

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-81.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 1.5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 0.16 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4М

АЛЬБОМ IV
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

9855/2

				ПРИВЯЗАН:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-81.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 1.5 М³/С
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 0.16 М³/С
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4 М

АЛЬБОМ IV
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (из тп 901-1-83.87)
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, НЕСТАН-
ДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (из тп 901-1-83.87)
АЛЬБОМ III АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
АЛЬБОМ IV ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

АЛЬБОМ V ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (из тп 901-1-83.87)
АЛЬБОМ VI ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТ-
НЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА (из тп 901-1-83.87)
АЛЬБОМ VII СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (из тп 901-1-83.87)
АЛЬБОМ VIII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ IX СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР

В.Н. Якименко
В.Н. ЯКИМЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.Н.

Н.В. Писанко
Н.В. ПИСАНКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

М.Я. Волошин
М.Я. ВОЛОШИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.Н. Новоминский
И.Н. НОВОМИНСКИЙ

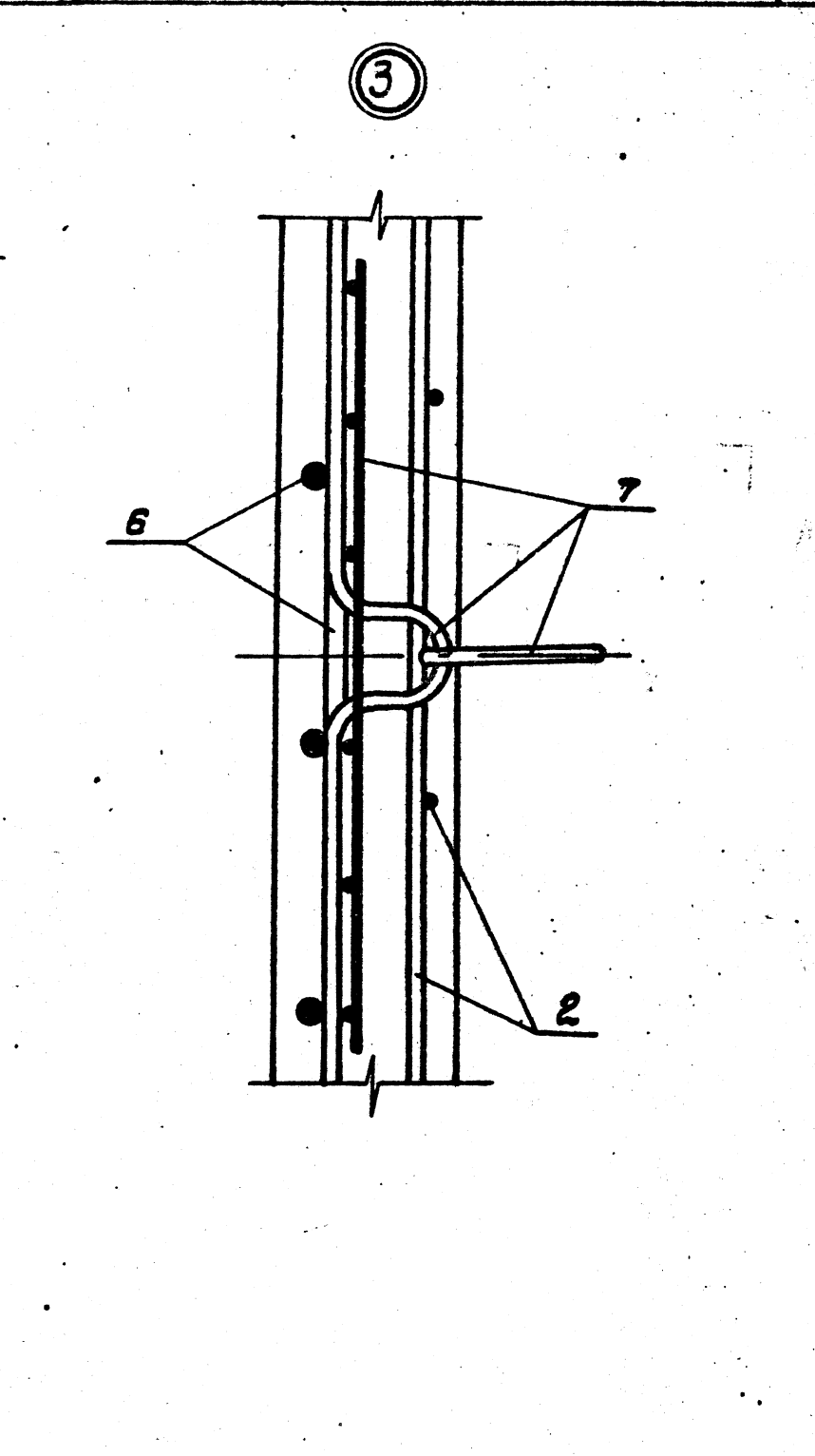
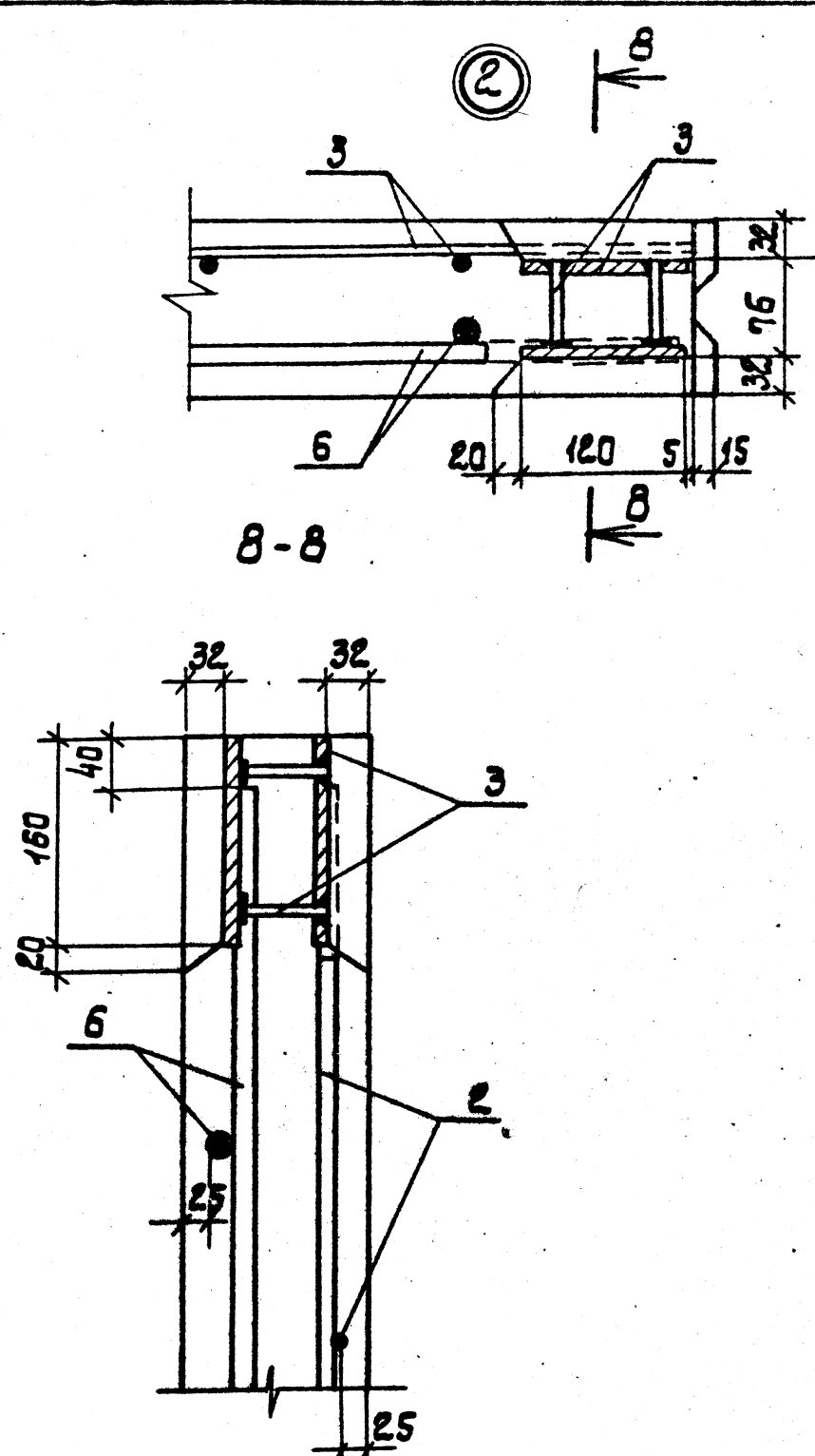
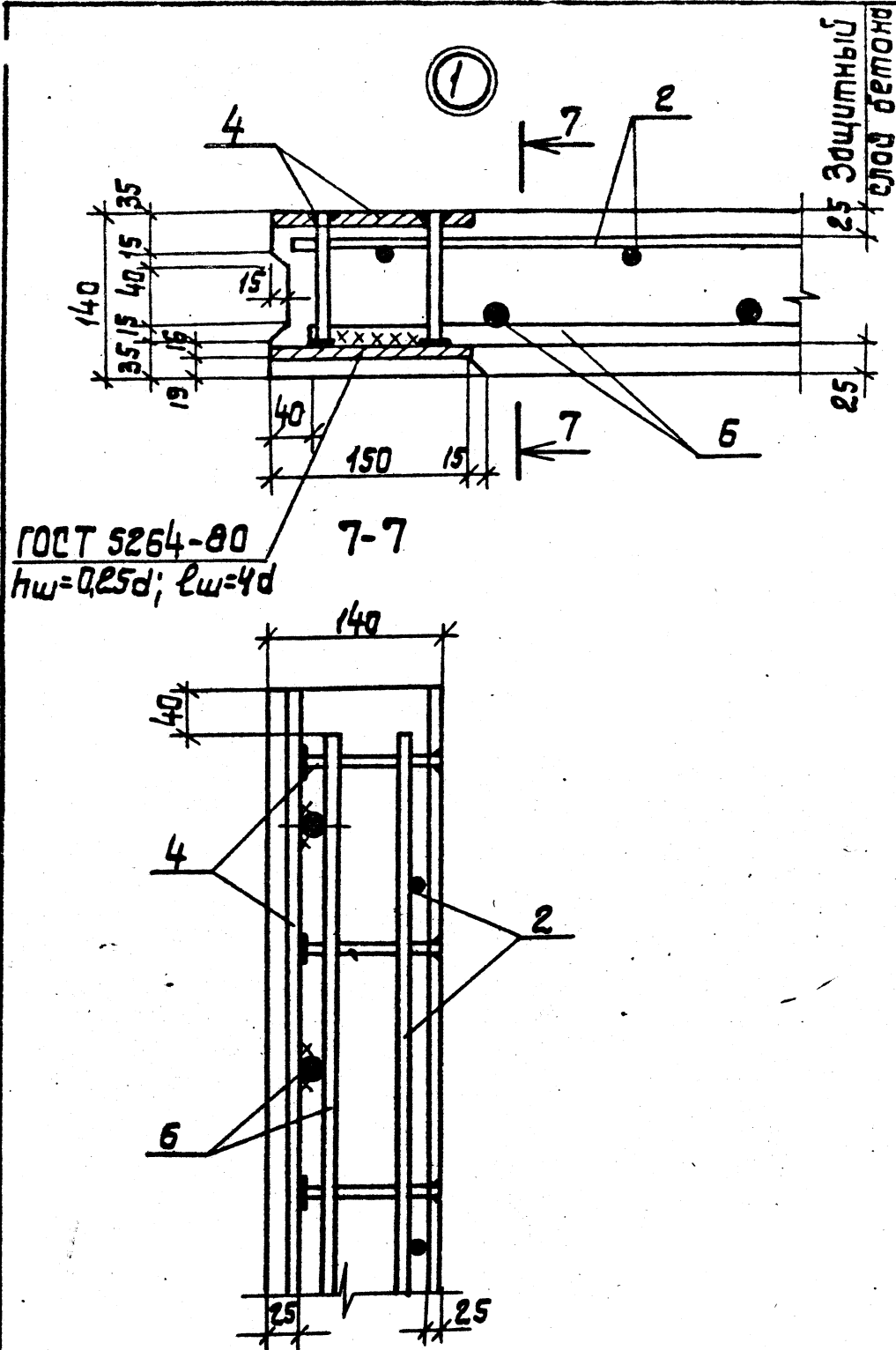
9855/2

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Госстроя СССР Протокол от 28 августа 1987 г. № 57

				ПРИВЯЗАН:	

Типовой проект 901-1-81.87 А1680м IV

УНВ. № подл. Подпись и дата Изм. УНВ. №



1. Концы стержней сетки, попадающие в гнезда закладных изделий, обрезать.

Привязки			
УНВ. №			

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13 СБ 2

Формат А3
9855/2

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Технические требования	4	
А4	901-1-81.87 -КЖУ-П20-3Б-1	Плита перекрытия П20-3Б-1;		
		П20г-3Б-1; П14-3Б-1; П14г-3Б-1;	5	
		П14г-3Б-2.		
А3	901-1-81.87-КЖУ-П20-3Б-1СБ	Плита перекрытия П20-3Б-1;		
		П20г-3Б-1; П14-3Б-1;		
		П14г-3Б-1; П14г-3Б-2		
		Сборочный чертеж	6	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПГ-2АТ VI T-1	Плита ПГ-2АТ VI T-1	7	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПВ4-3АТ VI T-1	Плита ПВ4-3АТ VI T-1		
		ПВ7-2АТ VI T-1	8	
А3	901-1-81.87-КЖУ-1БСД9-5АУТ-1	Балка 1БСД9-5 АУТ-1	9	
А4	901-1-81.87-КЖУ-ПС60	Панель стеновая ПС(над-		
		земная часть)	10	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПС60СБ	Панель стеновая ПС(над-		
		земная часть). Сборочный		
		чертеж	11	
А4	901-1-81.87-КЖУ-1КВ04.60-2.1-1	Колонна 1КВ0 4.60-2.1-1...		
		1КВ0 4.60-2.1-Б;		
		2КВ4.33-1-1.	13	
А3	901-1-81.87-КЖУ-1КВ04.60-2.1-1СБ	Колонна 1КВ0 4.60-2.1-1...		
		1КВ0 4.60-2.1-Б;		
		2КВ4.33-1-1		
		Сборочный чертеж	14	

УНБ. № пер. Подпись и дата Взам. инв. №

Приблизан

УНБ. №

ГЛП	Нобитинский	
Н. контр.	Эйзенберг	
Нач. от.	Волошин	
Гл. спец.	Эйзенберг	
Рук. гр.	Клоцман	

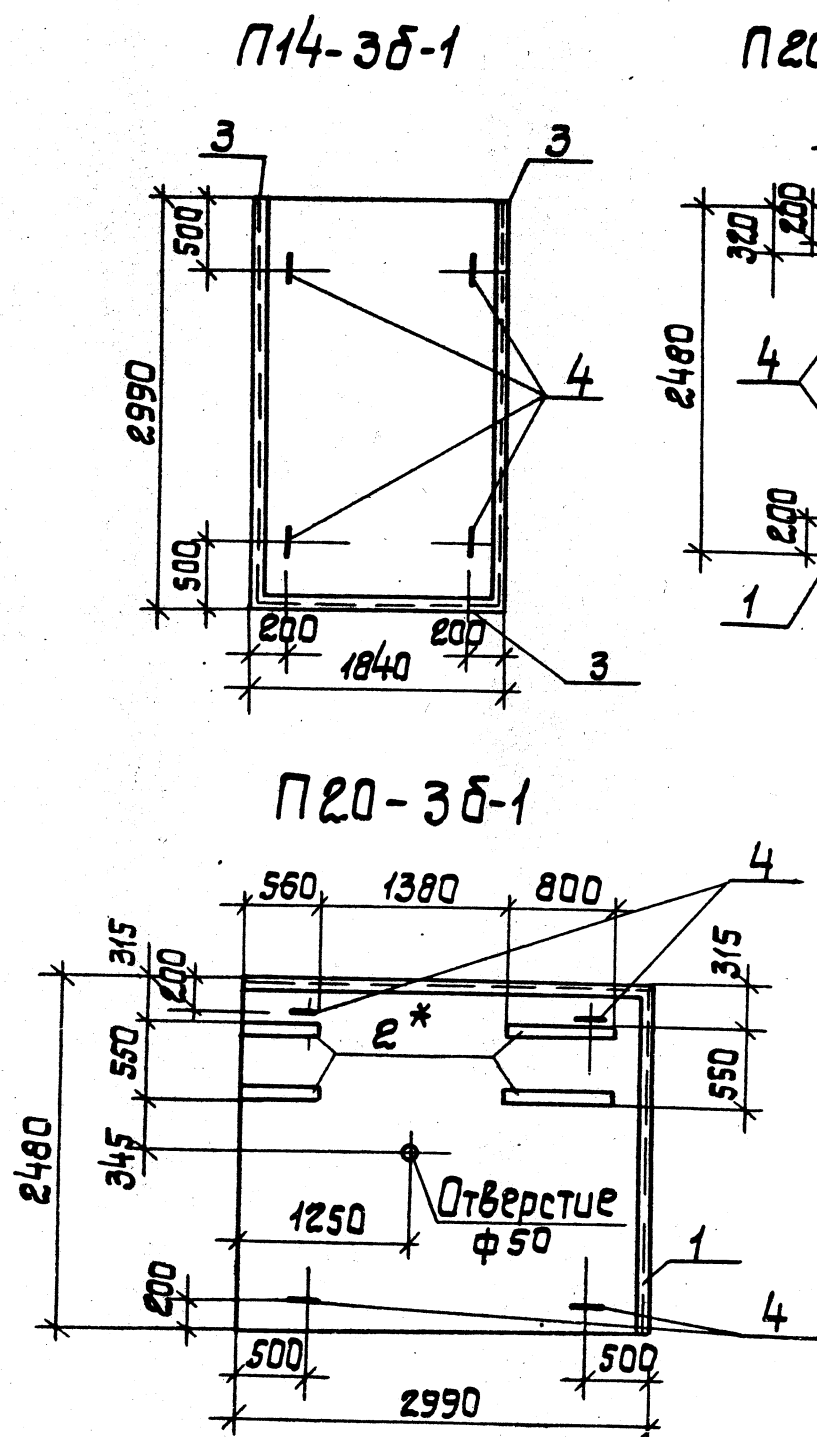
ТГ901-1-81.87 КЖУ

Содержание

Страницы	
Укрупнение	

Формат А3
9853/к

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24-КЗ	Панель стеновая ПС2-24-КЗ...		
		ПС2-24-КБ	16	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24-КЗСБ	Панель стеновая		
		ПС24-КЗ... ПС2-24-КБ		
		Сборочный чертеж	17	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24-К13	Панель стеновая		
		ПС2-24-К13... ПС2-24-К14-1	19	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24-К13СБ	Панель стеновая		
		ПС2-24-К13... ПС2-24-К14-1		
		Сборочный чертеж	20	
А4	901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24	Панель стеновая ПС2-24		
		с дополнительными заклад-		
		ными изделиями	23	
А3	901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24СБ	Панель стеновая ПС2-24		
		с дополнительными заклад-		
		ными изделиями. Сбороч-		
		ный чертеж	26	
А4	901-1-81.87-КЖУ-П20г-3-1	Плита перекрытия П20г-3-1;		
		П20г-3-2.	30	
А4	901-1-81.87 -КЖУ-КР1	Каркас плоский КР1	30	
А4	901-1-81.87 -КЖУ-КР2	Каркас плоский КР2; КР3	31	
А4	901-1-81.87-КЖУ-КР2СБ	Каркас плоский КР2; КР3.	31	
		Сборочный чертеж		
А4	901-1-81.87 -КЖУ-МН1	Изделие закладное МН1	32	



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элементов	Изделия закладные											Всего	Общий расход
	Арматура классов					Прокат марки							
	А I			А II		В С Т З кп 2							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 19903-74			
	φ8	φ12	Утого	φ8	Утого	Л90х7	Утого	Л100х6 Л63х6	Утого	φ6	Утого		
П20-3б-1		3,9	3,9	6,3	6,3			41,3	41,3		5,9	57,4	57,4
П20г-3б-1		2,0	2,0	3,0	3,0			21,0	21,0		1,1	27,1	27,1
П14-3б-1		3,9	3,9	7,9	7,9	75,9	75,9					87,7	87,7
П14г-3б-1	0,6		0,6	1,5	1,5	14,4	14,4					16,5	16,5
П14г-3б-2	0,6		0,6	1,5	1,5	14,4	14,2					16,5	16,5

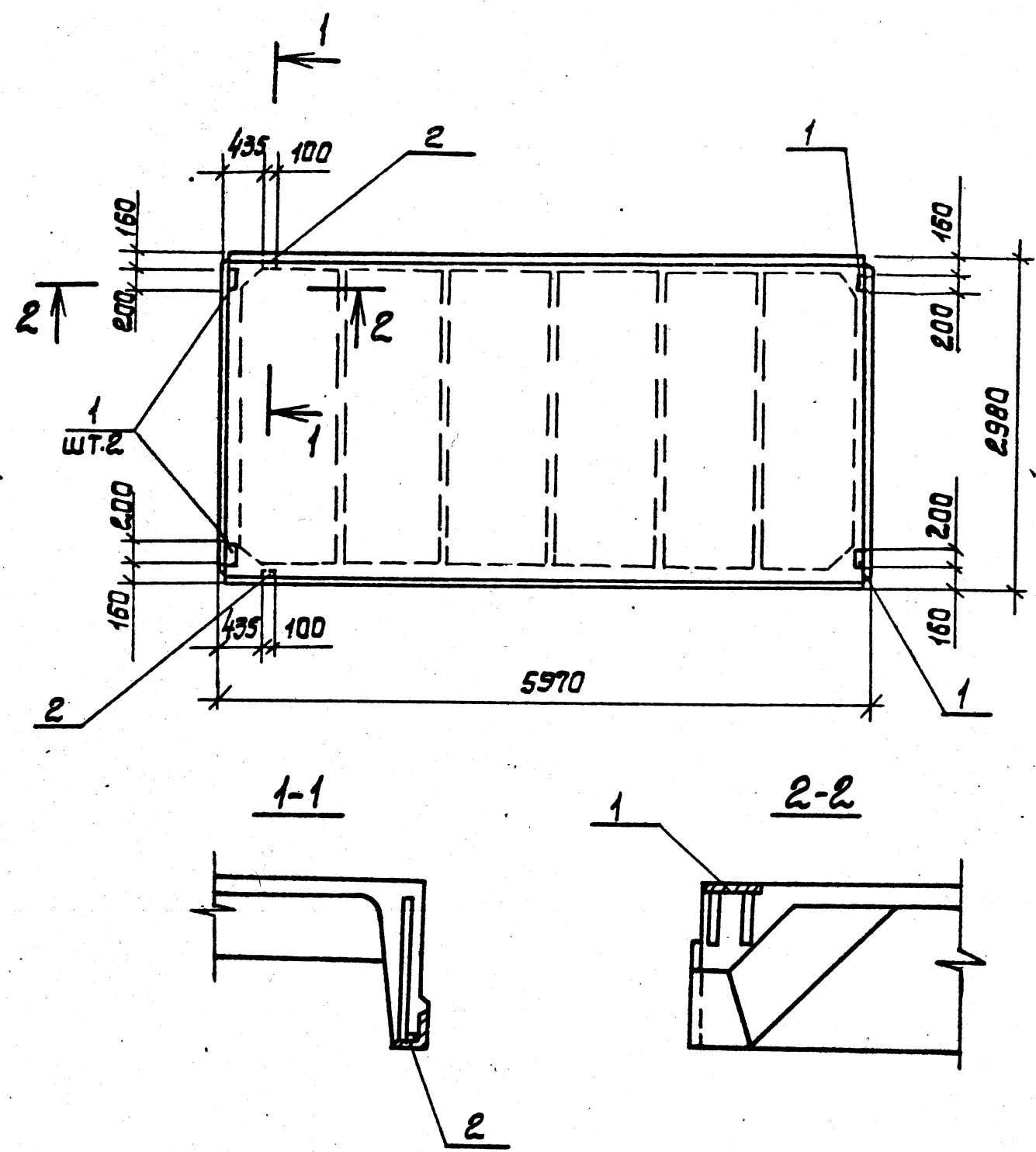
* В закладных изделиях позиции 2, устанавливаемых в плиты, анкера ф 8 А II отогнуть по месту и приварить к нижней арматурной сетке плиты.

Привязан				ТП 901-1-81.87 -кжц-п20-3б-1 сб			
				Плита перекрытия			
				П20-3б-1; П20г-3б-1;			
				П14-3б-1; П14г-3б-1; П14г-3б-2			
				Сборочный чертеж.			
УНБ. №				Лист 1 из 3			
				Госстрой СССР			
				Укрводоканалпроект			
				Киев			

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

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом 7



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 -КЖС-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2Ат VI T		со всеми закладными и арматурными изделиями
		1	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное мнв	4	1,6 кг
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное мнв	2	0,8 кг

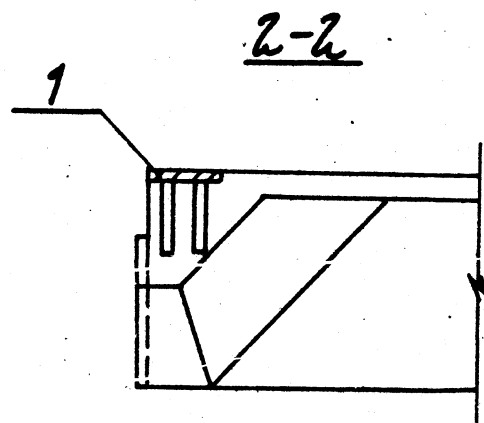
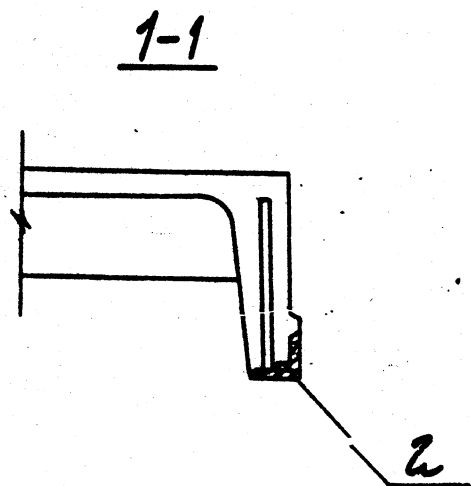
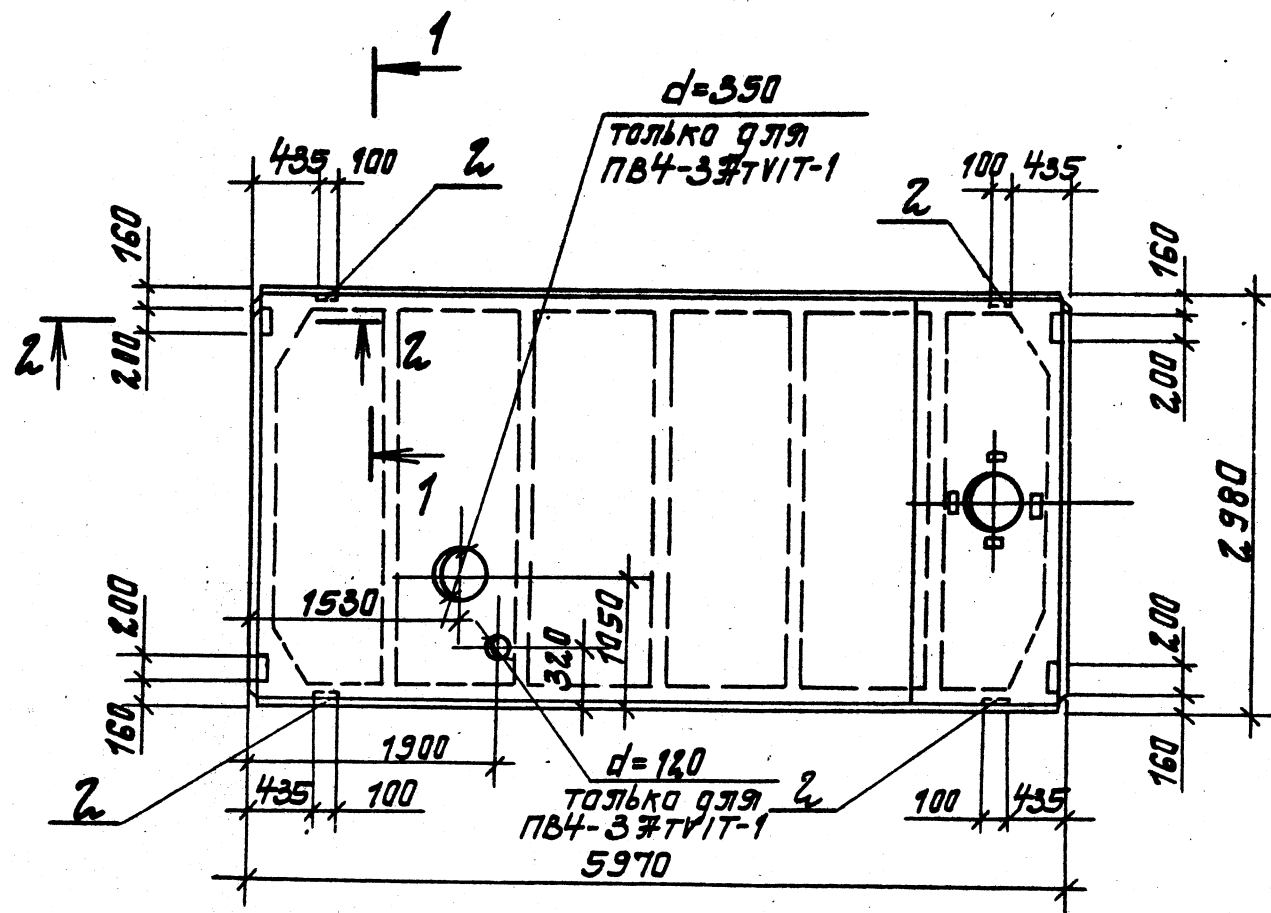
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка изделия	Изделия закладные									Всего	
	Арматура класса				Прокат марки						
	А-III				В ст3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86				
	φ10	φ14		Итого	φ8		Итого	φ10х8			Итого
ПГ-2АТ VI Т-1	2,2	0,2		2,4	5,2		5,2	1,7		1,7	9,3

Привязан

ГЛП	Новоминский	инв. №	6
Н.контр.	Айзенберг		
Нач.отд.	Волошин		
Гл. спец.	Айзенберг		
Вед. инж.	Слепак		
Ст. инж.	Малинина		

ТП 901-1-81.87 -КЖС-ПГ-2Ат VI T-1		
Плита ПГ-2Ат VI T-1	Стандарт	Масса
	Р	2650
	Лист	Листов
	Госстрой СССР	Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-81.87 - КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МНВ	4	0,4 кг
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МН9	4	0,4 кг
			Переменные данные для исполнений			
				<u>ПВ4-3ЖТВИТ-1</u>		
			ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ4-3ЖТВИТ	1	со всеми закладными и арматурой
				<u>ПВ7-2ЖТВИТ-1</u>		
			ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ7-2ЖТВИТ	1	со всеми закладными и арматурой

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка изделия	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	Ж-III					Вст.3 кп2					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ10	φ14		Итого δ=8		Итого δ=8		Итого δ=8		Итого	
ПВ4-3ЖТВИТ-1	2,8	0,4		3,2	5,2		5,2	3,4		3,4	11,8
ПВ7-2ЖТВИТ-1											

Лист 1 из 1

Привязан

Лист №

ГЦП	Наровинский	Лист	Лист 1 из 1
Н.контр.	Жузеберг	Лист	Лист 1 из 1
Нач.отд.	Волошин	Лист	Лист 1 из 1
Гл.спец.	Жузеберг	Лист	Лист 1 из 1
Вед.инж.	Степан	Лист	Лист 1 из 1
Ст.инж.	Мялинина	Лист	Лист 1 из 1

ТП 901-1-81.87 - КЖЦ-ПВ4-3ЖТВИТ-1

Плита ПВ4-3ЖТВИТ-1;
ПВ7-2ЖТВИТ-1.

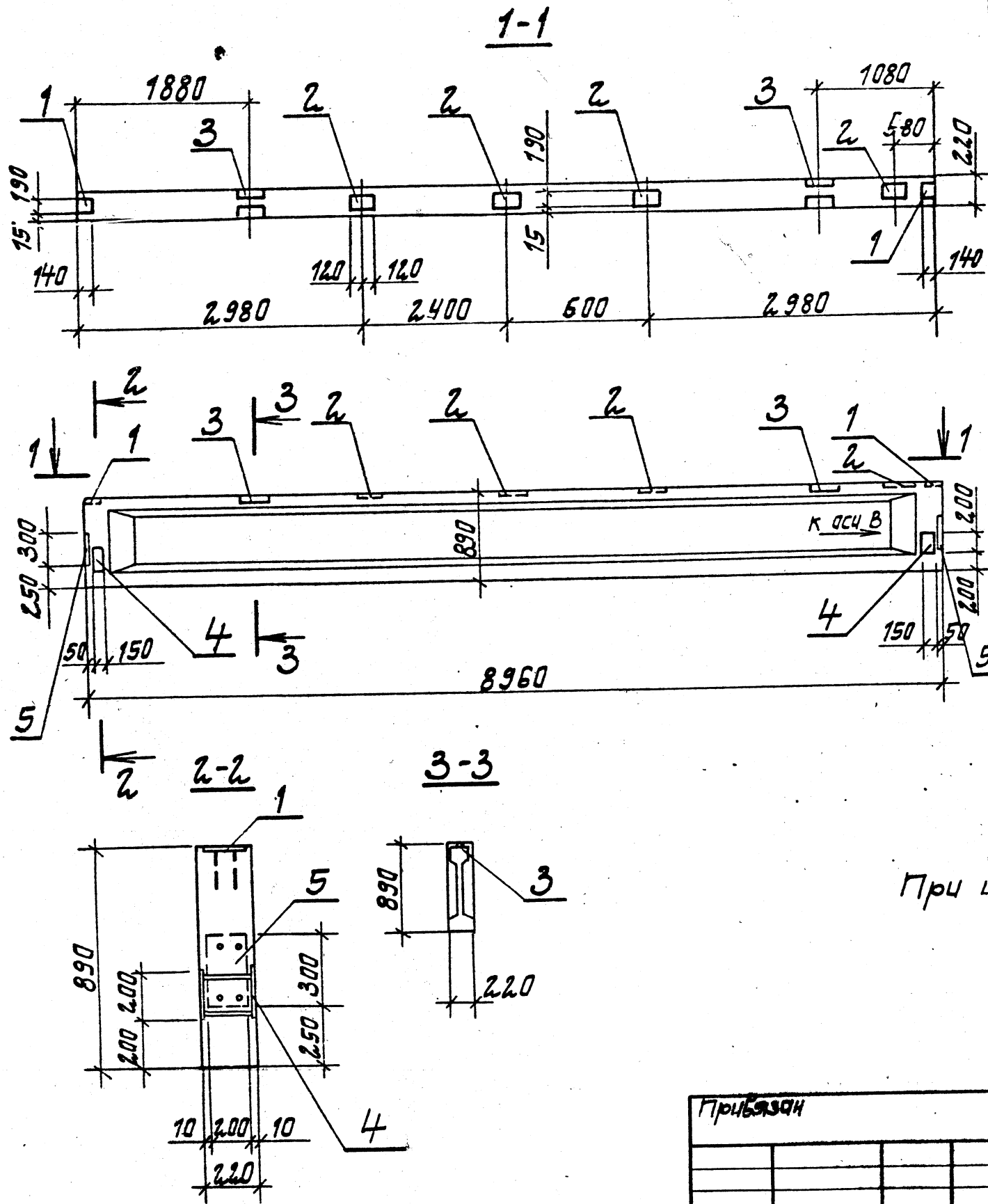
Лист	Лист 1 из 1
Лист	Лист 1 из 1
Лист	Лист 1 из 1
Лист	Лист 1 из 1

Формат А3

9855/2

Типовой проект 901-1-81.87 Ж/б/м IV

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 -КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			1.462.1-10/80 вып.1	Балка 16СД9-5ЖУТ		со всеми закладными арматур- ными изде- лиями
		1	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
		2	1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	4	
		3	1.462.1-10/80.2-120-02	Изделие закладное М9	2	
		4	901-1-81.87 -КЖ-МН1	Изделие закладное МН1	2	
		5	1.400-15.В1.130-28	Изделие закладное МН121-5	2	

Марка изделия	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	Ж - III					В ст.3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82 *					ГОСТ 19903-74 * ГОСТ 8510-72 *					
	φ8	φ10	φ12	Итого	δ=6	δ=8	δ=10	Итого	L 90 156*55		
16СП9-5ЖУТ-1	1,2	2,2	1,6	5,0	11,4	4,2	9,6	25,2	3,2		33,4

При изготовлении балки нанести несмываемой краской стрелку, к осч В.

Приказ				ТП 901-1-81.87-КЖЦ-16СД9-5ЖУТ-1			
ГЦП Новотомский				Балка 16СД9-5ЖУТ-1			
Н.контр. Кузнецов				Р			
Нач. отд. Валашин				Лист 1			
Гл. спец. Кузнецов				Листов 1			
Рук. гр. Кляштан				Госстрой СССР			
Ст. инж. Малинина				Укрвадаканалпроект			
Циф. №				КЧВ			

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

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом IV

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					КЖЦ-ПС60-				Примечание
					-	01	02	03	04					
				<u>Документация</u>										
А4			901-1-81.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×					
А3			901-1-81.87-КЖЦ-ПС60	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×					
			1.030.1-1.0-3-0100 п.9	Узел I	×	×	×	×	×					
			1.030.1-1.0-3-0100 п.9	Узел V	×	×	×		×					
				<u>Сборочные единицы</u>										
				Панель стеновая										
			1.030.1-1.1-1 07	ПС 60.18.2,0-1.п	1									Совместимы с закладными изделиями
			1.030.1-1.1-1 04-05	ПС 60.9.2,0-2.п		1								
			1.030.1-1.1-1 15-06	ПС 62,5.18.2,0-1.п-1			1	1						
			1.030.1-1.1-1 15	ПС 62,5.9.2,0-2.п-1					1					

Формат А4

Привязан

ГЧП Наболинский
Н.Кант. Яценберг
Нач. отд. Волошин
Гл. спец. Яценберг
Рук. гр. Плещин
Ведущий Слепак

ТП 901-1 - КЖЦ-ПС60

Панель стеновая
ПС (надземная часть)

Стадия Лист Листов
Р 1 2
Госстрой СССР
Укрывающий проект
Киев

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

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					КЖЦ-ПС60-				Примечание
					-	01	02	03	04					
				Изделие закладное										
		1	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	2	4	4	2					
		2	1.030.1-1.1-3-36	М9	4	4	4		4					
		3	1.400-15. В1. 120-11	МН 106-6			3							
				<u>Детали</u>										
А4		4		Ж-III-10-ГОСТ 5781-82, L=1350				16						0,8 кг

Привязан

ЦНБ. №

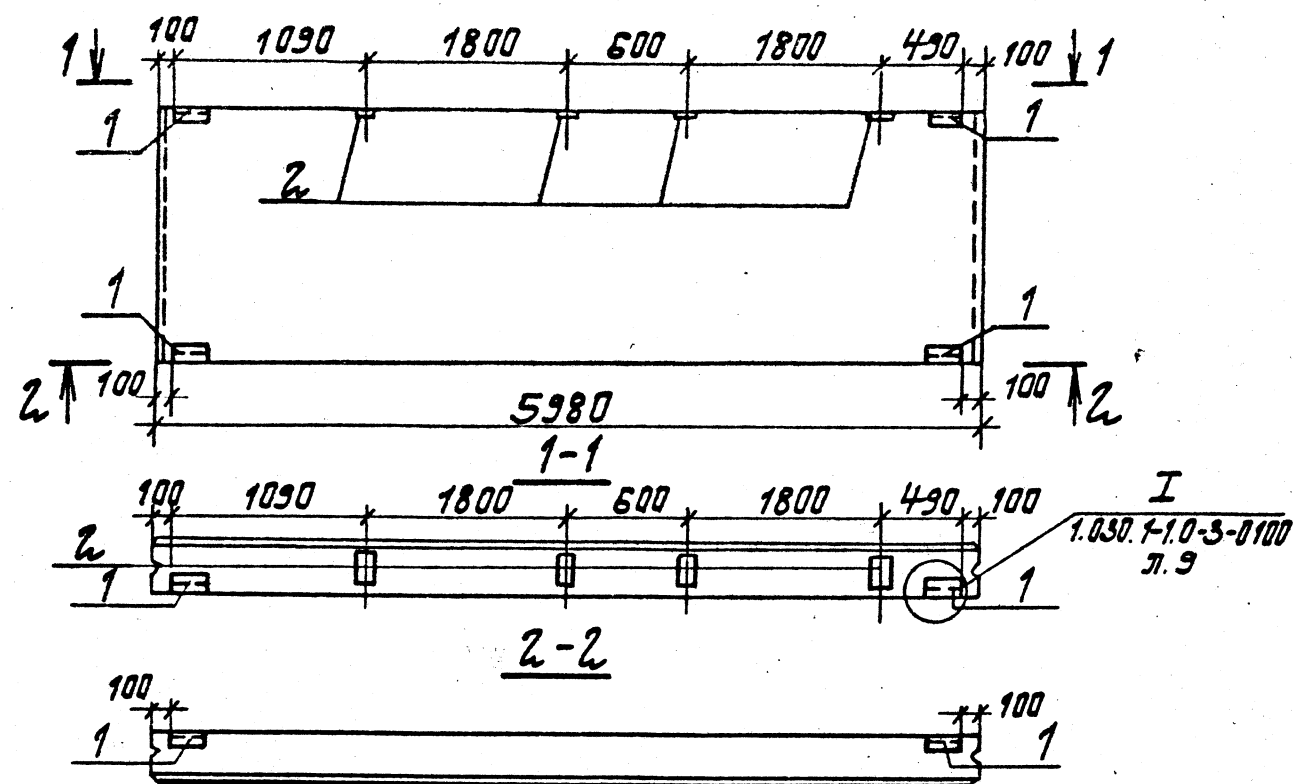
ТП 901-1-81.87 - КЖЦ-ПС60

Лист 2

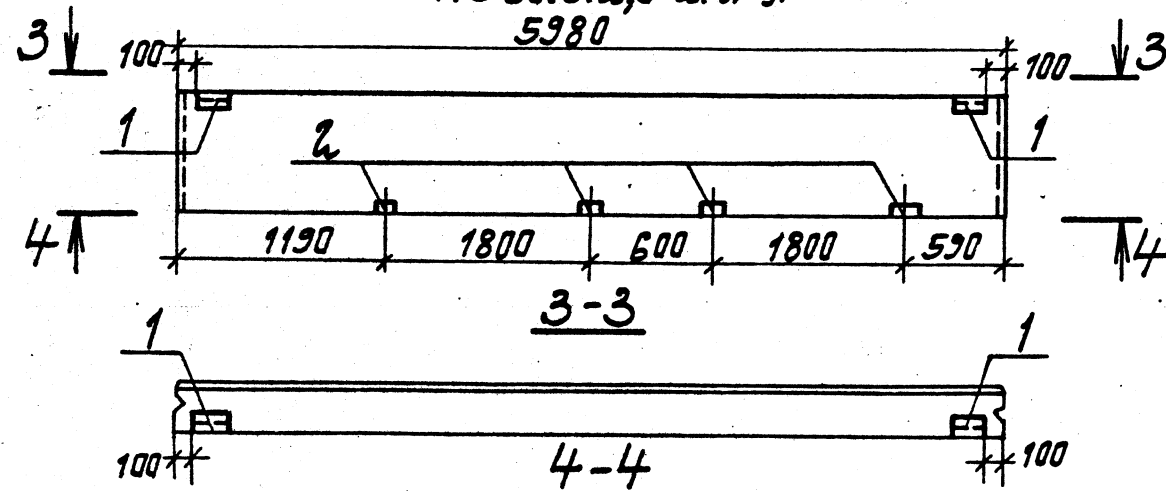
3855/2
Формат А4

Типовой проект 901-1-81.87 Ж/б/м

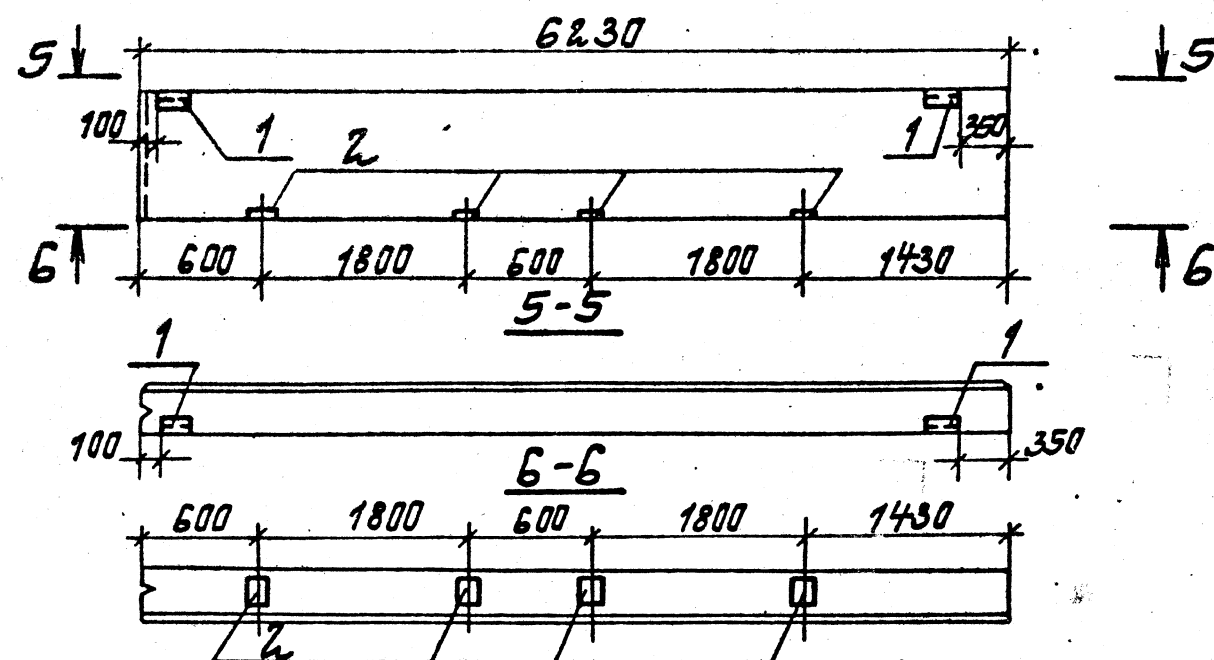
ПС 60.18.2.0-1.П-Ж



ПС 60.9.2.0-2.П-Ж



ПС 62.5.9.2.0-2.П-1.Ж



Обозначение	Марка
901-1-81.87-КЖУ-ПС60	ПС 60.18.2.0-1.П-Ж
-01	ПС 60.9.2.0-2.П-Ж
-02	ПС 62.5.18.2.0-1.П-1.Ж
-03	ПС 62.5.18.2.0-1.П-1.Б
-04	ПС 62.5.9.2.0-2.П-1.Ж

Шифр № проекта 901-1-81.87

Привязан

Шифр №

ГЦП	Надзорный	И.И.И.
Н.контр.	И.И.И.	И.И.И.
Нач.отр.	Волошин	И.И.И.
Гл.спец.	И.И.И.	И.И.И.
Рук.гр.	Клюшман	И.И.И.
Вед.инж.	Степак	И.И.И.

ТТ 901-1-81.87 -КЖУ-ПС60СБ

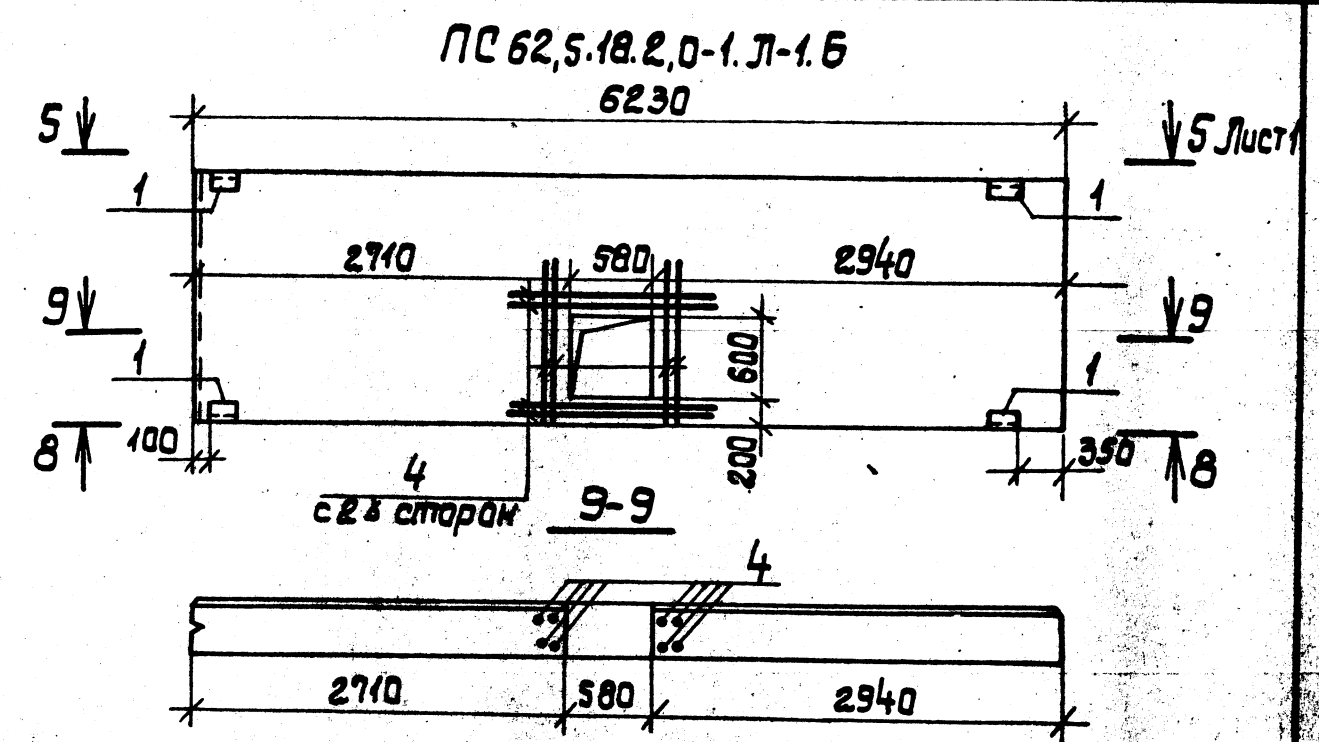
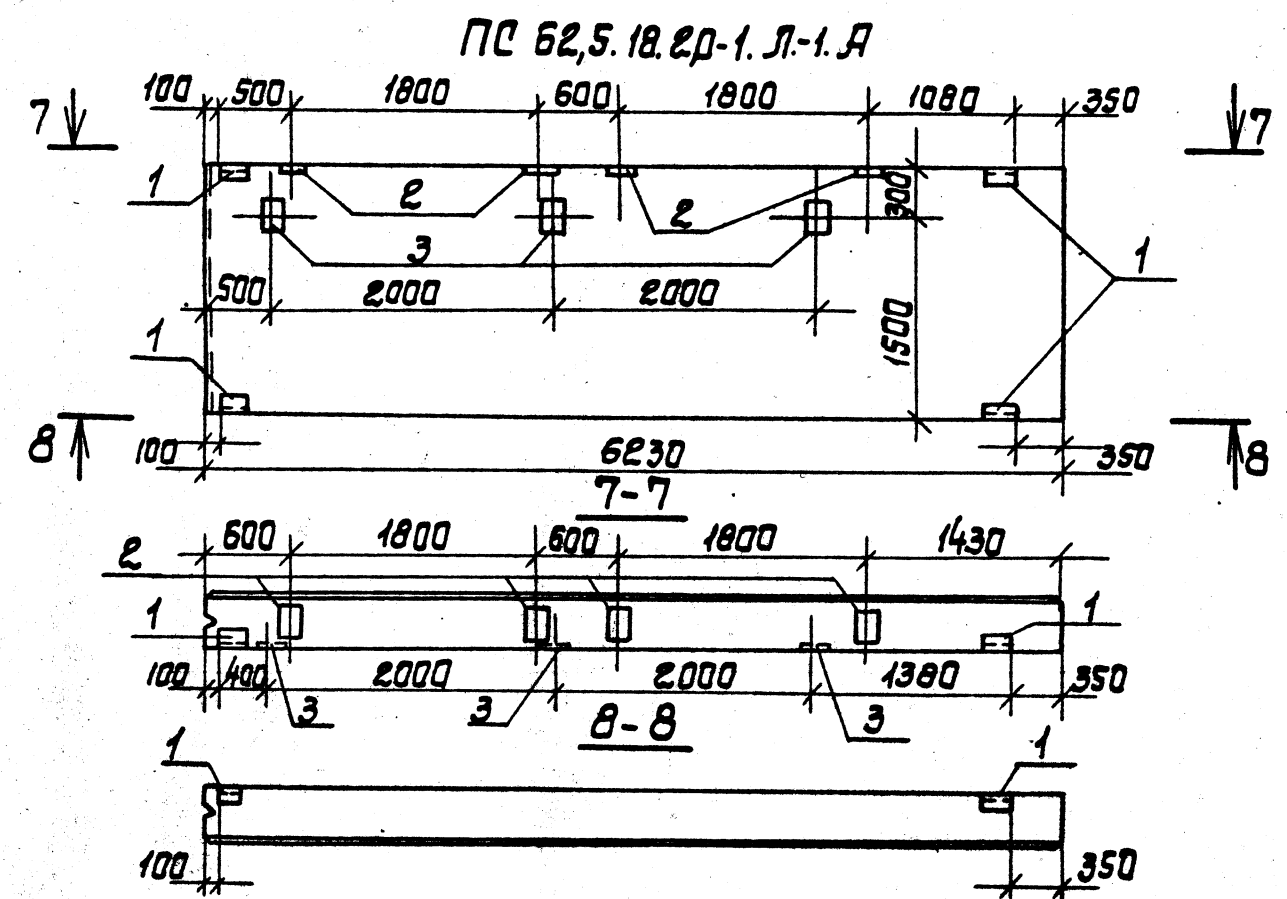
Панель стеновая
ПС (надземная часть)
Сборочный чертеж.

Страница	Масштаб	Лист 1	Лист 2
Р			
Госстрой СССР Укр.гос.академ.проект Киев			

Яльдом

Типовой проект 901-1-81.87

УНБ. N подл. Подпись и дата



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки								Всего
	А-III				В ст 3 кп 2								
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 8509-86			ГОСТ 19903-74*					
	φ8	φ10		Итого	Л63х6		Итого	-66	-68		Итого		
ПС 60.18.2,0-1.Л-А		2,4		2,4	5,5		5,5	2,2	4,0		6,2	14,1	14,1
ПС 60.9.2,0-2.Л-А		2,0		2,0	2,8		2,8	1,1	4,0		5,1	9,9	9,9
ПС 62,5.18.2,0-1.Л-1.А	0,3	2,4		2,7	5,5		5,5	4,3	5,2		9,5	17,7	17,7
ПС 62,5.18.2,0-1.Л-1.Б		13,6		13,6	5,5		5,5	2,2			2,2	21,3	21,3
ПС 62,5.9.2,0-2.Л-1.А		2,0		2,0	2,8		2,8	1,1	4,0		5,1	9,9	9,9

Привязки

УНБ. N			

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

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						КЖУ-1КВ04.60-2.1-1			Примечание
					—	01	02	03	04	05	06			
				Документация										
А4			901-1-81.87-КЖУ-ТТ	Технические требования										
А3			901-1-81.87-КЖУ-1КВ04.60-2.1-1	Сборочный чертеж										
				Сборочные единицы										
				Колонны										
			1.020-1/83.2-13 2000-01	1КВ04.60-2.1	1	1	1	1	1	1				со всеми арматур- ными и закладны- ми узла- ми МН-2-шт.4 МН-7-шт.1
			1.020-1/83.2-5 02-04	2КВ 4.33-1							1			со всеми арматур- ными и закладны- ми уз- лами

Привязан

Ген.пр. Коваленко
Н.контр. Визенберг
Нач. отд. Волошин
П.спец. Абзенов
Рук.гр. Ключман
Взам. инв. Слепак

ТП 901-1-81.87

КЖУ-1КВ04.60-2.1-1

Колонны 1КВ04.60-2.1-1

... 1КВ04.60-2.1-6;

2КВ4.33-1-1.

Страниц Лист Листов

Р 1 2

Госстроб СССР
Укрводоканалпроект
Киев

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						КЖУ-1КВ04.60-2.1-1			Примечание
					—	01	02	03	04	05	06			
				Сетка арматурная										
		1	1.020-1/83.2-15 09	СКД-1	2	2	2	2	2					
				Узделие закладное										
		2	Шифр 92-76/1 Л.8	МН 2-2	1	1	1	1	1					
		3	1.020-1/83.2-15 31	МН-44	7	3	2	7	7	11				
		4	1.020-1/83.2-15 26	МН-27	4	5	4	1	1	3	1			
		5	1.400-15.В1.330-04	МН 313-4	1		1	1	2					
		6	1.427.1-3.2-0.09.0	МН 4						1				

Привязан

Ген.пр. Коваленко
Н.контр. Визенберг
Нач. отд. Волошин
П.спец. Абзенов
Рук.гр. Ключман
Взам. инв. Слепак

ТП 901-1-81.87

- КЖУ-1КВ04.60-2.1-1

Лист

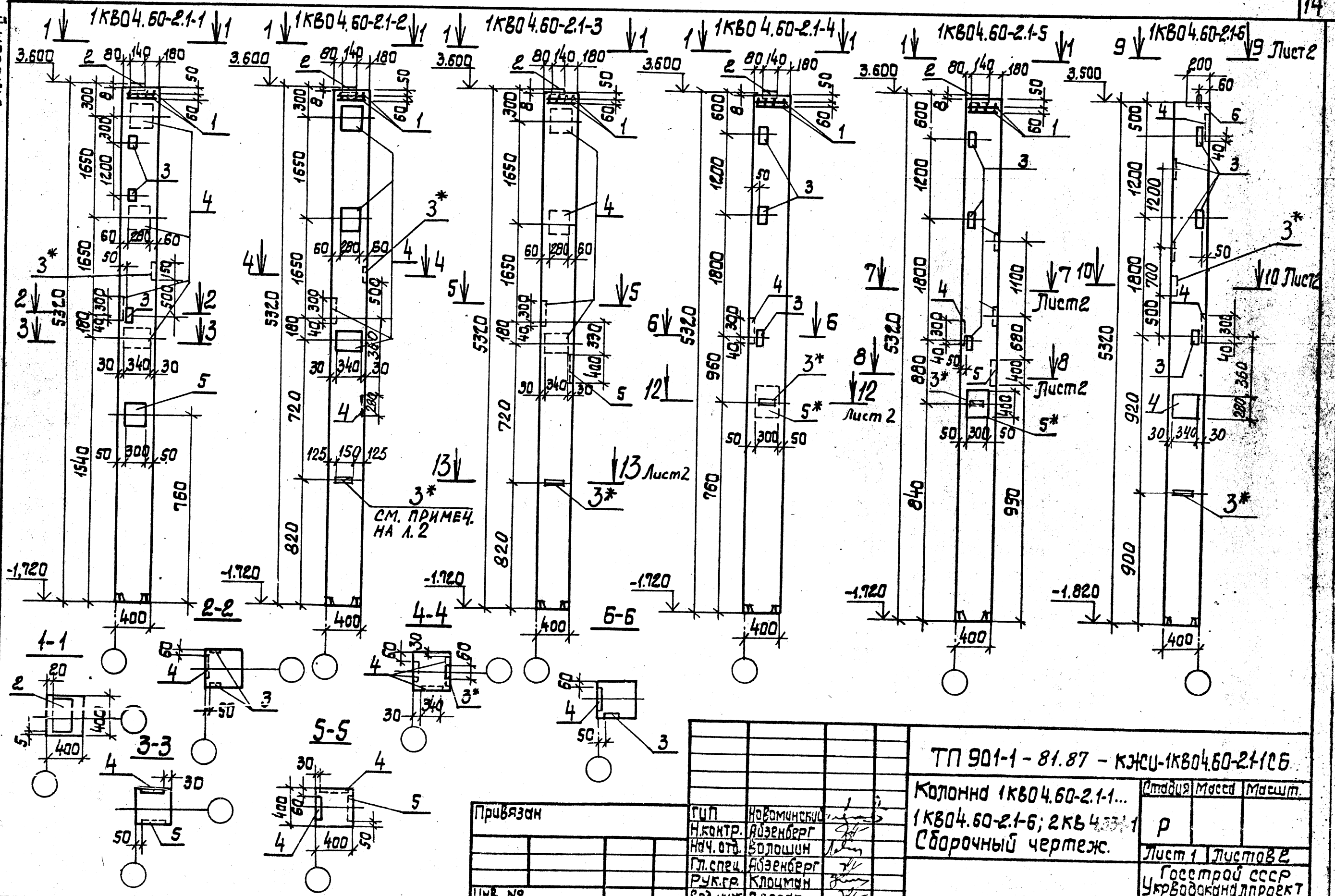
2

5

Альбом IV

Τυποβιβλίου προεκτ 901-1-81.87

УНВ. N подл. Подпись и печать БЗМ.УНВ. N



Привязан	ГШ	Новоминский	
	Н.контр.	Аузенберг	
	Нач.отд.	Болошин	
	Гл.спец.	Аузенберг	
	Рук.гр.	Клочман	
УНВ. №	Вед.инж.	Спенск	

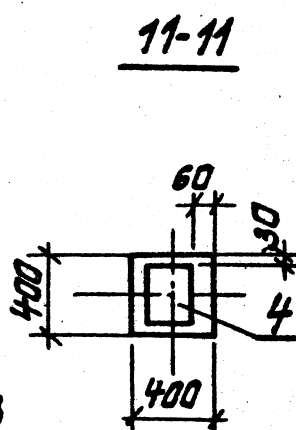
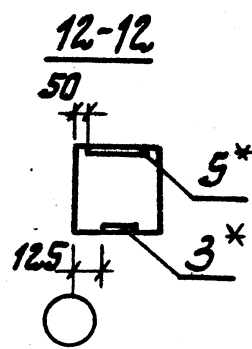
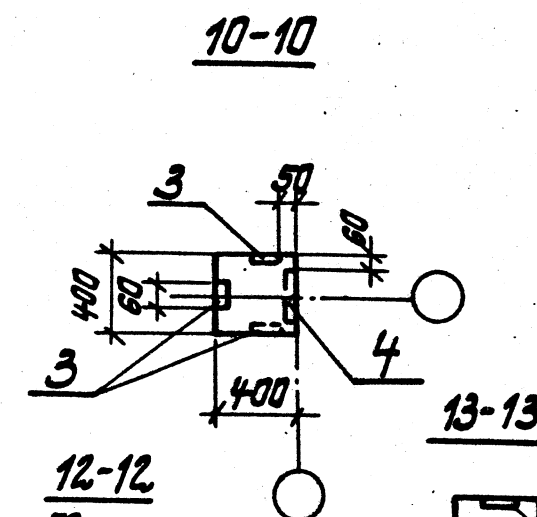
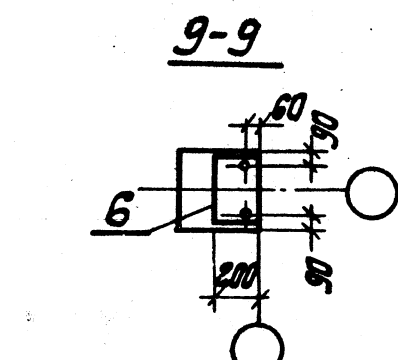
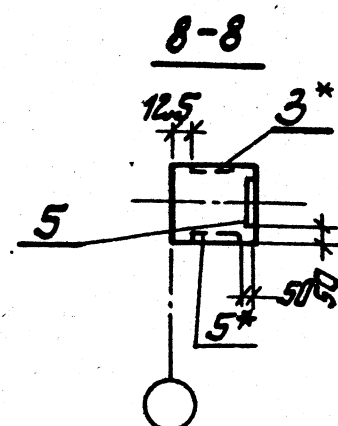
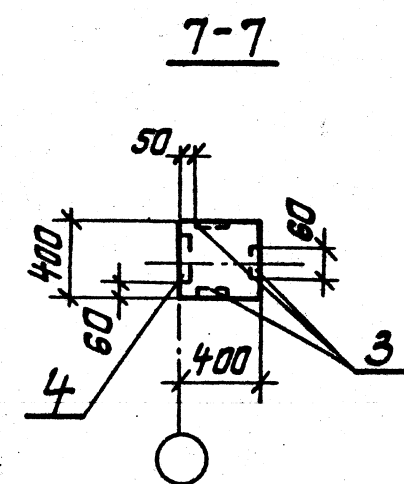
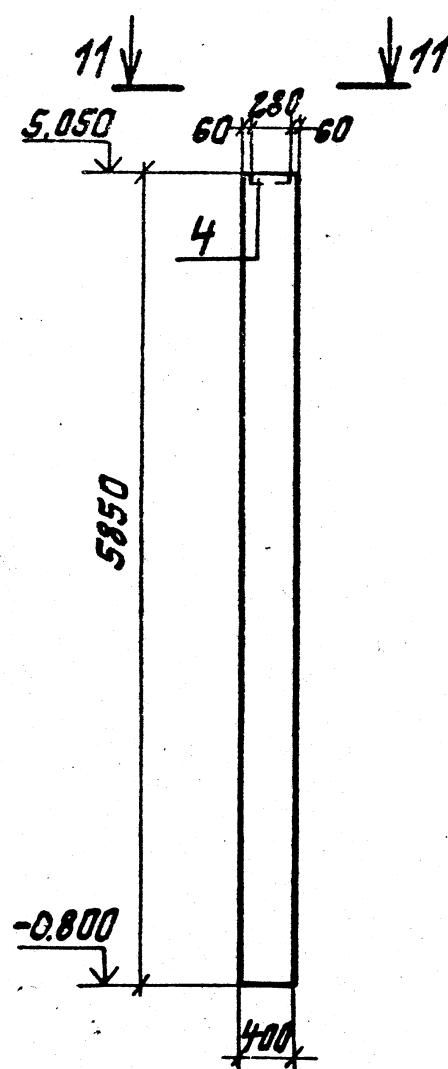
ТП 901-1 - 81.87 - КЖУ-1КВ04.60-2.1-1С6			
Колонна 1КВ04.60-2.1-1... 1КВ04.60-2.1-6; 2КВ4.60-2.1-1 Сборочный чертеж.	Стандия	Масст	Масшт.
	Р		
	Лист 1	Листов 2	
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

Формат А3
9855/4

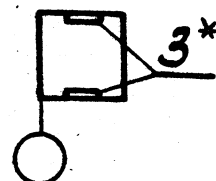
Лист IV

Типовой проект 901-1-81.87

2КВ4.33-1-1



13-13



Привязан

ЧНБ. №

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные														Всего	Общий расход	
	Арматура класса							Прокат марки									
	А - III							В ст 3 КП 2									
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 19903-74*									
	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 18	φ 20		Утого	-δ 6	-δ 8	-δ 10	-δ 12	-δ 20				Утого
1КВ04.60-2.1-1	5,5		0,7	4,6	15,4	4,4		30,6	3,0		10,0	36,0	8,6		57,6	88,2	88,2
1КВ04.60-2.1-2	4,9		0,9	2,0	19,3			27,1	1,3			45,0	8,6		54,9	82,0	82,0
1КВ04.60-2.1-3	4,7		0,7	4,6	15,4	4,4		29,8	0,8		10,0	36,0	8,6		55,4	85,2	85,2
1КВ04.60-2.1-4	5,6		0,2	4,6	3,8	4,4		18,6	2,9		10,0	9,0	8,6		30,5	49,1	49,1
1КВ04.60-2.1-5	5,6		0,2	7,2	3,8	8,8		25,6	2,9		20,0	9,0	8,6		40,5	66,1	66,1
1КВ04.60-2.1-6	1,7	0,9	0,6		11,6			14,6	4,7	3,8		27,0			35,5	50,1	50,1
2КВ4.33-1-1			0,2		3,8			4,0				9,0			9,0	13,0	13,0

Обозначение	Марка
901-1-81.87-КЖУ-1КВ04.60-2.1-1	1КВ04.60-2.1-1
-01	1КВ04.60-2.1-2
-02	1КВ04.60-2.1-3
-03	1КВ04.60-2.1-4
-04	1КВ04.60-2.1-5
-05	1КВ04.60-2.1-6
-06	2КВ4.33-1-1

* Указанные закладные изделия поз. 3 и 5 приварить к рабочей арматуре колонн.

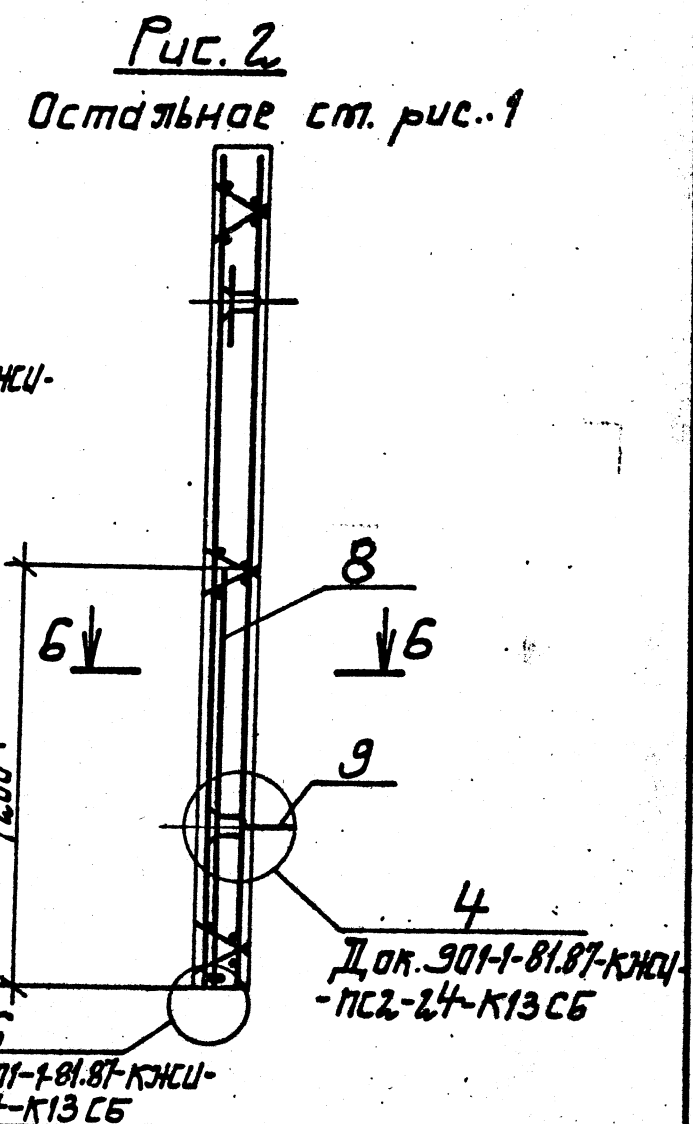
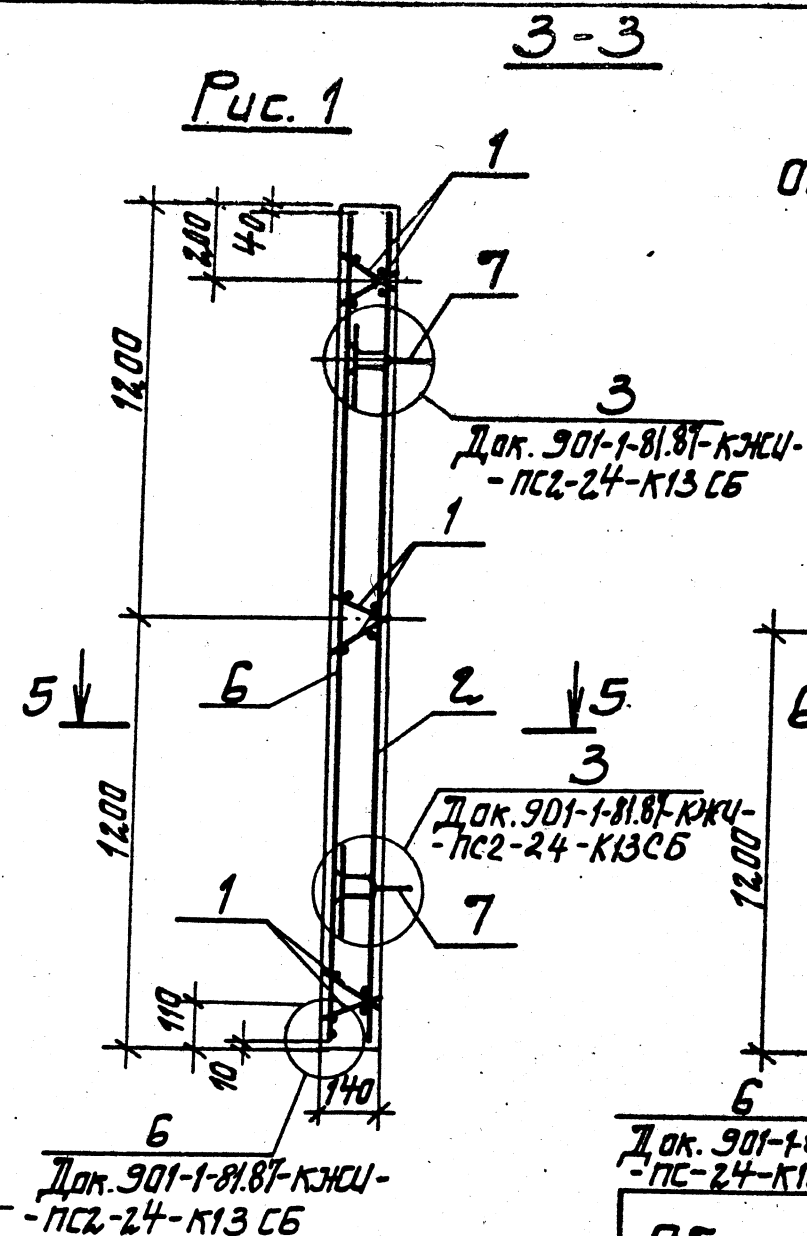
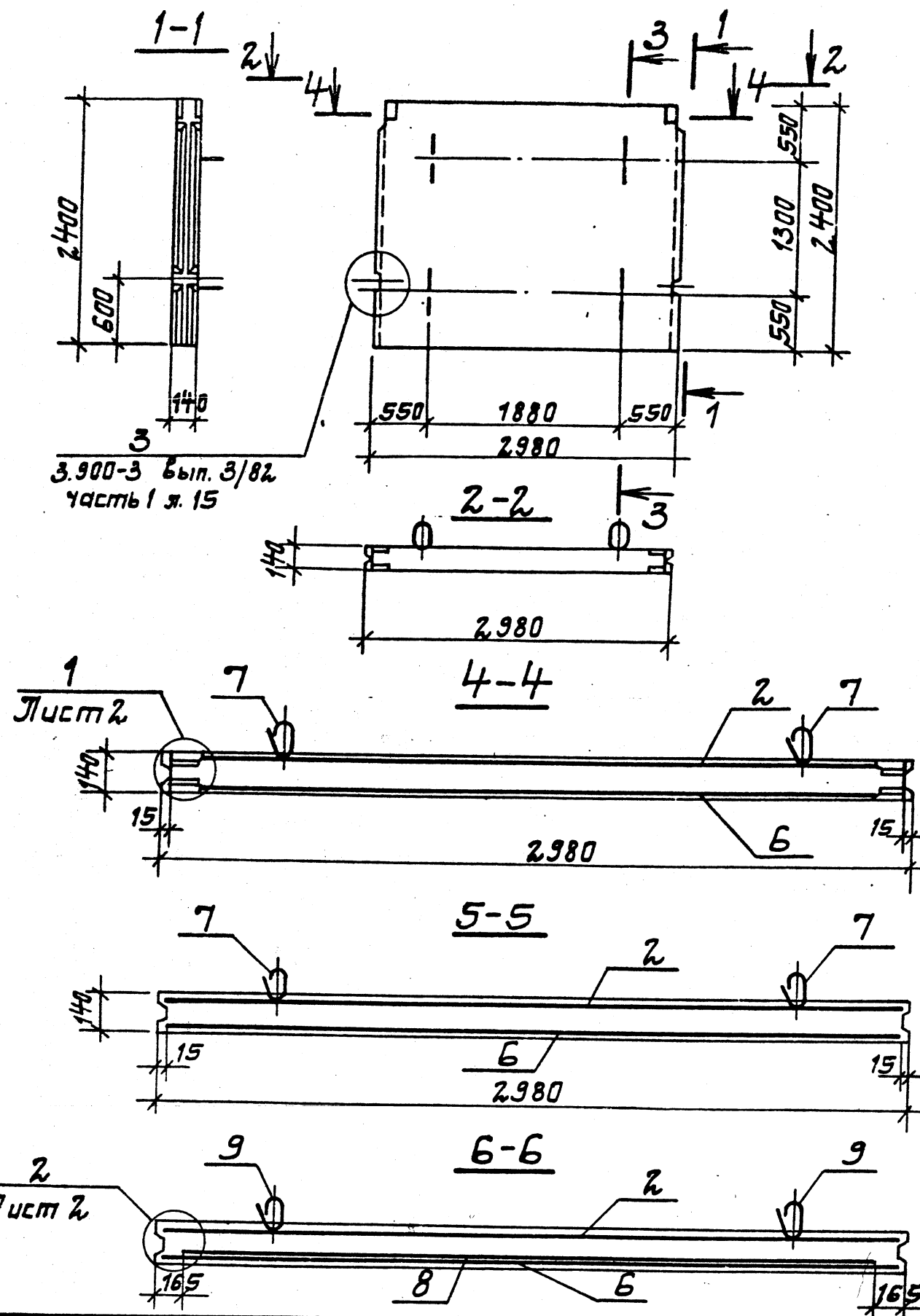
ТП 901-1-81.87-КЖУ-1КВ04.60-2.1-1

Лист

2

Формат А3

9855/2



Обозначение	Наименование	Рис.
901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24К3	ПС2-24-К3	1
-01	ПС2-24-К4	2
-02	ПС2-24-К5	1

[illegible]

ТГ 901-1-81. 87		-КЖЦ-ПС2-24-КЗОВ		
Панель стеновая ПС2-24-КЗ...ПС2-24-К5	Старая	Масса	Масса	
	Р	2,5т		
Сборочный чертеж	Лист 1	Лист 62		
	Госстрой СССР Укробудканалпроект Киев			

Альбом IV

Типовой проект 901-1-81.87

И.В.Н. подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Технические требования		
			3.900-3 Вып.3/82 часть 1 л.15	Узел 3		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.24	Каркас плоский КР-1	6	
				Сетка арматурная		
				ГОСТ 23279-85		
Б4	2			3C 6AII-200 295x235 75 12AII-200 295x235 75	1	51,2 кг
				Узделия закладные		
А4	3		901-1-81.87 -КЖУ МН3	МН-3	1	
А4	4		901-1-81.87 -КЖУ МН4	МН-4	1	
				Детали		
Б4	5			А-III-6 ГОСТ 5781-82 L-22900	1	0,6 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переменные данные для исполнения		
				901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13СБ		
				901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13-01		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
				ГОСТ 23279-85		
Б4	6			2C 12AII 290x235 75 12AII 290x235 150	1	60,6 кг
А4	7		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.66	Узделия закладные МН1	4	
				901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13-02		
				901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13-03		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
				ГОСТ 23279-85		
Б4	6			2C 12AII 290x235 75 14AII 290x235 150	1	75,5 кг
Б4	8			2C 12AII 265x120 25+75 6AII 265x120 125	1	20,1 кг
				Узделия закладные		
А4	7		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.66	МН-21	2	
А4	9		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.66	МН-21'	2	
				Детали		
Б4	10			А-III-6 ГОСТ 5781-82 L-2650	1	0,6 кг
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,0	м3

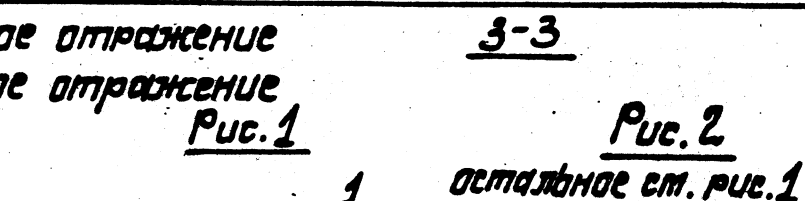
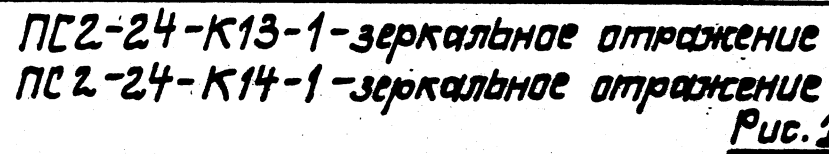
Привязан

И.В.Н.№

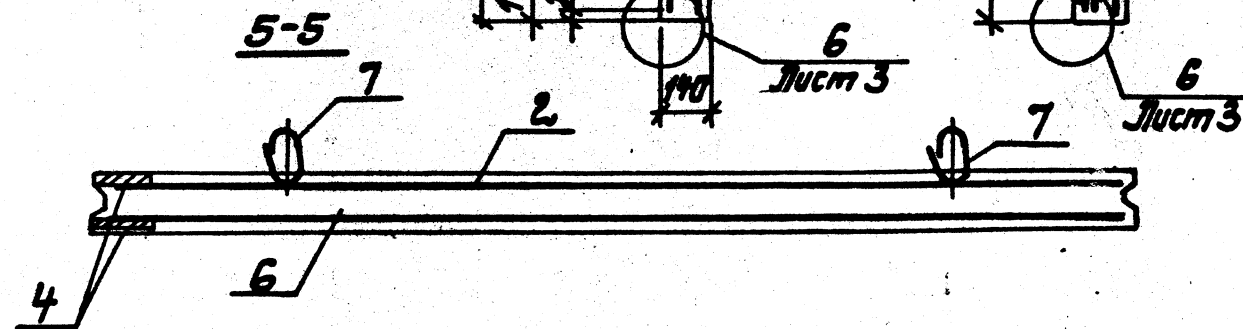
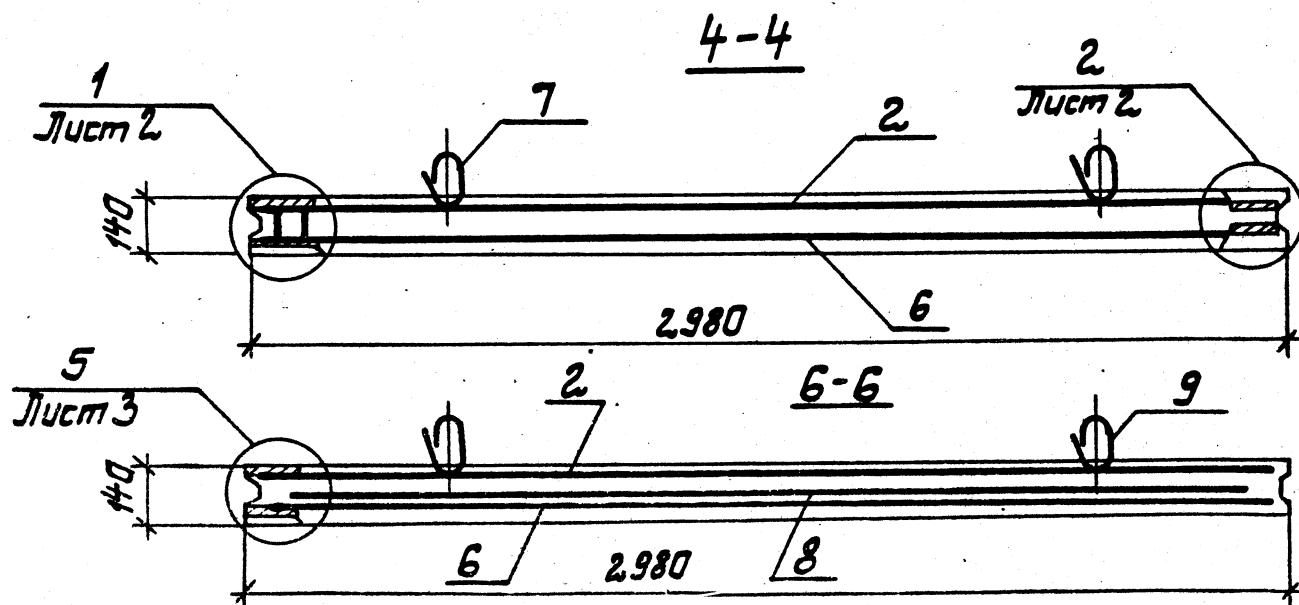
Д.И.Н.П.	Новоминский
И.Контр.	Айзенберг
И.У.отд.	Волошин
Д.Спец.	Айзенберг
Р.К.гр.	Клочман
С.И.Н.С.	Доборов

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13		
Панели стеновые	Стандарт	Листов
ПС2-24-К13...ПС2-24-К14-1;	Р	1
Госстроб СССР		
Укрводоканалпроект		
Киев		

Формат А3
9855/2



Обозначение	Наименование	Рис.
901-1-81.87-КМУ-ПСЗ-24-К13	ПСЗ-24-К13	1
-01	ПСЗ-24-К13-1	1
-02	ПСЗ-24-К14	2
-03	ПСЗ-24-К14-1	2



ИРЛ6939Н

[illegible]

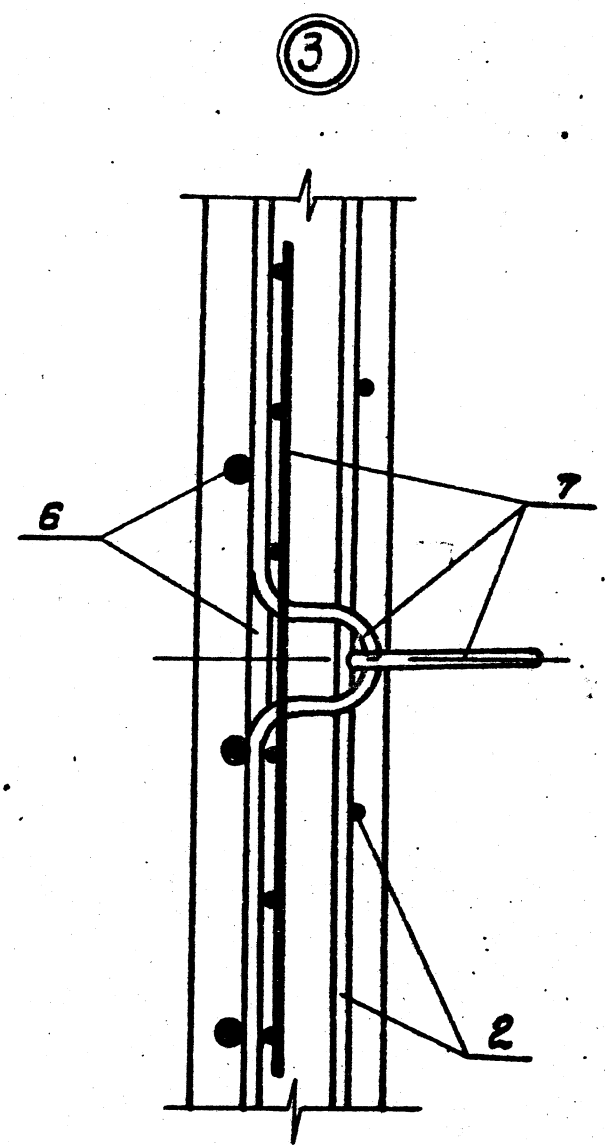
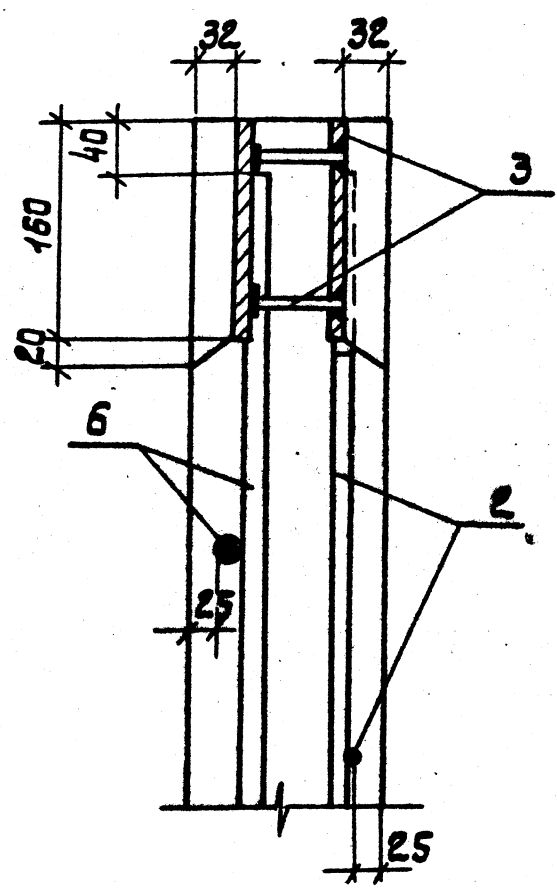
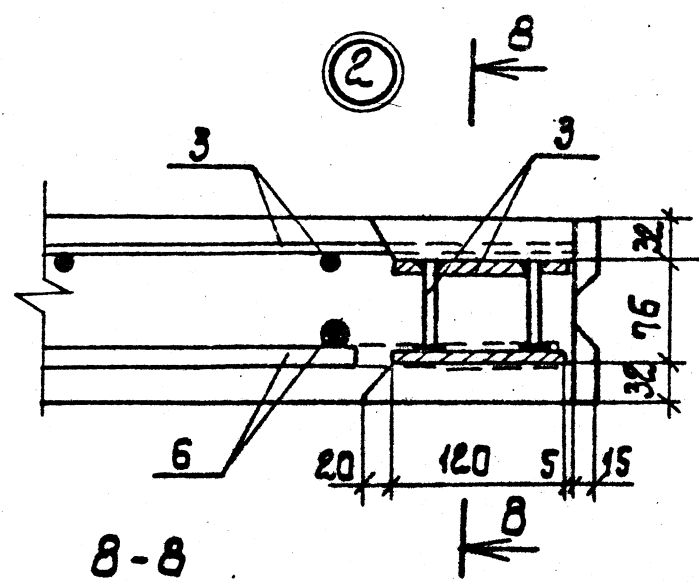
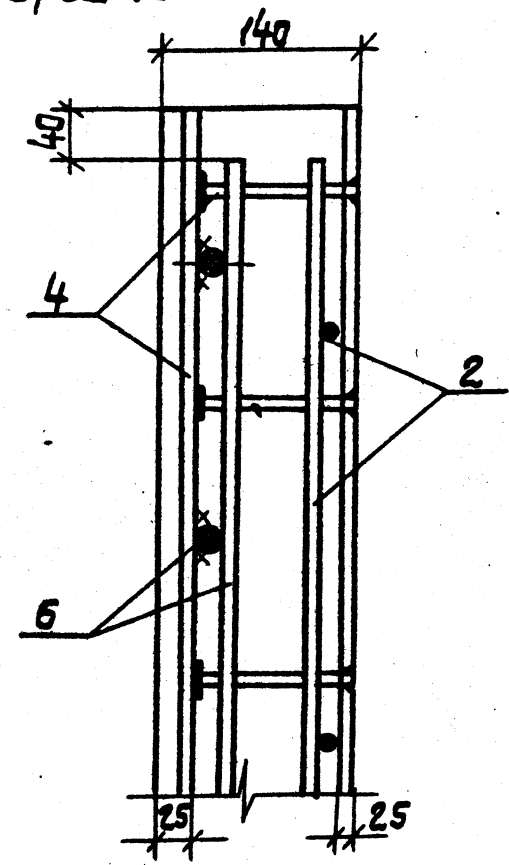
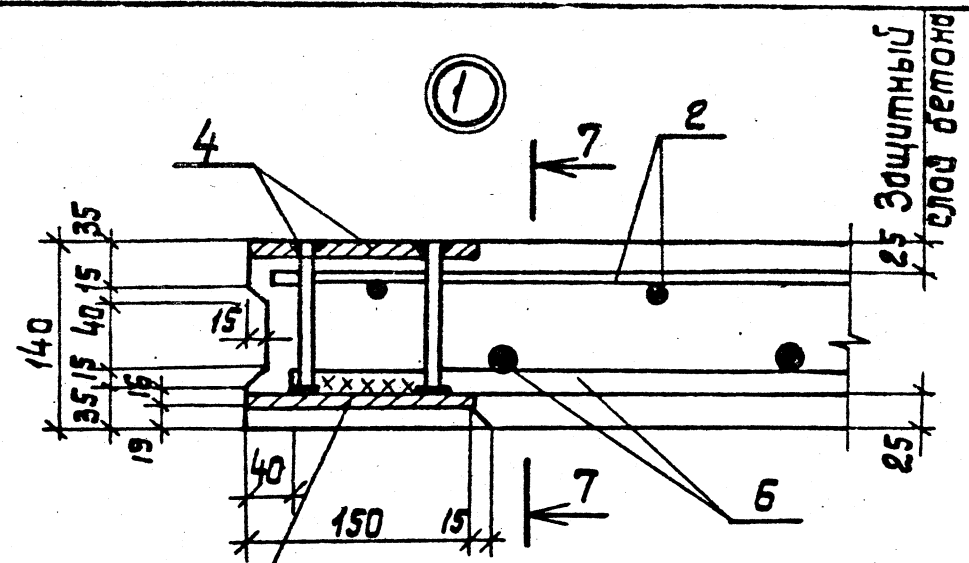
Формат А3

9855/2

Унб.н подл. Подпись и дата /взят. унб. №

Типовой проект 901-1-81.87 Албон 1/1

ГОСТ 5264-80
 $h_w = 0.25d$; $l_w = 4d$



1. Концы стержней сетки, попадающие в гнезда закладных изделий, обрезать.

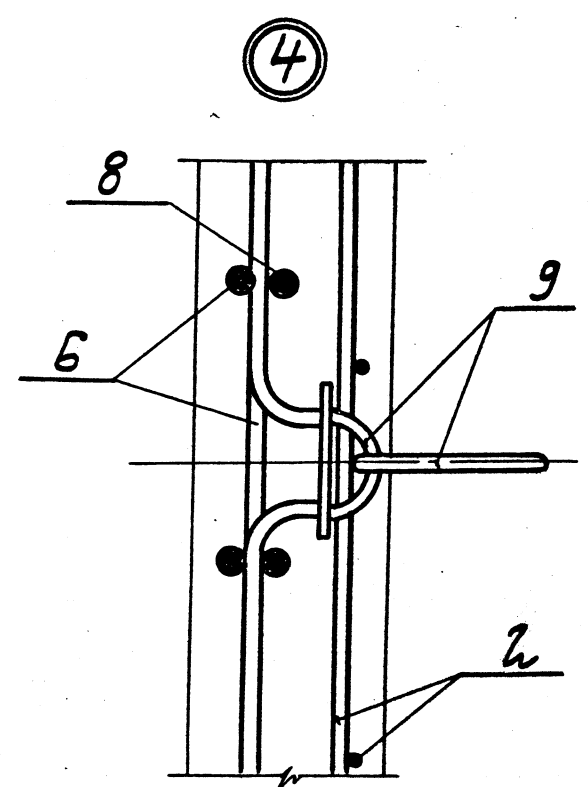
Привязан			
УНВ. №			

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24-К13СБ 2

Формат А3
 9855/2

УНВ. № подл. Подпись и дата ВЗДМ. УНВ. №

Типовой проект 901-1-81.87 Железобетон IV



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего
	Арматура класса											
	Вр-I		А-I		А-III							
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*									
		φ5	Итого	φ6		Итого	φ6	φ12			Итого	
ПСЗ-24-К13												
ПСЗ-24-К13-1		6,0	6,0				8,6	91,8			100,4	106,8
ПСЗ-24-К14												
ПСЗ-24-К14-1		6,0	6,0	3,6		3,6	9,2	108,3			117,5	127,1

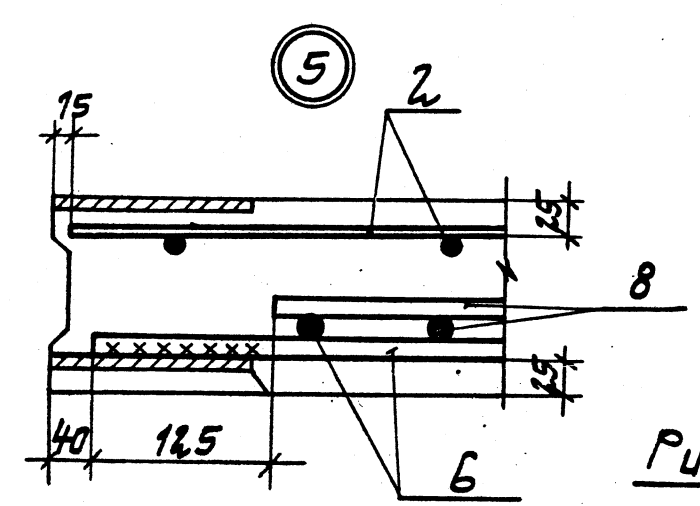
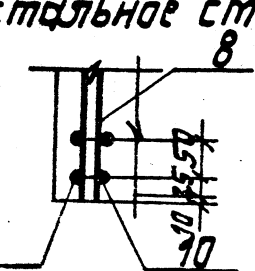


Рис.1

6

Рис.2
Остальное см. рис.1



Прибыль			

к сеткам поз.бш 5 и 10 приварить в всех точках пересечения ГОСТ 14098-85

ТГ901-1-81.87 - КЖУ-ПСЗ-24-К13СБ

Лист 3

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

Типовой проект 901-1-81.8'7 Альбом 1

[illegible]

Форман 34

Привязки:

П.ч.н.пр.	Новоминский
Н.контр.	Дюбенберг
Науч.отв.	Волошин
Гл.спец.	Дюбенберг
Рук.гр.	Клоцман
Ст.инж.	Малинчук

ТН 901-1- 81.87 - КЖСУ-пс-24

Панель стеновая
ПС 2-24
с дополнительными
эккладными изделиями.

Страница	Лист	Листов
Р	1	6
Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

УНВ. N подл	Подпись и дата	Взам. УНВ. N

[illegible]

Привязки:

ТП 901-1-81.87- КЖСУ - ПС2-24

Лист
2

9855/2

Формы 54

Инв. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №			Типовой проект 901-1-81.87								Альбом ?	
Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение								КСИ-ПСЗ-24	Примечание				
					20	21												
				<u>Документация</u>														
Я4			901-1-81.87 - КЖУ ТТ	Технические требования	X	X												
Я3			901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24СБ	Сборочный чертеж	X	X												
				<u>Сборочные единицы</u>														
Я3			901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24-КЗМ	Панель стеновая ПС.2-24-К5	1	1												
				<u>Сборочные единицы</u>														
	2		1.400-15. В1. 210-40	Изделие закладное МН203-3	1	1												
	3		1.400-15. В1. 210-05	Изделие закладное МН202-1		4												
	4		1.400-15. В1. 550-04	Изделие закладное МН553	2,9м	2,9м												

Приблизно

ИНВ. №

ТП 901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24

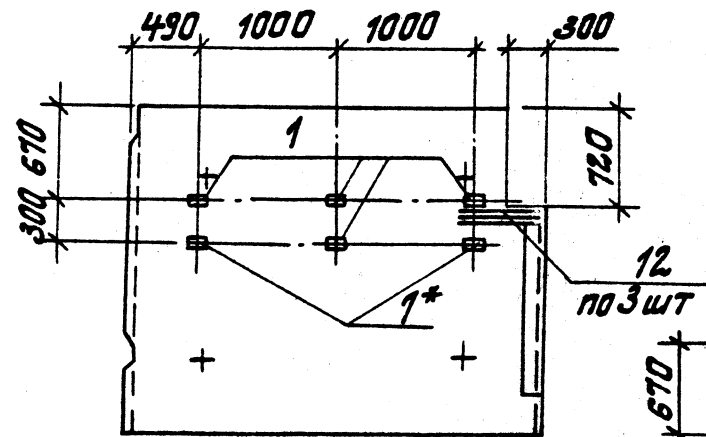
Лист 5

[illegible]

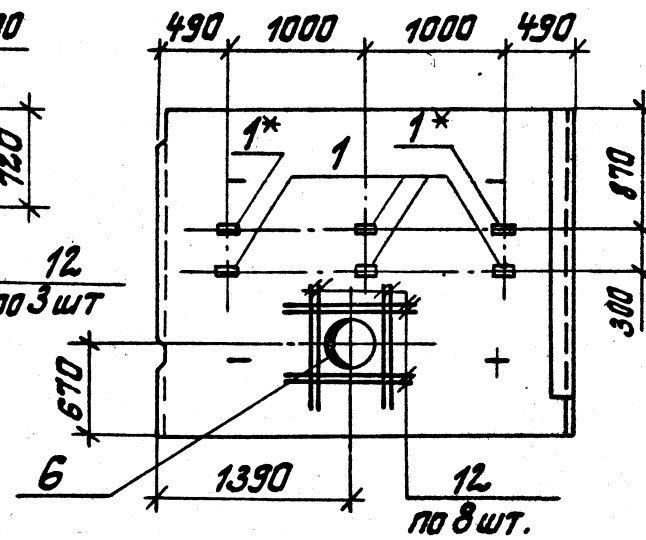
Эльдом IV

Типовой проект 901-1-81.87

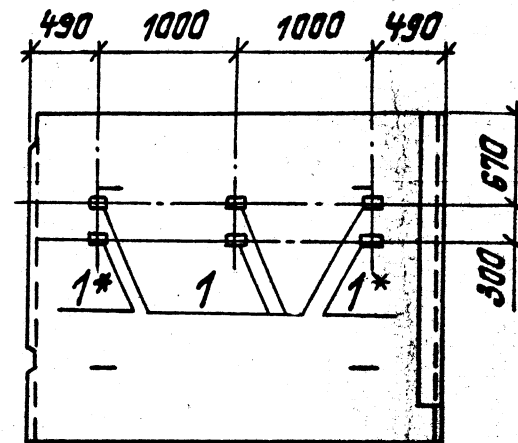
ПС2-24-К13Г
ПС2-24-К14Г



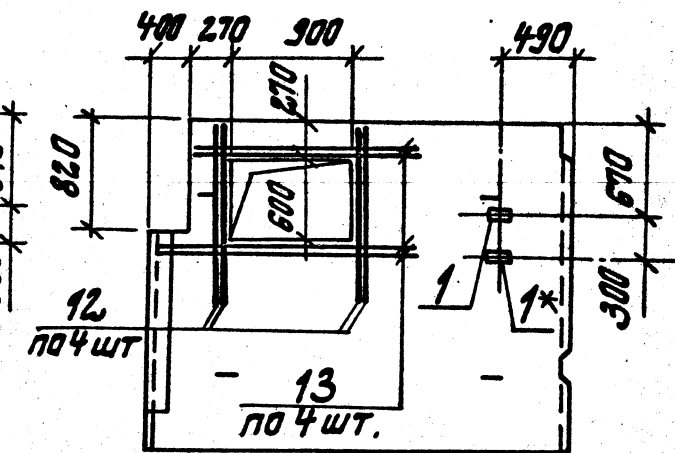
ПС2-24-К13А
ПС2-24-К14А



ПС2-24-К13Б
ПС2-24-К14Б



ПС2-24-К13-1А
ПС2-24-К14-1А



ПС2-24-К13Б
ПС2-24-К14Б

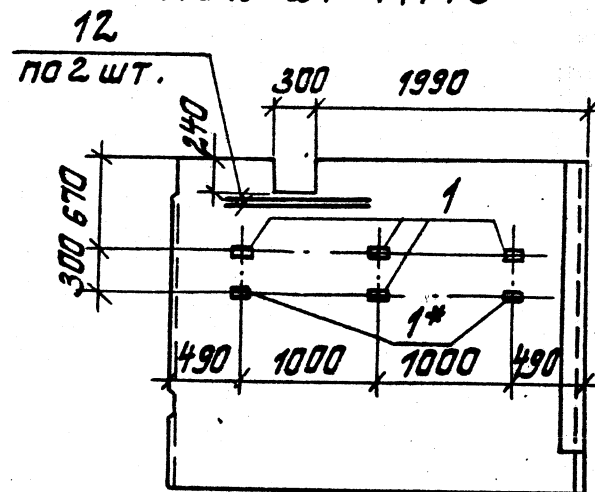
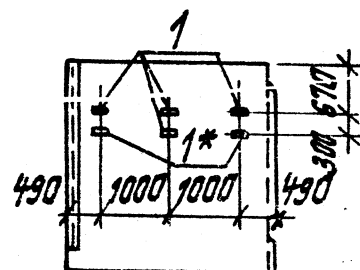


Таблица 1

Марка насоса	сальник ДУ, мм		„Я“ мм	Марка насоса	сальник ДУ, мм		„Я“ мм	Марка насоса	сальник ДУ, мм		„Я“ мм
	поз. 6	поз. 7			поз. 6	поз. 7			поз. 6	поз. 7	
КМ 45/55 КМ 45/55А	200	150	610	К 160/30Б К 160/20 К 160/20А				К 290/18 К 290/18А	400	300	520
				К 160/30 К 160/30А	300	300	540	К 290/30 К 290/30А			500
							520				

* Указанные закладные изделия поз. 1 приварить к рабочей арматуре панелей.

ПС2-24-К13-1Г, ПС2-24-К14-1Г



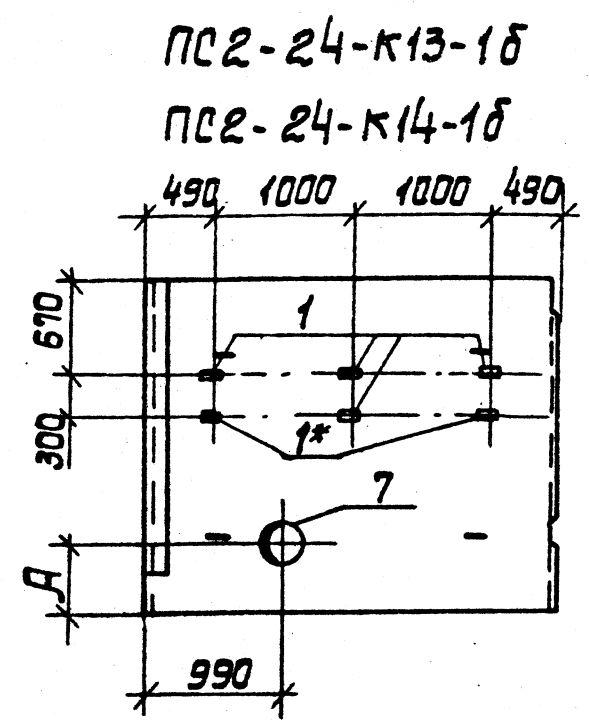
Привязан				Гип	Навотинский	ТП901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24СБ	
				Н.контр	Яценберг	Панель стеновая ПС2-24 с дополнительными закладными изделиями. Сборочный чертеж	
				Нач. отд	Волошин	Стадия Масса Масса	
				Гл. спец	Яценберг	Р	
				Рук. гр.	Кляцман	Лист 1 Листов 4	
ИНВ. №						Госстрой СССР	
						Укрводоканалпроект Киев	

Формат А3

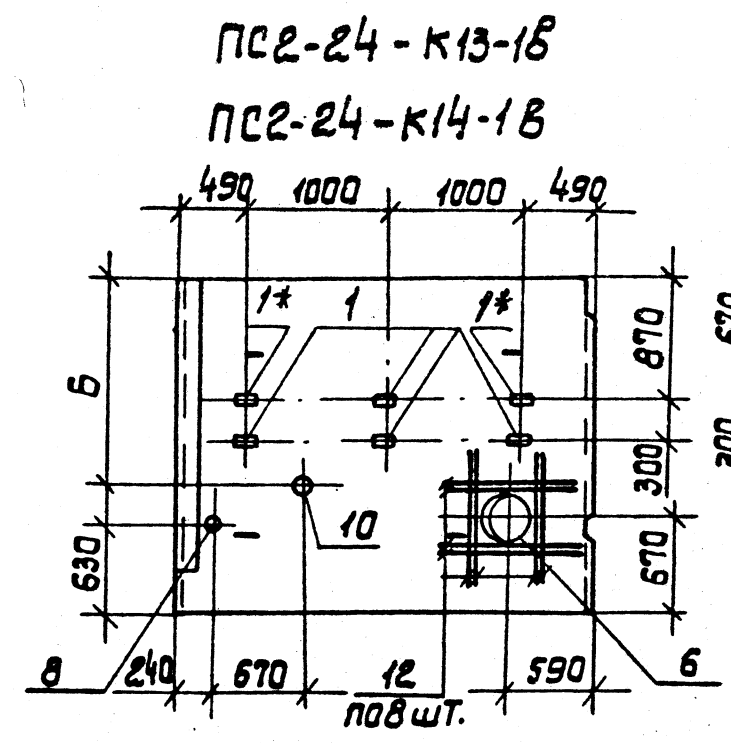
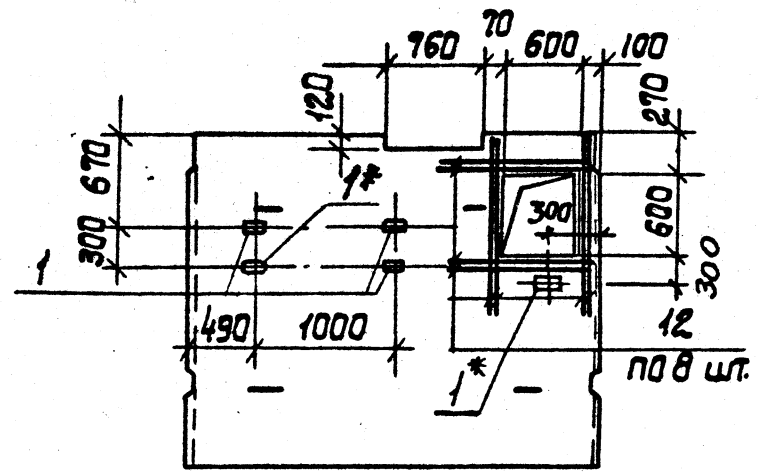
Альбом

Типовой проект 901-1-81.87

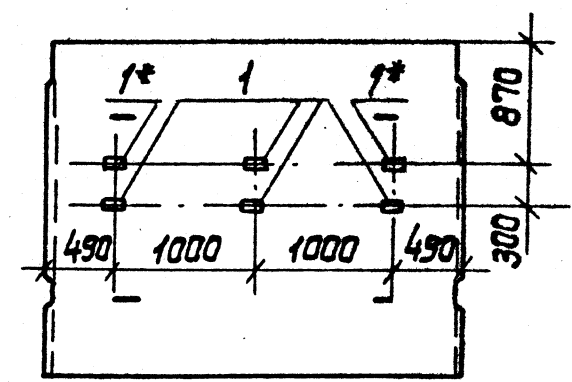
ИЗМ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



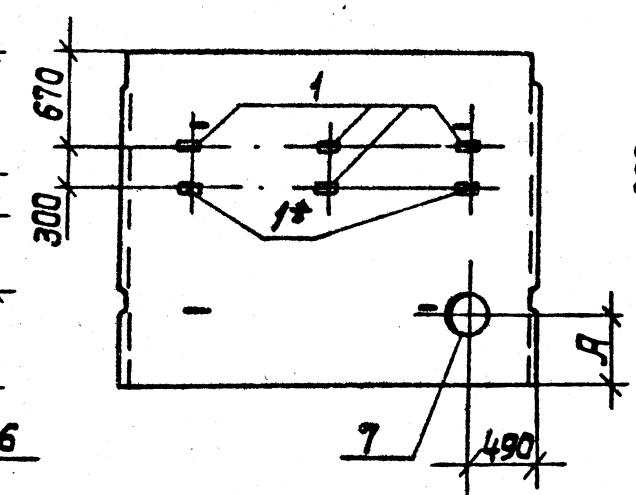
PC2-24-K3 B
PC2-24-K4 B



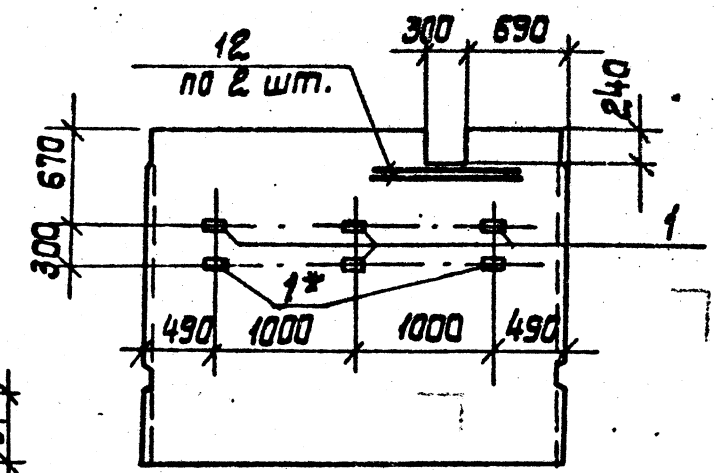
PC2-24-K3 Г
PC2-24-K4 Г



PC2-24-K3 D
PC2-24-K4 D



PC2-24-K3 E
PC2-24-K4 E



1. Панели изображены со стороны расположения монтажных петель.
2. Таблицу обозначений см. таблицу 2 на листе Э.
3. Арматуру стеновой панели в местах отверстий и вырезов обрезать по месту и приварить к корпусу сдильника.
4. Отметку оси сдильника „Б“ проставить в зависимости от глубины промерзания грунта по чертежам марки „ТХ“.
5. Узкладных изделий позиций 2 и 3, отмеченных знаком *, при установке в опалубку анкера укоротить по месту.
6. При установке сдильников позиции „Б“ до Ду 300 включительно арматуру обрамления (позиции „12“) не устанавливать.

Привязки			
ИНВ. №			

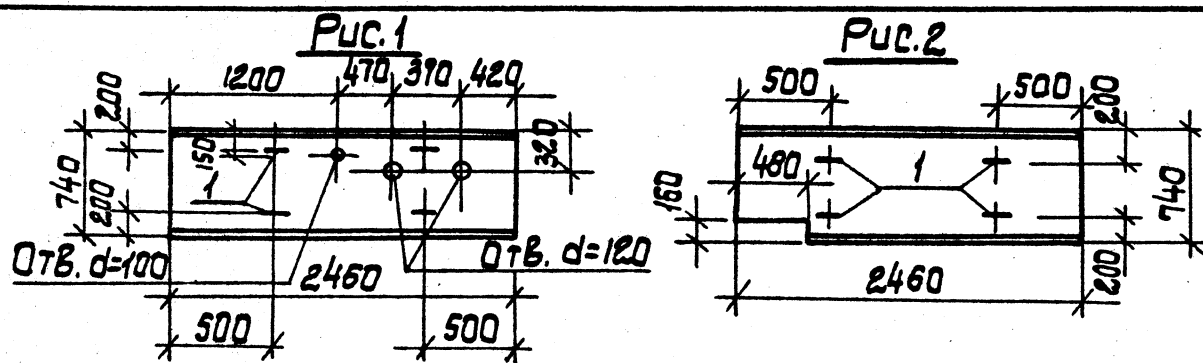
ТП 901-1-81.87 -КЖУ-ПС2-24 СБ.

Лист 2

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные изделия, кг

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные изделия, кг																						
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные																Общий расход	
	Арматура класса			Всего	Арматура класса			Прокат марки				Сальники					Всего					
	III				III			ВСтЗ кл. 2				Серия 5.900-2										
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86		Серия 5.900-2										
	φ 12	φ 14			φ 8	φ 12		Утого	-δ 6	-δ 8	-δ 10	Утого	Л50х5	Утого	Ду80	Ду100		Ду200	Ду300	Ду400		Утого
ПС2-24-К13Г	3,6			3,6	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0									3,6	7,2
ПС2-24-К14Г		5,4		5,4	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0									3,6	9,0
ПС2-24-К13д	17,6			17,6	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0						45,8	45,8		49,4	67,0
ПС2-24-К14д		28,8		28,8	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0						45,8	45,8		49,4	78,2
ПС2-24-К13Б; ПС2-24-К14Б; ПС2-24-К13-1Г; ПС2-24-К14-1Г; ПС2-24-К3Г; ПС2-24-К4Г					0,6			0,6	1,8	1,2		3,0									3,6	3,6
ПС2-24-К13-1д	13,6	14,4		28,0	0,2			0,2	0,6	0,4		1,0									1,2	29,2
ПС2-24-К14-1д		32,8		32,8	0,2			0,2	0,6	0,4		1,0									1,2	34,0
ПС2-24-К13Б; ПС2-24-К3Б	4,4			4,4	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0									3,6	8,0
ПС2-24-К14Б; ПС2-24-К4Б		7,2		7,2	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0									3,6	10,8
ПС2-24-К13-1Б; ПС2-24-К14-1Б; ПС2-24-К3д; ПС2-24-К4д					0,6			0,6	1,8	1,2		3,0					34,4	34,4		38,0	38,0	
ПС2-24-К13-1Б	17,6			17,6	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0			6,9	8,2			45,8	60,9	64,5	82,1
ПС2-24-К14-1Б		28,8		28,8	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0			6,9	8,2			45,8	60,9	64,5	93,3
ПС2-24-К3Б	17,6			17,6	0,4			0,4	1,2	0,8		2,0									2,4	20,0
ПС2-24-К4Б		28,8		28,8	0,4			0,4	1,2	0,8		2,0									2,4	31,2
ПС2-24-К5а	42,0			42,0	0,3	0,8		1,1			14,2	14,2	4,2	4,2	20,7				45,8	66,5	86,0	128,0
ПС2-24-К5б					0,9	0,8		1,7			14,2	14,2	11,0	11,0							26,9	26,9
ПС2-24-К5в	17,6			17,6	0,9	2,8		3,7			33,4	33,4	11,0	11,0			16,0		45,8	61,8	109,9	127,5
Примечания																						

Льбом IV



Типовой проект 901-1-81.87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82.1-2-1.0-010	Плита п20г-3		со всеми арматурными закладными изделиями, кроме УП1-3, шт. 1
		1	1.400-9 В.1 Л.16	Изделие закладное УП2-1	4	

Обозначение	Марка	Рис.
901-1-81.87-КЖУ-П20г-3-1	П20г-3-1	1
-01	П20г-3-2	2

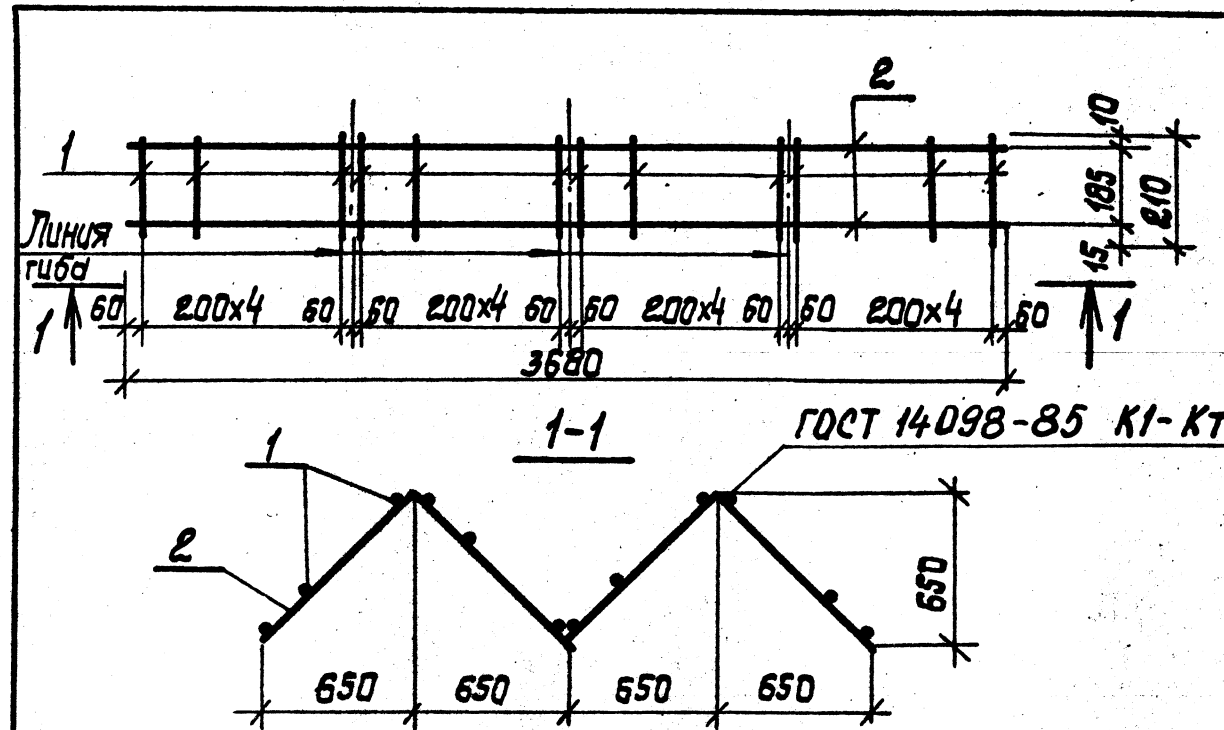
ИНВ. №	Подпись	Имя	Фамилия
гип	Новоминский		
Н.контр.	Айзенберг		
Н.ч.отд.	Болошин		
Гл.спец.	Айзенберг		
Р.ч.гр.	Клоцман		
Б.р.инж.	Слепак		

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-П20г-3-1

Плита	Стандия	Масса	Масшт.
П20г-3-1	Р	640	
П20г-3-2	Лист 1	Листов 1	
	Госстрой СССР	Укрводоканалпроект	Киев

Формат А4

30



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	А-Г-6-ГОСТ 5781-82* Р-210	24	0,1 кг	
Б4		2	А-Г-6-ГОСТ 5781-82* Р-3680	2	0,8 кг	

ИНВ. №	Подпись	Имя	Фамилия
гип	Новоминский		
Н.контр.	Айзенберг		
Н.ч.отд.	Болошин		
Гл.спец.	Айзенберг		
Р.ч.гр.	Клоцман		
Б.р.инж.	Дозоров		

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-КР1

Каркас плоский	Стандия	Масса	Масшт.
КР1	Р	4,0	
	Лист 1	Листов 1	
	Госстрой СССР	Укрводоканалпроект	Киев

Формат А4

9855/2

ИВ.И.подл. Подпись и дата Взам.ИВ.И.Н

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом IV

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		КЖУ-КР2	Примечание
		— 01			
901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Документация	×			
901-1-81.87 -КЖУ-КР2 СБ	Технические требования	×			
	Сборочный чертеж	×			
	Детали				
БЧ 1	Д-П-12 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=450$	3			4,0 кг
БЧ 2	Д-П-12 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1050$	3			1,0 кг
БЧ 3	Д-П-6 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=440$	46			0,1 кг
БЧ 4	Д-П-6 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=330$	11			0,1 кг

Формат А4

Ген.пр.	Новоминский	И.И.	ТП 901-1-81.87	-КЖУ-КР2
Н.контр.	Айзенберг	В.В.	Каркас плоский КР2; КР3.	
Науч.отд.	Волошин	В.В.		
Гл.спец.	Айзенберг	В.В.		
Рук.гр.	Клочман	В.В.		
Ст.инж.	Малинина	В.В.	Станд. Лист Листов 2	
			Госстрой СССР	
			Укрводоканалпроект	
			Киев	

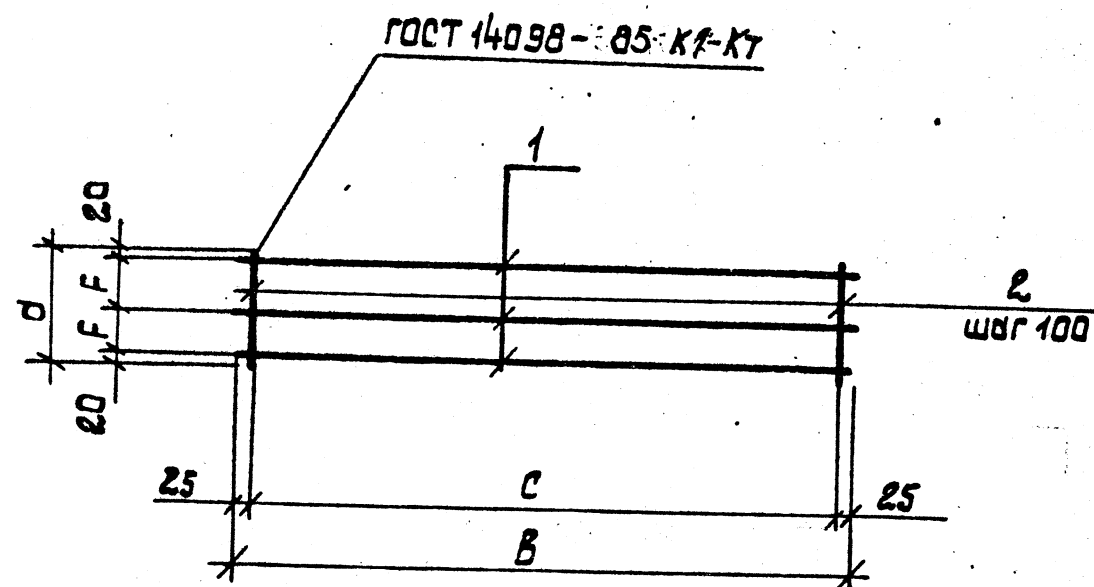
ИВ.И.подл. Подпись и дата Взам.ИВ.И.Н	Привязка
ИВ.И.№	
Ген.пр.	Новоминский
Н.контр.	Айзенберг
Науч.отд.	Волошин
Гл.спец.	Айзенберг
Рук.гр.	Клочман
Ст.инж.	Малинина

ТП 901-1-81.87	-КЖУ-КР2 СБ
Каркас плоский КР2; КР3.	Сборочный чертеж.
Станд. Лист	Листов 1
Госстрой СССР	Укрводоканалпроект
Киев	

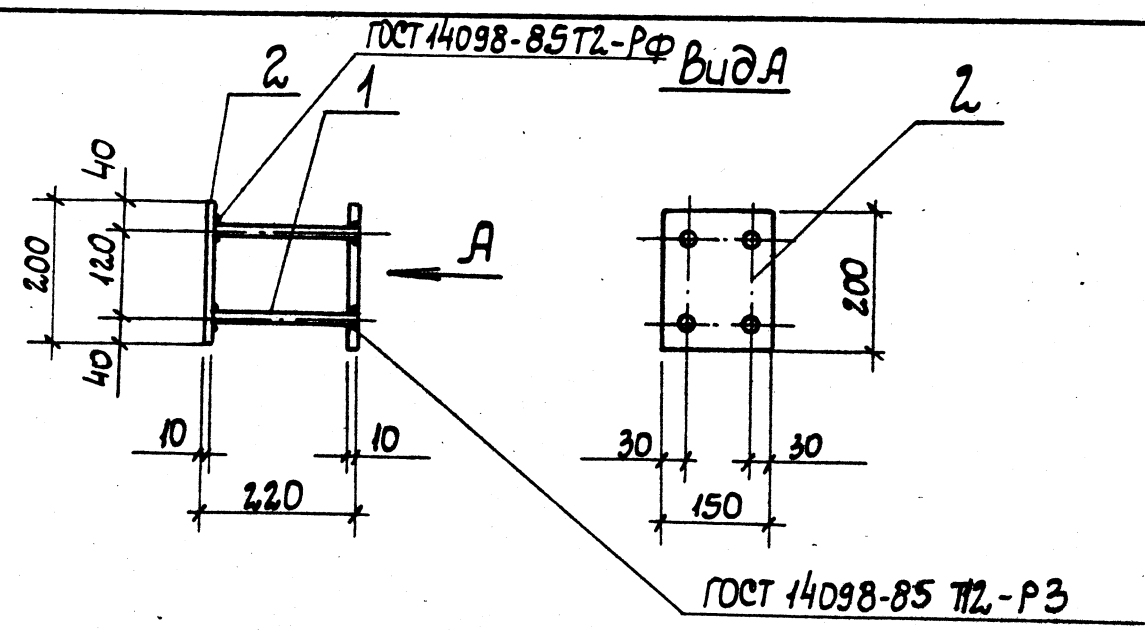
Формат А4

3855/2

Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		а	б	с	ф	
901-1-81.87-КЖУ- КР2	КР2	440	4550	4500	200	16,6
-01	КР3	330	1050	1100	145	4,1

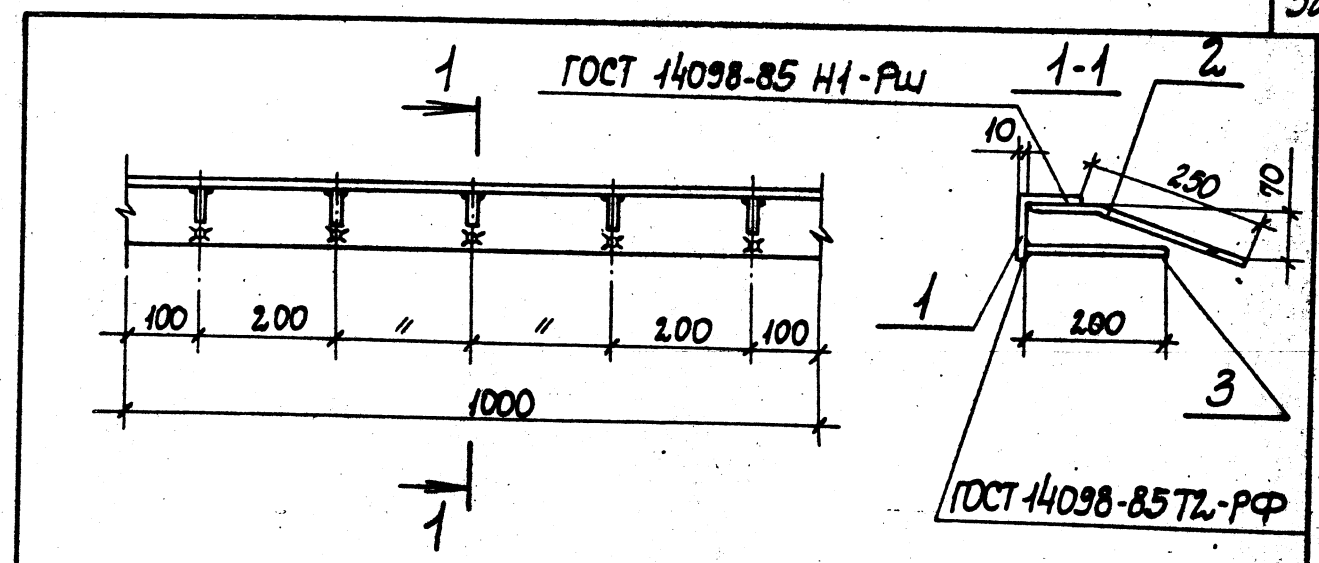


Титовый проект 901-1-81.87 Альбом IV



Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87-КЖС-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			А-III-12 ГОСТ 5781-82 * l=200	4	0,2 кг
Б4	2			Лист 2.00x10 l=150 ГОСТ 19303-74*	2	2,4 кг

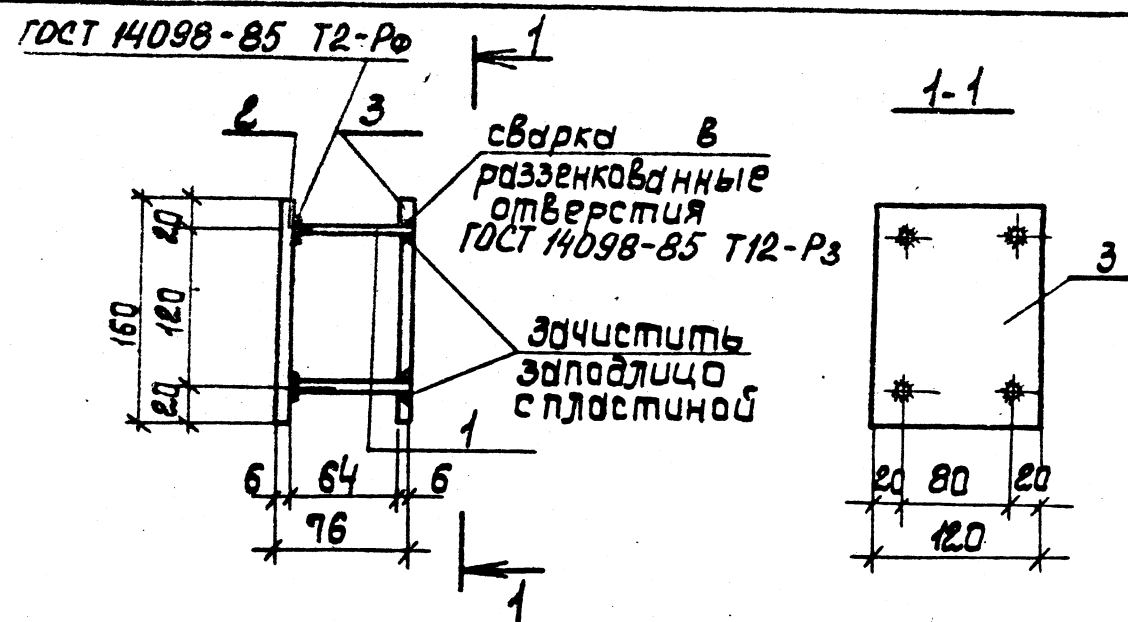
Привязан		Взам. инв. N	
инв. N			
ТП 901-1-81.87-КЖС-МН1			
Узделие закладное МН1		Стадия	Масштаб
		Р	5,6
		Лист 1	Листов 1
		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев	
		Формат А4	
инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
Г.И.П.	Новоминский		
Н. контр.	Айзенберг		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Айзенберг		
Рук. гр.	Ключман		
Ст. инж.	Малинина		



Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			901-1-81.87-КЖС-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
Б4	1			Уголок 90-1 ГОСТ 8509-86 Р-1000	1	9,6
Б4	2			А-III-8 ГОСТ 5781-82 * l=330	5	0,1
Б4	3			А-III-8 ГОСТ 5781-82 * l=200	5	0,1

Привязан		Взам. инв. N	
инв. N			
ТП 901-1-81.87-КЖС-МН2			
Узделие закладное МН2		Стадия	Масштаб
		Р	10,6
		Лист 1	Листов 1
		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев	
		Формат А4	
инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
Г.И.П.	Новоминский		
Н. контр.	Айзенберг		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Айзенберг		
Рук. гр.	Ключман		

Длбѣ мѣ

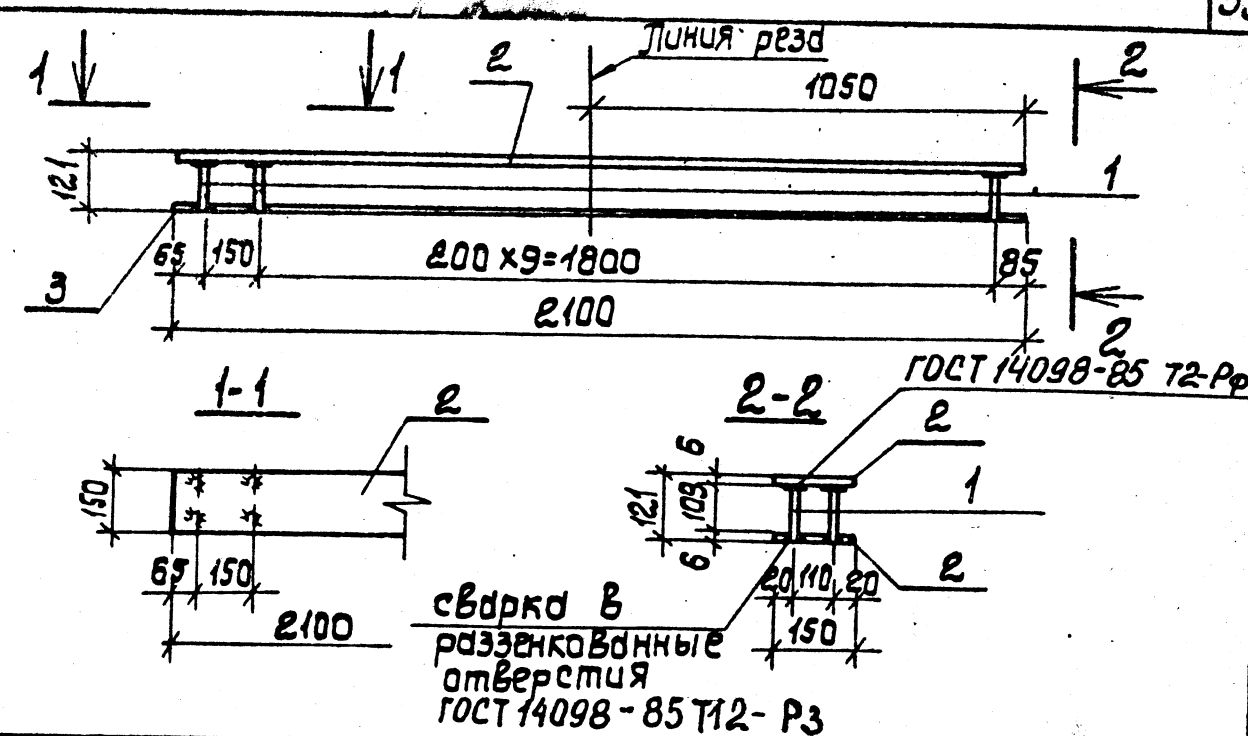


Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Д4			901-1-81.87 -кжс-тт	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Д-П-8 ГОСТ 5781-82*, L-70	4	0,1 кг
Б4	2			Лист 6х120х160 ГОСТ 19903-74*	1	0,9 кг
Б4	3			Лист 6х120х160 ГОСТ 19903-74*	1	0,9 кг

ИНВ. №	Подпись и дата Взрм. инв. №	Привязки			
ИНВ. №		ИНВ. №			
ИНВ. №	Подпись и дата Взрм. инв. №	901-1 - 81-87 - КЖУ-МНЗ			
		Изделие закладное МНЗ			
		Группа	Нормативный	Дата	Подпись
		Н. контр.	Айзенберг		
		Нач. отд.	Волышин		
		Гл. спец.	Айзенберг		
		Рук. гр.	Блоцман		
ИНВ. №	Подпись и дата Взрм. инв. №	Стандия			
		Масса	Масштаб		
ИНВ. №	Подпись и дата Взрм. инв. №	Лист 1			
		Листов 1			
ИНВ. №	Подпись и дата Взрм. инв. №	Госстрой СССР			
		Укрводоканалпроект			
ИНВ. №	Подпись и дата Взрм. инв. №	Киев			

Формат А4

33



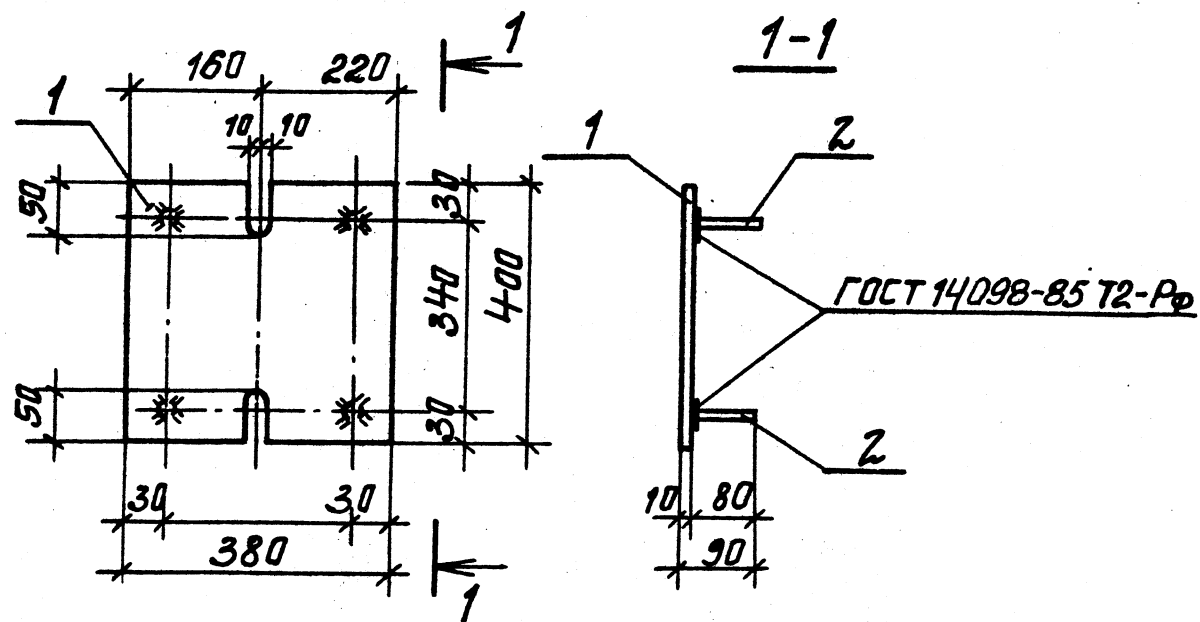
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1- 81.87 - КЖУ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			А-III-8 ГОСТ 5781-82*2-115	22	0,1 кг
Б4	2			Лист 6х150х2100 ГОСТ 19903-74	1	14,8 кг
Б4	3			Лист 6х150х2100 ГОСТ 19903-74	1	

ИНВ. №	Привязан				Для удобства изготовления и установки в оплывку поз. 2 и 3 разрезать в указанном на чертеже месте.
ИНВ. №					901-1-81.87 - КЖС-МН 4
гип	Новоминский				Изделие закладное МН 4
	Н. Кондратьев				
	Нач. отд. Волошин				
	Д. спец. Дзеньберг				
	Рук. гр. Клочман				
	Ст. инж. Дорохова				
Подпись и дата					Стадия Масса Массовый р 31,8 Лист 1 Листов 1 Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Формат А4

9855/2

Τυποδομή προεκτ 901-1-81.87

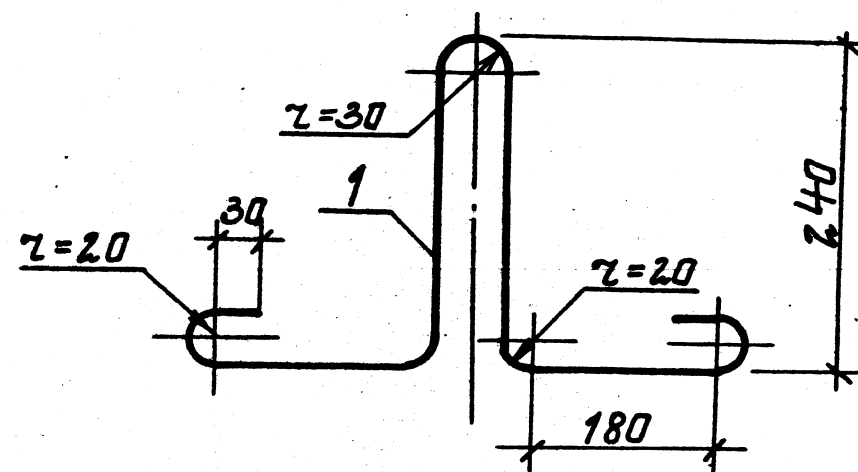


Формат	Знач	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-81.87- КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Лист 10х380х400	1	11,3кг
				ГОСТ 19903-74*		
Б4	2			Ж-III-12 ГОСТ 5781-82* ¹ -80	4	0,07кг

ЦНБ. № пап. Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан				ТП 901-1-81.87 - КЖЦ-МН5 Издание закладное МН 5	Стация	Масса	Масштаб
						Р	11,6	
						Лист 1	Листов 1	
						Гострой СССР Укрободканалпроект Киев		
	ГИП Новоминский Н.контр. Яценберг Нач.отд. Валошин Гл. спец. Яценберг Рук.гр. Елацман Ст. инж. Лазаров							

Формат 34

34



Парт.	Зан.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Я4			901-1-81.87 - КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Печатяч</u>		
Я4		1		Ж-1-12 ГОСТ 5781-82; L=1080	1	0,98 кг

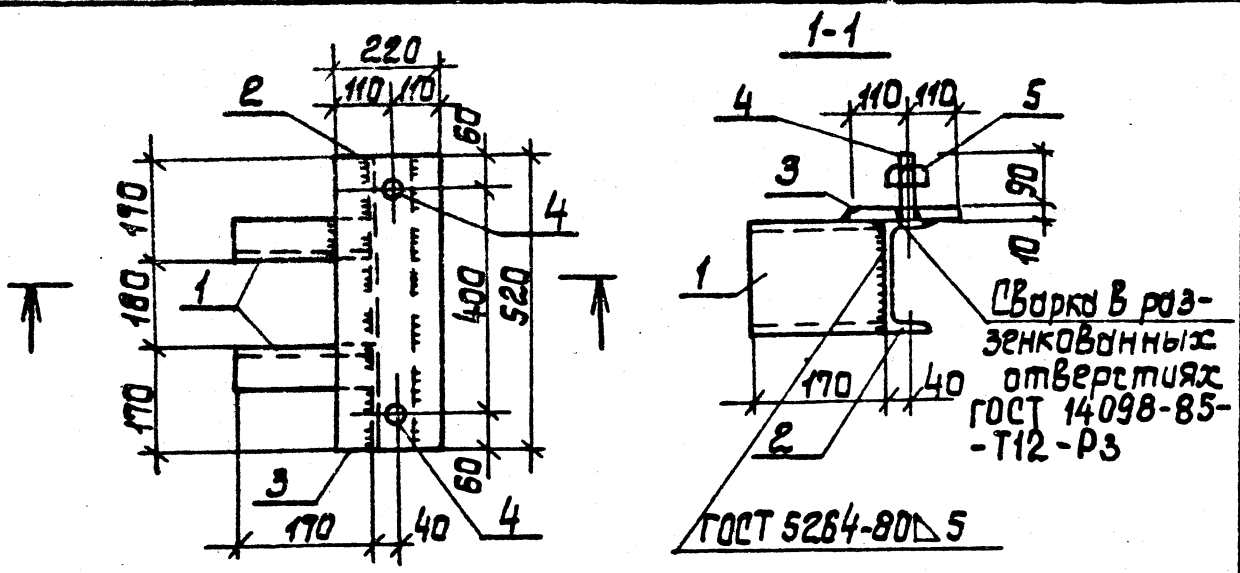
Прибязан					ТТ 901-1-81.87 - КЖЦ-МНБ
ЦНБ. №					Изделие закладное МНБ
ГЦП					Стадия
Н. кантр					Р
Нач. отд.					0,98
Гл. спец.					Лист 1
Рук. гр.					Листов 1
Ст. инж.					Госстрой СССР Укрвадоканалпроект Киев

Формат №4

9855 1/2

Альб. IV

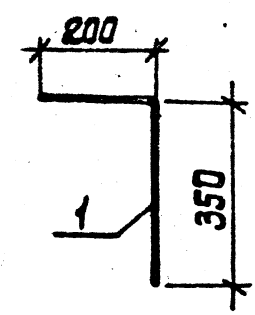
Типовой проект 901-1-81.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Швеллер 16 ГОСТ 8240-72*, L=170	2	2,4 кг
Б4		2		Швеллер 16 ГОСТ 8240-72*, L=520	1	7,4 кг
Б4		3		Лист 220x10, L=520 ГОСТ 19903-74*	1	9,0 кг
Б4		4		Шпилька М24 ГОСТ 22034-76*, L=100	2	0,4 кг
Б4		5		Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	2	0,05 кг

Привязки					
ИНВ. №					
		ТП 901-1 - 81.87 -КЖУ-МС 1			
		Узел			
		соединительное			
		МС 1			
Ген.пр.		Новоминский		Р	22,1 кг
Н.контр.		Айзенберг		Лист	Листов 1
Нач.отд.		Волошин		Госстрой СССР	
Ст. спец.		Айзенберг		Укрводоканалпроект	
Рук.гр.		Клоцман		Киев	
Вед. инж.		Слепак			

Формат А4



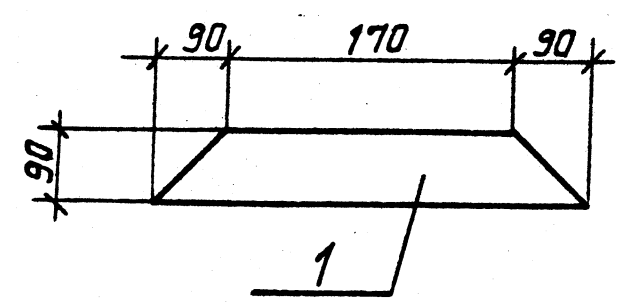
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
		1		А-III-16 ГОСТ 5781-82*, L=550	1	0,9 кг

Привязки					
ИНВ. №					
		ТП 901-1 - 81.87 -КЖУ-МС 2			
		Узел			
		закладное			
		МС 2.			
Ген.пр.		Новоминский		Р	0,9
Н.контр.		Айзенберг		Лист	Листов 1
Нач.отд.		Волошин		Госстрой СССР	
Ст. спец.		Айзенберг		Укрводоканалпроект	
Рук.гр.		Клоцман		Киев	
Вед. инж.		Слепак			

Формат А4
9855/2

Таблицы проект 901-1-81.87

ЦНБ. № подл. Подпись и дата

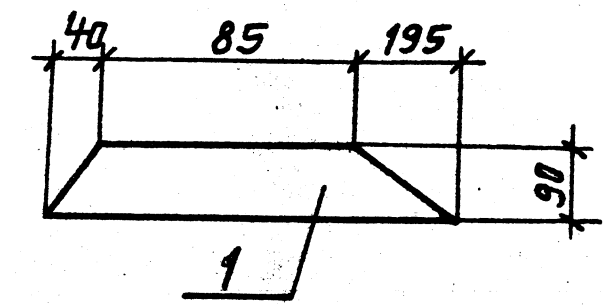


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
А4	1			Лист 10×90×350 ГОСТ 19903-74	1	

Приказ			
ЦНБ. №			

					ЧНБ. П. =			
					ТТ 901-1-81.87- КЖЦ-МС3			
					Изделие соединительное МС3	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	2,5кг	
						Лист	Листов 1	
						Госстрой СССР Укр. Бюро канализационных проектов Киев		
Г.Ц.П.	Наботинский							
Н. контр.	Жизенберг							
Нач. отд.	Волошин							
Гл. спец.	Жизенберг							
Рук. гр.	Клюцман							

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
А4	1			Лист 10×90×320 ГОСТ 19903-74	1	

Приказ			
ЦНБ. №			

						ЧНБ. №		
						ТТ 901-1-81.87-КЖЦ-МС4		
						Изделие соединительное МС4		
Гип	Наботинский					Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Жизенберг					Р	2,3кг	
Нач.отд.	Волошин					Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Жизенберг					Госстрой СССР		
Рук.гр.	Клюцман					Укрводоканалпроект Киев		

Формат А4
9855/2

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

Обозначение	Наименование	Пол. на исполнение			КЖЦ-МС5	Примечание
		-	01	02	03	
901-1-81.87 - КЖЦ-ТТ	Документация					
901-1-81.87 - КЖЦ-МС5	Технические требования					
	Сборочный чертеж					
	Детали					
1	Э-III-12-ГОСТ 5781-82* L=570				1	0,5 кг
	Э-III-12-ГОСТ 5781-82* L=510				1	0,5 кг
	Э-III-14-ГОСТ 5781-82* L=570				1	0,7 кг
	Э-III-14-ГОСТ 5781-82* L=510				1	0,6 кг

Формат А4

ТП 901-1-81.87 - КЖЦ-МС5

Изделие соединительное
МС5... МС8

Гл. инж. Наботинский
Н. контр. Яценберг
Нач. отд. Волошин
Гл. спец. Яценберг
Рук. гр. Клацман

Стадия Лист Листов
Р 1
Госстрой СССР
Укроборонпроект
Киев

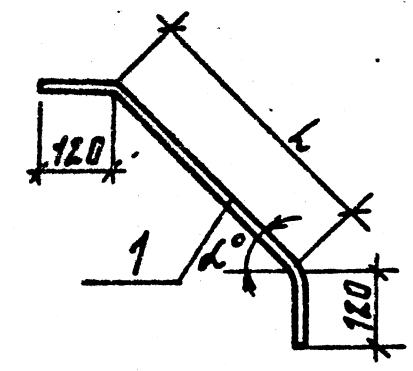
ЦНБ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГЦП Наботинский
Н. контр. Яценберг
Нач. отд. Волошин
Гл. спец. Яценберг
Рук. гр. Клацман

ТП 901-1-81.87 - КЖЦ-МС5СБ

Изделие соединительное
МС5... МС8
Сборочный чертеж

Стадия Лист Листов
Р 1
Госстрой СССР
Укроборонпроект
Киев



Обозначение	Марка	α°	L мм	Масса, кг
901-1-81.87 - КЖЦ-МСБ	МС5	45°	330	0,5
-01	МС6	58°	270	0,5
-02	МС7	45°	330	0,7
-03	МС8	58°	270	0,6

Приблизан

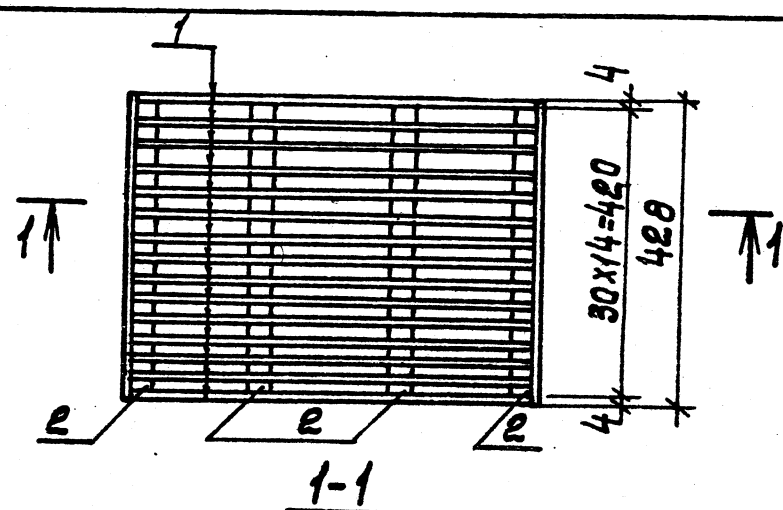
ЦНБ. №

9855/2

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 901-1-81.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-1-81.87 -КЖУ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
В1	1			Лист 4х30х60 ГОСТ 19903-74	15	0,6
В1	2			Лист 4х30х450 ГОСТ 19903-74*	6	0,4

Привязан			
УНВ. №			
ТП 901-1-81.87 - КЖУ-РМ1			
Решетка РМ1			
Стандия Масштаб Масшт.			
Р 11,4			
Лист Листов			
Госстрой СССР			
Укроборканалпроект			
Киев			

формат А4