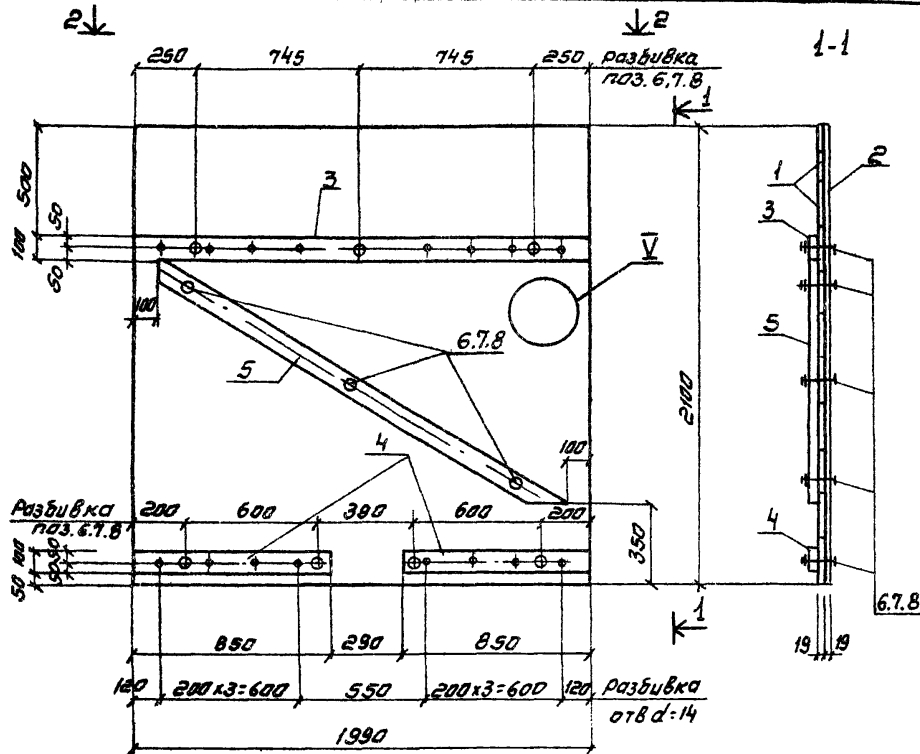
Привязан

Нач. кон.	Витицуккер	Л.С.
Провер.	Ничкевич	Л.С.
Усполн.	Полякова	Л.С.
Рук. бр.	Стамина	Л.С.
Рук. бр.	Гольдина	Л.С.
Гип.	Залотаревский	Л.С.
Нач. отд.	Витицуккер	Л.С.

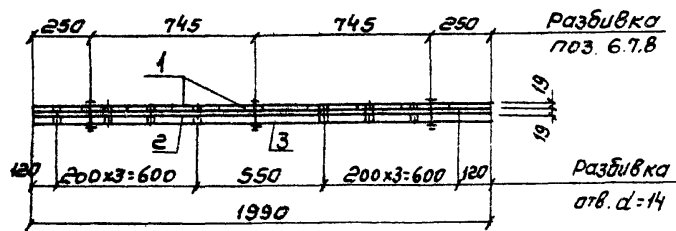
ТЛ 901-6-67.83 к.ж.ш.щ-Щ14, Щ14Н

Щиты Щ14 Щ14Н

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



2-2



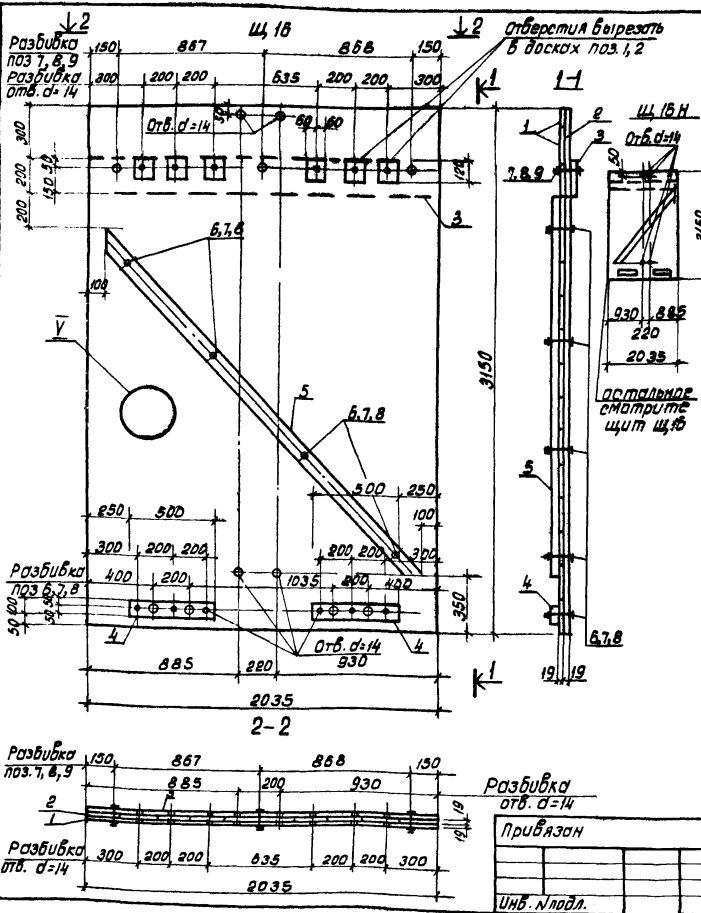
Кол-во	Страна	Мат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
ГОСТ 8486-66						
64	1			Доски б=19 л=1990 S=4.1 м ²	-	в шпунт
64	2			Доски б=19 л=2100 S=4.1 м ²	-	-
64	3			Брус 50x100 л=1990	1	-
64	4			Брус 50x100 л=850	2	-
64	5			Брус 50x100 л=2050	1	-
Материал						
Древесина						
						- 0.20 м ³
Детали						
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
14	-			ТЛ 901-6-67 83 - КЖИ Ш- V		Узел V

Привязан

ИМБ.Н			
-------	--	--	--

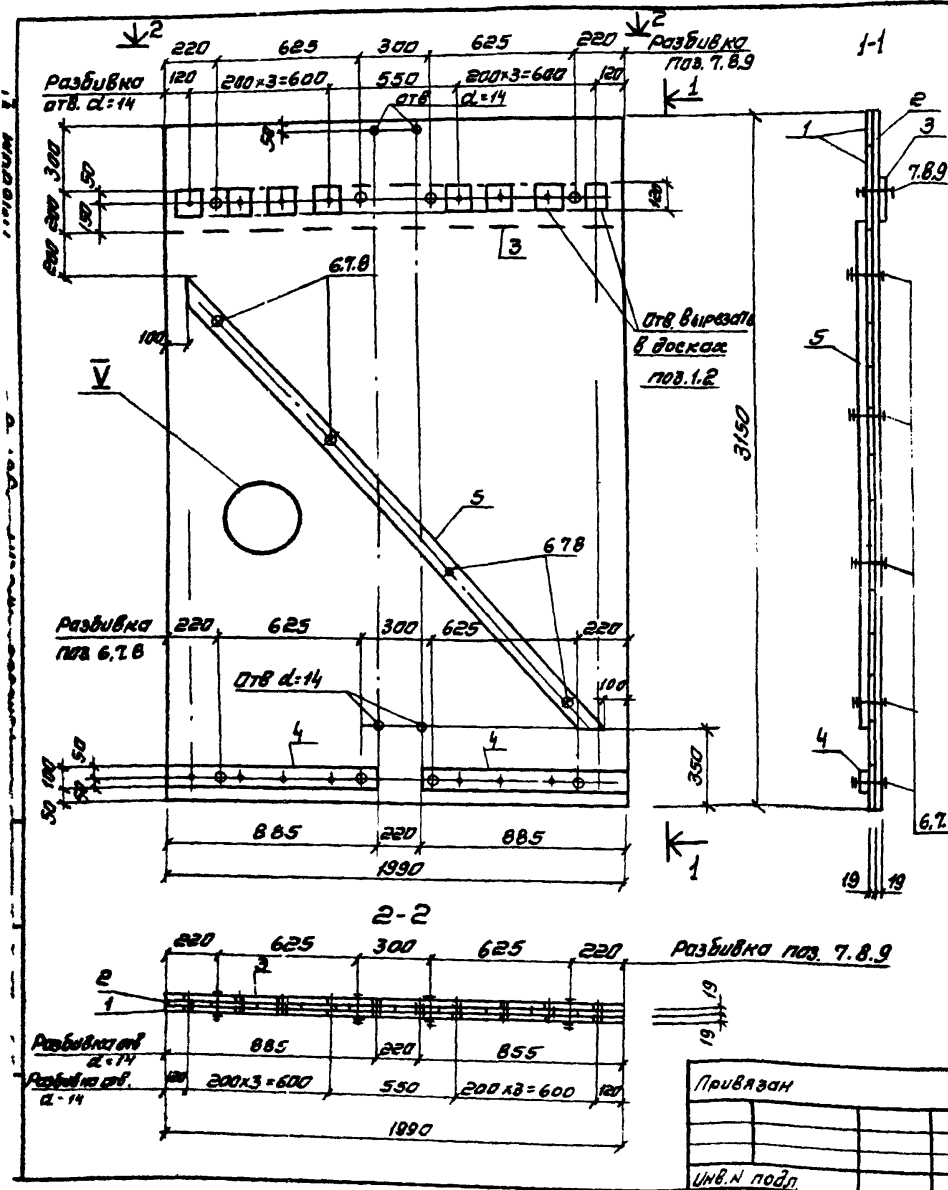
ТЛ 901-6-67.83 - КЖИ-Ш15			
Шит Ш 15	Стация	Масштаб	Масштаб
	Р	-	1:20
	Лист	Листов /	
		Госстрой СССР	
	СЮДЗАВОДИКАНАЛПРОЕКТ		
	г. Москва		

Типовой проект 901-б - Альбом VI



Формат	Этап	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
ГОСТ 8486-66						
Б4	1			Доски $\delta=19$ $E=2035$ $S=6,4$ м ²	9	штукит
Б4	2			Доски $\delta=19$ $E=3150$ $S=6,4$ м ²		
Б4	3			Доски $\delta=25 \times 200$ $E=2035$	1	
Б4	4			Брус 50×100 $E=500$	2	
Б4	5			Брус 50×100 $E=2900$	1	
Материал						
Древесина						
- 0,28 м ³						
Детали						
Б4	8			Болт $M12 \times 160$ ГОСТ 7798-70	8	0,1 кг.
Б4	7			Гайка $M12$ ГОСТ 5915-70	11	0,01 кг.
Б4	8			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	22	0,005 кг.
Б4	9			Болт $M12 \times 180$ ГОСТ 7798-70	3	0,1 кг.
-	-			Гвозди $2,5 \times 60$ ГОСТ 4028-63		0,75 кг.
А4	-		ТЛ.901-б-67.83-КЖИ-Щ-У	Узел V	-	-

ТЛ 901-б-67.83 - КЖИ-ЩБ.ЩБИ		
Норм. кон. АльфаЦЛЛА Лобер. Лицкевич Цеплюн. Дьякова Рук. бр. Станисла Рук. бр. Гаврилинг ГМП Запольская Моч. отд. Мельничулен	Щиты ц.1б, ц.1бН.	
	Отделя	Масштаб
	Р	1:20
Лист 1 из 1		
Госстрой РСФСР СНОВЫЙ ОКЛАД ПРОЕКТ г. Москва		



Код	Значение	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Детали		
			гост 8486-66		
Б4	1		Доски б=19 л=1990 б=6.3м ²	-	в шпунт
Б4	2		Доски б=19 л=3150 б=6.3м ²	-	-
Б4	3		Доска б=25x200 л=1990	1	-
Б4	4		Брус 50x100 л=885	2	-
Б4	5		Брус 50x100 л=2800	1	-
			Материал		
			Древесина	-	0.27м ³
			Детали		
Б4	6		Болт М12x160 гост 7798-70	8	0.1 кг
Б4	7		Гайка М12 гост 5915-70	12	0.01 кг
Б4	8		Шайба 12 гост 1371-78	24	0.005 кг
Б4	9		Болт М12x130 гост 7798-70	4	0.1 кг
-	-		Гвозди 2.5x60 гост 4028-63	-	0.75 кг
Я4	-	Т.П.901-6-67.83-КЖИ-Щ-У	Узел У	-	-

Привязан

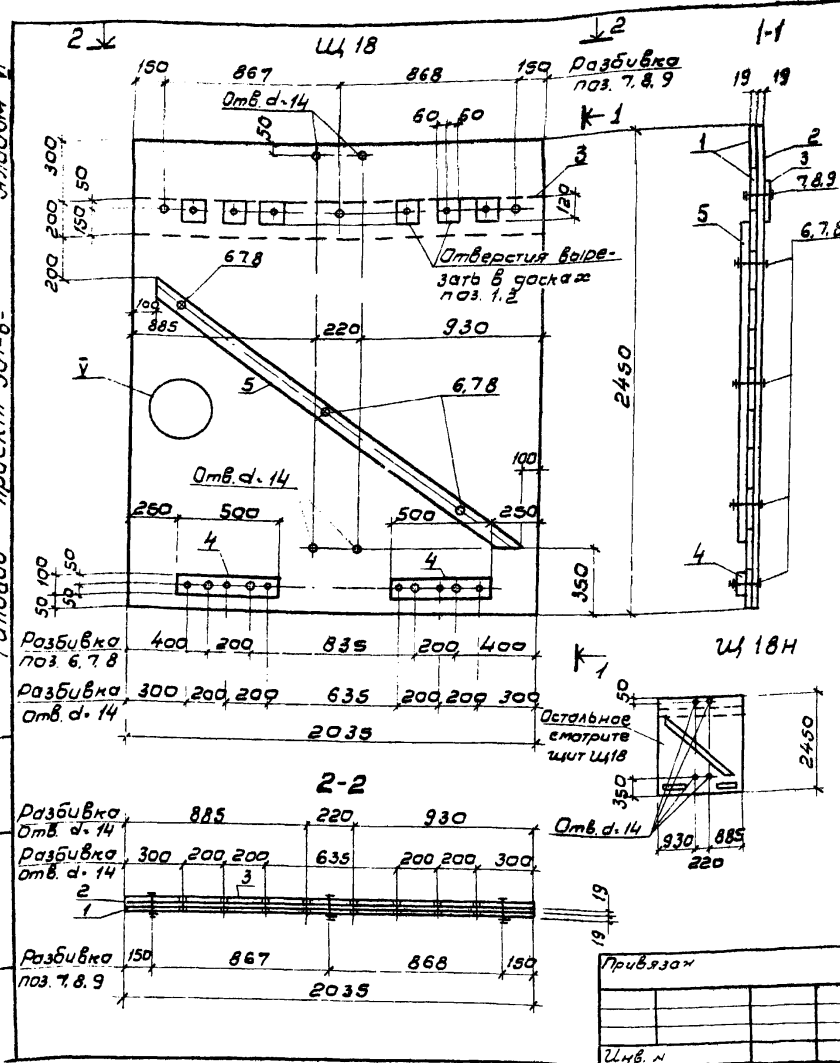
инв.н подл.

Норм.кон.	Алышанов	Ген.пр.
Проектир.	Ничкевич	СМ
Исполн.	Полякова	Т.п.
Рук.вр.	Станина	СМ
Рук.бр.	Гольдина	СМ
Гип.	Запатарович	СМ
Нач.отд.	Алышанов	СМ

ТП 901-6-67.83-КЖИ-Щ17

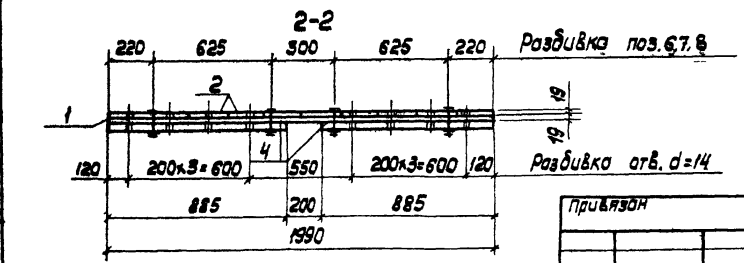
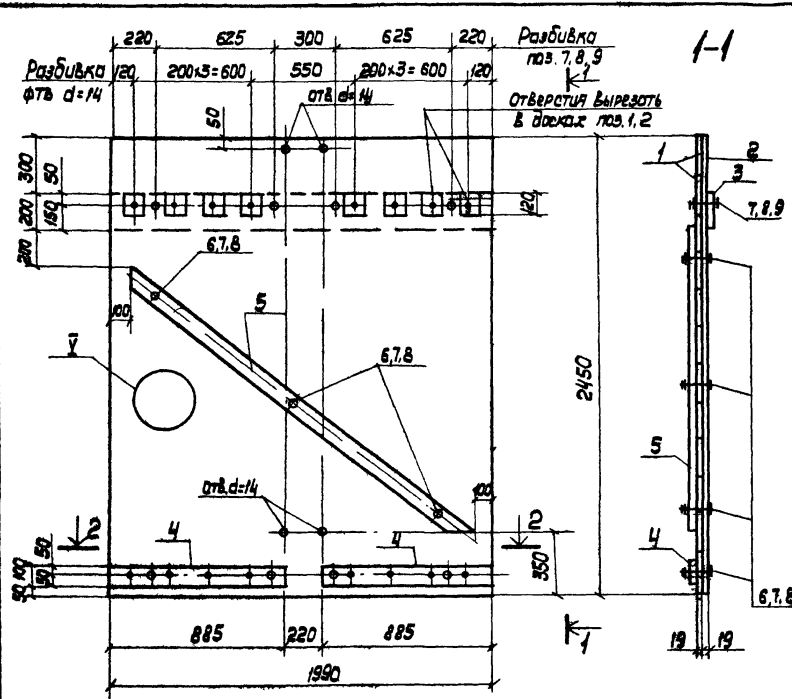
ЩИТ	Щ 17	Ступи	Масса	Масштаб
		Р		1:20
		Лист	Листов 1	
		госстрой вест		
		СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
		г.москва		

Тубаби проект 901-6-
Ялбам VI



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали			
	ГОСТ 8486 - 66		
БУ 1	Доски δ=19 L=2035 S=49м ²		- в шпунт
БУ 2	Доски Б-19 L=2450 S=49м		-
БУ 3	Доски δ=25 L=200 L=2035	1	-
БУ 4	Брус 50x100 L=500	2	-
БУ 5	Брус 50x100 L=2200	1	-
Материал			
Древесина			
Детали			
БУ 6	Балт М12-160 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	0,008 кг
БУ 9	Балт М12-130 ГОСТ 7798-70	3	0,1 кг

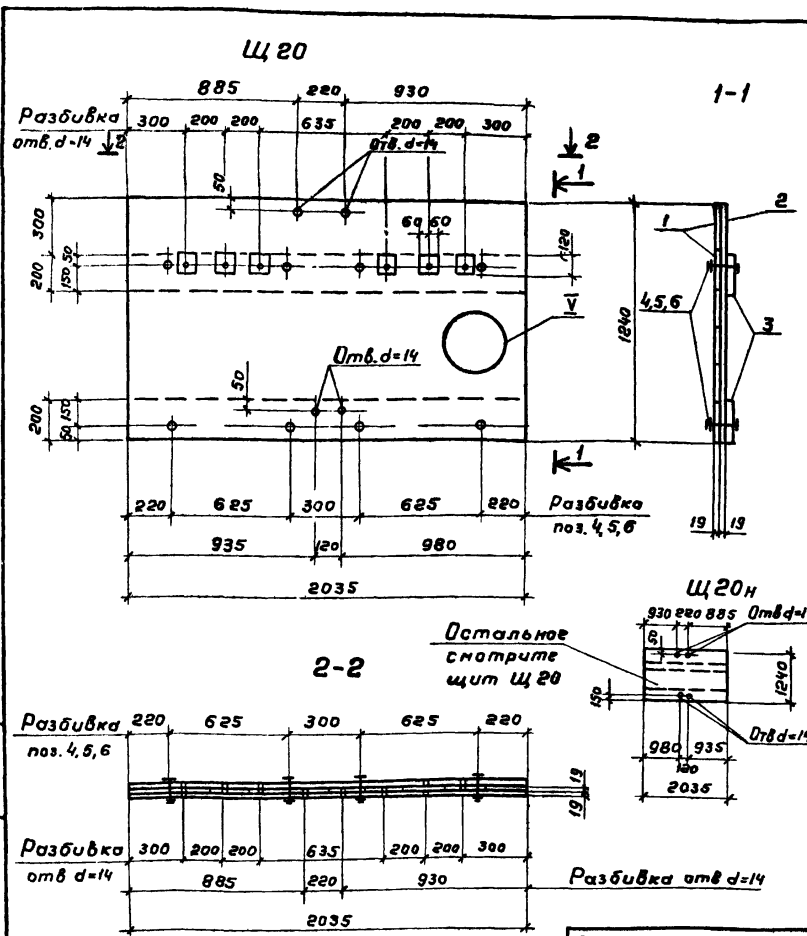
ТЛ 901 - 6 - 67.83 КЖИ - Щ18, Щ18Н		
Норм.кон.	Автышлер	1980
Пообед.	Ничкебий	1980
Усполм.	Полякова	1980
Рул.бр.	Стакина	1980
Рук.бр.	Галдына	1980
ГЛП	Застарейкина	1980
Нач.отд.	Автышлер	1980
Статус	Масса	Масшт.
Р		1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОВСКОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
г. Москва		



Прибавочн
Лит. и подл.

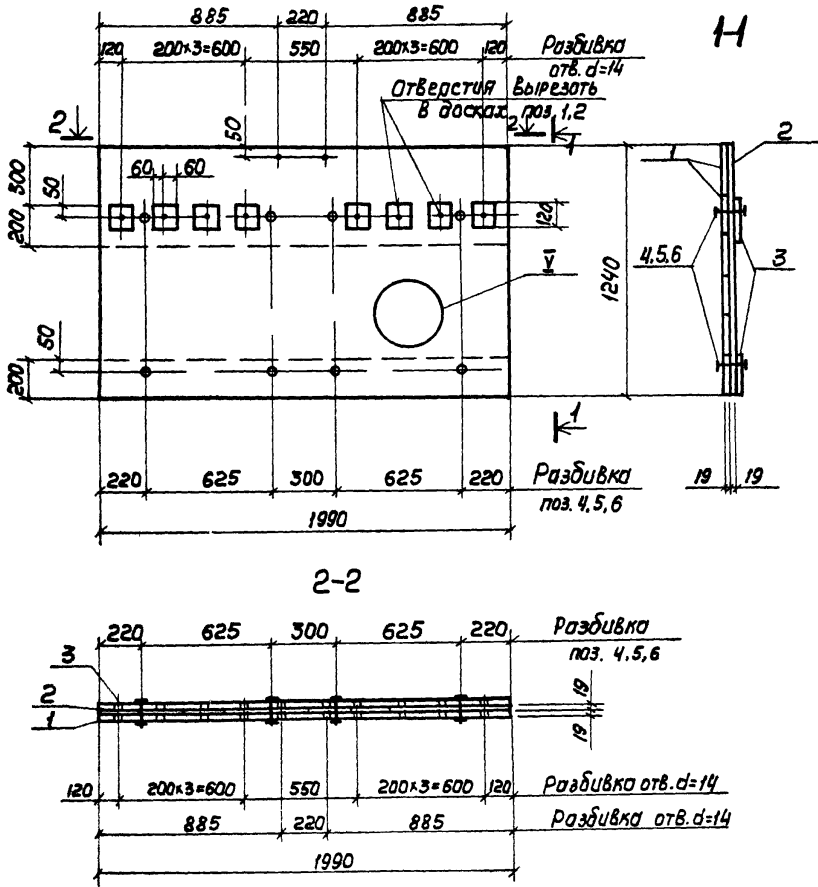
Кол.	Знак	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ГОСТ 8486-66		
Б4	1			Доски б=19 е=1990 S=4.9м²	—	в шпунт
Б4	2			Доски б=19 е=2450 S=4.9м²	—	—
Б4	3			Доска 25x200 е=1990	1	—
Б4	4			Брус 50x100 е=885	2	—
Б4	5			Брус 60x100 е=2400	1	—
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Древесина	—	0.22м²
				<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	—	Цвел У

ТП 901-Б-67.83-КНИ-Щ-У																				
И. Кондр. Павлов	Альциммер																			
Иванов	Никольич																			
Вик. Вр.	Степанова																			
Гип	Паладина																			
Нач. отд.	Альциммер																			
Щит Щ19		<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>—</td> <td>1:20</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Госстрой СССР</td> </tr> <tr> <td colspan="3">СОНОВИДИКОНПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">с. Москва</td> </tr> </table>	Стандия	Масса	Масштаб	Р	—	1:20	Лист	Листов 1		Госстрой СССР			СОНОВИДИКОНПРОЕКТ			с. Москва		
Стандия	Масса	Масштаб																		
Р	—	1:20																		
Лист	Листов 1																			
Госстрой СССР																				
СОНОВИДИКОНПРОЕКТ																				
с. Москва																				



Фигуры	Велич	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
ГОСТ 8486-66						
БУ	1			Доски $\delta=19$ $С=2035$ $S=2,6$ м ²	—	8 штук
БУ	2			Доски $\delta=19$ $С=1240$ $S=2,6$ м ²	—	—
БУ	3			Доски $\delta=25 \times 200$ $С=2035$	2	—
Материал						
Древесина						
Детали						
БУ	4			Болт М12x160 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 25x60 ГОСТ4028-63	—	0,25 кг
ИЧ	—			ТП 901-6-67.83 -КЖН-Щ-V		Узел V

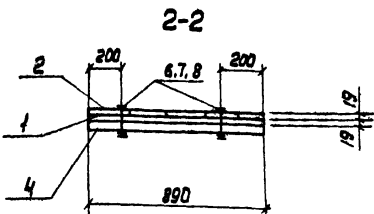
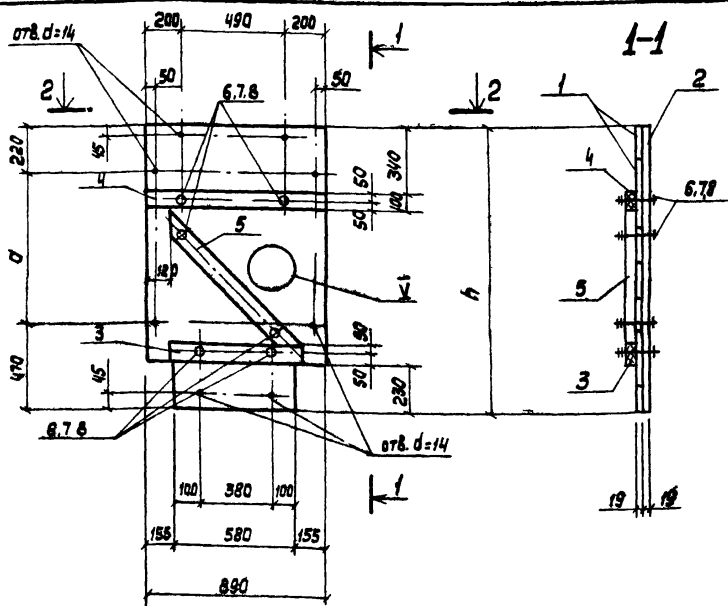
ТП 901-6-67.83 -КЖН-Щ20,Щ20Н			Стандарт	Масса	Масштаб
Щиты Щ20, Щ20Н.			р	—	1:20
			Лист	Листов 1	
Привязки			Госстандарт СССР		
			СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ		
Инв. № подл.			г. Москва		



Кол.	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
ГОСТ 8486-66					
64	1		Доски б=19 е=1990 S=2,6м ²	—	В шпунт
64	2		Доски б=19 е=1240 S=2,6м ²	—	—
64	3		Доски б=25x200 е=1990	2	—
<u>Материал</u>					
<u>Древесина</u>					
— 0.12м ³					
<u>Детали</u>					
64	4		Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	4	0.1 кг
64	5		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8	0.01 кг
64	6		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	16	0.005 кг
Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-63 — 0.25 кг					
Я4	Т 901-6-67.83 - КНИ-Щ-1		Узел 1	—	—

Привязан

Т 901-6-67.83 - КНИ-Щ-1					
Н. Контр.	Альтшуллер	Смет.	Щит Щ21		
Провер.	Ницкевич	Арх.			
Устал.	Полякова	Инж.			
Рук. др.	Стамкина	Смет.			
Рук. др.	Гольдина	Инж.			
ГИП	Золотаревский	Инж.	Стадия Масса Масштаб Р — 1:20 Лист Листов 1 ГОСТ 901-66 СООБЩВОПРОИЗВОДПРОЕКТ г. Москва		
Нач. отд.	Альтшуллер	Инж.			



Обозначение	Марка	Размеры в мм h a	Древесина м ³
- 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
Детали						
ГОСТ 8486-66						
Б4	1			Доски 6=19, l=890, S=1.3м ²	—	В шпунт
Б4	3			Брус 50x100 e=580	1	—
Б4	4			Брус 50x100 e=890	1	—
Детали						
Б4	6			Болт М12x100 ГОСТ 7798-70	6	0.1кг
Б4	7			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6	0.01кг
Б4	8			Шайба 12 ГОСТ 1371-78	12	0.005кг
				Гвозди 2.5x60 ГОСТ 4028-83	—	0.25кг
Б4			ТП 901-6-07.83 - КНИ-Щ-У	Узел У	—	—
Переменные данные для исполнения						
Детали (для Щ22)						
Б4	2			Доски 6=19 e=1490	—	—
Б4	5			Брус 50x100 e=900	1	—
Детали (для Щ26)						
Б4	2			Доски 6=19 e=1740	—	—
Б4	5			Брус 50x100 e=1200	1	—

ТП 901-6-67.83 КНИ Щ22 Щ26

Щиты

Щ22, Щ26

Стация Марка Мясной

P см. табл.

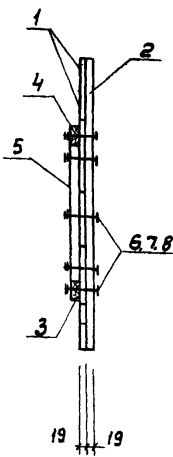
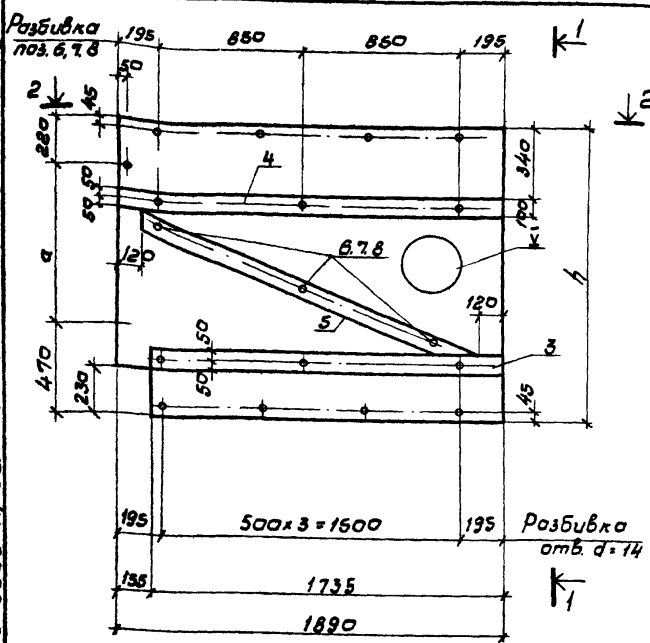
Лист Листов 1

ГОСТ 900 СССР

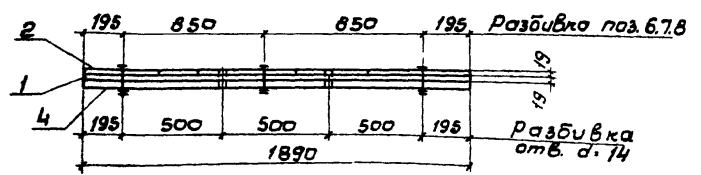
СОНЗВОДОКВАНТИПРОЕКТ
г. Москва

Листом №

Таблицы Проект 901-6



2-2



Обозначение	Марка	Размеры в мм		Древесина
		h	a	
кжу-щз3щз7	щ 23	1490	800	0,14
кжу-щз2щз7	щз7	1740	1050	0,16

Привязан

И.Н.В.			
--------	--	--	--

Длина	Ширина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
				ГОСТ 8486-66		
54		1		Доски 8-19 л. 1890	-	6 штук
54		3		Брус 50x100, л. 1735	1	-
54		4		Брус 50x100, л. 1890	1	-
Детали						
54		6		Болт М12-160 ГОСТ 7798-70	9	0,1 кг
54		7		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	0,01 кг
54		8		Шайба 012 ГОСТ 11371-78	18	0,005 кг
-	-	-		Гвозди 2,5x60 ГОСТ 4028-63	-	0,5 кг
44	-	-	Т.п. 901-6-67.83 кжу-щ-І	Узел І	-	-

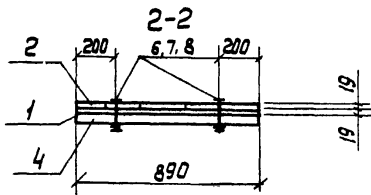
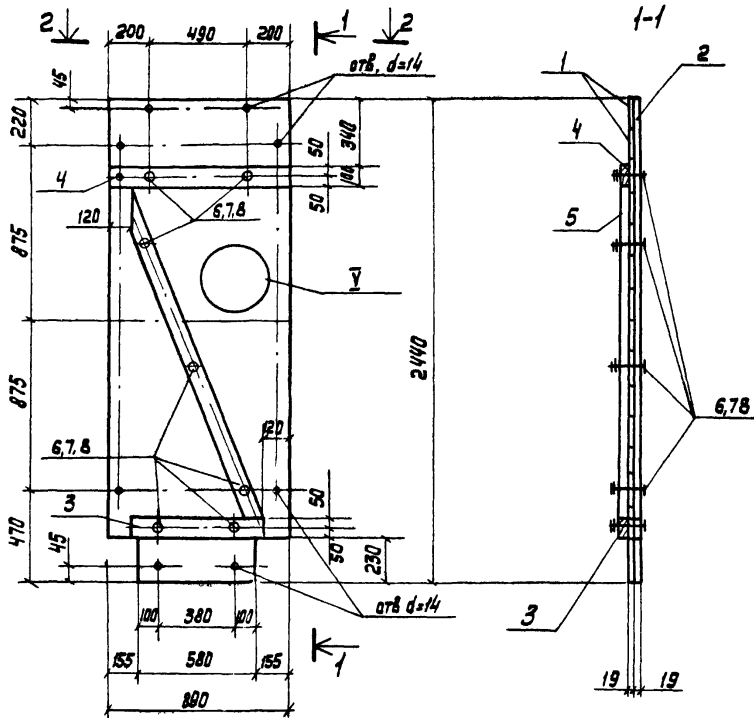
Переменные данные для исполнений

Детали (для щз3)						
54		2		Доски 8-19 л. 1490	-	-
54		5		Брус 50x100, л. 1700	1	-
		7				
Детали (для щз7)						
54		2		Доски 8-19 л. 1740	-	-
54		5		Брус 50x100, л. 1800	1	-

Т.п. 901-6-67.83 кжу-щз3, щз7				Щиты		Стация	Масса	Масшт.
				Щз3, Щз7		Р	С.к. табл.	1:20
						Лист	Листов	
						Госстрой СССР СООЗВОДКАПРОЕКТ г. Москва		

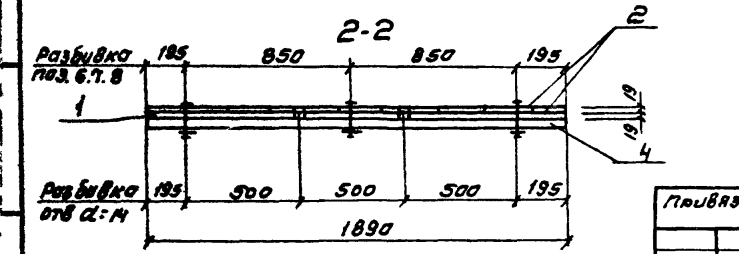
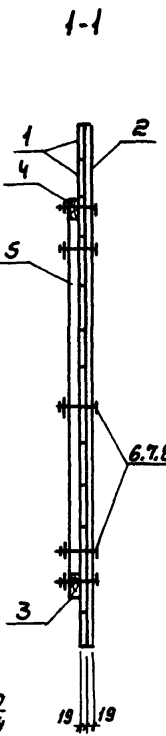
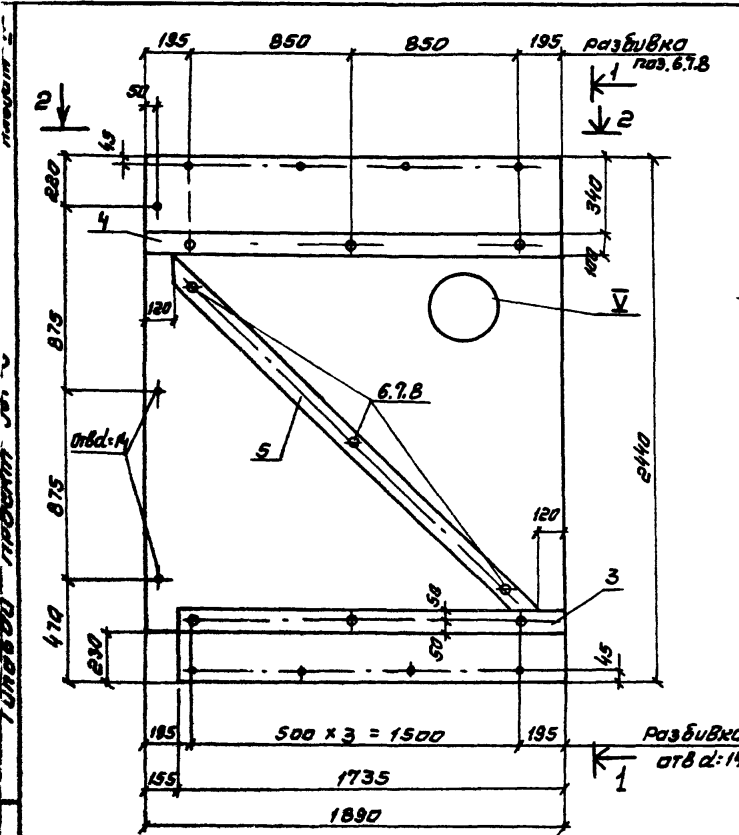
МАШИН У

ПРОЕКТ УИ-6 МАШИНЫ



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДЕТАЛИ</u>						
ГОСТ 8486-66						
Б4	1			Доски б=19, е=890 S=22м ²	—	8 штук
Б4	2			Доски б=19, е=2440, S=22м ²	—	—
Б4	3			Брус 50x100, е=580	1	—
Б4	4			Брус 50x100, е=890	1	—
Б4	5			Брус 50x100, е=1800	1	—
<u>Материал</u>						
Древесина						
<u>Детали</u>						
Б4	6			Болт М12x180 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 -Щ24				Студия	Масштаб
Щит Щ24				Р	1:20
И. Констр.		Альтшуллер		Лист 1	
Провер.		Ницневич		Листов 1	
Исполн.		Полякова		ГостРТУ, СССР	
Рук. др.		Степина		СОВСКОЛОБНАПРОЕКТ	
Рук. др.		Золдына			
Прит		Златарева	Р. А. М. К. И.		
Нов. отд.		Альтшуллер			



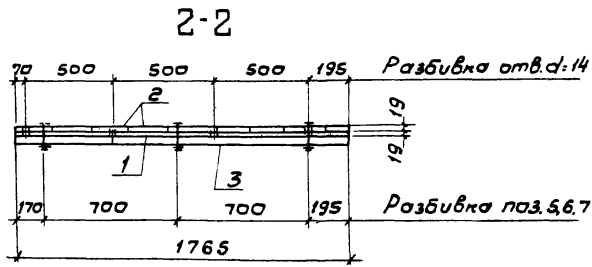
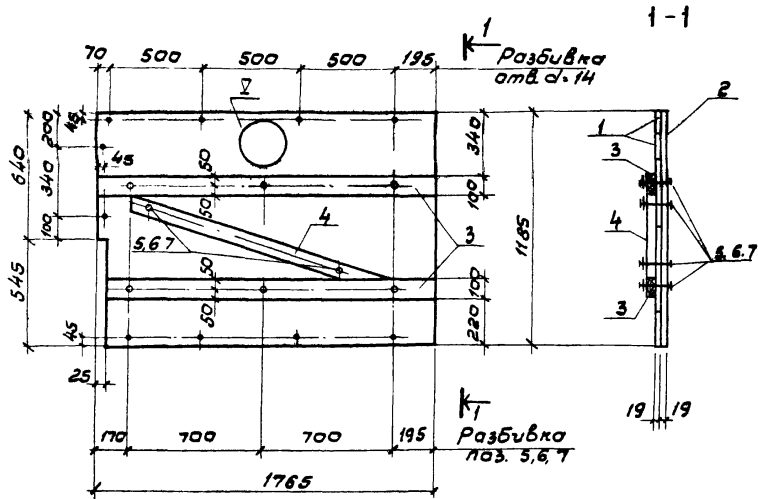
Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Гост 8486-66						
24	1			Доски б-19, л=1890, S=4.6м ²	-	в шпунт
64	2			Доски б-19, л=2440, S=4.6м ²	-	-
64	3			Брус 50x100, л=1735	1	-
64	4			Брус 50x100, л=1890	1	-
64	5			Брус 50x100, л=2400	1	-
Детали						
24	6			Болт М12х160, Гост 7798-70	9	0.1 кг
64	7			Гайка М12 Гост 5915-70	9	0.01 кг
64	8			Шайба 12 Гост 11371-78	18	0.005 кг
				Гвозди 2.5х60, Гост 4028-68	-	0.50 кг
14			Т.П. 901.6-67.83-КЖИ-Щ-У	Узел У	-	-
Материалы						
				Древесина	-	0.21 м ³

Привязан			
Иш. N:			

Т.П. 901-6-67.83-КЖИ-Щ-25			
Норм. ин.	Разраб. и изобр.	Проверил	Инженер
	Исполн.	Рук. бр.	Гип
	Станция	Городина	17.02
	Задание	Задание	17.02
	Нач. отд.	Рябинушкин	17.02
ЩИТ Щ 25		Стадия	маса
		Р	1:20
		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР	
		С ОИЗВОДНИКА ПРОЕКТ	
		С. МОСКВА	

Млбвм VI

Типовой проект 901-6



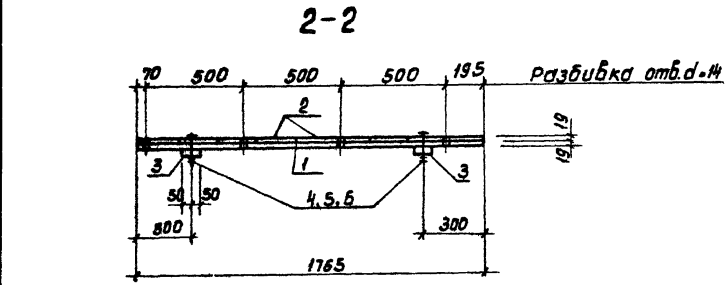
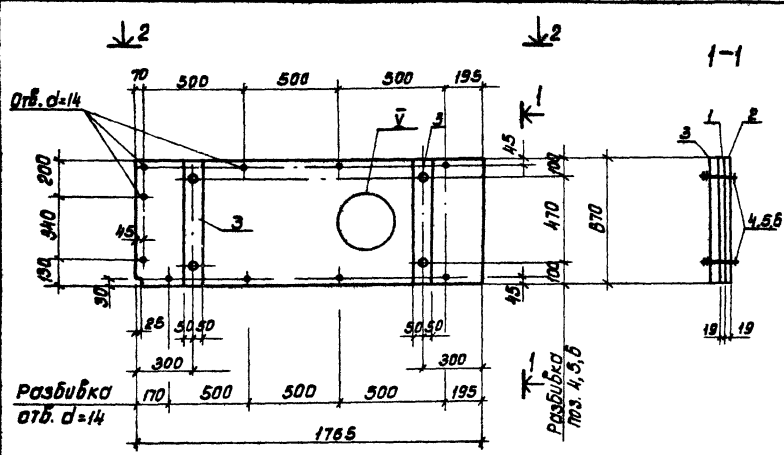
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
гост 8488-66						
БУ	1			Доски б-19, л-1765, S=21м²	-	в шпунт
БУ	2			Доски б-19, л-1105, S=21м²	-	-
БУ	3			Брус 50x100, л-1765	2	-
БУ	4			Брус 50x100, л-1500	1	-
Материал						
Древесина						
- 0,1м³						
Детали						
БУ	5			Болт 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	0,008кг
-	-			Гвозди 25x60 гост 4028-63	-	0,26кг.
БУ	-		ТП. 901-6-67.83 к.ж.и.щ-У	Узел У	-	-

Привязан:

Норман	Львтушлер	С
Провер	Лицкевич	С
Исполн.	Поляково	С
Рук. бр.	Стацино	С
Рук. бр.	Гольдано	С
Гип	Залотаревский	С
Науч. отд.	Львтушлер	С

ТП 901-6-67.83 КЖИ-Щ 28

Щит Щ28	Стопил	Масса	Мощн.
	P	-	1:20
Лист		Листов 7	
Госстрой СССР			
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ			



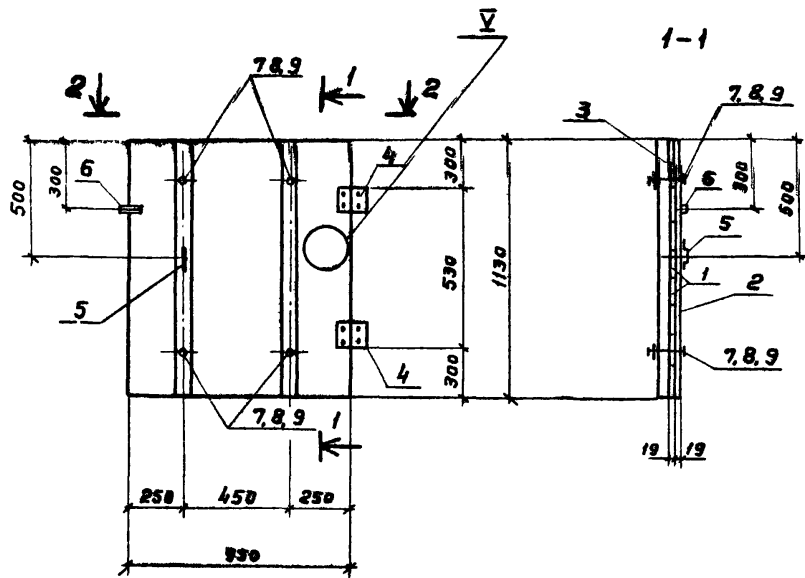
Формат 30x40	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			ГОСТ 8486-66		
Б4	1		Доски δ=19 Е=1765 S=1.2м ²	—	Бшпунт
Б4	2		Доски δ=19 Е=670 S=1.2м ²	—	—
Б4	3		Брус 50x100 Е=670	2	—
			<u>Материал</u>		
			Древесина	—	0.05м ³
			<u>Детали</u>		
Б4	4		Болт М12x160 ГОСТ 7798-70	4	0.1 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-V	Узел V	—	—

Прибязан

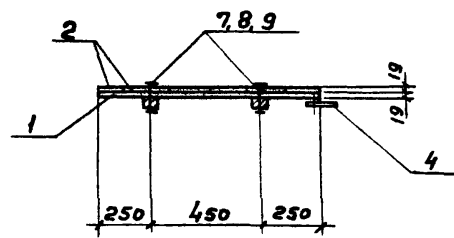
Инв. н подл.				

ТП 901-Б-67.В3 -КЖИ-Щ29				
Щит Щ 29		Стандия	Масса	Масштаб
		Р	—	1:20
		Лист	Листов 1	
Росстрой СССР СНОВАПОК ВАРДПРОЕКТ г. Москва				

Норм. кон. Альтшуллер
 Проверил: Мичкевич
 Уполн. Полякова
 Рук. бр. Станина
 Рук. бр. Гольдина
 ГИП Запоторевская
 Нач. отд. Альтшуллер



2-2

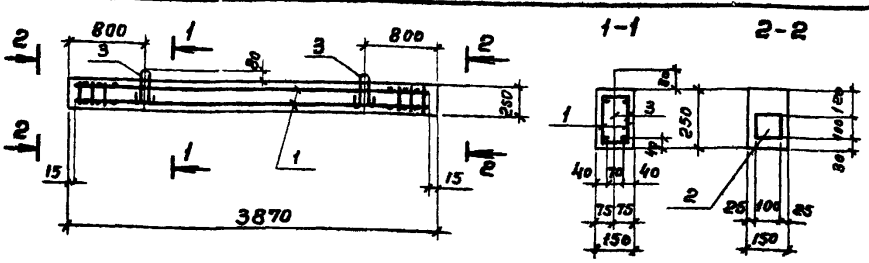


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				ГОСТ 8486-66		
БЧ		1		Доски $b=19$ $e=950$ $S=1,1m^2$	—	в шпунт
БЧ		2		Доски $b=19$ $e=1130$ $S=1,1m^2$	—	—
БЧ		3		Брус 50×50 $e=1130$	2	—
				Материал		
				Древесина	—	$0,05m^3$
				Детали		
БЧ		4		Карточные петли, ГОСТ 5087-80	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 $2,5 \times 60$, 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>
ГИП	Залотаревский	<i>Залотаревский</i>
Нач. отд.	Алтышялер	<i>Алтышялер</i>

Привязан	
Шкв. н.	



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 ³

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

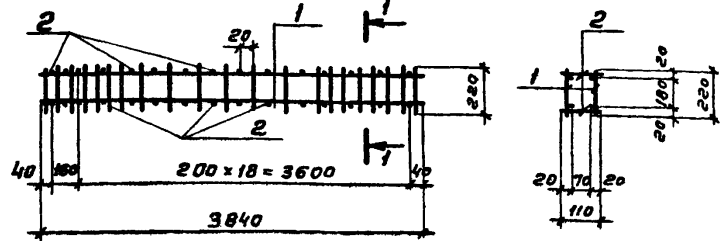
Балка Б1

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

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

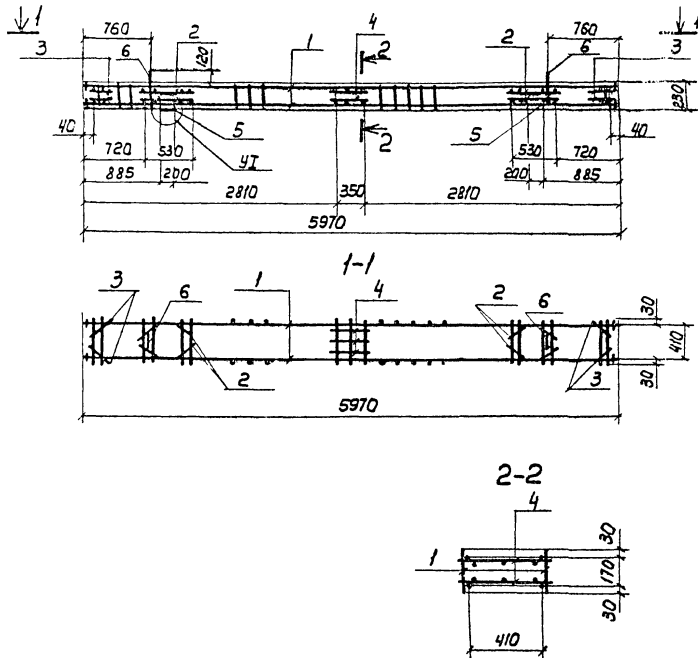
Инв. №

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-Б1-КП9

Каркас пространственный КП9

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

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



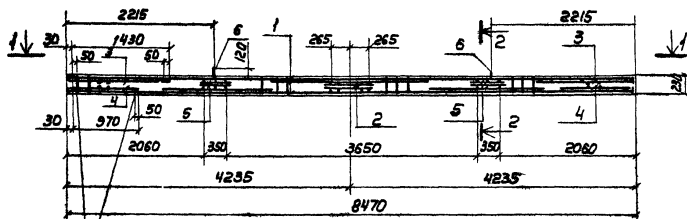
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	ГРЗ	Формат
<u>сборочные единицы</u>					
<u>Каркасы плоские</u>					
2	30,7кг	КР1	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР1	1	Я4
4	50кг	КР2	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР2	2	Я4
4	22кг	КР3	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР3	3	Я4
<u>сетка арматурная</u>					
2	0,6кг	С1	ТП 901-6-67.83-КНИ-С1	4	Я4
<u>Изделия закладные</u>					
4	1,6кг	М2	ТП 901-6-67.83-КНИ-М2	5	Я4
2	1,1кг	М3	ТП 901-6-67.83-КНИ-М3	6	Я4
—	—	Узвн У1	ТП 901-6-67.83-КНИ-КР-У1-Узвн	—	Я4

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

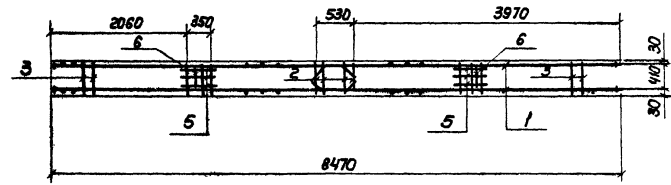
Ил.в.ш

ТП 901-6-67.83 --КНИ-Р1-Кп1											
И. Кор.м. Провер. Исполн. Рук. др. Рук. др. Г.И.П. Нач. отд.	Вальтущин Никсевич Полякова Станина Пальшина Землянская Вальтущин	Вальтущин									
		Вальтущин									
Каркас пространственный Кп1		<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>100,0 кг</td> <td>1:20</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td></td> <td>Листов 1</td> </tr> </table>	Стандия	Масса	Масштаб	Р	100,0 кг	1:20	Лист		Листов 1
Стандия	Масса	Масштаб									
Р	100,0 кг	1:20									
Лист		Листов 1									
		Исполнитель: Вальтущин Инженер-проектировщик г. Москва									

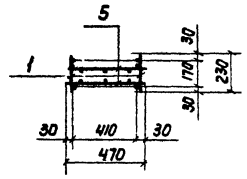


$\rho_{сш} = 20$, шаг 460
электродом Э50А

1-1



2-2



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

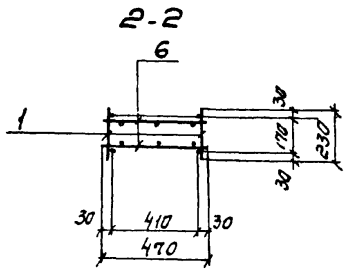
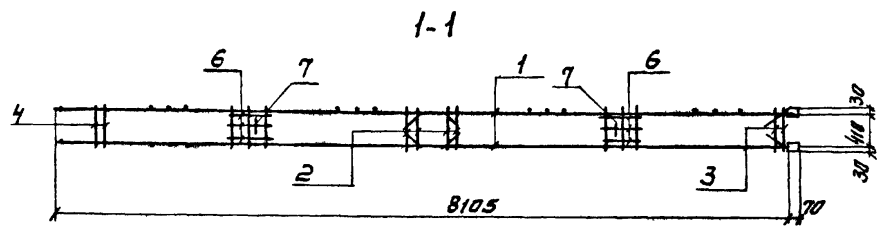
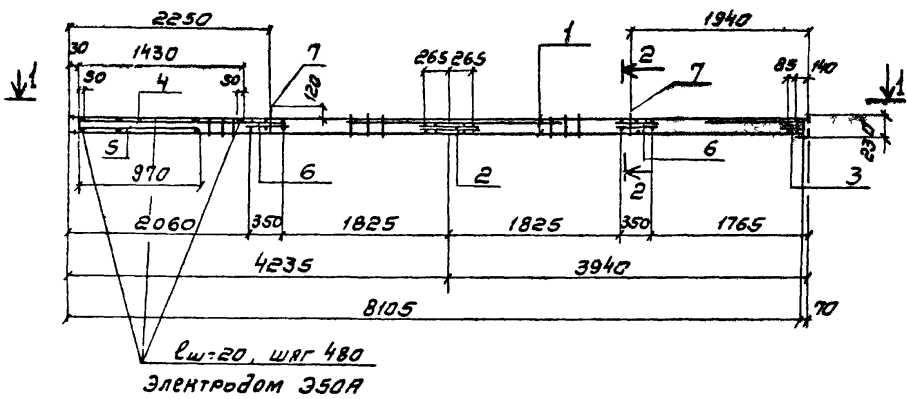
ПРИВЯЗАН

ИМ. N

И. Контр. Рынчицкая		<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. Полякова			Лист	Листов	1
Рук. Оп. Станина			Росстрой СССР		
Рук. Оп. Гавридина			СОВЕТОКООНАДПРОЕКТ		
Р.И.П. Волгаревской		г. Москва			
Нач. Отд. Рынчицкая					

Крышом VI

Тупиковый проект 901-6-



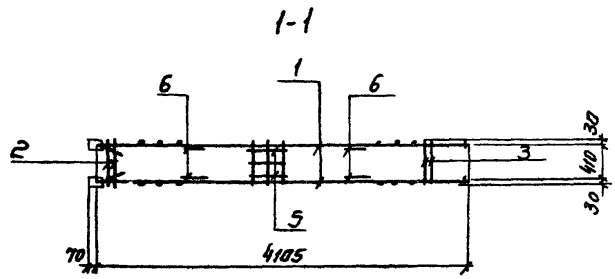
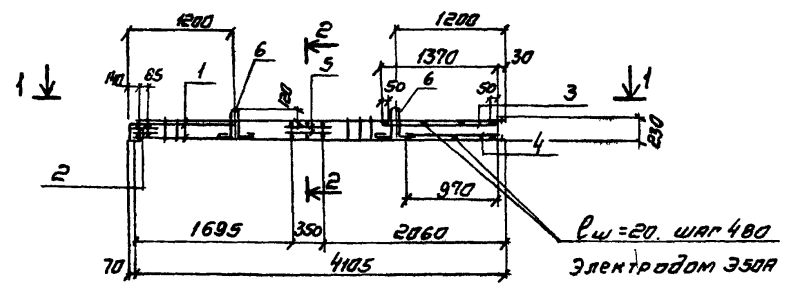
Формат	30x40	10x3	обозначение	наименование	кол.	примечание
				Сборочные единицы		
				каркасы плоские		
АЧ	1	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР7	КР7	2	48.0 кг	
АЧ	2	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР2	КР2	2	5.0 кг	
АЧ	3	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР3	КР3	2	2.2 кг	
АЧ	4	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР5, КР6	КР5	1	6.4 кг	
АЧ	5	ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР5, КР6	КР6	1	5.1 кг	
				Сетка арматурная		
АЧ	6	ТП 901-6-67.83-КЖИ-С1	С1	4	0.6 кг	
				изделие закладное		
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

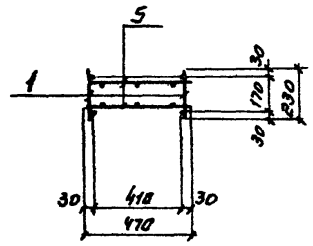
Привязан	
инв.п.	

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-РЗ-КПЗ				
Каркас пространственный КПЗ		стадия	масса	масштаб
		Р	186,5 кг	1:50 1:20
		лист	листо в 1	
госстрой СССР				
СПОУЗ ПОПКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				

нар.ком.	Альштингер	Альштингер
проверил	Никитов	Никитов
исполн.	Поллякова	Поллякова
рук.вр.	Стамина	Стамина
рук.бр.	Гольдина	Гольдина
гип.	Золотарев	Золотарев
нар.отз.	Альштингер	Альштингер



2-2



Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
РЧ	1 ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР8	КР8	2	26.3
РЧ	2 ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР3	КР3	2	2.2 кг
РЧ	3 ТП 901-6-67.83 -КЖИ-КР5, КР6	КР5	1	6.4 кг
РЧ	4 — " —	КР6	1	5.1 кг
		Сетка арматурная		
РЧ	5 ТП 901-6-67.83 -КЖИ-С1	С1	2	0.6 кг
		Изделие закладное		
РЧ	6 ТП 901-6-67.83 -КЖИ-М3	М3	4	1.1 кг

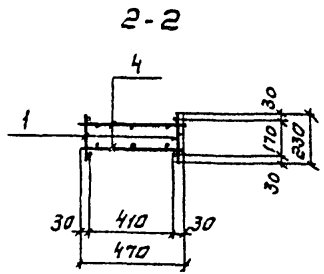
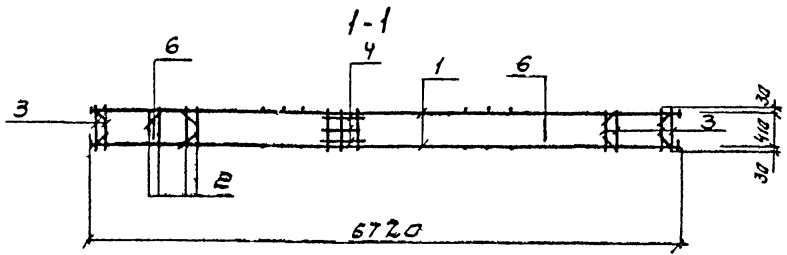
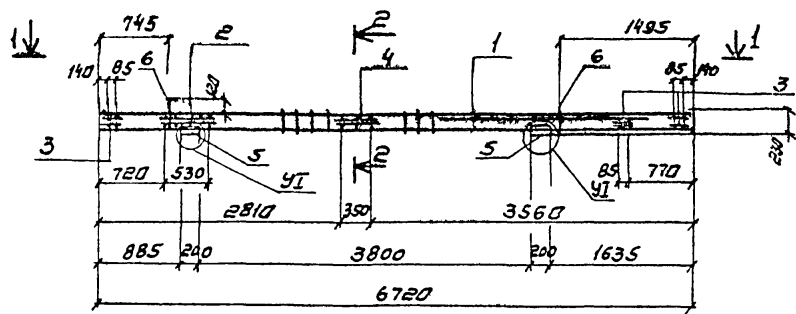
1. Защитный слой бетона обеспечить установкой пластмассовых или бетонных фиксаторов.
2. Каркасы КР5, КР6 приварить дуговой сваркой под слоем флюса, каркасы КР3, сетки С1 и закладное изделие М3 приварить при помощи сварочных клещей

ТП.901-6-67.83 -КЖИ-Р4-КП4				
Каркас пространственный	КП4	Стация	Масса	Масштаб
		Р	74.1 кг	1:50
		Лист	Листов	1:20
		Госстрой СССР		
СОХВОЗВОДИНАЛПРОЕКТ				
г. Москва				

ПРИВАЗАН:

Лист №:			

Норм. кон. Кальтунас
 Проверил Ницкевич
 Исп. Попылова
 Рук. Бр. Станкина
 Г.И.Т. Золотарев
 Нач. отд. Гильмуллин



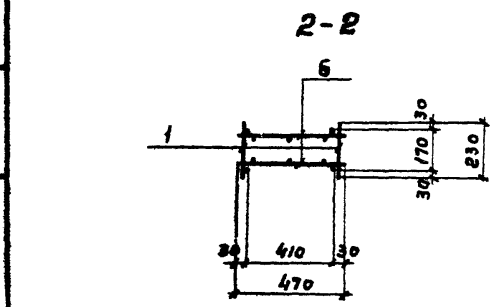
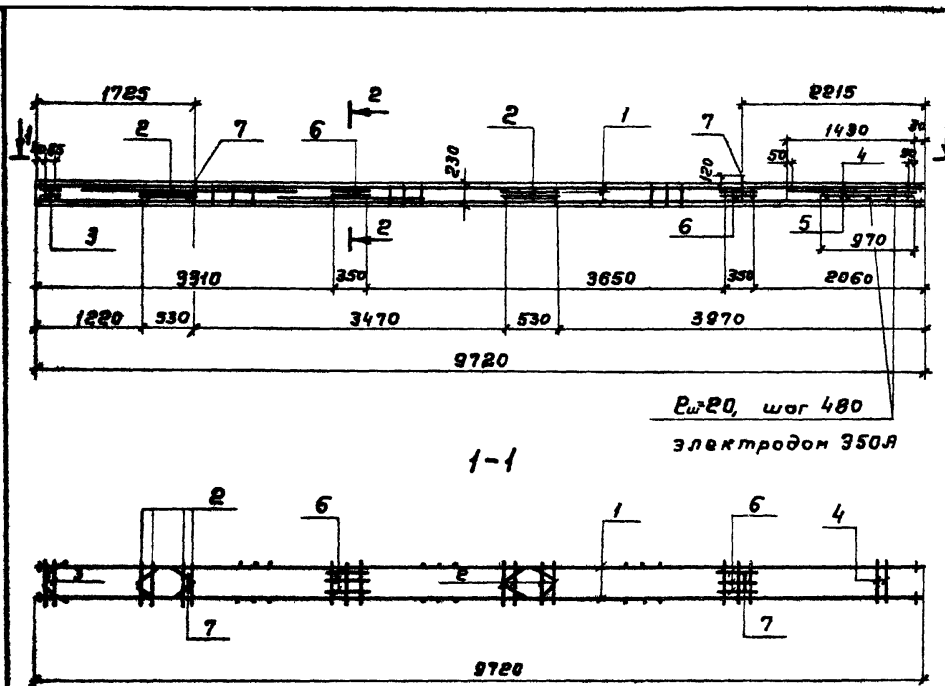
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Сборочные единицы						
Каркасы плоские						
АЧ	1	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-КР9	КР9	2	38,2 кг
АЧ	2	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-КР2	КР2	2	5,0 кг
АЧ	3	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-КР3	КР3	6	2,2 кг
Сетки арматурные						
АЧ	4	ТП 901-6-67.83	-КЖИ-С1	С1	2	0,6 кг
Изделия закладные						
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 прикрепить при помощи сварочных электродов

ТП. 901-6-67.83 -КЖИ-КР5-КП5					
Каркас пространственный КП 5			Стояца	масса	монтаж
			Р	109,4 кг	1:50 1:20
			Лист	Листов 1	
ГИСТРОЙ СССР					
СОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					
г. Москва					

Проверено:			
Инв. н.:			

Нач. комп.	А.Л. Шварц	С.И. Шварц
Проектировщик	И.И. Шварц	С.И. Шварц
Исполн.	М.А. Шварц	С.И. Шварц
Руч. в.р.	С.И. Шварц	С.И. Шварц
Руч. в.р.	С.И. Шварц	С.И. Шварц
Г.И.П.	С.И. Шварц	С.И. Шварц
Нач. отд.	А.Л. Шварц	С.И. Шварц



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

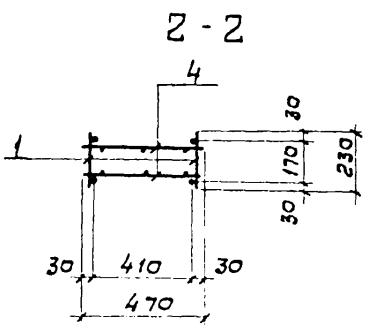
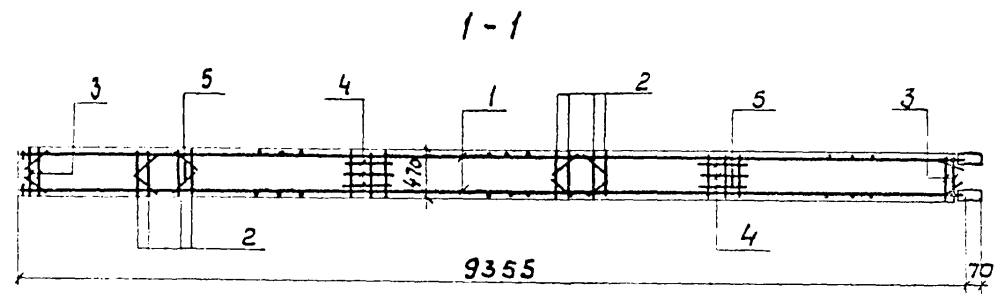
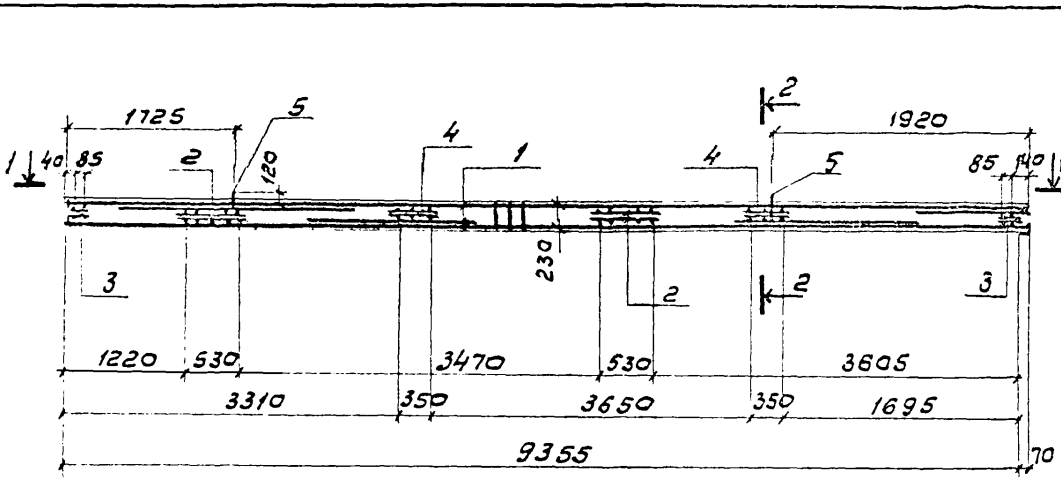
Привязан			
Инв. №			

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

Норм. конт.	Альшмидлер	
Провер.	Ницкевич	
Исполн.	Полдубов	
Рук. бр.	Станика	
Рук. бр.	Гольдина	
ГИП	Золотаревская	
Нач. отд.	Альшмидлер	

Условий II

Условий проект 901-6



Формат	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сварочные единицы		
				Каркасы плоские		
АЧ	1	ТП 901-6-67.83 кжу-кр11	Кр 11	2	59,5	
АЧ	2	ТП 901-6-67.83 кжу-кр2	Кр 2	4	5,0 кг	
АЧ	3	ТП 901-6-67.83 кжу-кр3	Кр 3	4	2,2 кг	
				Сетка арматурная		
АЧ	4	ТП 901-6-67.83 кжу-с1	с1	4	0,6 кг	
				Изделие закладное		
АЧ	5	ТП 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.

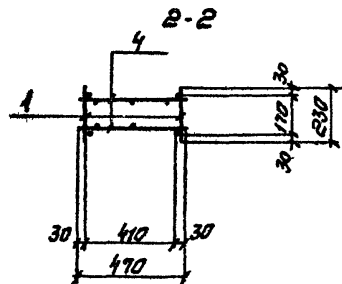
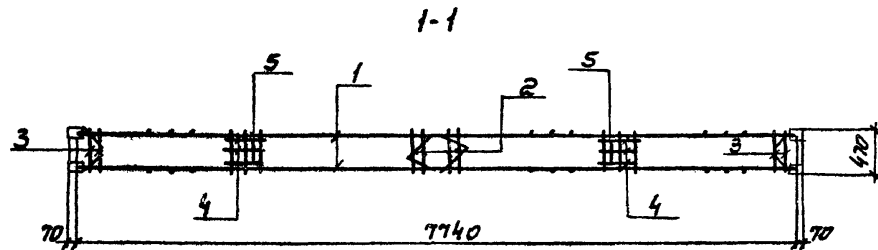
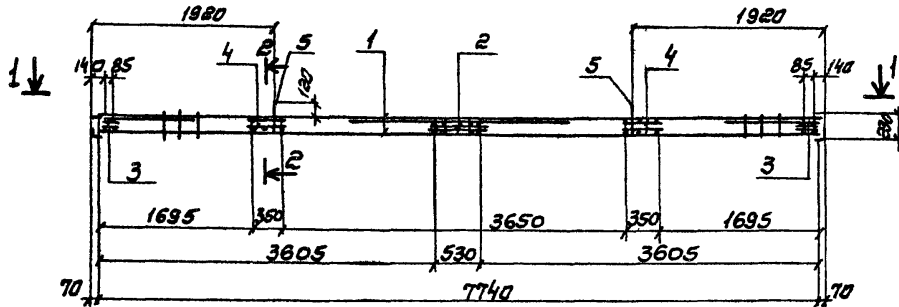
Привязан

Норм. конт.	Яглышвиллер	
Расчер.	Жичкевич	
Усполн.	Полякова	
Рук. бр.	Стомчина	
Рук. вв.	Гольдман	
Гип.	Домогавский	
Науч. стб.	Яглышвиллер	

ТП 901-6-67.83 КЖИ-Р7-КП7

Каркас пространственный КП7

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	152,4	1:50
		1:20
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ОСОЗВОДОХАНАПРОЕКТ		
г. Москва		



Код материала	Значение	ГОСТ	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

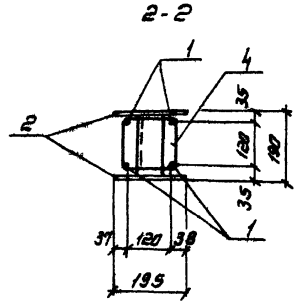
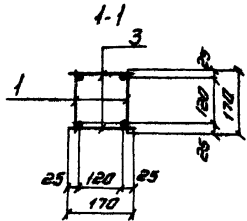
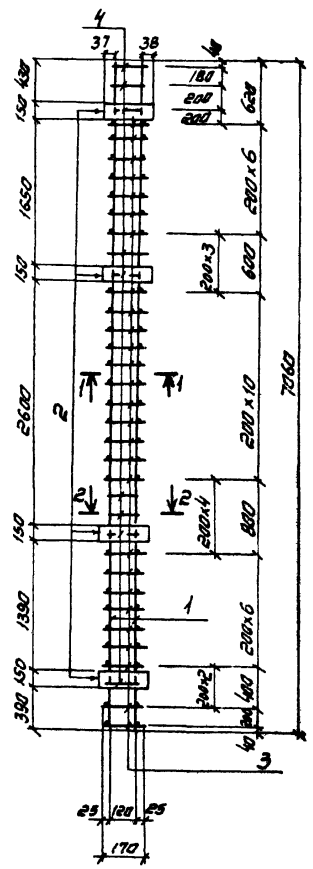
ПРИБЯЗАН

ИМБ. N:

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-Р8-КП8		
Каркас Пространственный КП8	Стандия	Масштаб
	р	1:50 1:20
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР		
СООБЩВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

ПРОДОЛЖИТЬ

ИЗМЕНЕНИЕ № 1



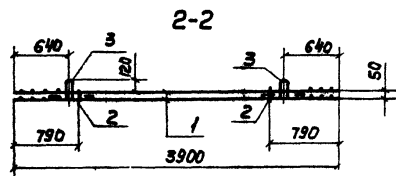
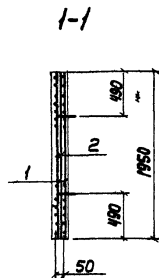
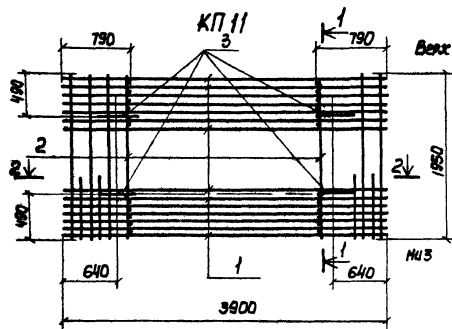
ведомость деталей

103	ЭСКУЗ
4	

Колонт.	Этаж	№3	Обозначение	Наименование	№л.	Примечание
				Сварочные единицы		
				Каркасы, плоские		
А4	1	ТП 901-6-67.83 - КЖИ-КП4	КП 4	№ 4	2	58,6 кг
				Итого закладное		
А4	2	ТП 901-6-67.83 - КЖИ-М6	М 6	М 6	4	5,8 кг
				Детали		
Б4	3	ФБЛ, ГОСТ 91-81, С-170			54	0,04
Б4	4	ФБЛ, —, —, С-780			9	0,16

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

ТП 901-6-67.83-КЖИ-КП10		
Каркас пространственный-КП 10		
Изм. №1	Выполнено	Сделано
Лавровый	Кучков	Сделано
Исплн.	Лаврова	Сделано
Рис. №1	Станина	Сделано
Рис. №2	Гвоздики	Сделано
ГП П	Заполнитель	Сделано
Нап. отб.	Выполнено	Сделано
Статус	Масса	Масштаб
Р	14,0 т	1:50
Лист	Листов 1	
Трестрой ВЭСР		
СООБВОДКАПРОЕКТА г. Москва		



Ведомость деталей

№	Эскиз
3	

Привязан

Н. Контр.	Рытцунлер				
Провер.	Ницкевич				
Установ.	Полыкова				
Рис. об.	станция				
Рис. об.	Гаврилина				
ГИП	Зелотаревская				
Нач. отд.	Рытцунлер				

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Каркас пространственный		
				КП11		
				Сварочные единицы		
				Сетка арматурная		
А4	1		ТП901-Б-67.83-КНИ-С2,С3	С2	2	99 Зкп
				Каркас плоский		
А4	2		ТП901-Б-67.83-КНИ-КР15,КР16	КР15	2	1,4 кп
				ДЕТАЛИ		
Б4	3			ф12А1, ГОСТ5781-81, E=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

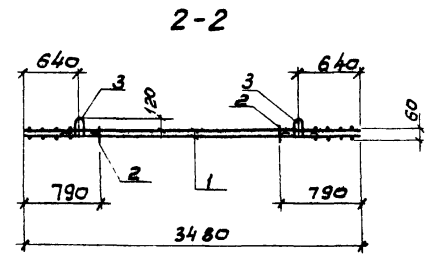
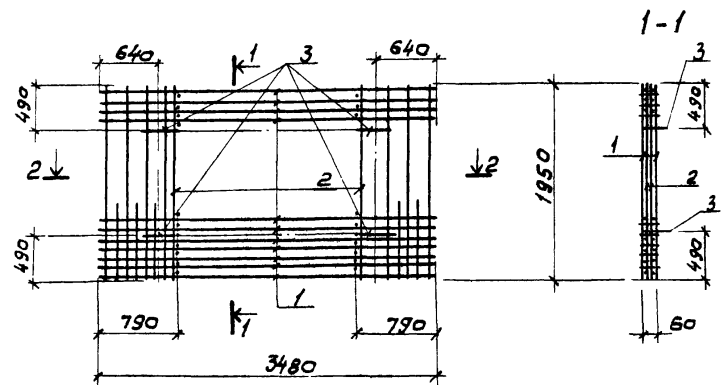
Каркас
пространственный
КП11

Стадия Маса Масштаб

Р 204.60 1:50

Лист Листов 1

Госстрой СССР
СОЮЗДОПРОЕКТАПРОЕКТ
г. Москва



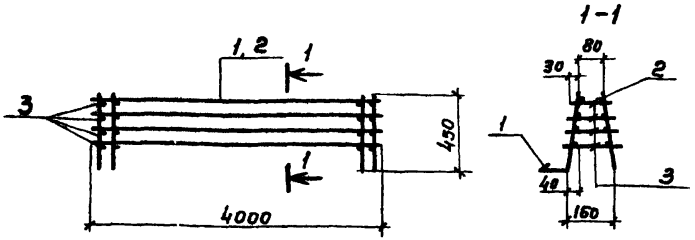
Ведомость деталей

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.

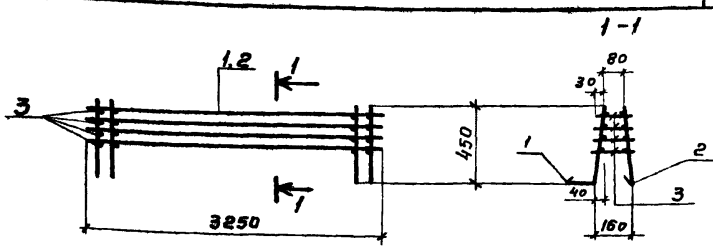
Привязан:		ТП 901-6-67.83 КЖУ-ПНБ2 КП12	
Норм. кон.	Львгшцлер	Каркас пространственный КП12	Станд. Масса
Проект.	Ничкевич		Р
Исполн.	Пялякова		188
Рук. бр.	Станина		41
Рук. бр.	Гольдина		1:50
Гип	Зюльфарбек	Лист	Листов
Инв.н	Науч. отд. Львгшцлер	Госстрой СССР СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Минск	



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-КП15			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		
Рук. бр.	Вальдина	<i>М.И.</i>	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ГНП	Волгаревский	<i>В.С.</i>	в Москва		
Нач. отд.	Алтышулер	<i>В.С.</i>			



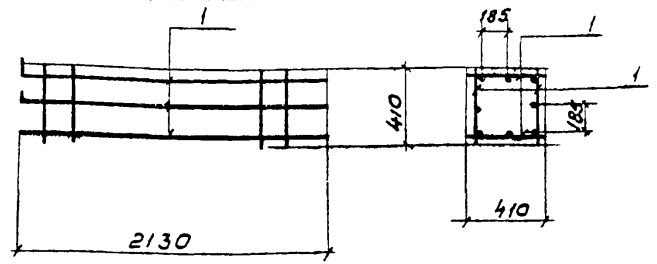
Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
АУ	1		Т.П. 901-6-67.03 -КЖИ-Кр20	Каркас плоский Кр20	1	16,0 кг
АУ	2		Т.П. 901-6-67.03 -КЖИ-Кр21	Каркас плоский Кр21	1	6,1 кг
				Детали		
БУ	3		ФБАШ ГОСТ 5781-81	ФБАШ ГОСТ 5781-81	132	0,03 кг

Привязан			
Инв. л. подл.			

ТП 901-6-67.03 -КЖИ-КП16			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		
Рук. бр.	Вальдина	<i>М.И.</i>	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ГНП	Волгаревский	<i>В.С.</i>	в Москва		
Нач. отд.	Алтышулер	<i>В.С.</i>			

Альбом №

Таблоу 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.

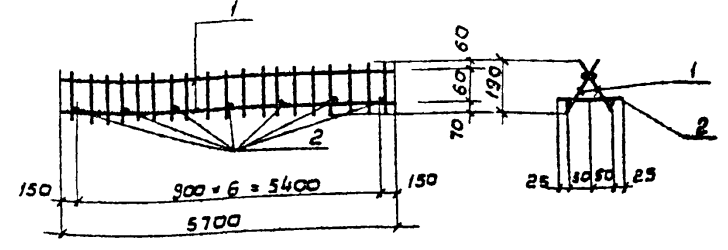
Привязан			
И.В.И.			

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КП14

Изм. кол.	Дальшутлер	Васе	
Провер.	Ничкевич	Сид	
Исполн.	Полякова	И.И.	
Рук. бр.	Станина	Сид	
Рук. бр.	Гольдима	Кли	
Гл.п.	Золоторевский	И.И.	
Науч. отд.	Дальшутлер	Васе	

Станд.	Масса	Масшт.
р	31,6 кг	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
г. Москва		

Каркас пространственный
Кп 14



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.

И.В.И. подл. Падись, дата 8.30.м.м.г.

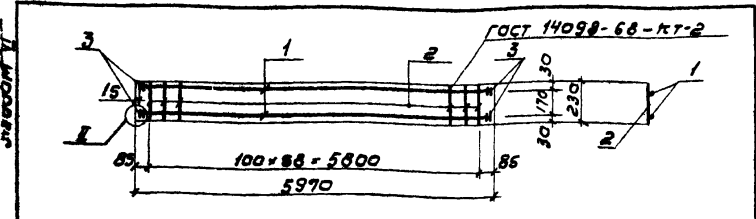
Привязан			
И.В.И.			

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КП17

Изм. кол.	Дальшутлер	Васе	
Провер.	Ничкевич	Сид	
Исполн.	Полякова	И.И.	
Рук. бр.	Станина	Сид	
Рук. бр.	Гольдима	Кли	
Гл.п.	Золоторевский	И.И.	
Науч. отд.	Дальшутлер	Васе	

Станд.	Масса	Масшт.
р	11,0 кг	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
г. Москва		

Каркас пространственный
Кп 17



№ детали	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б.У.	1		Ф18 АII, ГОСТ 5781-81, л. 5970	2	11,9 кг	
Б.У.	2		Ф8 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	-		ТП901-6-67.83 КЖИ-КР.УИ, УИ	Узел УИ	-	-

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

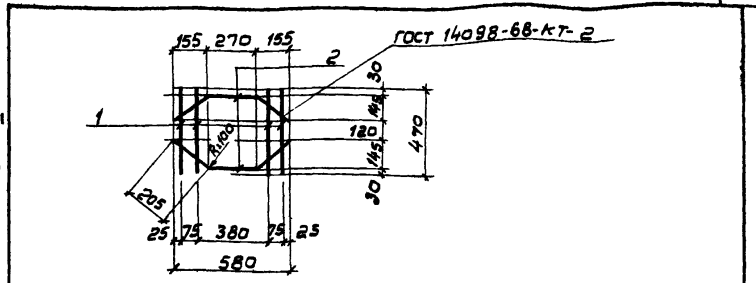
Привязан			
Шмб.н			

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР1

Каркас плоский Кр1

Стандия	Масса	Масшт.
Р	30,7 кг	
Лист	Листов	
Росстрой СССР		
СНТ СЗВОДОЖИЛПРОСКТ		
г. Москва		

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



№ детали	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
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	

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

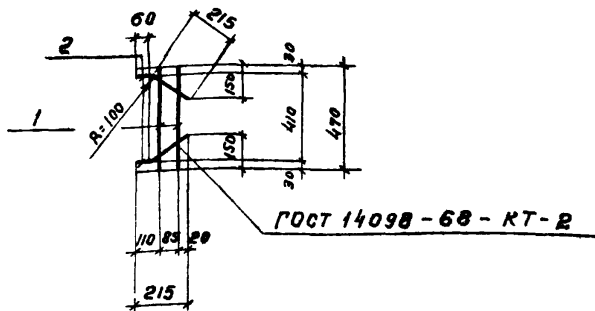
Привязан			
Шмб.н			

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР2

Каркас плоский Кр2

Стандия	Масса	Масшт.
Р	5,0 кг	
Лист	Листов	
Росстрой СССР		
СНТ СЗВОДОЖИЛПРОСКТ		
г. Москва		

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



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			φ 16 АШ, ГОСТ 5781-81, l=470	2	0,7 кг
Б4	2			φ 16 АШ, ГОСТ 5781-81, l=215	2	0,4 кг

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

Привязан

Инв. л

ТП 901-6-67.83-КЖИ-Кр5

Каркас плоский Кр3

Стадия Масса Масштаб

Р 2,2 кг

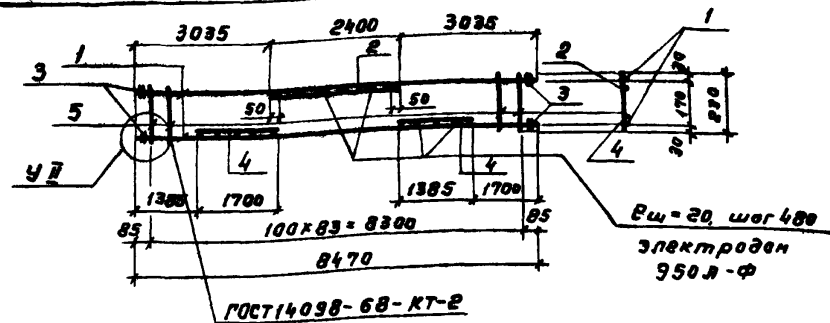
Лист Листов

Госстрой СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
2. Москва

Норм. конт. Альтшуллер
Провер. Ницкевич
Исполн. Пеллякова
Рук. бр. Станина
Рук. бр. Гольдина
ГИП Золотаревский
Нач. отд. Альтшуллер

Альбом V

Типовой проект 901-6-



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			φ 18 АШ, ГОСТ 5781-81, l=8470	2	16,9 кг
Б4	2			φ 16 АШ, ГОСТ 5781-81, l=2400	1	3,8 кг
Б4	4			φ 16 АШ, ГОСТ 5781-81, l=1700	2	2,7 кг
Б4	5			φ 8 АШ, ГОСТ 57-81, l=230	84	0,09 кг
Б4	3			-60x14, ГОСТ 103-76, l=60	4	0,4 кг
Л4			ТП 901-6-67.83-КЖИ-Кр4, УЗУ	Узел УЗ		

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

Привязан

Инв. л

ТП 901-6-67.83-КЖИ-Кр4

Каркас плоский Кр4

Стадия Масса Масштаб

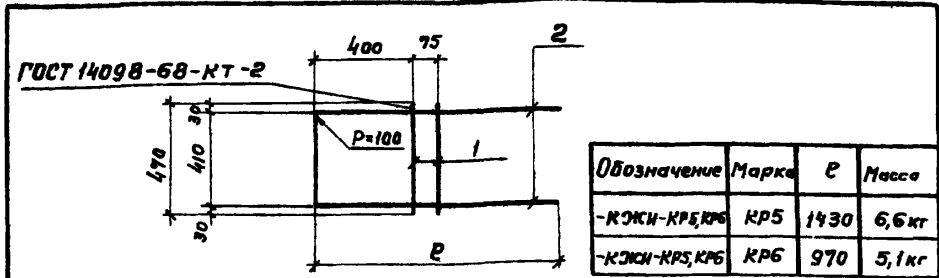
Р 52,2 м

Лист Листов

Госстрой СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
2. Москва

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

Норм. конт. Альтшуллер
Провер. Ницкевич
Исполн. Пеллякова
Рук. бр. Станина
Рук. бр. Гольдина
ГИП Золотаревский
Нач. отд. Альтшуллер



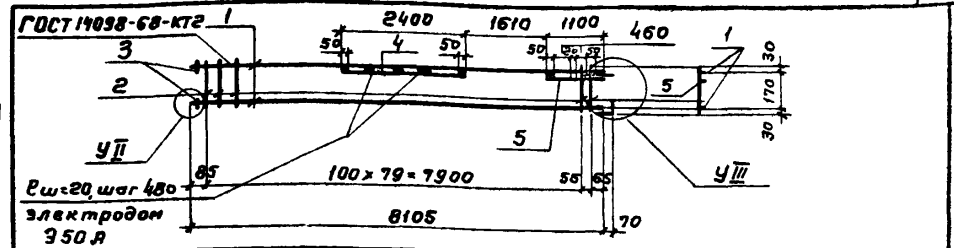
Обозначение	Марка	Р	Масса
-КЖИ-КР5, КР6	КР5	1430	6,6 кг
-КЖИ-КР5, КР6	КР6	970	5,1 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		ф16АIII	ГОСТ 5781-81, e=470	2	0,7 кг
Переменные данные для исполнения						
Детали (КР5)						
Б4	2		ф16АIII	ГОСТ 5781-81, e=3270	1	5,2 кг
Детали (КР6)						
Б4	2		ф16АIII	ГОСТ 5781-81, e=2350	1	3,7 кг

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

Привязки	
Илв. н.	

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР5, КР6				
Каркасы плоские КР5, КР6.		Стадия	Масса	Масштаб
Норм. кот.	Алтышулер			
Провер.	Ницкевич			
Исполн.	Полякова			
Рук. бр.	Станина			
Рук. бр.	Гольдина			
ГМП	Валотаревич			
Нач. отд.	Алтышулер			
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		



Альбом VI

Туполобой проект 901-6-

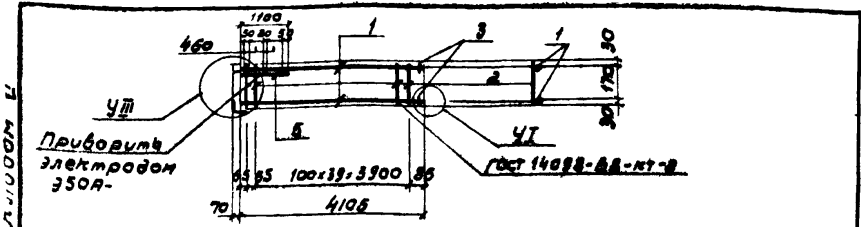
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4	1		ф18 А III	ГОСТ 5781-81, e=805	2	16,2 кг
Б4	2		ф 8 А I	ГОСТ 5781-81 e=230	81	0,09 кг
Б4	3		- 60x14	ГОСТ 103-76, e=60	2	0,4 кг
Б4	4		ф 16 А III	ГОСТ 5781-81, e=2400	1	3,8 кг
Б4	5		ф 16 А III	ГОСТ 5781-81, e=1100	1	1,7 кг
Б4	6		- 90x12	ГОСТ 5781-81, e=130	1	1,1 кг
Б4	7		L 110x70x6,5	ГОСТ 8510-72, e=80	1	0,7 кг
Б4	8		ф 22 А II	ГОСТ 5781-81, e=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

Привязки	
Илв. н.	

Илв. н. и дата Подпись и дата

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-КР7				
Каркас плоский КР7		Стадия	Масса	Масштаб
Норм. кот.	Алтышулер			
Провер.	Ницкевич			
Исполн.	Полякова			
Рук. бр.	Станина			
Рук. бр.	Гольдина			
ГМП	Валотаревич			
Нач. отд.	Алтышулер			
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		



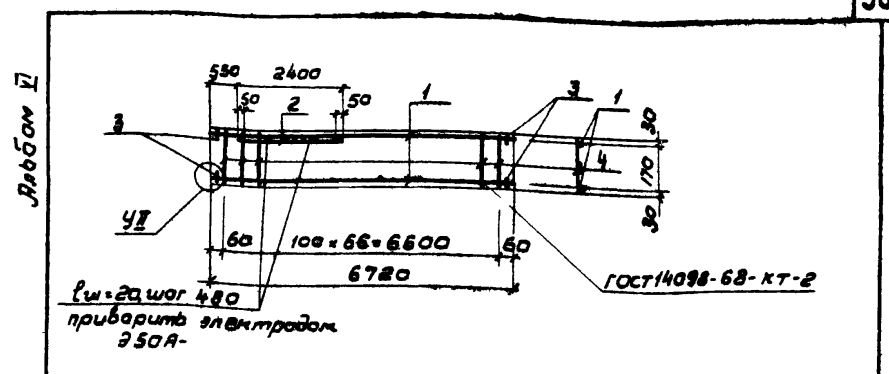
Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4		1		φ18АШ, гост 5781-81, L=4108	2	82 кг
Б4		2		φ8АШ, гост 5781-81, L=230	41	209 кг
Б4		3		-60x14 гост 103-76, L=60	2	2,4 кг
Б4		5		φ16АШ, гост 5781-81, L=1100	1	1,7 кг
Б4		6		-90x12 гост, 103-76, L=130	1	1,1 кг
Б4		7		L110x70x65 гост 8510-72 L=80	1	2,7 кг
Б4		8		φ22АШ, гост 5781-81, L=80	1	2,2 кг
А4		-	т.л 901-6-67.83 кжу-УИ, УИ, УИ	Узел II	-	-
А4		-		Узел III	-	-

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

Привязан

И.И.И.

Т П 901-6-67.83 КЖИ-КР 8			
Норм. конт.	Львтушлер	Львтушлер	Каркас плоский Кр 8
Провер.	Мичкевич	Мичкевич	
Исполн.	Полякова	Полякова	
Рук. бр.	Станина	Станина	
Рук. бр.	Гольдина	Гольдина	
Гип	Золотаревский	Золотаревский	
Нач. отд.	Львтушлер	Львтушлер	
		Станд. Масса	Масштаб
		Р	26,3 кг
		Лист	Листов 1
		Построй СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва	



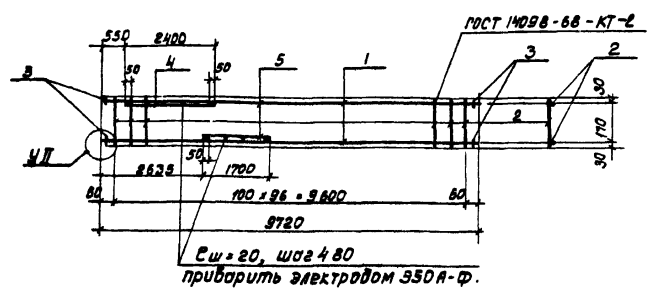
Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4		1		φ18АШ, гост 5781-81, L=6780	2	134 кг
Б4		2		φ16АШ, гост 5781-81, L=2400	1	3,8 кг
Б4		3		-60x14, гост 103-76, L=60	4	2,4 кг
Б4		4		φ8АШ, гост 5781-81, L=230	67	209 кг
А4		-	Т П 901-6-67.83 кжу-УИ, УИ, УИ	Узел УИ	-	-

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

Привязан

И.И.И.

Т П 901-6-67.83 КЖИ-КР 9			
Норм. конт.	Львтушлер	Львтушлер	Каркас плоский Кр 9
Провер.	Мичкевич	Мичкевич	
Исполн.	Полякова	Полякова	
Рук. бр.	Станина	Станина	
Рук. бр.	Гольдина	Гольдина	
Гип	Золотаревский	Золотаревский	
Нач. отд.	Львтушлер	Львтушлер	
		Станд. Масса	Масштаб
		Р	38,2 кг
		Лист	Листов 1
		Построй СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва	



Формат	Зона	Лист	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.

Привязан

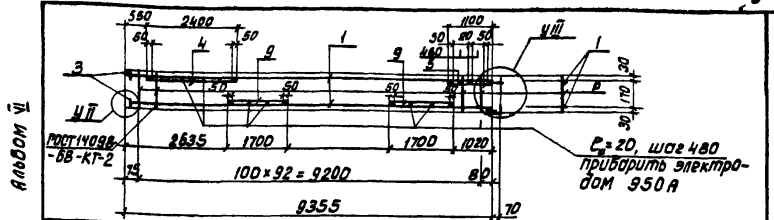
И.Н.В. №

Т.П. 901-6-67.83КЖИ-Кр 10

Исполн.	Конт.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Стадия		Масса	Масштаб
						Лист	Листов	Р	55.6кг
Исполн.	Конт.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Лист	Листов	Р	55.6кг
Исполн.	Конт.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Лист	Листов	Р	55.6кг

Каркас плоский - Кр 10

Построй СССР
СОВМОНДКА НАДПРОЕКТ
г. Москва



Формат	Зона	Лист	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 901-6-67.83КЖИ-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.

Привязан

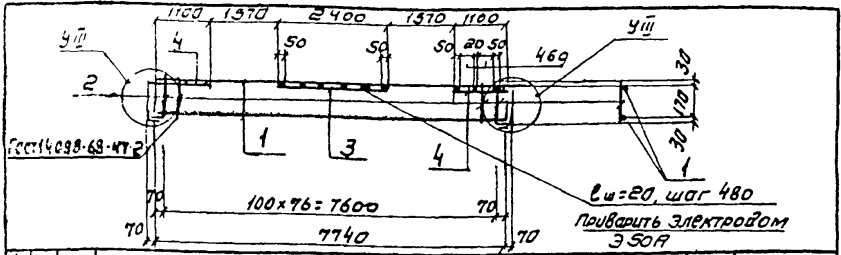
И.Н.В. №

Т.П. 901-6-67.83 КЖИ-Кр II

Исполн.	Конт.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Стадия		Масса	Масштаб
						Лист	Листов	Р	59.5кг
Исполн.	Конт.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Лист	Листов	Р	59.5кг
Исполн.	Конт.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Лист	Листов	Р	59.5кг

Каркас плоский Кр II

Построй СССР
СОВМОНДКА НАДПРОЕКТ
г. Москва



№	Зона	ПЗ	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 - КЖИ-У I, У II, У III	Узел У III	-	-

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

При вязан		
Имв. N:		

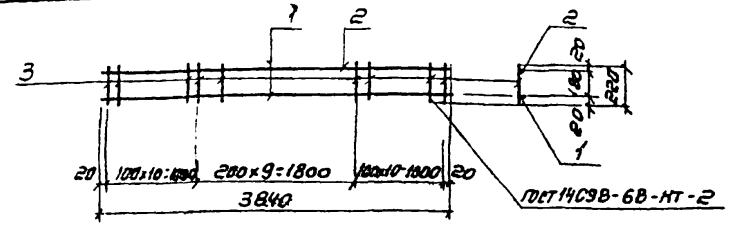
ТП 901-6-67.83 - КЖИ-КР12

Норм. К.	Альшмер	БС	-
Провер.	Ницкевич	БС	-
Исполн.	Полякова	БС	-
Рук. Бр.	Станина	БС	-
Рук. Бр.	Гольдина	У III	-
Гип.	Золотарев	У III	-
нач. отд.	Альшмер	БС	-

Каркас плоский Кр 12

Сталь	масса	масштаб
р	49,1 кг	
лист	Листов 1	
ГОСТ 8013-68		
СНОВЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Классом VI



№	Зона	ПЗ	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 изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и ГОСТ 10922-76

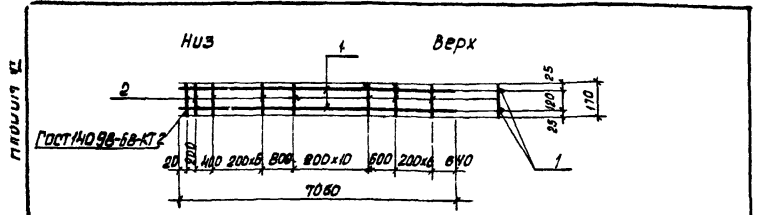
При вязан		
Имв. N:		

ТП. 901-6-67.83 - КЖИ-КР13

Норм. К.	Альшмер	БС	-
Провер.	Ницкевич	БС	-
Исполн.	Полякова	БС	-
Рук. Бр.	Станина	БС	-
Рук. Бр.	Гольдина	У III	-
Гип.	Золотарев	У III	-
нач. отд.	Альшмер	БС	-

Каркас плоский Кр 13

Сталь	масса	масштаб
р	11,6 кг	
лист	Листов 1	
ГОСТ 8013-68		
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

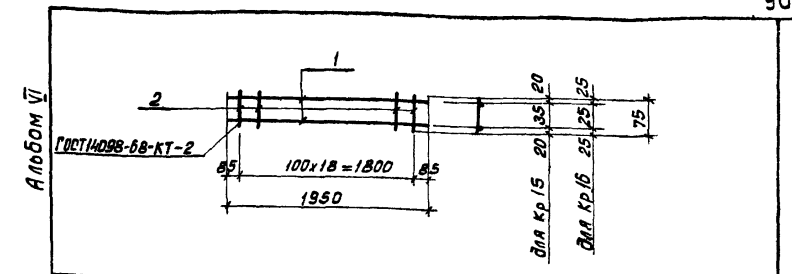
Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП -21-73 и ГОСТ 10922-76.

Привязан:

Инв. №

ТЛ 901-6-6783КЖИ-Кр14

Норм. кон.	Исполн.	Провер.	Исполн.	Станция	Масса	Масштаб
Р.К. Бр.	А.П. ШИШУЛЕР	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Р	22,3 кг	
Р.К. Бр.	А.П. ШИШУЛЕР	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Лист	Листов 1	
Рострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва						



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

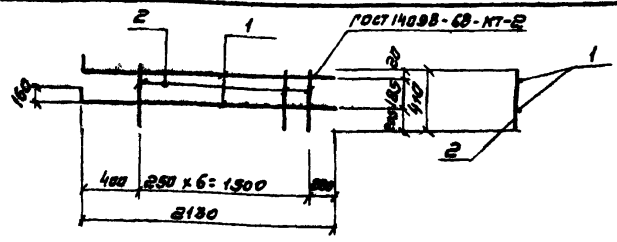
Привязан:

Инв. №

ТЛ 901-6-6783КЖИ-Кр15,Кр16

Норм. кон.	Исполн.	Провер.	Исполн.	Станция	Масса	Масштаб
Р.К. Бр.	А.П. ШИШУЛЕР	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Р	1.4 кг	
Р.К. Бр.	А.П. ШИШУЛЕР	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Л.И. ЧУКЕВИЧ	Лист	Листов 1	
Рострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва						

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

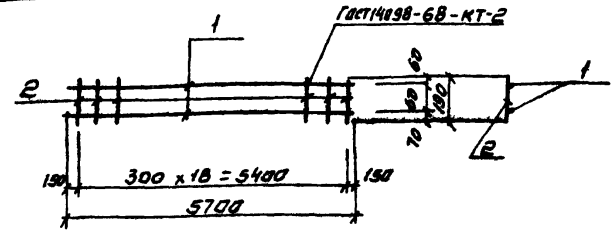
Привязан		
Имб. Н:		

ТП. 901-6-67.83 -КЖИ-КР17

Нач. кон. Алатышев С.С.
 Проектир. Никулов С.С.
 Исполн. Полякова Л.С.
 Рук. бр. Станина С.С.
 Рук. бр. Гольдина К.С.
 ГИП Валатаев В.С.
 Нач. отд. Алатышев С.С.

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

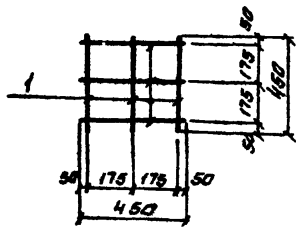
Арматурные каркасы изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП-21-75 и ГОСТ 10922-76

Привязан		
Имб. Н:		

ТП 901-6-67.83 КЖИ-КР-22

Нач. кон. Алатышев С.С.
 Проектир. Никулов С.С.
 Исполн. Полякова Л.С.
 Рук. бр. Станина С.С.
 Рук. бр. Гольдина К.С.
 ГИП Валатаев В.С.
 Нач. отд. Алатышев С.С.

Каркас плоский Кр22	Сталь	масса	толщина
	Р	5,4 кг	
	лист 1	лист 1	
Госстрой ВССР			
СОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



Проект	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
64	1		Ф 6 А I, ГОСТ 5781-81, $\rho=450$	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. №:

Т П. 901-Б-67.83 -КЖИ-С1

Сетка С1

Стадия Масса Масштаб

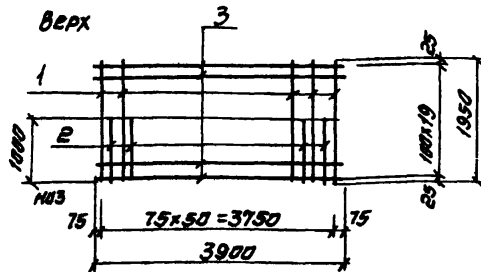
Р 0,6 кг

лист листов / 1 1

СНОВОДОКОНАЛПРОЕКТ г. Москва

Исполн. В.Л. Шварцман
 Провер. Н.И. Кривович
 Уполн. Полякова
 Рук. БР. Станкина
 Рук. в.р. Гольдина
 ГИП Золотаревский
 Нач. отд. В.Л. Шварцман

Арматурный



Тупиковый проект 901-Б-

Проект	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
64	1		Ф 12 А II, ГОСТ 5781-81, $\rho=1950$	26	1,8 кг	
64	2		Ф 12 А II, ГОСТ 5781-81, $\rho=1000$	25	0,9 кг	
64	3		Ф 8 А II, ГОСТ 5781-81, $\rho=3900$	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. №:

Т П. 901-Б-67.83 -КЖИ-С2

Сетки С2

Стадия Масса Масштаб

Р 99,3 кг

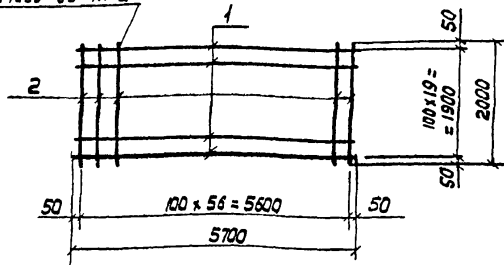
лист листов / 1 1

СНОВОДОКОНАЛПРОЕКТ г. Москва

ИМБ. №: подл. Подпись и дата

Исполн. В.Л. Шварцман
 Провер. Н.И. Кривович
 Уполн. Полякова
 Рук. БР. Станкина
 Рук. в.р. Гольдина
 ГИП Золотаревский
 Нач. отд. В.Л. Шварцман

ГОСТ 14098-68-КТ-2



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

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

Привязан			
И№ В			

ТП 901-6-67.83 - КНИ-С4

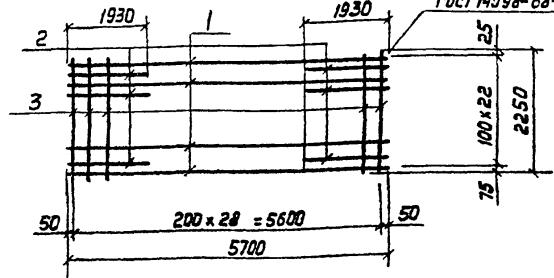
Н. Контр.	Альцимер	Сева	
Провер.	Ницкевич	Сева	
Исполн.	Полякова	Сева	
Рук. бр.	Станина	Сева	
Рук. бр.	Польщина	Сева	
Г И П	Золотаревский	Сева	
Нач. отд.	Альцимер	Сева	

Сетка С4	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	138,4 кг	
	Лист	Листов /	
	Госстрой СССР СНТЗ БОДОВАЯ ИЛП ПРОЕКТ г. Москва		

Альбом VI

Типовой проект 901-6

ГОСТ 14098-68-КТ-2



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

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

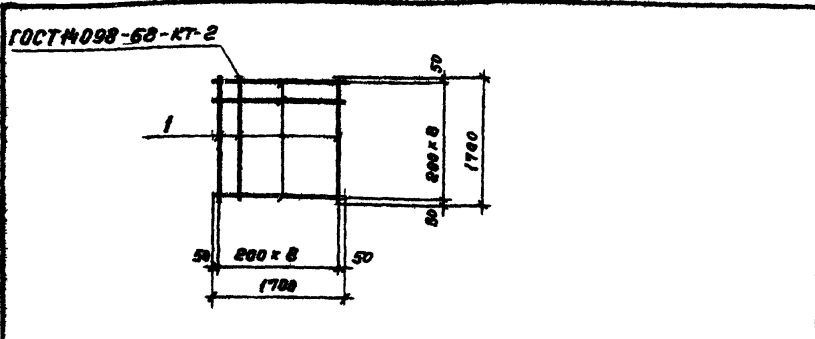
Привязан			
И№ В			

ТП 901-6-67.83 КНИ-С5

И№ В табл. Изм. и дата Подпись и дата

Н. Контр.	Альцимер	Сева	
Провер.	Ницкевич	Сева	
Исполн.	Полякова	Сева	
Рук. бр.	Станина	Сева	
Рук. бр.	Польщина	Сева	
Г И П	Золотаревский	Сева	
Нач. отд.	Альцимер	Сева	

Сетка С5	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	829 кг	
	Лист	Листов /	
	Госстрой СССР СНТЗ БОДОВАЯ ИЛП ПРОЕКТ г. Москва		



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1	Детали φ 10 А 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.			

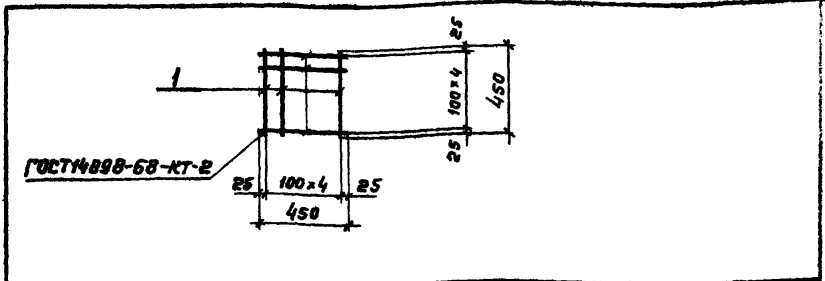
ТП 901-6-67.83 - КЖИ-С6

Нарм.ком.	Альшиллер	А.С.	
Провер.	Ницкевич	С.А.	
Исполн.	Полякова	Л.С.	
Рук.вр.	Станица	В.С.	
Рук.вр.	Гольдина	М.А.	
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 6 А 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.

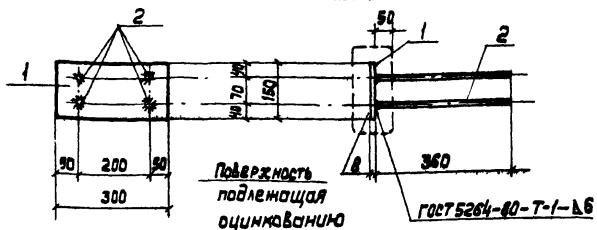
Прибавок			
Инв. н.			

ТП 901-6-67.83 - КЖИ-С7

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

Нарм.ком.	Альшиллер	А.С.	
Провер.	Ницкевич	С.А.	
Исполн.	Полякова	Л.С.	
Рук.вр.	Станица	В.С.	
Рук.вр.	Гольдина	М.А.	
ГМП	Волгаревская	В.С.	
Исполн.	Альшиллер	А.С.	

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



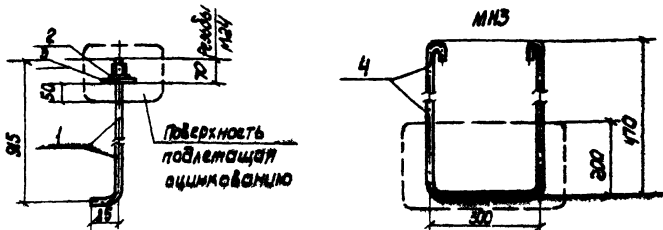
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-Б-67.63 - КНИ-ТТ	Технические требования		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			- 150 х 8, ГОСТ 103-76, e=300	1	2,8 кг
Б4	2			φ12 х 11 ГОСТ 5781-81, e=360	4	0,3 кг

Примечания

Инд. №:

ТП 901-Б-67.63 - КНИИ МН 1

Исполн.	Рук. бр.	ГМП	Нач. отд.	Имя	Подпись	Дата	Изделие закладное МН1		
							станция	Масса	Машинов
Н. Контр.	Яльшицкер						Р	4,0 кг	1:10
Проверил	Ищукевич						Лист	Листов	
Исполн.	Полякова						Госстрой СССР СНОВОПРОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Рук. бр.	Станина								
Рук. бр.	Гольдина								
ГМП	Золотаревский								
Нач. отд.	Яльшицкер								



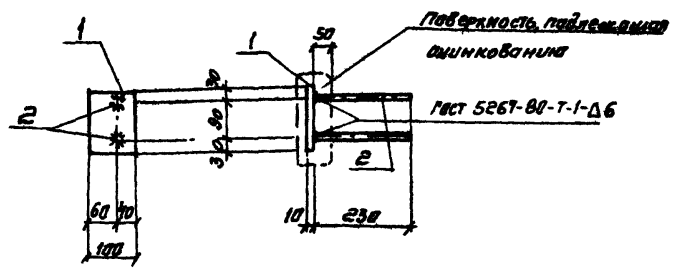
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-Б-67.63 - КНИ-ТТ	Технические требования		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			φ 24 х 1 ГОСТ 5781-71, e=7000	1	3,6 кг
Б4	2			Гайка М24, ГОСТ 6915-70	1	0,1 кг
Б4	3			Шайба 27, ГОСТ 11371-68	1	

Примечания

Инд. №:

ТП 901-Б-67.63 КНИИ-МН2

Исполн.	Рук. бр.	ГМП	Нач. отд.	Имя	Подпись	Дата	Изделие закладное МН2		
							станция	Масса	Машинов
Норм. контр.	Яльшицкер						ЗР	3,7 кг	1:10
Проверил	Ищукевич						Лист	Листов	
Исполн.	Полякова						Госстрой СССР СНОВОПРОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Рук. бр.	Станина								
Рук. бр.	Гольдина								
ГМП	Золотаревский								
Нач. отд.	Яльшицкер								



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Примечание
Детали						
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:

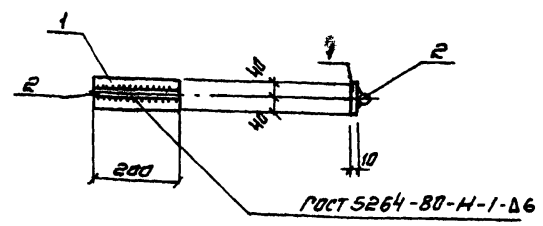
ИМВ.Н.:

Т.П. 901-Б-67.83 -КЖИ-М1

Изделие
закладное М1

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1,5 кг	1:10
Лист		Листов 1
ГОСТРОИ СССР		
С ОДНБ ПО ОКНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Норм. кон.	Алтыгульер	Б.И.С.
Проверил	Ницкевич	Л.И.С.
Уполн.	Полякова	Л.И.С.
Рук. бр.	Станина	Л.И.С.
Рук. бр.	Гольдина	В.И.С.
ГИП	Залотаревский	В.И.С.
На ч. отд.	Алтыгульер	Б.И.С.



Листом VI

Типовой проект 901-Б-

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

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

Привязан

ИМВ.Н. по листу привязать к листу 5264-80-Н-1-Д6

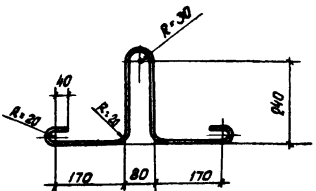
ИМВ.Н.:

Т.П. 901-Б-67.83 -КЖИ-М2

Изделие
Закладное М2

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1,6 кг	1:10
Лист		Листов 1
ГОСТРОИ СССР		
С ОДНБ ПО ОКНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Норм. кон.	Алтыгульер	Б.И.С.
Проверил	Ницкевич	Л.И.С.
Уполн.	Полякова	Л.И.С.
Рук. бр.	Станина	Л.И.С.
Рук. бр.	Гольдина	В.И.С.
ГИП	Залотаревский	В.И.С.
На ч. отд.	Алтыгульер	Б.И.С.



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4				<u>Детали</u>		
Б4	1			М2 М1, ГОСТ 5781-81, R=180	1	1.1 кг.

Привязан

Изм. №

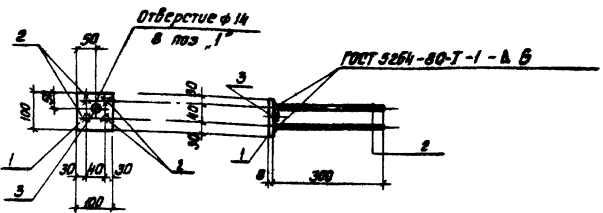
Т.П. 901-6-67.83- КЖИ-М3

Норм. конт.	Альтшуллер	<i>Л.С.</i>	
Проектир.	Ницкевич	<i>Л.С.</i>	
Исполн.	Полякова	<i>Л.С.</i>	
Рук. бр.	Станина	<i>Л.С.</i>	
Рук. бр.	Польдина	<i>Л.С.</i>	
ЛП	Зелтаревский	<i>Л.С.</i>	
Нач. отд.	Альтшуллер	<i>Л.С.</i>	

Изделие
закладное М3

Стация	Масса	Масштаб
Р	1.1 кг.	
Лист	Листов 1	
Рострой СССР СНЗВ ОДОК АНД ПРОЕКТ г. Москва		

Туповой проект 901-6-Алюбом VI



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1			100x8, ГОСТ 103-78, R=100	1	0.6 кг.
Б4	2			Ф10А17, ГОСТ 5781-81, R=300	4	0.2 кг.
Б4	3			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	0.02 кг.

1. Сварку вести электриками ЭМЗ по ГОСТ 9467-75, hш = 6 мм.
2. Деталь металлизировать цинком в соответствии с пояснительной запиской.

Привязан

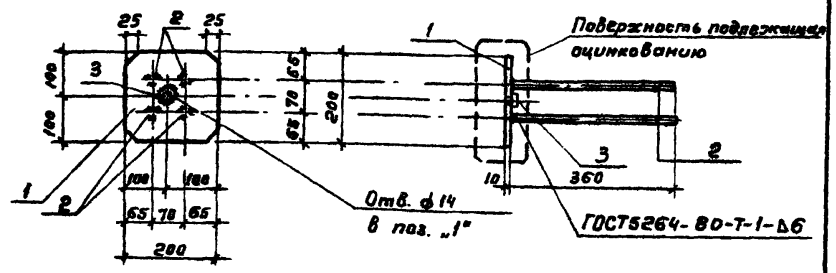
Изм. №

Т.П. 901-6-67.83-КЖИ-М4

Норм. конт.	Альтшуллер	<i>Л.С.</i>	
Проектир.	Ницкевич	<i>Л.С.</i>	
Исполн.	Полякова	<i>Л.С.</i>	
Рук. бр.	Станина	<i>Л.С.</i>	
Рук. бр.	Польдина	<i>Л.С.</i>	
ЛП	Зелтаревский	<i>Л.С.</i>	
Нач. отд.	Альтшуллер	<i>Л.С.</i>	

Изделие
закладное М4

Стация	Масса	Масштаб
Р	1.5 кг.	1:10
Лист	Листов 1	
Рострой СССР СНЗВ ОДОК АНД ПРОЕКТ г. Москва		

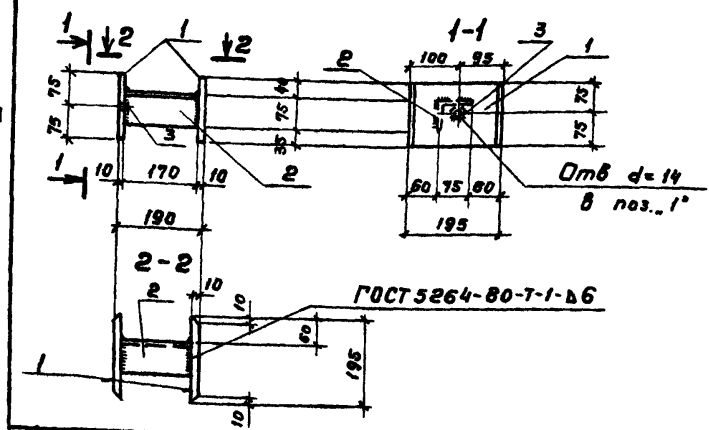


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-67.83-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		- 200 x 10, ГОСТ 103-76, E=200	1	3,15 кг	
Б4	2		ф12 АИ ГОСТ 5781-81, E=360	4	0,3 кг	
Б4	3		Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	—	

Привязан

Инд. №:

		ТП 901-6-67.83 - КЖИ - М5		
		Изделие		
		Стадия	Масса	Насштаб
		Р	4,4 кг	1:10
		закладное М5		
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СНТЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Исполн.	Востышалов			
Провер.	Ницкевич			
Исполн.	Полякова			
Рук. бр.	Столнина			
Рук. бр.	Гольдина			
Исполн.	ГНП			
Исполн.	Востышалов			



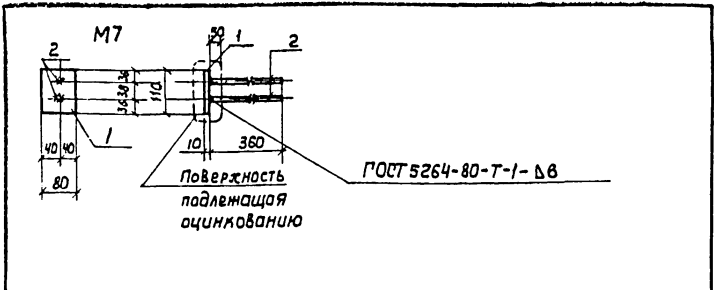
Альбом №
Титовой проект 901-6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-67.83-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		- 150 x 10, 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		
		Стадия	Масса	Насштаб
		Р	5,8 кг	1:10
		закладное М6		
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СНТЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Исполн.	Востышалов			
Провер.	Ницкевич			
Исполн.	Полякова			
Рук. бр.	Столнина			
Рук. бр.	Гольдина			
Исполн.	ГНП			
Исполн.	Востышалов			



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
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	ГОСТ 5781-81; e=36	2	0.3кг

Прибавки:

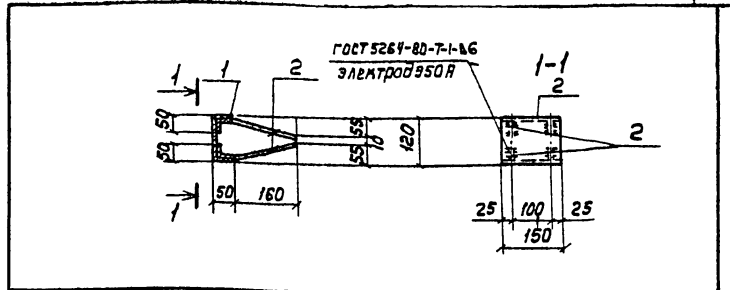
ИМБ.Н

			ТП901-6-67.83 КНИ - М7		
			Стандия	Масса	Масшт.
			Р	1,3 кг	1:10
			Лист	Листов 1	
			Создано в ЦКТИ		
			Совхозводоканалпроект		

Изделяя закладные М7

М. Контр. Ялтышцалер
 Провер. Ницкевич
 Исполн. Полякова
 Рук. бр. Станина
 Рук. бр. Гольдина
 ПИП Золотаревский
 Нач. отд. Ялтышцалер

Альбом VI
Туповой проект 901-6



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 901-6-67.83- КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		СН12	ГОСТ 8240-72 e=150	1	1.6кг
Б4	2		φ 8H9	ГОСТ 5781-81, e=270	4	0.1кг

ИМБ.Н
Подпись и дата
Взам.инж.М

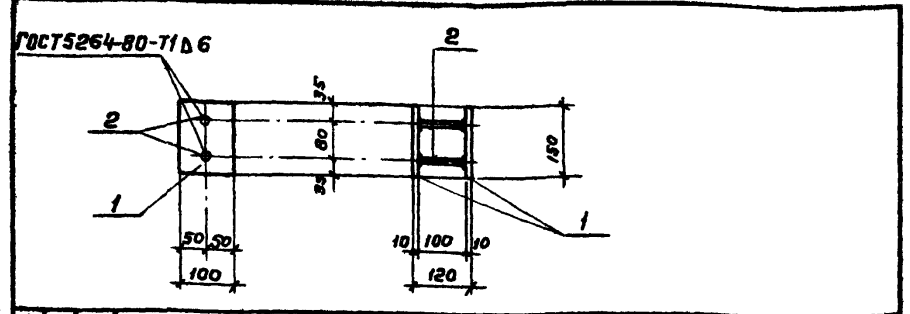
Прибавки:

ИМБ.Н

			ТП 901-6-67.83 КНИ-М8		
			Стандия	Масса	Масшт.
			Р	20кг	1:10
			Лист	Листов 1	
			Создано в ЦКТИ		
			Совхозводоканалпроект		

Изделяе закладное М8

М. Контр. Ялтышцалер
 Провер. Ницкевич
 Исполн. Полякова
 Рук. бр. Станина
 Рук. бр. Гольдина
 ПИП Золотаревский
 Нач. отд. Ялтышцалер



Индекс	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б4		1		-100x10, ГОСТ 103-76, В-120	2	0,9кг
Б4		2		ф12А III, ГОСТ 5781-81, В-100	2	0,1кг

Сварку производить электродами 350А, ГОСТ 9467-75.

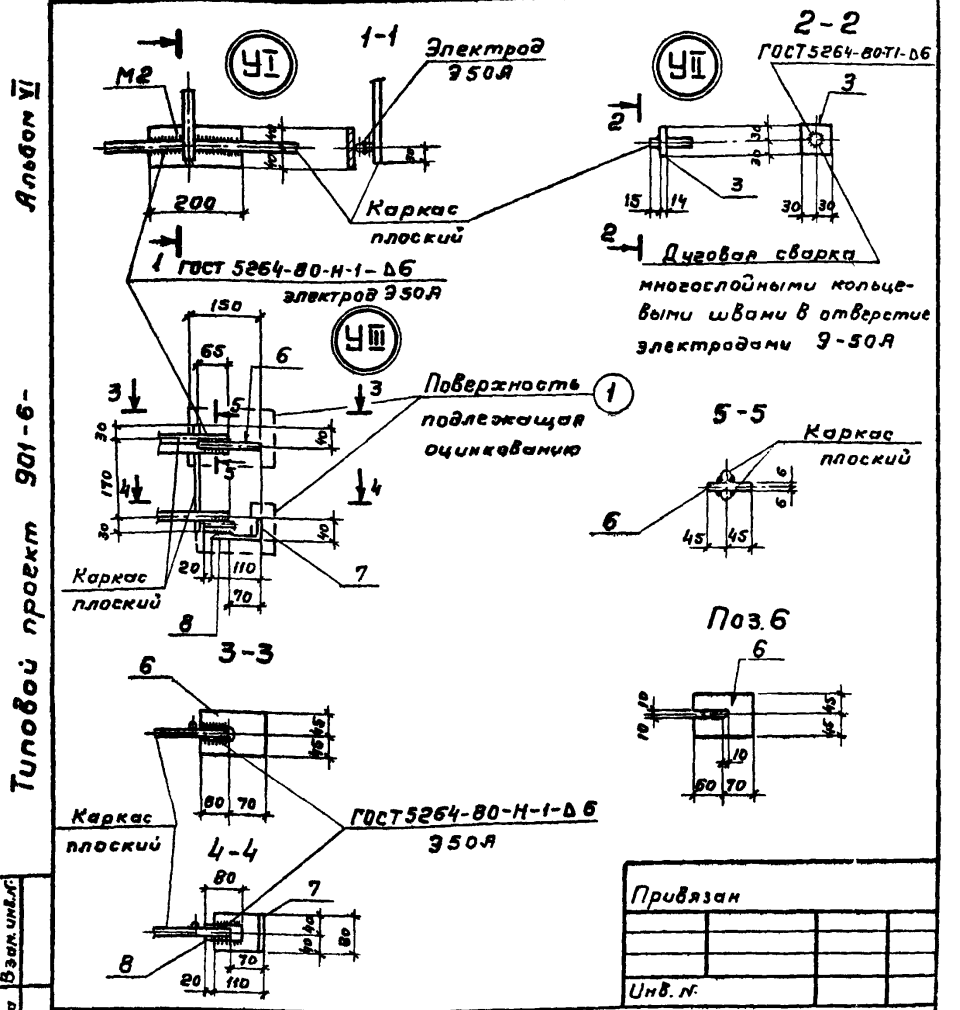
Привязан			
Инв. л.			

ТП 901-Б-67.83 - КЖИ-М10

Нач. карт.	Алтышадер	<i>Алтышадер</i>	-
Провер.	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>	-
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>	-
Рук.вр.	Станина	<i>Станина</i>	-
Рук.вр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>	-
ГИП	Зелотаревский	<i>Зелотаревский</i>	-
Нач. отд.	Алтышадер	<i>Алтышадер</i>	-

Уздуле
закладное М10

Стандия	Масса	Масштаб
Р	2,0кг	1:10
Лист		Листов 1
Госстроя СССР СНУЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		



Тилобой проект 901-Б-

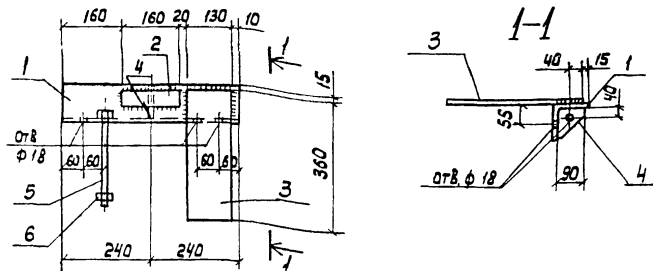
Альбом VI

Инв. л. подл.	Подпись и дата	Взак. инв. л.

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-КР-У1, УII, УIII

Узлы
У1, УII, УIII.

Стандия	Масса	Масштаб
Р	-	
Лист		Листов 1
Госстроя СССР СНУЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		



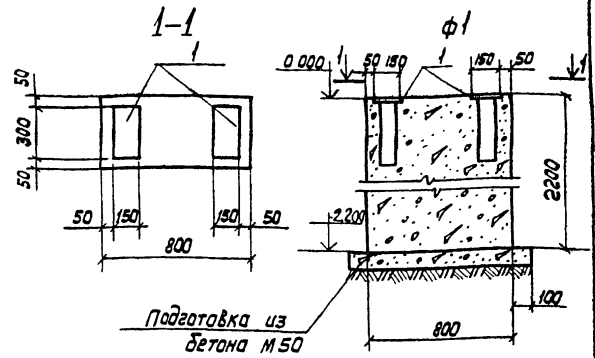
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ТП901-6-67.83 - КНИ - ТТ	<u>Документация</u>		
				<u>Технические требования</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			2100x в ГОСТ 8509-72; e=480	1	5.9кг
Б4	2			- 40x4 ГОСТ 103-76 e=160	1	0.5кг
Б4	3			- 130x10 ГОСТ 103-76, e=360	1	3.7кг
Б4	4			- 90x10 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			
И№.Н			

ТП901 - 6 - 67.83 - КНИ - ОП1

Н. Контр.	Альшцуплер	Провер.	Ницкевич	Исполн.	Полякова	Рук. др.	Станина	Рук. др.	Гольдина	ГИП	Золотаревский	Нач. отд.	Альшцуплер
Опорная деталь од1				Студия	Масштаб	Масштаб	р	11.3кг	1:10	Лист	Листов 1	Госстрой СССР СНХЗВОДОКОНСТРУКЦИОННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва	



Альбом VI
Типовой проект 901-6

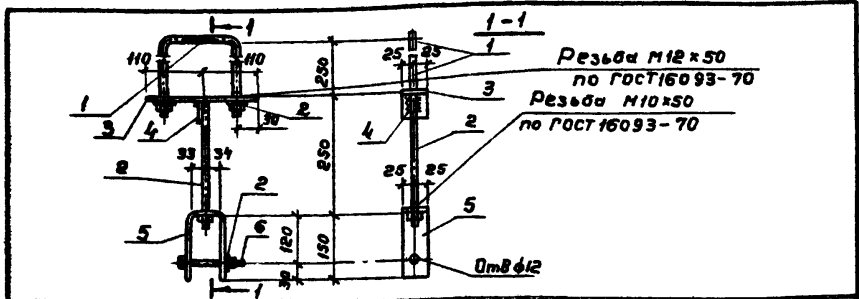
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП901-6-67.83 - КНИ - ТТ	<u>Документация</u>		
				<u>Технические требования</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Я4	1		ТП901-6-67.83 - КНИ - МН1	Узлы и детали закладные МН1	2	4.0кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон	М20	0.7 м³

И№.Н подл. подписать и дата

Привязан			
И№.Н			

ТП901 - 6 - 67.83 - КНИ - Ф 1

Н. Контр.	Альшцуплер	Провер.	Ницкевич	Исполн.	Полякова	Рук. др.	Станина	Рук. др.	Гольдина	ГИП	Золотаревский	Нач. отд.	Альшцуплер
Фундамент Ф-1				Студия	Масштаб	Масштаб	р	-	-	Лист	Листов 1	Госстрой СССР СНХЗВОДОКОНСТРУКЦИОННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва	



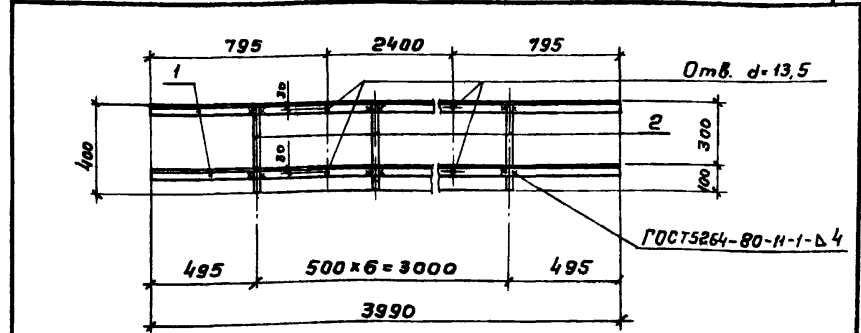
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали			
Б4	1		Ø12 А1, ГОСТ2590-71, l=750	1	0,7 кг	
Б4	2		Ø10 А1, ГОСТ2590-71, l=280	1	0,2 кг	
Б4	3		-50x8, ГОСТ103-76, l=220	1	0,7 кг	
Б4	4		-50x8, ГОСТ103-76, l=50	1	0,2 кг	
Б4	5		-50x6, ГОСТ103-76, l=370	1	0,9 кг	
Б4	6		болт M12x100, ГОСТ 7798-70	1	0,1 кг	
Б4	7		гайка M12, ГОСТ 5915-70	3	0,1 кг	

Привязан			
Ив.в.ж.			

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-НО2

Проектир.	А.И.Шуваев	<i>Шуваев</i>
Провер.	Ничкевич	<i>Ничкевич</i>
Исполн.	Палажова	<i>Палажова</i>
Рук.бр.	Степанчик	<i>Степанчик</i>
Рук.бр.	Гольдмана	<i>Гольдман</i>
ГИП	Электротехника	<i>Электротехника</i>
Нач.отд.	Ал.И.Шуваев	<i>Шуваев</i>

Подвески НО2	Студия	Масса	Масштаб
	Р	3,1 кг	1:10
	Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация			
А4	-		ТП 901-6-67.83 -КЖИ-ТТ	Технические требования		
			Детали			
Б4	1		150x5, ГОСТ8509-72, l=3990	2	15,0 кг	
Б4	2		Ø12 А1, ГОСТ 5781-81, l=400	7	0,4 кг	

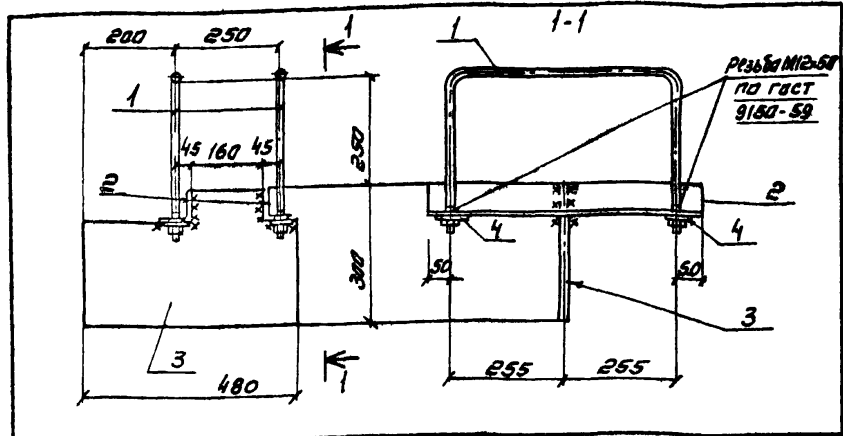
Привязан			

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

Ив.в.ж. Подпись и дата

Нач.отд.	Ал.И.Шуваев	<i>Шуваев</i>
Провер.	Ничкевич	<i>Ничкевич</i>
Исполн.	Палажова	<i>Палажова</i>
Рук.бр.	Степанчик	<i>Степанчик</i>
Рук.бр.	Гольдмана	<i>Гольдман</i>
ГИП	Электротехника	<i>Электротехника</i>
Нач.отд.	Ал.И.Шуваев	<i>Шуваев</i>

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-ОР1			
Ограждение ОР1	Студия	Масса	Масштаб
	Р	32,8 кг	1:50
	Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			



Формат	Зона	ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			φ12AI, ГОСТ 8590-71, L=1270	2	1.1 кг
Б4	2			L75x6, ГОСТ 8509-72, L=610	2	4.2 кг
Б4	3			-300x8, ГОСТ 82-70, L=480	1	9.0 кг
Б4	4			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	4	0.1 кг

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

Привязан:

Имб. №:

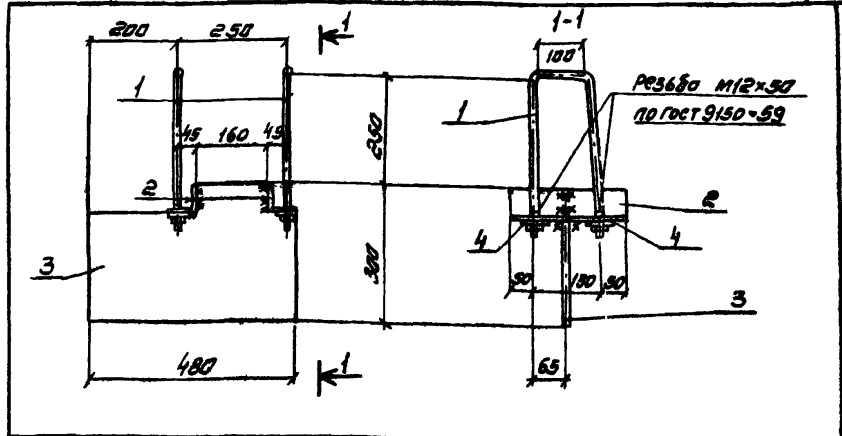
ТП 901-6-67.83-КЖИ-ПОЗ

Подвеска
ПОЗ

стадия	масса	масштаб
Р	200 кг	
лист	листов 1	
госстрой СССР		
СОВЗ ВДОКАНАЛПРОЕКТ		
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.

Архив VI
Туполов проект 901-6-67.83



Формат	Зона	ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			φ12AI, ГОСТ 8590-71, L=800	2	0.8 кг
Б4	2			L75x6, ГОСТ 8509-72, L=230	2	1.6 кг
Б4	3			-300x8, ГОСТ 82-70, L=480	1	9.0 кг
Б4	4			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	4	0.1 кг

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

Привязан

Имб. №:

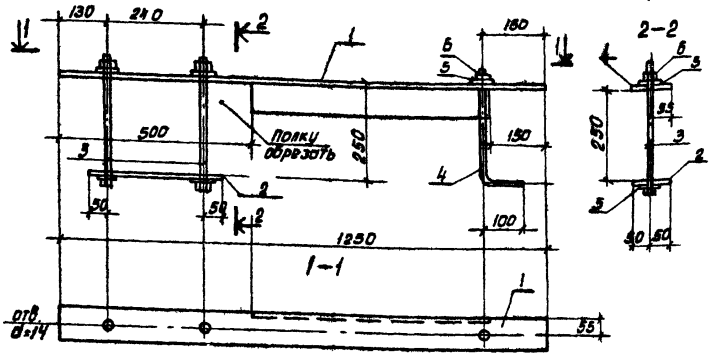
ТП 901-6-67.83-КЖИ-ПОЧ

Подвеска ПОЧ

стадия	масса	масштаб
Р	14.8 кг	
лист	листов 1	
госстрой СССР		
С О В З В Д О К А Н А Л П Р О Е К Т		
г. Москва		

Имб. №: мод. Плотников и другие

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			L90x8 ГОСТ 8509-72 E=1250	1	13.6кг.
Б4	2			-100x8, ГОСТ103-76, E=340	1	2.1кг.
В4	3			Болт М12, ГОСТ 7798-70, E=300	2	0.3кг.
В4	4			Болт М12, ГОСТ 1798-70, E=380	1	0.3кг.
В4	5			Шайба М12, ГОСТ 11371-68	5	0.05кг.
В4	6			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	3	0.01кг.

Приблиз

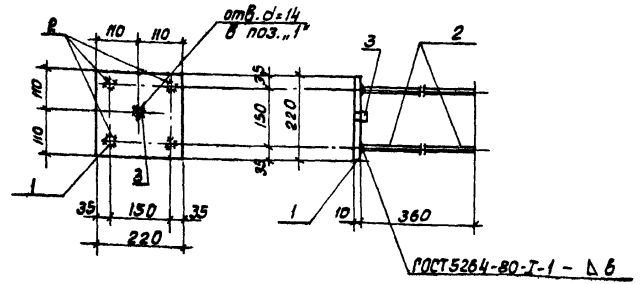
Циб. №

ТП. 981 - 6-67.83-КЖИ М11

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

Соединительное изделие М11	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	16.5кг.	1:10
	Лист	Листов 1	
Рострава СССР СОУЗ66 ДОКАНДПРОЕКТ г. Москва			

Титульный проект 901-6-Альбом VI



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Детали		
Б4	1			-220 x10, ГОСТ103-76, E=220	1	3.8кг.
Б4	2			ф12xIII, ГОСТ 5781-81, E=380	4	0.3кг.
Б4	3			Гайка М12, ГОСТ 5915-70	1	—

Циб. № табл. Подпись и дата табл. в зам. табл.

Приблиз

Циб. №

ТП. 901-6-67.83-КЖИ-М12

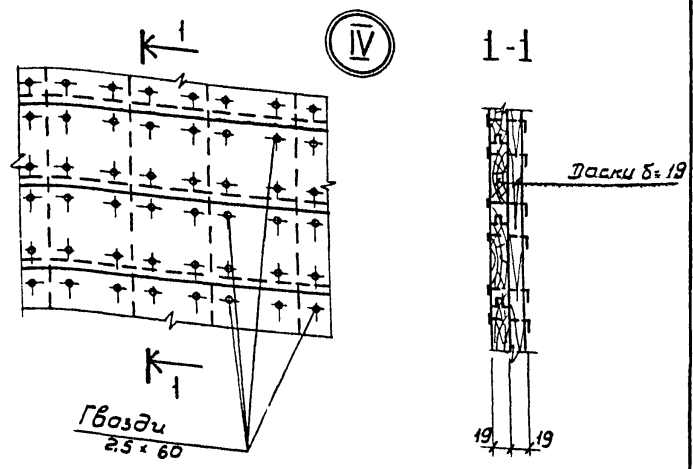
Норм. конт. Альшумтер
 Проверил Ницкевич
 Усл. пом. Полякова
 Рук. бр. Станина
 Рук. бр. Гольдина
 ЛУП Золотарёва
 Нач. отд. Альшумтер

Изделие Закладное М12	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	5.0кг.	1:10
	Лист	Листов 1	
Рострава СССР СОУЗ66 ДОКАНДПРОЕКТ г. Москва			

ИЛЮСТРАЦИЯ № 11

ИЛЮСТРАЦИЯ № 11

ИЛЮСТРАЦИЯ № 11



Норм. ком.	Альбишуплер	Вед.
Провер.	Никичев	Иль
Исполн.	Толякова	Иль
Рук. бр.	Станина	Иль
Рук. бр.	Голдичина	Иль
Тип	Золотарева	Иль
Нач. отд.	Альбишуплер	Вед.

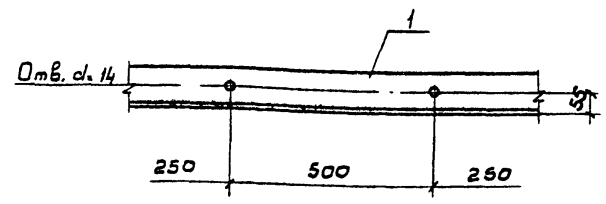
ТП 901-6-67.83 КЖИ-Ц-УИ		
Узел УИ		
Стация	Масса	Масштаб
Р	-	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Привязан			
Ил. №			

Альбом VI

Тилова проект 901-6

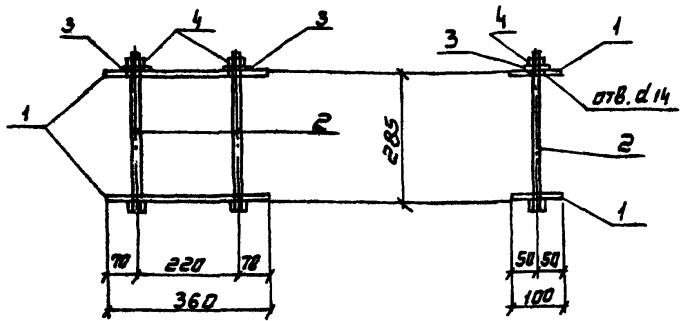
Ил. № и дата Ил. № и дата



В. №	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
54	1			Л90-8, ГОСТ 8509-72	-	11,0 кг.
				в. 1000 мм		

ТП 901-6-67.83 КЖИ-МС9		
Соединительное изделие МС9		
Стация	Масса	Масштаб
Р	110 кг	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Привязан			
Ил. №			



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:

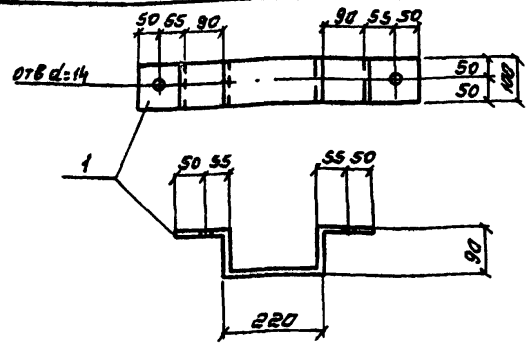
ИНВ. №:

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. *Полякова*
 Рук. бр. *Станина*
 Рук. бр. *Вольдина*
 ГИП *Золоторевский*
 Нач. отд. *Ялтышчалар*



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

Привязан:

ИНВ. №:

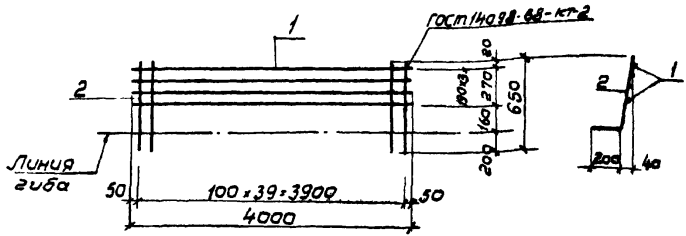
ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-МС11

Соединительное изделие МС11

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

Исполн. *Полякова*
 Рук. бр. *Станина*
 Рук. бр. *Вольдина*
 ГИП *Золоторевский*
 Нач. отд. *Ялтышчалар*

Дяблом VI



Тилобой проект 901-6

Тариф	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
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	

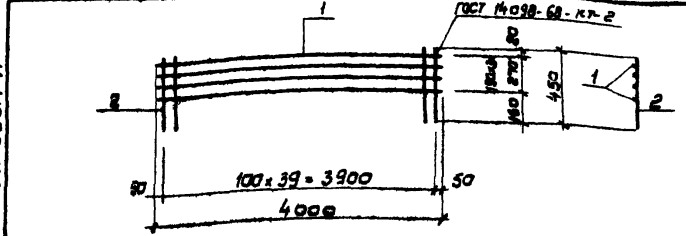
ТП 901-6-67.83 КЖИ - КР 18

Норм. кон.	Львтуцкая	Вет.
Проект.	Никитевич	Вет.
Испол.	Палажкова	Вет.
Рук. бр.	Станина	Вет.
Рук. бр.	Галвадина	Вет.
Гип.	Залотаревский	Вет.
Нач. отд.	Львтуцкая	Вет.

Каркас плоский
Кр 18

Стация	Р	Масса	19,6 кг	Масшт
Лист		Листов	1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				

Дяблом VI



Тилобой проект 901-6

Тариф	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
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

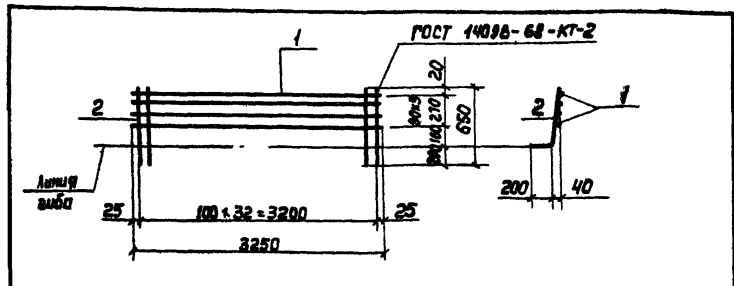
Привязан	

ТП 901-6-67.83 КЖИ - КР 19

Норм. кон.	Львтуцкая	Вет.
Проект.	Никитевич	Вет.
Испол.	Палажкова	Вет.
Рук. бр.	Станина	Вет.
Рук. бр.	Галвадина	Вет.
Гип.	Залотаревский	Вет.
Нач. отд.	Львтуцкая	Вет.

Каркас плоский
КР 19

Стация	Р	Масса	7,6 кг	Масшт
Лист		Листов	1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				



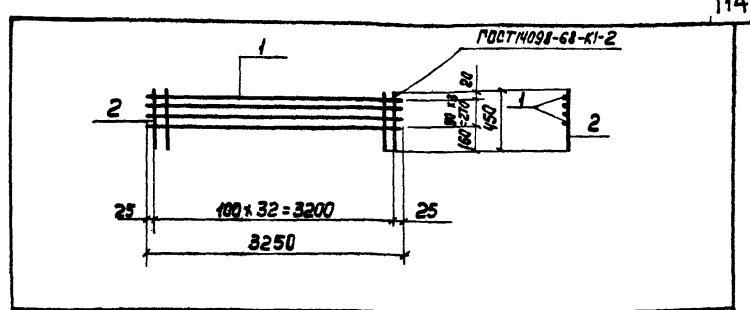
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		ф8АII	ГОСТ 5781-81 e=3250	4	0.7кг
Б4	2		ф10АII	ГОСТ 5781-81 e=650	33	0.4кг
Детали						

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

Привязан					
УИВ.Н.№					

ТП 901-Б-67.83 КНИ-КР 20		
Каркас плоский Кр 20	стадия	Масса
	Р	160кг
	лист	листов /
	Госстрой СССР	
СООБЩЕСТВО НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ г. Москва		

Н.Контр.	Альциллер	Евдок
Провер.	Ильичевич	С/В
Исполн.	Полякова	С/В
Рук.бр.	Станино	С/В
Рук.бр.	Польдина	С/В
П.И.П.	Золотаревская	С/В
Мач.отд.	Альциллер	С/В



Альбом VII

Типовой проект 901-Б

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		ф8АII	ГОСТ 5781-81 e=3250	4	0.7кг
Б4	2		ф8АII	ГОСТ 5781-81 e=450	33	0.1кг
Детали						

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

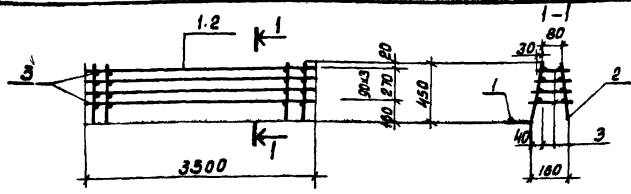
Привязан					
УИВ.Н.№					

УИВ.Н.№, Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 901-Б-67.83 КНИ-КР 21		
Каркас плоский Кр 21	стадия	Масса
	Р	6.1кг
	лист	листов /
	Госстрой СССР	
СООБЩЕСТВО НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ г. Москва		

Н.Контр.	Альциллер	С/В
Провер.	Ильичевич	С/В
Исполн.	Полякова	С/В
Рук.бр.	Станино	С/В
Рук.бр.	Польдина	С/В
П.И.П.	Золотаревская	С/В
Мач.отд.	Альциллер	С/В

Модуль 4



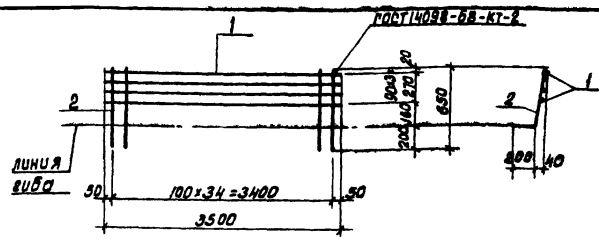
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4	1			Каркас плоский Кр 23	1	17.2 кг.
А4	2			Каркас плоский Кр 24	1	6.7 кг.
				Детали		
Б4	3			ФБА II ГОСТ 5781-81		
				Е=140+180 Еср=160	140	0.03 кг.

Привязан			
ЦНД. № подл.			

ТП 901-Б-67.83 КЖИ-КП13

Норм. кон.	Альциллер	Иск.	Коркас пространственный КП13	Сталля	Масса	Масштаб
Проверил	Ничкевич	Иск.		Р	28.1 кг.	
Исполн.	Полякова	Иск.		Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина	Иск.		Российской ССР		
Рук. бр.	Гольдина	Иск.		СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
РПД	Солотаревский	Иск.	г. Москва			
Нач. отд.	Альциллер	Иск.				

Модуль 5



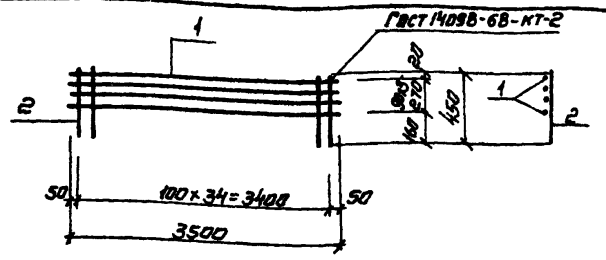
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1			ФБА II ГОСТ 5781-81 Е=3500	4	0.8 кг.
Б4	2			Ф10 А III ГОСТ 5781-81 Е=650	35	0.4 кг.

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

Привязан			
ЦНД. № подл.			

ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-К, 23

Норм. кон.	Альциллер	Иск.	Каркас плоский Кр 23	Сталля	Масса	Масштаб
Проверил	Ничкевич	Иск.		Р	17.2 кг.	
Исполн.	Полякова	Иск.		Лист	Листов 1	
Рук. бр.	Станина	Иск.		Российской ССР		
Рук. бр.	Гольдина	Иск.		СНХЗВОДОКАВАЛПРОЕККТ		
РПД	Солотаревский	Иск.	г. Москва			
Нач. отд.	Альциллер	Иск.				



Рисунки	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Детали						
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			

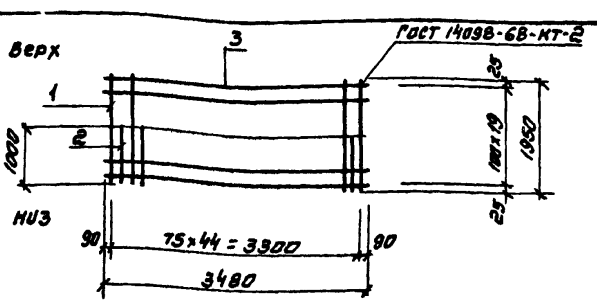
ТП 901-Б-67БЗ -КЖИ-КР24

Каркас плоский
КР24

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

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

Ансамбль VI



Рисунки	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Детали						
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	

Тупиковый проект 901-Б-

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

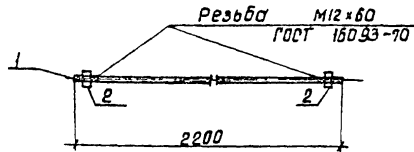
Сетка арматурная
СЗ

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

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

Листом VI

проект 901-б



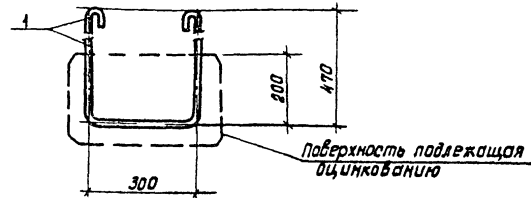
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Детали		
Б4	2			ф12 А1 ГОСТ 2590-71 L=2200	1	2,0 кг.
				Гайка М12 ГОСТ 5915-70	2	0,1 кг.

Привязан			
Ивб.Н.полл.			

Норм. кон. <i>Альтшмлер</i> Провер. <i>Ничкевич</i> Исполн. <i>Полякова</i> Рук. бр. <i>Станина</i> Рук. бр. <i>Гольдина</i> ГУП <i>Элиторобко</i> Нач. отд. <i>Альтшмлер</i>		ТП 901 -Б-6783-КЖИ-ПО1 Подвеска ПО1	Стадия Масса <i>М-таб</i> Р 2,2 кг. <i>1:10</i> Лист Листов 1 Рострой ССР союзвзодкнчпроект г. Москва
---	--	--	---

Листом VI

проект 901-б

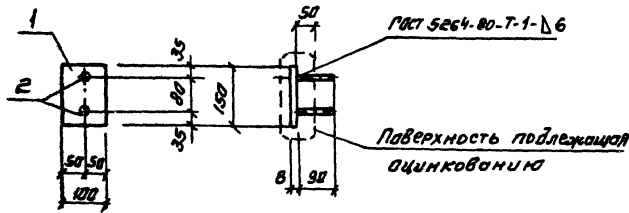


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Детали		
				ф16 А1 ГОСТ 5781-81 L=1480	1	2,4 кг.

Ивб.Н.полл. Рострой и дата

Привязан			
Ивб.Н.полл.			

Норм. кон. <i>Альтшмлер</i> Проверка <i>Ничкевич</i> Исполн. <i>Полякова</i> Рук. бр. <i>Станина</i> Рук. бр. <i>Гольдина</i> ГУП <i>Элиторобко</i> Нач. отд. <i>Альтшмлер</i>		ТП 901-Б-6783-КЖИ-МНЗ Изделие закладное МНЗ	Стадия Масса <i>Масштаб</i> Р 2,4 кг. <i>1:10</i> Лист Листов 1 Рострой ССР союзвзодкнчпроект г. Москва
--	--	--	---



Формат	Кол-во	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
ВЧ	1			-100 мм ГОСТ 103-76 e-150	1	0.9 кг
БЧ	2			ФВАИ ГОСТ 5781-81 e-90	2	0.1 кг

Привязан			
ИМВ.Н			

				ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-М9		
				Закладное изделие		
				М9		
				Стадия		
				этапы		
				Масшт.		
				р		
				1:1		
				1:10		
				Лист		
				Листов		
				1		
				Госстрой СССР		
				СНОВЗ ОДК АНАЛОГ ПРОЕКТ		
				г. Москва		

Исполн. А.И. Сидоров
 Проверил Н.И. Сидоров
 Утвердил П.А. Сидоров
 Рук. Фаб. Сидорова
 Сл. Фаб. Сидорова
 СЛП
 М.П. Сидорова

Альбом VI

Тупиковый проект 901-Б-

ИМВ.№, дата, Подпись и дата

К. 2680М VI

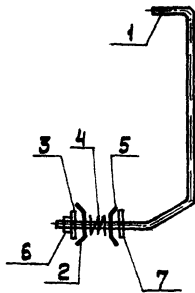
501-6-

1. УИИВУИ ПРЭСКТ

Условный обозначение	Кол-во	Обозначение	Наименование	Классы на исполнение								Примечание	
				КЖН-МС1	КЖН-МС2	КЖН-МС3	КЖН-МС4	КЖН-МС5	КЖН-МС6	КЖН-МС7	КЖН-МС8		
			Сборочные единицы										
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д1, Д2, Д3	Деталь Д1	1									
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д1, Д2, Д3	То же Д2		1								
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д1, Д2, Д3	" Д3			1							
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д4, Д5, Д6	" Д4				1						
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д4, Д5, Д6	" Д5					1					
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д4, Д5, Д6	" Д6						1				
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д7	" Д7							1			
ЯЧ	1	901-6-6783-КЖН-МС-Д8	" Д8								1		
ЯЧ	2	901-6-6783-КЖН-МС-Д9	" Д9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ЯЧ	3	901-6-6783-КЖН-МС-Д10	" Д10	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
ЯЧ	4	901-6-6783-КЖН-МС-Д11	" Д11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ЯЧ	5	901-6-6783-КЖН-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-КЖН-МС-Д13	Прокладка ГОСТ 7415-74*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

МС1 МС2 МС3 МС4 МС5 МС6 МС7 МС8

ТП 901-6-6783-КЖН МС1÷МС8		
Исполн	Рябичев	Ваня
Проверил	Ильин	Саша
Уполн	Полякова	Лена
Руч.бр.	Степина	Саша
Руч.бр.	Галькина	Катя
Руч.бр.	Заватаркина	Даша
Исполн.	Рябичев	Ваня
Соединительные изделия		МС1÷МС8
Страна	Россия	Москва
Лист	1	1
СОХВ ОДОК АНА ПРОЕКТ г. Москва		



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

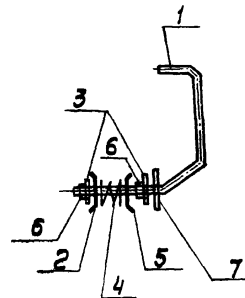
Привязан			
Имв. и подл.			

ТП 901-6-67.83-КНИ-МС1, МС2 СБ

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	Замтарева	<i>Замтарева</i>
Нач. ст.	Альтшуцер	<i>Альтшуцер</i>

Соединительные изделия
МС1, МС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.	
	табл.	
Лист	Листов 6	
Госстрой СССР		
СОВЕТСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ		
г. Москва		



Альбом 51
Трубовой проект 901-6

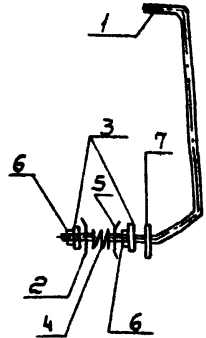
Привязан			
Имв. и подл.			

ТП 901-6-67.83 КНИ-МС3 СБ

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	Замтарева	<i>Замтарева</i>
Нач. ст.	Альтшуцер	<i>Альтшуцер</i>

Соединительное изделие
МС3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,8 кг	
Лист	Листов 6	
Госстрой СССР		
СОВЕТСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ		
г. Москва		



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

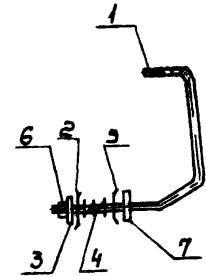
Норм. ин.	Альтшуллер	Иванов
Проект.	Иванов	Иванов
Исполн.	Полякова	Иванов
Рук. бр.	Станько	Иванов
Рук. бр.	Гольдина	Иванов
Тип	Золотаревский	Иванов
Нач. отд.	Альтшуллер	Иванов

Соединительные изделия
МС4.МС6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	
Лист	Листов 6	

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Типовой проект 901-Б-67.83



Привязан

Инд.

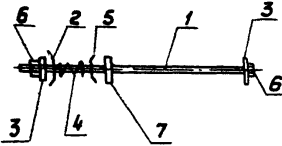
ТП 901-Б-67.83 -КЖИ-МС5,СБ

Норм. ин.	Альтшуллер	Иванов
Проект.	Иванов	Иванов
Исполн.	Полянова	Иванов
Рук. бр.	Станько	Иванов
Рук. бр.	Гольдина	Иванов
Тип	Золотаревский	Иванов
Нач. отд.	Альтшуллер	Иванов

Соединительные изделия
МС5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.8 кг.	
Лист	Листов 6	

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва



Привязан			
ЦНВ.Н			

ТП 901-6-6783 КЖИ - МС7 С6

Соединительные изделия МС7

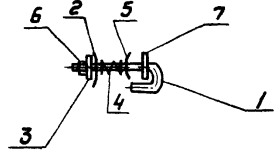
Н.контр. Яльшицкая
 Провер. Ницкевич
 Исполн. Полякова
 Рук. бр. Стоянина
 Рук. бр. Галабина
 Глп. Золотаревский
 Нач. отд. Яльшицкая

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-



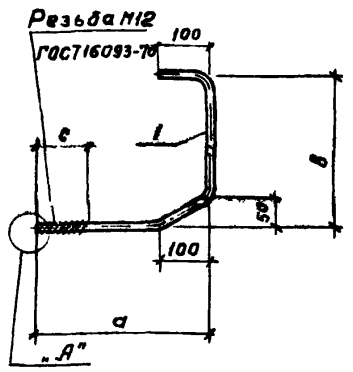
Привязан			
ЦНВ.Н			

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	

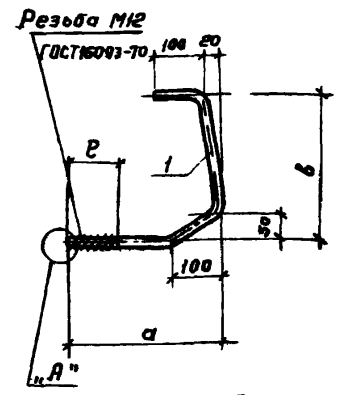
Привязан			
Инв. № подл.			

ТП 901-Б-6783КЖИ-МС-Д1, Д2, Д3

Нач. конт.	Алтышулер	<i>Алтышулер</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Цеполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. фр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>
ГМП	Зелотаревский	<i>Зелотаревский</i>
Нач. отд.	Алтышулер	<i>Алтышулер</i>

Детали Д1, Д2, Д3

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ 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	

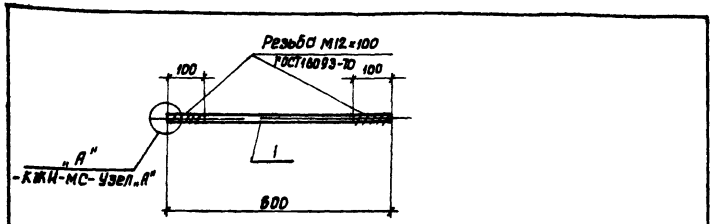
Привязан			
Инв. № подл.			

ТП 901-Б-6783КЖИ-МС-Д4, Д5, Д6

Нач. конт.	Алтышулер	<i>Алтышулер</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Ницкевич</i>
Исполн.	Полякова	<i>Полякова</i>
Рук. бр.	Станина	<i>Станина</i>
Рук. фр.	Гольдина	<i>Гольдина</i>
ГМП	Зелотаревский	<i>Зелотаревский</i>
Нач. отд.	Алтышулер	<i>Алтышулер</i>

Детали Д4, Д5, Д6

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



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

Привязан

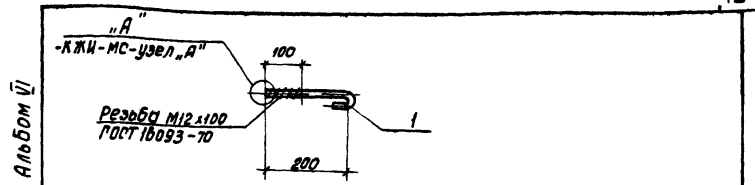
Ивб. №

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-МС-Д7

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

Деталь Д7

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



Альбом И

Тулово проект 901-Б-

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

Привязан:

Ивб. №

ТП 901-Б-67.83-КЖИ-МС-Д8

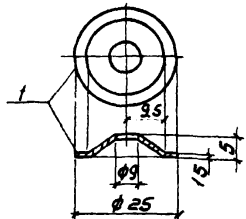
Норм. код	Альциллер	Без
Проверил	Ницкевич	Без
Исполн.	Лоякова	Без
Рук. бр.	Станина	Без
Рук. бр.	Головина	Без
СНП	Златарева	Без
Нач. отд.	Альциллер	Без

Деталь Д8

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

Листам VI

Циловий проект 901-6.



Формат	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
 Провер. Ницкевич
 Исп.ин. Полякова
 Рук.бр. Станино
 Рук.бр. Гольдман
 ГИП Золотаревский
 Нач.отд. Албтшцллер

Деталь Д9

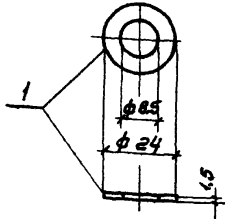
Стадия Масса Масшт.
 р 0,01кг

Лист Листов 1
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва

123

Листам VI

Циловий проект 901-6.



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

Привязан

И.В.Н

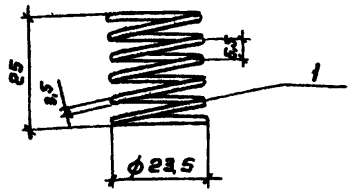
ТП 901-6-67.83 КЖИ-МС-Д10

Норм.кон. Албтшцллер
 Провер. Ницкевич
 Исп.ин. Полякова
 Рук.бр. Станино
 Рук.бр. Гольдман
 ГИП Золотаревский
 Нач.отд. Албтшцллер

Деталь Д10

Стадия Масса Масшт.
 р 0,01кг

Лист Листов 1
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва



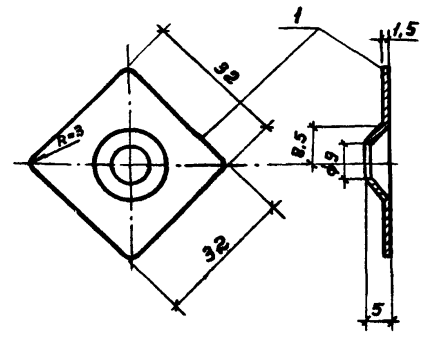
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Пружина цилиндрическая ГОСТ 9389-75*	1	0,03 кг

Привязан			
Инд. № подл.			

ТП 901-6-67.83 -КЖИ-МС-Д11

Норм. кон.	Авт. инженер	Васильев
Провер.	Инженер	Ильин
Исполн.	Лапачева	Ильин
Рук. бр.	Станина	Ильин
Рук. бр.	Гальдина	Ильин
ГМП	Золотаревский	Ильин
Нач. отд.	Клышнев	Ильин

Деталь Д11	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0,03 кг	
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва		



Туповой проект 901-6 Альбом VI

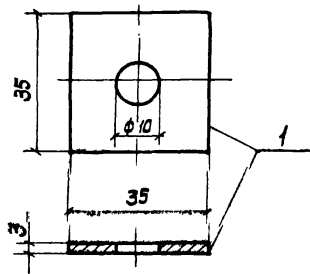
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Шайба ГОСТ 18123-72*	1	0,01 кг

Привязан			
Инд. № подл.			

ТП 901-6-67.83-КЖИ-МС-Д12

Норм. кон.	Авт. инженер	Васильев
Провер.	Инженер	Ильин
Исполн.	Лапачева	Ильин
Рук. бр.	Станина	Ильин
Рук. бр.	Гальдина	Ильин
ГМП	Золотаревский	Ильин
Нач. отд.	Алтышлер	Ильин

Деталь Д12	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0,01 кг	
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва		



Привязан			
ЦНБ. И подл.			

ТП 901-Б-6783 КНИ-МС-Д13

Деталь Д13

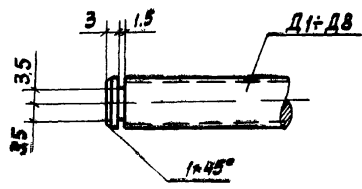
Стадия Масса Масшт.

Р — —

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

И. контр.	Яльцимер	<i>Яль</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Нич</i>
Исполн.	Полякова	<i>Поля</i>
Рук. др.	Станина	<i>Стан</i>
Рук. др.	Гольдина	<i>Голь</i>
Гл. ПИП	Земоторевкин	<i>Зем</i>
Нач. отд.	Яльцимер	<i>Яль</i>



Привязан			
ЦНБ. И подл.			

ТП 901-Б-6783 КНИ-МС-УЗЕЛ.А"

Узел "А"

Стадия Масса Масшт.

Р — —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

И. контр.	Яльцимер	<i>Яль</i>
Провер.	Ницкевич	<i>Нич</i>
Исполн.	Полякова	<i>Поля</i>
Рук. др.	Станина	<i>Стан</i>
Рук. др.	Гольдина	<i>Голь</i>
Гл. ПИП	Земоторевкин	<i>Зем</i>
Нач. отд.	Яльцимер	<i>Яль</i>

Туповой проект 901-Б Яльсом VI

ЦНБ. И подл. Подпись и дата Взам. инжм