

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-81.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 М<sup>3</sup>/С  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 М<sup>3</sup>/С  
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4 М

АЛЬБОМ IV  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

25542-02

						ПРИВЯЗАН.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-81.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м<sup>3</sup>/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 ВОДОВОДЫ  
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 ПТИ 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 ПРОТОКОЛОМ ОТ 28 АВГУСТА 1927г. N57

						ПРИВЯЗАН	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
№4	901-1-81.87-КЖУ-ТТ	Технические требования	4	
№4	901-1-81.87-КЖУ-ПД-35-1	Плита перекрытия ПД-35-1;	5	
		ПД-35-1, ПД-35-1, ПД-35-1; ПД-35-2.		
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПД-35-1Б	Плита перекрытия ПД-35-1, ПД-35-1, ПД-35-1;	6	
		ПД-35-1, ПД-35-2		
		Сборочный чертёж	6	
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПГ-3ЭТ-VI-1	Плита ПГ-3ЭТ-VI-1	7	
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПГ-3ЭТ-VI-1	Плита ПГ-3ЭТ-VI-1	8	
№3	901-1-81.87-КЖУ-10СДЗ-5ЭТ-1	Бячка 10СДЗ-5ЭТ-1	9	
№4	901-1-81.87-КЖУ-ПС-60	Панель стеновая ПС(надземная часть)	10	
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПС-60СБ	Панель стеновая ПС(надземная часть), Сборочный чертёж	11	
№4	901-1-81.87-КЖУ-КВ-4-60-2-1-1	Колонна КВ-4-60-2-1-1	13	
		КВ-4-60-2-1-6, КВ-4-33-1-1		
№3	901-1-81.87-КЖУ-КВ-4-60-2-1-1...	Колонна КВ-4-60-2-1-1...	14	
		КВ-4-60-2-1-6; КВ-4-33-1-1		
		Сборочный чертёж	14	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПС-24-КЗ	Панель стеновая ПС-24-КЗ,	16	
		ПС-24-КЗ		
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПС-24-КБ	Панель стеновая ПС-24-КЗ ПС-24-КБ	17	
		Сборочный чертёж		
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПС-24-К13	Панель стеновая ПС-24-К13 ПС-24-К14-1	19	
		ПС-24-К13 ПС-24-К14-1		
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПС-24-К13Б	Панель стеновая ПС-24-К13 ПС-24-К14-1	20	
		Сборочный чертёж		
№4	901-1-81.87-КЖУ-ПС-24	Панель стеновая ПС-24	23	
		с дополнительными закладными изделиями		
№3	901-1-81.87-КЖУ-ПС-24СБ	Панель стеновая ПС-24 с дополнительными закладными изделиями, Сборочный чертёж	26	
№4	901-1-81.87-КЖУ-ПД-3-1	Плита перекрытия ПД-3-1, ПД-3-2.	30	
№4	901-1-81.87-КЖУ-КР1	Каркас плоский КР1	30	
№4	901-1-81.87-КЖУ-КР2	Каркас плоский КР2; КР3	31	
№4	901-1-81.87-КЖУ-КР2СБ	Каркас плоский КР2, КР3, Сборочный чертёж	31	
№4	901-1-81.87-КЖУ-МН1	Изделие закладное МН1	32	

Титульный лист 901-1-81.87

Лист № 1 из 1

Григорьев

Имя	
Фамилия	
Отчество	

Ген. инж.	И.И. Григорьев
Инж. стр.	И.И. Григорьев
Инж. спец.	И.И. Григорьев
Инж. пр.	И.И. Григорьев

ТТ 901-1-81.87 КЖУ

Содержание

Лист	1	из	1
Госстрой СССР			
Упр. проектных институтов			

Листов 8

Тупцов Леоид 901-1-81-87

И.И. Кривошапкин

Форм	Обозначение	Содержание	Стр	Примечание
Л4	901-1-81-87-кжсу-мн2	Изделие закладное мн2	32	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мн3	Изделие закладное мн3	33	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мн4	Изделие закладное мн4	33	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мн5	Изделие закладное мн5	34	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мн6	Изделие закладное мн6	34	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мс1	Изделие соединительное мс1	35	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мс2	Изделие соединительное мс2	35	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мс3	Изделие соединительное мс3	36	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мс4	Изделие соединительное мс4	36	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мс5	Изделие соединительное мс5. мс6	37	
Л4	901-1-81-87-кжсу-мс5	Изделие соединительное мс5. мс6	37	
Л4	901-1-81-87-кжсу-рм1	Решетка РМ1	38	

Привязки:


ИИВ №

ТП 901-1-81-87- кжсу

Лист 2

Формат А4

1 Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

1.1 Сборные железобетонные изделия эспроектив- рованы из тяжелого бетона и изготавливаются в заводских условиях в укзентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями гост 30150-83, гост 130151-81, гост 130152-81; гост 130154-84

1.2 Стеновые панели подземной части изготов- ливать в опалубочных формах, разработанных для стеновых панелей серии Э 900-3 Вып 3/82. Маркировка панелей принята по серии Э 900-3 Вып 3/82

Технические требования к изготовлению панелей смотри пояснительную записку, раздел 3 серии Э 900-3 Вып 3/82, часть 1 «Панели стено- вые консольные для прямоугольных сопряжений»

1.3 На закладные изделия в колоннах и стеновых панелях, предназначенные для устройства анкзекления, нанести масляной краской букву «З»

Привязки:


ИИВ №

ИИВ №

ИИВ	ИИВ	ИИВ	ИИВ
ИИВ	ИИВ	ИИВ	ИИВ

ТП 901-1-81-87 - кжсу-ТТ

Технические требования

Лист 2

25542-02 3

Формат А4

Ш.в.м. № 1001. Подпись и дата В.И.М. Ш.в.м.

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом Д

## 2. Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

2.1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.

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

2.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций" и СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

2.4. Толщину сварных швов принимать в соответствии с толщиной свариваемых элементов; кроме агломеренных на чертеже.

2.5. Верхнюю пластину спаренных закладных изделий приваривать после установки изделий в опалубку.

Приварку анкеров к пластикам в раззенкованные отверстия выполнять ручными валиковыми швами (тип шва - 24 по СН 393-78).

2.6. Строительные конструкции наливной станции используются в качестве заземлителя.

Для этой цели необходимо выполнить указания по сварке арматуры, приведенные на листах конкретных изделий.

2.7. Все открытые закладные и соединительные изделия в надземной части оцинковать (толщина слоя 120-150 мкм, в подземной части окрасить эмалью ПФ-133 до 2 раз по слою грунта ГФ-020.

Привязан:

Ш.в.м. №

ТП 901-1-81.87

-КЖС-ТТ

Лист 2

Формат А4

Ш.в.м. № 1001. Подпись и дата В.И.М. Ш.в.м.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение	КЖС-ПЗ-36-1				Приме
				01	02	03	04	
001	901-1-81.87	Документация						
002	901-1-81.87	Технические требования						
		Сборочные чертежи						
		Сборочные единицы						
	3.006.1-2/82.1-2-20-56	Плита ПЗ0-36	1					со сварки
	3.006.1-2/82.1-2-20-872	Плита ПЗ0-36	1					защитный
	3.006.1-2/82.1-2-20-34	Плита П4-36	1					шарни
	3.006.1-2/82.1-2-10-050	Плита П4-9-36	1	1				кромки
	1.400-15.81.540-01	Изделие закладное МН10	55					металлу
	1.400-15.81.410-10	Изделие закладное МН12	2					
004	901-1-81.87 - КЖС-МН2	Изделие закладное МН2	7					
		детали						
004	901-1-81.87 - КЖС-МН5	Изделие закладное МН5	4	2	4			
	1.400-9	Плита УП2-1						

25542-02 4

\* Смотри указание на сборочном чертеже.

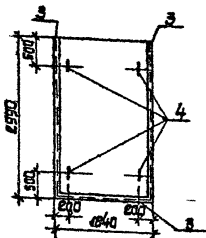
Формат А4

ТП 901-1-81.87 - КЖС-ПЗ-36-1  
 Плита перекрытия ПЗ0-36-1, ПЗ0-9-36-1  
 П4-36-1, П4-9-36-1;  
 П4-9-36-2.

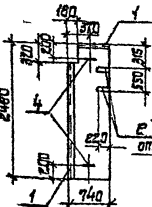
Ш.в.м. № 1001. Подпись и дата В.И.М. Ш.в.м.

Ш.в.м. №

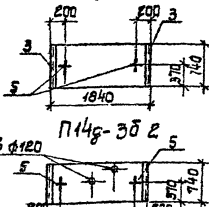
П14-3б-1



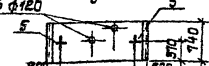
П20г-3б-1



П14г-3б-1



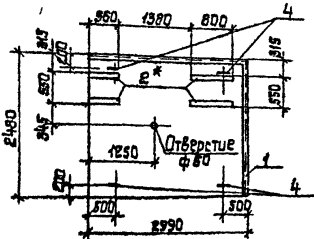
П14г-3б 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	Примечание
901 1 81 87 кжц-20-3б-1	П20-3б-1	
-01	П20г-3б 1	
-02	П14 3б-1	
-03	П14г-3б 1	
-04	П14г 3б 2	

П20-3б-1

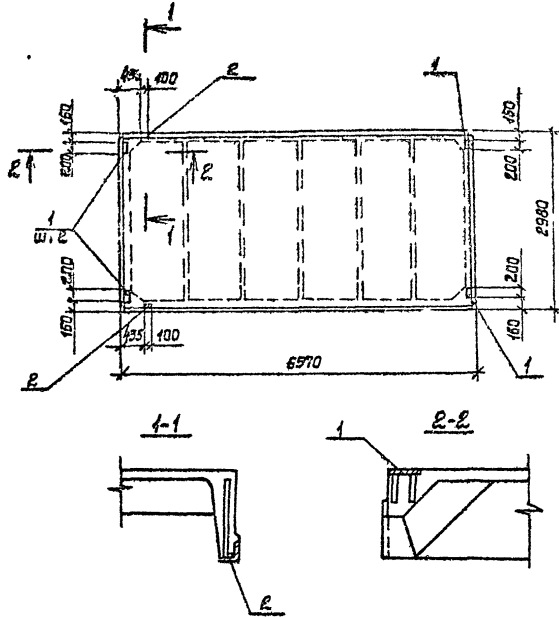


Марка элемента	Изделия закладные										Вес	Объем по жд
	Арматура класса А1					Прокат марки В Ст 3 кп 2						
	Ф8		Ф12		Уморо	Ф8		Ф12		Уморо		
	Ф8	Ф12	Уморо	Ф8	Ф12	Уморо	Ф8	Ф12	Уморо			
П20-3б 1	39	39	6,3	6,3				413	413	59	574	574
П20г-3б-1	20	20	30	30				210	210	11	271	271
П14 3б-1	39	39	79	79	759	759					877	877
П14г 3б-1	0,6		0,6	1,5	14,4	14,4					16,5	16,5
П14г-3б 2	0,6		0,6	1,5	14,4	14,2					16,5	16,5

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

Привязан	Гип	Нормы	Нормы
	Н.Контр	И.Зенберг	И.Зенберг
	Н.Ч.от	Волошин	Волошин
	Д.С.от	Вадковец	Вадковец
	С.К.от	Козачин	Козачин

ТТ 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	Сталь Масса (мусшта)
Сборочный чертеж	Р
	Лист 1 Листа 81
	Госстрой СССР
	Укрвазоблкомпроект Киев



Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
1	901-1-81 87 -кжс тт	Технические требования		
		Сборочные единицы		
	ГОСТ 22701 1-77	Плита ПР-2АтVIT		по формуле
1	ГОСТ 22701 5-77	Узеление заводское мнв	4	16 кг
2	ГОСТ 22701 5-77	Узеление заводское мкс	2	0,8 кг

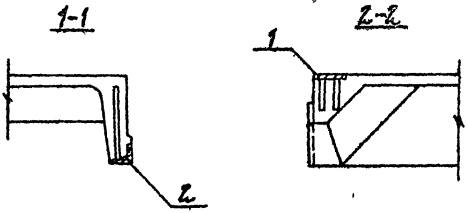
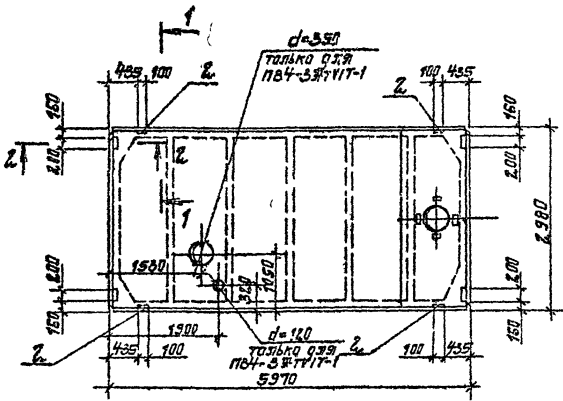
Ведомость расхода стали на дополнительные заводские изделия, кг

Марка изделия	Узеления заводские						Всего			
	Арматура класса		Прокат марки							
	A-II		B ст3 кп2							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 15903-74	ГОСТ 8509-86	ф10	ф14	Углов	д-в	Углов	Углов	
ПР-2АтVIT-1	2,2	0,2	2,4	5,2	5,2	1,7	1,7	93		

Привязан	Ген.пр.	Новомирский	4
	Инж.пр.	Давидович	2
	Инж.пр.	Волошин	1
	Ст.пр.	Давидович	1
	Вед. ин.	Славак	1
ЦНБ №	Ст. инж.	Малашино	1

ТП 901-1-81 87 -кжс ПР-2АтVIT-1	
Станция	Марка
Р	2650
Лист	Листов 1
Госспроект СССР	
Укравадкомпроект Киев	

Титульный лист проекта 901-1-81.87 Железобетон



Код	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
АН		901-1-81.87 -КЖЦ-ТТ	Технические требования Сборочные единицы		
	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 исполнения ПБ7-2ЖТ-VIT-1		
		ГОСТ 22701.2-77	Плита ПБ4-3ЖТ-VIT	1	
			ПБ7-2ЖТ-VIT-1		
		ГОСТ 22701.2-77	Плита ПБ7-2ЖТ-VIT	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные					Всего	
	Эксплуатация		Пролет марки				
	Э-И	Вст.3 кл 2					
4392-149	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8503-86				
	φ10	φ14	Угол 4-8	Угол 2х3	Угол		
ПБ4-3ЖТ-VIT-1	2,8	0,4	3,2	5,2	5,2	3,4	11,8
ПБ7-2ЖТ-VIT-1							

ТТ 901-1-81.87 -КЖЦ-ПБ4-3ЖТ-VIT-1		Лист	Масса	Пластины
Плита ПБ4-3ЖТ-VIT-1; ПБ7-2ЖТ-VIT-1.		Р		
		Лист	Листов	51
		Госстрой СССР Укрывающая проект Киев		

Приказ	ГЧП	Народный
	Н.К.В.П.	Эксперт
	Н.К.В.П.	Восстановитель
	Г.С.В.	Эксперт
	В.С.В.	Эксперт
	С.С.В.	Эксперт

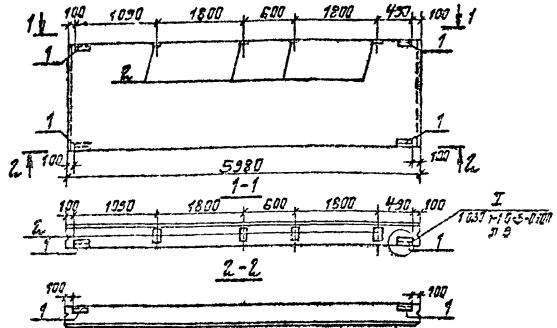




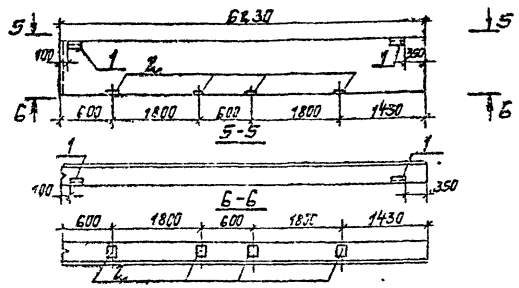


Тупольский проект 901-1-81.87

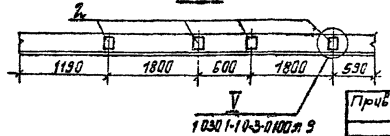
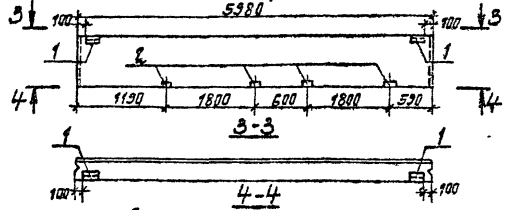
ПС 60 18 2,0-1.Ж-Ж



ПС 62,5 9,2,0-2.Ж-1.Ж



ПС 60,9 2,0-2.Ж-Ж



Обозначение	Марка
901-1-81.87-КЖЦ-ПС60	ПС60 18 2,0-1 Ж-Ж
-01	ПС60 9 2,0-2.Ж-Ж
-02	ПС62,5 18 2,0-1.Ж-1.Ж
-03	ПС62,5 18 2,0-1.Ж-1.Б
-04	ПС62,5 9 2,0-2.Ж-1.Ж

ТТ 901-1-81.87 -КЖЦ-ПС60СБ

Привязан

Лист №

ГЧП Козловский  
Н.В.Котр  
Нач. отд.  
О.С.Сев.  
В.П.Гр.  
Вед. инж.

Козловский  
Жуковский  
Володин  
Жуковский  
Козловский  
Средняк

Панель стеновая  
ПС (наземная часть)  
Сборочный чертеж

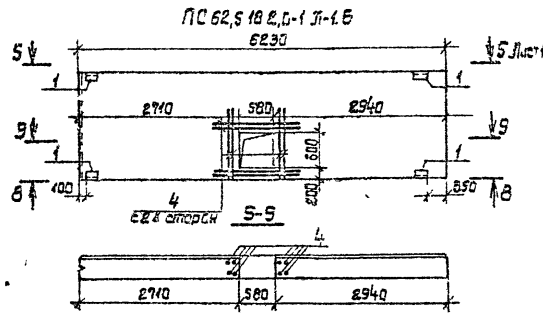
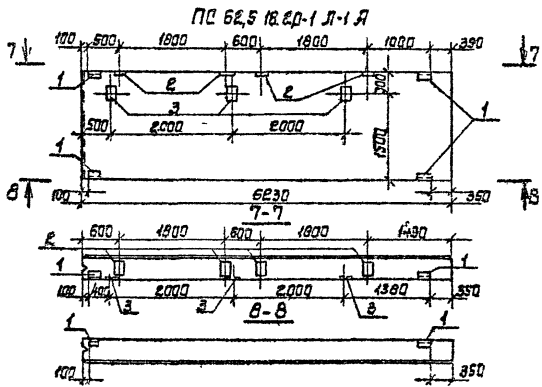
Станция Массовый  
Р  
Лист 1 из 2  
Госстрой СССР  
Ульяновская область  
Куйбышев

25542-02 10

арк. б. Формат А3

Листов 1

Типовой проект 901-1-81-87



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Узелов закладные									Всего	Объем расхода
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст3 кпз							
	ГОСТ 5781-82 *			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74*					
	Ф8	Ф10	Итого	Л53х6	Итого	-Б6	-Б8	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	

Привязан			
Итого №			

ТП 901-1-81-87 КЖУ-ПС60 СБ Лист 2

25542-02 1.1) формат А3 38,55/2

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

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом IV

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение						КЭСИ-1 КВ04.60-2.1-1	Примечание	
					01	02	03	04	05	06			
				Документация									
А4			901-1-81.87-КЭСИ-ТТ	Технические требования									
А3			901-1-81.87-КЭСИ-КВ04.60-2.1-1	Сборочный чертеж									
				Сборочные единицы									
				Колонна									
			1.020-1/83.2-13.2000-01	1 КВ04.60-2.1	1	1	1	1	1	1			со всеми арматурными и закладными узлами мн-2 шт. мн-7 шт.
			1.020-1/83.2-5 02-04	2 КВ 4.33-1						1			со всеми арматурными и закладными узлами

Привязан				Г.П. Яковлев	И.П. Волошин	Л.П. Коваленко	К.П. Козлов	В.П. Сидорук	ТП 901-1-81.87	КЭСИ-1 КВ04.60-2.1-1	Лист 1	Лист 2
ИНВ. №									Колонна 1 КВ04.60-2.1-1	... 1 КВ04.60-2.1-6;	2 КВ4.33-1-1.	Госстрой СССР Украинская ПР

Формат А4

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение						КЭСИ-1 КВ04.60-2.1-1	Примечание
					01	02	03	04	05	06		
				Сетка арматурная								
			1 1.020-1/83.2-15 09	СКР-1	2	2	2	2	2			
				Изделие закладное								
			2 Шифр 92-76/1 Л.8	МН 2-2	1	1	1	1	1			
			3 1.020-1/83.2-15 91	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 1.400-15.81.330-04	МН 313-4	1		1	1	2			
			6 1.427.1-3.2-0.09.0	МН 4						1		

255x12-02 12

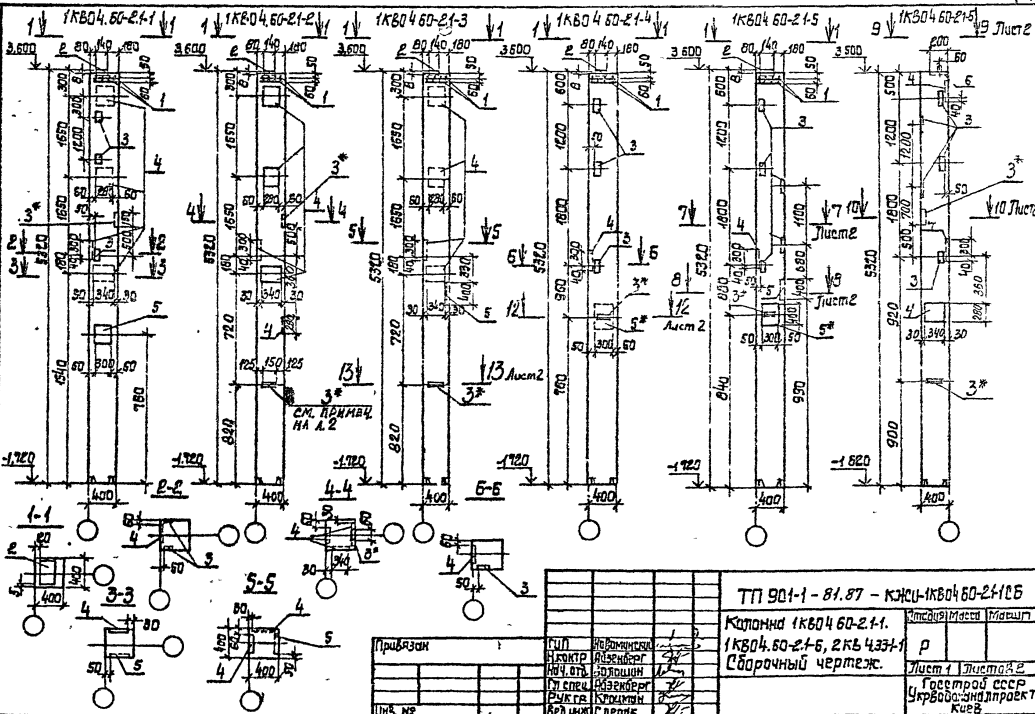
Привязан			
ИНВ. №			

ТП 901-1-81.87 - КЭСИ-1 КВ04.60-2.1-1

Лист 2

Формат А4

Титулов проект 901-1-81.87 Альбом IV



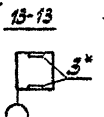
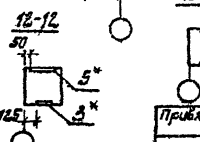
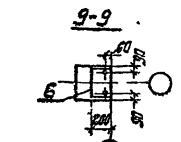
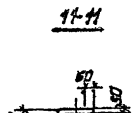
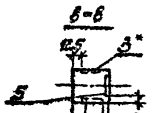
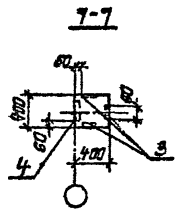
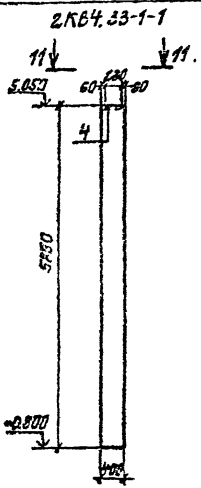
Указ. на кол. Листов и дата выдачи

Приказом	1	Ген. директор	Александров
		Нач. участка	Иванов
		Инженер	Сидоров
		Рисовальник	Петров
		Вед. инженер	Селедков

ТП 901-1 - 81.87 - КЖС-1КВ04.60-2-1СБ		
Колонна 1КВ04.60-2-1-1	Лист 1	Лист 2
1КВ04.60-2-1-6, 2КВ 432-1	р	
Сборочный чертеж.		
Госстрой СССР Укравогипропроект Киев		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные												Итого		
	Арматура класса А-III						Прокат тарки Б ст 3 КЛЗ								
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 19903-74*								
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ18	φ20	Угоро-56	-58	-510	-512	-520	Угоро			
1КВ04.60-2.1-1	5,5		0,7	4,6	15,4	4,4	80,6	3,0		10,0	36,0	8,6	57,6	81,2	68,2
1КВ04.60-2.1-2	4,9		0,9	2,0	19,3		27,1	1,3			45,0	8,6	54,9	81,0	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	2,8	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	49,5	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		3,0	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 по 3 и 5 приварить к рабочей арматуре колонн.

Прибавки

ТТ 901-1-81.87-КЖУ-1КВ04.60-2.1-1КВ 2

25542-02 14

Формат А3

мск б

Закладки

Таблицы проект 901-1-81.87

Указание на состав и наименование

Типовой проект 901-1-81-87 Жилой IV

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Площ	Единица
		Документация			
		Технические требования	901-1-81-87-КЖУ-ТТ		
		Обратный чертеж	901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3СБ		
		Узел 3	3.900-3 Бит 3/82 часть 1я 1Б		
		Узел 3	901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3СБ		
		Узел 4, Б	901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3СБ		
		Сборочные единицы			
		Каркас плоский КР-1	3.900-3 Бит 3/82 часть 2я 2А		
		Сетки арматурные			
		ГОСТ 23279-85			
		2С 12,8 III 235x235 75/75			1 39,3 кг
		Узел 3			
		Узел 4			
		Узел 5			
		Узел 6			
		Узел 7			
		Узел 8			
		Узел 9			
		Узел 10			
		Узел 11			
		Узел 12			
		Узел 13			
		Узел 14			
		Узел 15			
		Узел 16			
		Узел 17			
		Узел 18			
		Узел 19			
		Узел 20			
		Узел 21			
		Узел 22			
		Узел 23			
		Узел 24			
		Узел 25			
		Узел 26			
		Узел 27			
		Узел 28			
		Узел 29			
		Узел 30			
		Узел 31			
		Узел 32			
		Узел 33			
		Узел 34			
		Узел 35			
		Узел 36			
		Узел 37			
		Узел 38			
		Узел 39			
		Узел 40			
		Узел 41			
		Узел 42			
		Узел 43			
		Узел 44			
		Узел 45			
		Узел 46			
		Узел 47			
		Узел 48			
		Узел 49			
		Узел 50			
		Узел 51			
		Узел 52			
		Узел 53			
		Узел 54			
		Узел 55			
		Узел 56			
		Узел 57			
		Узел 58			
		Узел 59			
		Узел 60			
		Узел 61			
		Узел 62			
		Узел 63			
		Узел 64			
		Узел 65			
		Узел 66			
		Узел 67			
		Узел 68			
		Узел 69			
		Узел 70			
		Узел 71			
		Узел 72			
		Узел 73			
		Узел 74			
		Узел 75			
		Узел 76			
		Узел 77			
		Узел 78			
		Узел 79			
		Узел 80			
		Узел 81			
		Узел 82			
		Узел 83			
		Узел 84			
		Узел 85			
		Узел 86			
		Узел 87			
		Узел 88			
		Узел 89			
		Узел 90			
		Узел 91			
		Узел 92			
		Узел 93			
		Узел 94			
		Узел 95			
		Узел 96			
		Узел 97			
		Узел 98			
		Узел 99			
		Узел 100			

4С 6,8 III 200 235x235 125/75	1	11,8 кг
Переменные данные для исполнения		
901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3		
Сборочные единицы		
Сетка арматурная		
ГОСТ 23279-85		

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Площ	Единица
		Изделие закладное МН-21	3.900-3 Бит 3/82 часть 2я 6Б		
		901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3СБ			
		Сборочные единицы			
		Сетка арматурная			
		ГОСТ 23279-85			
		2С 12,8 III 235x235 75/75			1 39,3 кг
		Изделие закладное МН-21	3.900-3 Бит 3/82 часть 2я 6Б		
		901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3-01			
		Сборочные единицы			
		Сетки арматурные			
		ГОСТ 23279-85			
		2С 12,8 III 265x120 75x125 25/75			1 18,4 кг
		4С 6,8 III 200 235x235 125/75			1 11,8 кг
		Изделие закладное МН-21	3.900-3 Бит 3/82 часть 2я 6Б		
		Изделие закладное МН-21	3.900-3 Бит 3/82 часть 2я 6Б		
		Детали			
		3-III-6 ГОСТ 5781-82 0-2650			1 0,6 кг
		Материалы			
		Бетон класса В22,5			1,0 м <sup>3</sup>

Привязан

ТГ901-1-81-87-КЖУ-ПС-24-К3

Панели стеновые ПС-2-24-К3.. ПС-2-24-К5

Листов Лист 1 Листов 1

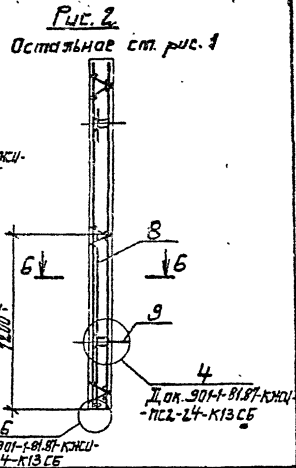
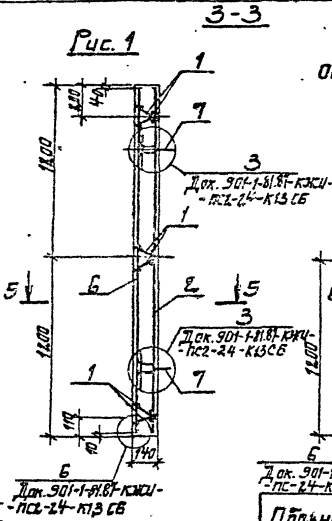
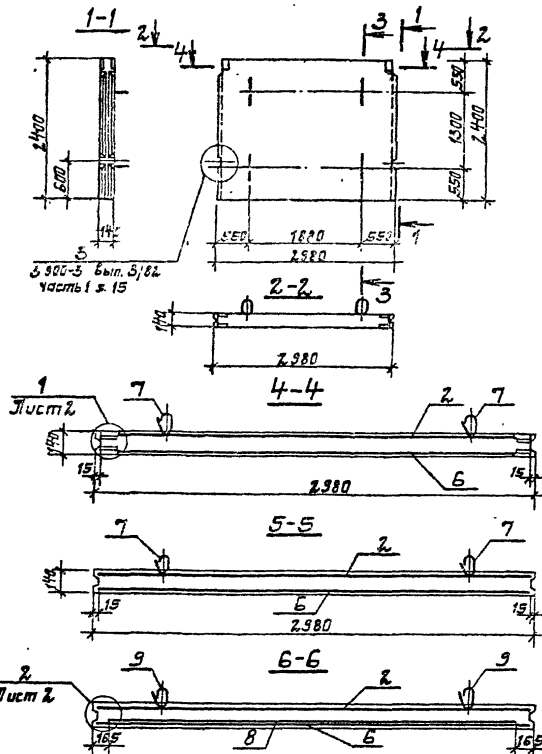
Госстрой СССР Укроблстанпроект Киев

25542-02 18

Формат А3

Лист 1 из 1. Проект 901-1-81-87





Привязан	
Циф. №	
Исполн.	
Провер.	
Дизайн	
Констр.	
Маш. стр.	
Мат. стр.	
Специ. Вязальщица	
Специ. Вязальщик	
Специ. Вязальщица	
Специ. Вязальщик	
Специ. Вязальщица	
Специ. Вязальщик	

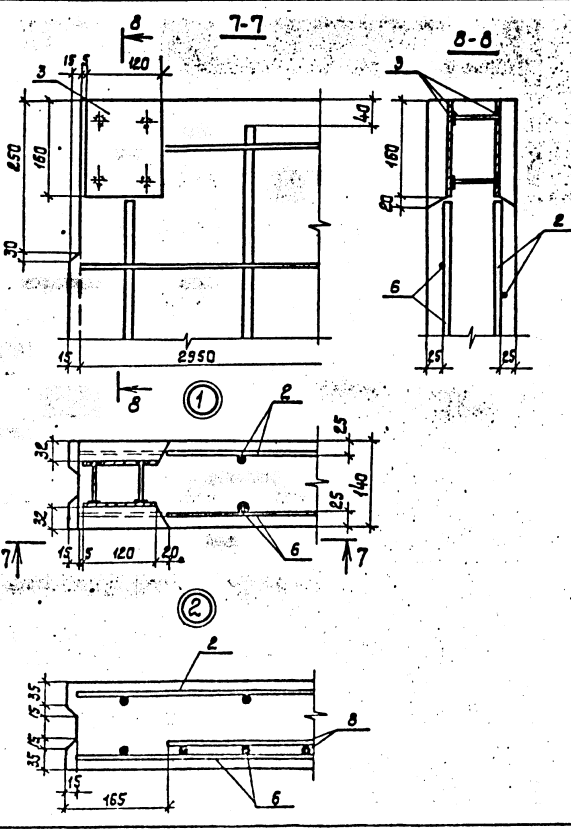
Объяснение	Наименование	Кол.
901-1-81.87-КЖЦ-ПС2-24-К13	ПС2-24-К3	1
-01	ПС2-24-К4	2
-02	ПС2-24-К5	1

ТМ 901-1-81.87	КЖЦ-ПС2-24-К3 СБ	Страна (Масштаб)	Масштаб
Панель стеновая	ПС2-24-К3, ПС2-24-К5	Р	2,5г
Сборочный чертеж		Лист 1	Листов 2
		Госстрой СССР	
		Украинская Народная Республика	

25542-02.46

Формат #3  
985x160

Альбом И  
 Типовой проект 901-1-81.87  
 ЧАСТИ ИДЕИ ИЛИ ЧАСТИ ОБЪЕКТОВ ВОЗДУШНОГО



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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узеля арматурные							Всего	
	Арматура класса								
	Вр-I		А-I		А-II				
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 19903-74 *				
φ5	Утого	φ6	Утого	φ6	φ12	Утого			
ПСР-24-КЗ	10,0	10,0	7,9	7,9	8,5	31,4		39,9	57,8
ПСР-24-К4	10,2	10,2	11,4	11,4	9,1	16,3		55,3	76,9
ПСР-24-К5	10,0	10,0	15,8	15,8	17,0	62,8		73,8	95,6

Узеля закладные										Всего	Общий расход		
Арматура класса								Прокат марки					
Вр-I		А-I		А-II		А-II		В стз КПЭ					
ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 19903-74 *		ГОСТ 19903-74 *							
φ5	Утого	φ10	Утого	φ12	Утого	φ8	Утого	δ=6	Утого				
		16,4	16,4	4,4	4,4	0,8	0,8	3,6	3,6			25,2	83,0
0,1	0,1	8,2	8,2	4,4	4,4	0,8	0,8	3,6	3,6			17,0	93,9
		16,4	16,4	4,4	4,4	0,8	0,8	3,6	3,6			25,2	120,8

Привязан				
Инд №				

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-ПСР-24-КЗ СБ

Дальбой IV

Типовой проект 901-1-81.87

Указ. № град. Подпись и дата

Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			901-1-81.87 - КЖС-ТТ	Технические требования		
			3.900-3 Вып.3/82 часть 1.15	Узел 3		
				Оборочные единицы		
АЧ	1		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.24	Кирка проекц КР-1	6	
				Сетка арматурная		
				ГОСТ 23279-85		
БЧ	2		30 БРП-200 295x235 75 12 АП-200		1	51,2 кг
				Изделия закладные		
АЧ	3		901-1-81.87 - КЖС МН3	МН-3	1	
АЧ	4		901-1-81.87 - КЖС МН4	МН-4	1	
				Детали		
БЧ	5			А-П-Б ГОСТ 5781-82 2-2900	1	0,6 кг

Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переменные данные для исполнения		
				901-1-81.87 - КЖС-П2-24-К15		
				901-1-81.87 - КЖС-П2-24-К14		
				Оборочные единицы		
				Сетка арматурная		
				ГОСТ 23279-85		
БЧ	6		20 12 АП 290x235 75 12 АП		1	60,6 кг
АЧ	7		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.66	Изделия закладные	4	
				Оборочные единицы		
				Сетки арматурные		
				ГОСТ 23279-85		
БЧ	6		20 12 АП 290x235 75 14 АП		1	75,5 кг
БЧ	8		20 12 АП 265x120 25+75 6 АТ 125		1	20,1 кг
				Изделия закладные		
АЧ	7		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.66	МН-21	2	
АЧ	9		3.900-3 Вып.3/82 часть 2 л.66	МН-21'	2	
				Детали		
БЧ	10			А-П-Б ГОСТ 5781-82 2-2550	1	0,6 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 22,5	10	м3

Привязан

ИНВ №

Лин пр	Нормы	1/5
н контр	разработ	И
нов. ст	выполн	И
Г. св	разработ	И
Р.К. гр	к.п.ч	И
Ст. инж	З.З.З.З.З.З.	И

ТП 901-1-81.87 - КЖС-П2-24-К15

Панели стеновые ПС2-24-К13... ПС2-24-К14

Стан. 2. Лист	Лист 10
Р 1	1
Госстанд СССР	
Укрважспроек Киев	

25542-02 18

Формат А3 98.55/2

Титульный проект 901-1-81.87

Шифр панели: 100мм х 100мм х 100мм

ПСЗ-24-К13  
ПСЗ-24-К14

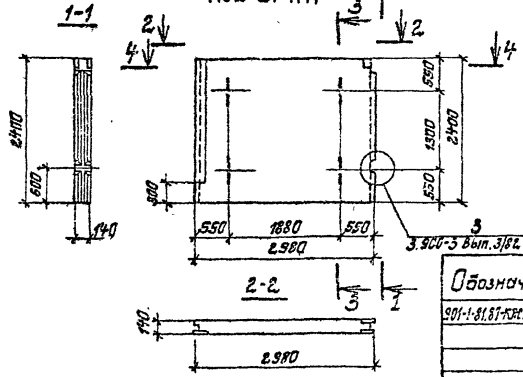
ПСЗ-24-К13-1-зеркальное отражение  
ПСЗ-24-К14-1-зеркальное отражение

3-3

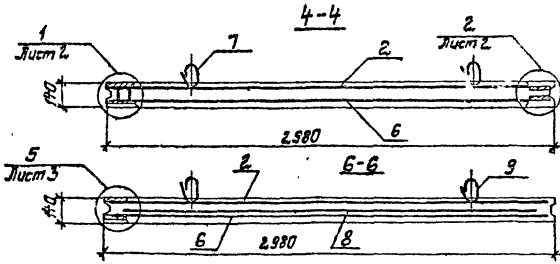
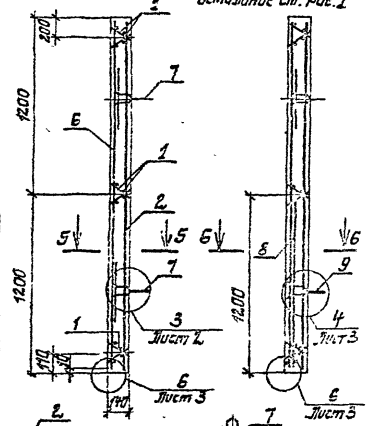
Рис. 1

Рис. 2

остаток от Рис. 1



Обозначение	Наименование	Лист
901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24-К13	ПСЗ-24-К13	1
-01 ПСЗ-24-К13-1		1
-02 ПСЗ-24-К14		2
-03 ПСЗ-24-К14-1		2



Т 901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24-К13 СБ		Итого листов	10
Панель стеновая		П	2,5т
ПСЗ-24-К13...ПСЗ-24-К14-1		Лист 1	Листов 3
Рабочий чертеж		Исполнен	Стор
		Сквозь	Стор
		Контр	Стор
		Контр	Стор

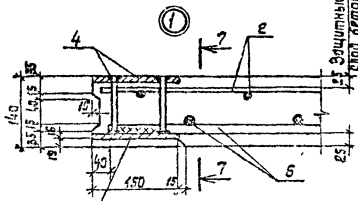
И.м.пр.	В.м.пр.	И.м.пр.	В.м.пр.
И.м.пр.	В.м.пр.	И.м.пр.	В.м.пр.
И.м.пр.	В.м.пр.	И.м.пр.	В.м.пр.
И.м.пр.	В.м.пр.	И.м.пр.	В.м.пр.
И.м.пр.	В.м.пр.	И.м.пр.	В.м.пр.
И.м.пр.	В.м.пр.	И.м.пр.	В.м.пр.

25542-02 19

Формат А3  
вес 1/2

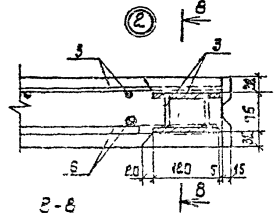
Томской проект 901-1-81.87 Алесом II

Высота рамы  
диаметр 45

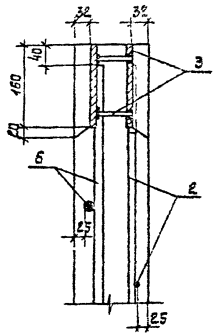
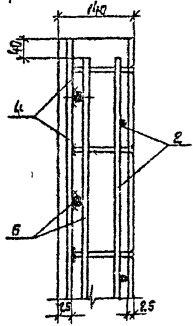
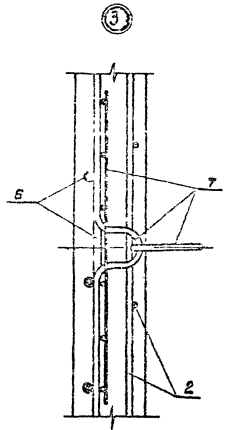


ГОСТ 5264-80  
h<sub>л</sub> = 0,25d; d<sub>ш</sub> = 4/3

7-7



2-2



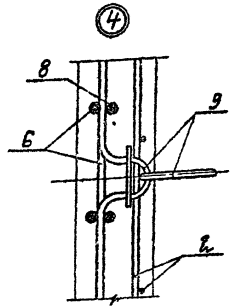
1. Концы стержней сетки, попадающие в гнезда закладных изделий, обрезать

Привязан	

Т7901-81.87 -КЖУ-П2-24-13 С6 2

Тупольный проект 501-1-81.87

### Ведомость расхода стали на элемент, кг



Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	Вр-I		Ф-I		Ф-III				
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*						
	Ф5	Угловая Ф6	Угловая Ф6	Ф12		Угловая Ф8			
ПСЗ-24-К13									
ПСЗ-24-К13-1	6,0	6,0			8,6	9,8			100,4 106,8
ПСЗ-24-К14									
ПСЗ-24-К14-1	6,0	6,0	3,6	3,6	9,2	10,3			117,5 127,1

	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса									
	Вр-I		Ф-I		Ф-III		Прокат марки ВСт3 Кп2			
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*							
	Ф5	Угловая Ф10	Угловая Ф12	Угловая Ф8	Угловая Ф8	Угловая Ф8	Угловая Ф8	Угловая Ф8		
		16,4	16,4	4,4	4,4	2,6	2,6	31,4	31,4	54,8 161,6
	0,1	0,1	8,2	8,2	4,4	4,4	2,6	2,6	31,4	31,4 46,7 173,8

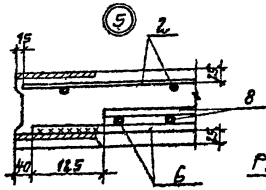


Рис 1

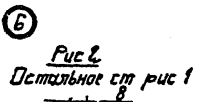


Рис 2  
Остальное см рис 1

Инверсионные стержни по 5 и 10 приварить к сеткам по бив. Ен вст. точками приварки ГОСТ 1002-85

Привязки		

ТТ901-1-81.87 - КЖС-ПСЗ-24-К13С6 лист 3

Ив. Н. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Типовой проект 901-1-81.87 Альбом П

Формат Зона	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение - КЖУ-ПС2-24									Приме- чание	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				Документация											
А4			901-1-81.87 - КЖУ ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				Сборочные единицы											
А3			901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24-КЖ	Панель стеновая ПС2-24-К	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1.400-15.81.110-02	Изделие закладное ммкп-Б	6	8	6	6	6	2	2	6	8	6	
			6.5.900-2 ТМ 89	Сальник Ду L=200				1	1						2х по 100 2х 200

Формат А4

ТП 901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24

Привязан:

И. инж. Новомыска	
И. инж. Давиденко	
И. инж. Волошин	
И. инж. Давиденко	
И. инж. Плочман	
И. инж. Малинина	

Панель стеновая  
ПС2-24  
с дополнительными  
закладными изделиями.

Лист	Лист	Лист
Р	1	6
Госстрой СССР Укрававтонаблпроект Киев		

Ив. Н. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Зона	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение - КЖУ-ПС2-24									Приме- чание	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				Детали											
Б4		12		А-П-12 ГОСТ 5781-82* L=700	6										0,3 кг
				А-П-14 ГОСТ 5781-82* L=750	6										0,9 кг
				А-П-14 ГОСТ 5781-82* L=1500			16		8			4			1,8 кг
				А-П-12 ГОСТ 5781-82* L=1250			16					4			1,1 кг
Б4		13		А-П-12 ГОСТ 5781-82* L=1500					8						1,7 кг
				А-П-14 ГОСТ 5781-82* L=1500						8					2,3 кг

25542-02 22 Формат А4 985/2

Привязан:

Ив. №		

ТП 901-1-81.87-КЖУ-ПС2-24

Лист 2

И№, № подл. Подпись и дата Вед. И№, №

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом №

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение										Примечание			
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			Документация														
44		901-81.87-КЖУ 77	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43		901-81.87-КЖУ-ПСЗ-24 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Сборочные единицы														
43		901-81.87-КЖУ-ПСЗ-24-К3	Панель стеновая ПСЗ-24-К	1	1	1											угловая, со всеми деталями, закладными, с верней частью, с деталями и закладными изделиями
43		901-81.87-КЖУ-ПСЗ-24-К3	Панель стеновая ПСЗ-24-К				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
43		901-81.87-КЖУ-ПСЗ-24-К3-02	Панель стеновая ПСЗ-24-К5													1	

Привязан


И№, №

ТП 901-1-81.87 - КЖУ-ПСЗ-24

Лист 3

Формат А4

И№, № подл. Подпись и дата Вед. И№, №

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение										Примечание			
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
	1	1.400-15.81.10-02	Изделие закладное МН101-Б	6	6	6	6	6	6	5	5	6					
	2	1.400-15.81.210-40	Изделие закладное МН 209-3														1
	4	1.400-15.81.550-04	Изделие закладное ММ553														1,5
	6	5.900-2 ТМ89	Сальник Ду L=200	1	1												1 Дуmax 200 L=200
	7	5.900-2 ТМ89	Сальник Ду L=200	1			1										1 Дуmax 200 L=200
	8	5.900-2 ТМ89-01	Сальник Ду 80 L=200	1	1												3
	10	5.900-2 ТМ89-02	Сальник Ду 100, L=200	1	1												
			Детали														
54	12		А-П-14 ГОСТ 5781-82, L=1500			16				4		16					1,8 кг
			А-П-12 ГОСТ 5781-82, L=1250			16			4			16				36	1,1 кг
54	13		А-П-12 ГОСТ 5781-82, L=650												4		0,6 кг

Привязан


И№, №

ТП 901-1-81.87 - КЖУ-ПСЗ-24

Лист 4

25542-02 137, Формат А4 985512



ЦНБ № по плану | Подпись и дата | Взам. инв. №

Титовый проект 901-1-81.87

Яльбом IV

Проект Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		КЖС-ПСЗ-24	Примечание
				20	21		
			Документация				
14		901-1-81.87 -КЖИ ТТ	Технические требования	×	×		
15		901-1-81.87-КЖИ-ПСЗ-24СБ	Сборочный чертеж	×	×		
			Сборочные единицы				
16		901-1-81.87-КЖС-ПСЗ-24К3-01	Панель стеновая ПС.2-24-К5	1	1		Проверить состав панели доп. вы- полнение узлов
			Сборочные единицы				
2		1.400-15. В1. 210-40	Изделие закладное МН103-3	1	1		
3		1.400-15. В1. 210-05	Изделие закладное МН103-1		4		
4		1.400-15. В1. 550-04	Изделие закладное МН553	2,9	2,9		

Привязан

ТП 901-1-81.87-КЖС-ПСЗ-24

Лист

5

ЦНБ № по плану | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проект Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		КЖС-ПСЗ-24	Примечание
				20	21		
	6	5.900-2 ТМ89	Сальник Ду <input type="checkbox"/> L=200	1			Ду 200
	9	5.900-2 ТМ89-05	Сальник Ду 200 L=200	1			
			Металл				
64	12		Ж-III-12 ГОСТ 5781-82 L=1250	16			1 кг

Привязан

При покупке проекта в зависимости от  
типа фундамента предоставить наименование  
панели по табл. 2 док. 901-1-81.87-1.КБ

ТП 901-1-81.87-КЖС-ПСЗ-24

Лист

6

ЦНБ №

Формат А4

255x112-02 24  
000013

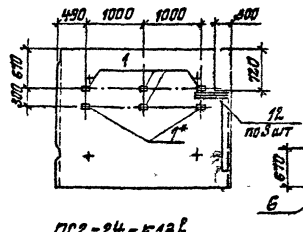
Формат А4

25

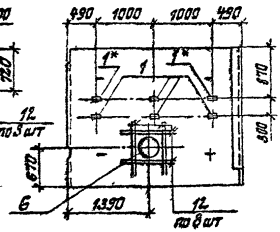
Ф. Лобанов

Титульный проект 901-1-81.87

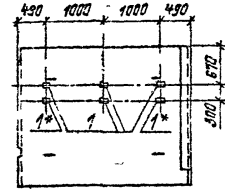
ПСЗ-24-К13Г  
ПСЗ-24-К14Г



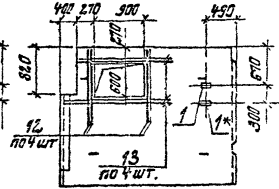
ПСЗ-24-К13а  
ПСЗ-24-К14а



ПСЗ-24-К13Б  
ПСЗ-24-К14Б



ПСЗ-24-К13-1а  
ПСЗ-24-К14-1а



ПСЗ-24-К13Б  
ПСЗ-24-К14Б

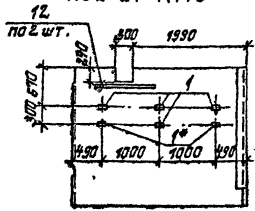
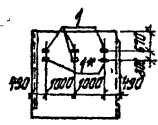


Таблица 1

Марка насоса	Сальник 4 ч. мм		H <sup>шт</sup> мм	Марка насоса	Сальник 4 ч. мм		H <sup>шт</sup> мм	Марка насоса	Сальник 4 ч. мм		H <sup>шт</sup> мм
	поз 6	поз 7			поз 6	поз 7			поз 6	поз 7	
КМ45/55 КМ45/55а	200	150	610	К160/30Б К160/20 К160/20а К160/30 К160/30а	300	300	540 520	К290/18 К290/18а К290/30 К290/30а	400	300	520 500

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

ПСЗ-24-К13-1г, ПСЗ-24-К14-1г



Проектант				Исполнитель		Составитель		Проверитель		ТП901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24СБ	
Имя №				Имя №		Имя №		Имя №		Панель стенбоя ПСЗ-24 с разъемными закладными изделиями. Сборочный чертеж.	
										Лист 1 из 2	
										Лист 1 из 2	
										Утвержден проектом КЖБ	

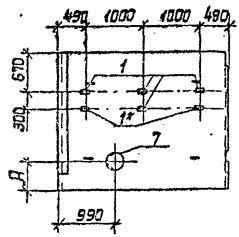
25542-02 25 Черт. №3

9855/2

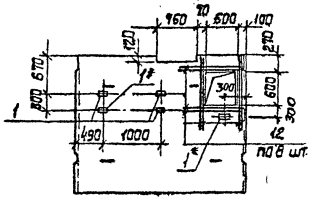
Имя № испол. Исп. №

Альбом В

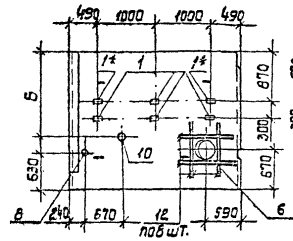
ПСР-24-К13-1Б  
ПСР-24-К14-1Б



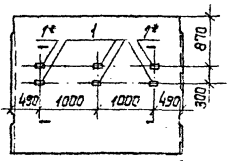
ПСР-24-К3Б  
ПСР-24-К4Б



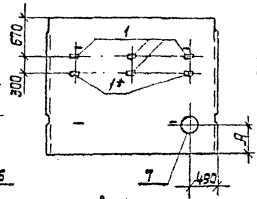
ПСР-24-К13-1Б  
ПСР-24-К14-1Б



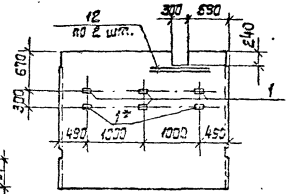
ПСР-24-К3Г  
ПСР-24-К4Г



ПСР-24-К3Д  
ПСР-24-К4Д



ПСР-24-К3Б  
ПСР-24-К4Б



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 сальника.
4. Отметку оси сальника "Б" проставить в зависимости от глубины промерзания грунта по чертежам марки "ТЭ".
5. Укладочных изделий позиции 2 и 3, отмеченных знаком "\*", при установке в опалубку анкеры укоротить по месту.
6. При установке сальников позиции "Б" до Ду 300 включительно арматуру обрамления (позиции "12") не устанавливать.

Типовой проект 901-1-В1.87

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

Привязан			
ИВ. №			

ТП 901-1-В1.87 -КЖИ-ПСР-24-СБ

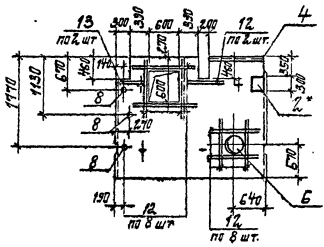
25542-02 25

9855/2

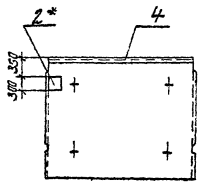
Типовой проект 901-1-81.87 Жилой ИВ

Лист № 1 из 2. Плановый и сданный в проект № 2

ПСЗ-24-К5а



ПСЗ-24-К5б



ПСЗ-24-К5в

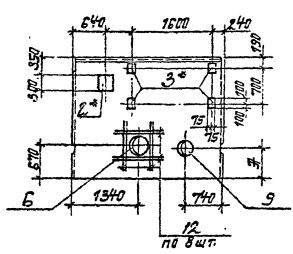


Таблица 2

Обозначение	Марка
901-1-81.87-КЖЦ-ПСЗ-24	ПСЗ-24-К13г
-01	ПСЗ-24-К14г
-02	ПСЗ-24-К13д
-03	ПСЗ-24-К14д
-04	ПСЗ-24-К13б
	ПСЗ-24-К14б
-05	ПСЗ-24-К13-1а
-06	ПСЗ-24-К14-1а
-07	ПСЗ-24-К13б
-08	ПСЗ-24-К14б
-09	ПСЗ-24-К13-1г
	ПСЗ-24-К14-1г

Обозначение	Марка
901-1-81.87-КЖЦ-ПСЗ-24-10	ПСЗ-24-К13-1б
	ПСЗ-24-К14-1б
-11	ПСЗ-24-К13-1в
-12	ПСЗ-24-К14-1в
-13	ПСЗ-24-К3д
	ПСЗ-24-К4д
-14	ПСЗ-24-К3б
-15	ПСЗ-24-К4б

Обозначение	Марка
901-1-81.87-КЖЦ-ПСЗ-24-16	ПСЗ-24-К3б
-17	ПСЗ-24-К4б
-18	ПСЗ-24-К3г
	ПСЗ-24-К4г
-19	ПСЗ-24-К5а
-20	ПСЗ-24-К5б
-21	ПСЗ-24-К5в

Прибавки			

ТП 901-1-81.87-КЖЦ-ПСЗ-24СБ

ИВБ №

25542-02

9855/2

ИВБ  
3

Ведомость расхода стали на дополнительные ортагурные и закладные изделия, кг

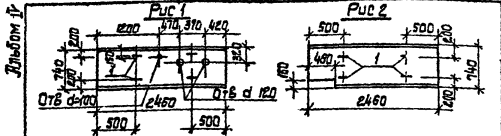
Технический проект 501-1-81.87

И.И. Мельников, инженер, 13.07.81

Марка элемента	Изделия ортагурные			Изделия закладные										Общий расход								
	Эксплуатационный класс		Всего	Эксплуатационный класс		Прокат марки			Сальники						Всего							
	II			II-III		ВСтЗ К2			Серия 5 900-2													
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 78519-85													
φ12	φ14	φ8	φ12	Углерод	-8	-8	-10	Углерод	Л50А5	Углерод	Л50А5	Л50А5	Л50А5	Л50А5	Л50А5							
ПСЗ-24-К13Г	3,6		3,6	0,6																		
ПСЗ-24-К14Г		5,4	5,4	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0							3,6	7,2			
ПСЗ-24-К13Д	17,6		17,6	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0							3,6	9,0			
ПСЗ-24-К14Д		28,8	28,8	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0						45,8	45,8	43,4	67,0		
ПСЗ-24-К13Б; ПСЗ-24-К14Б; ПСЗ-24-К13В; ПСЗ-24-К14В; ПСЗ-24-К13Г; ПСЗ-24-К14Г				0,6			0,6	1,8	1,2		3,0						45,8	45,8	43,4	78,2		
ПСЗ-24-К13-10	13,5	1,44	28,0	0,2															3,6	3,6		
ПСЗ-24-К14-10		32,8	32,8	0,2			0,2	0,6	0,4		1,0								1,2	29,2		
ПСЗ-24-К13Б; ПСЗ-24-К3Б	4,4		4,4	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0								1,2	34,0		
ПСЗ-24-К14Б; ПСЗ-24-К4Б		7,2	7,2	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0								3,6	8,0		
ПСЗ-24-К13-18; ПСЗ-24-К14-18; ПСЗ-24-К3Д; ПСЗ-24-К4Д				0,6			0,6	1,8	1,2		3,0								3,6	10,8		
ПСЗ-24-К13-16	17,6		17,6	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0								3,6	38,0		
ПСЗ-24-К14-18		28,8	28,8	0,6			0,6	1,8	1,2		3,0									82,1		
ПСЗ-24-К3Б	17,6		17,6	0,4			0,4	1,2	0,8		2,0			6,9	8,2			45,8	60,9	64,5	82,1	
ПСЗ-24-К4Б		28,8	28,8	0,4			0,4	1,2	0,8		2,0			6,9	8,2			45,8	60,9	64,5	93,3	
ПСЗ-24-К5А	42,0		42,0	0,3	0,8						2,0									2,4	20,0	
ПСЗ-24-К5Б							1,1				14,2									2,4	31,2	
ПСЗ-24-К5В											14,2	4,2	4,2	20,7					45,8	66,5	86,0	128,0
ПСЗ-24-К5Г	17,6		17,6	0,3	2,8						14,2	14,2	11,0	11,0						26,9	26,5	
							3,7				33,4	33,4	11,0	11,0					16,0	45,8	61,8	109,9
																						12,7,5

Итого	
Углерод	
Л50А5	
Углерод	
Л50А5	
Углерод	
Л50А5	

ТП 901-1-81.87-КЖУ-ПСЗ-24СБ

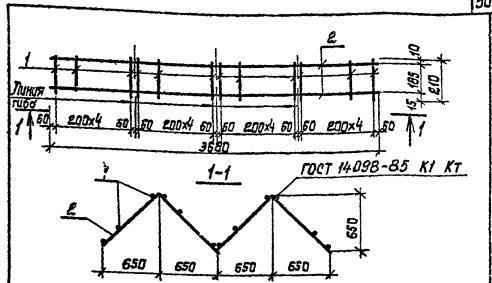


Формат листа	Этап	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			901-81 87 -кжсчтт	Технические требования		
				Оборочные единицы		
			3 006 1-2/82 1-2 10-070	Плита п20г-3		со всеми арматурными узлами и закладными для крепления стл э шт 1
			1 1400-9 В 7 л16	Заделка закладных упл 1	4	

Обозначение	Марка	Рус
901-8187-кжсч-п20г-3	п20г-3-1	1
-01	п20г-3-2	2

ТП 901-1-81 87 -кжсч-п20г-3-1		Таблица		Масса	Масшт
Плита п20г-3-1		Р	Б40		
п20г-3-2					
Лист 1		Листов 1		Госстрой СССР	
				Укробдордизпроект Киев	

Формат А4



Формат листа	Этап	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
А4			901-1-81 87 -кжсчтт	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		А1 6 ГОСТ 5701-82* 2-210	24	0,1 кг	
Б4	2		А1-6 ГОСТ 5701 82* 2-3680	2	0,8 кг	

ТП 901-1-81 87 -кжсч-КР1		Таблица		Масса	Масшт
Каркас плиты КР1		Р	40		
Лист 1		Листов 1		Госстрой СССР	
				Укробдордизпроект Киев	

25542-02 2/3 Формат А4 2555/2

Шифр изделия / Подпись и дата / Взам. инв. н.

Типовой проект 901-1-81.87

Альбом Д

Формат	Шифр	Обозначение	Наименование	Мат. на изготовление		КЖУ-КР2-Примечание
				-01		
А4	901-1-81.87	-КЖУ-ТТ	Документация	XX		
А4	901-1-81.87	-КЖУ-КР2 СБ	Техническое требование Сборочный чертёж	XX	XX	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		ДАНЕ ГОСТ 5781-82* 2-450 3			4,0 кг 1,0 кг
Б4	2		ДАНЕ ГОСТ 5781-82* 2-440 1/6 ДАНЕ ГОСТ 5781-82* 2-330 1/1			0,1 кг 0,1 кг

ТП 901-1-81.87		-КЖУ-КР2
Группа	Новомихайвський	
И.контр.	М.Варшавський	
Нач. отд.	В.Волошин	
Инженер	Д.Дзвильберг	
Экз. гр.	К.Климан	
Ст.инж.	М.Малишова	

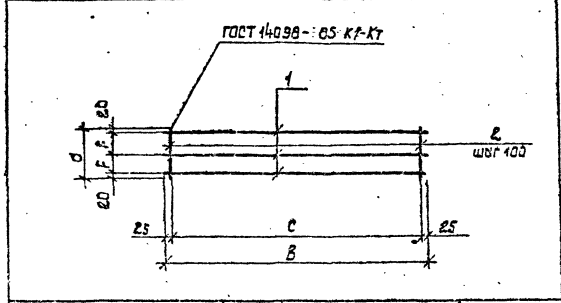
Формат А4

Шифр изделия	Подпись и дата	Взам. инв. н.
Шифр №		
Группа	Новомихайвський	
И.контр.	М.Варшавський	
Нач. отд.	В.Волошин	
Инженер	Д.Дзвильберг	
Экз. гр.	К.Климан	
Ст.инж.	М.Малишова	

ТП 901-1-81.87 -КЖУ-КР2 СБ  
 Каркас плоский КР2; КР3.  
 Сборочный чертёж.

Стандарт	Масштаб	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	1 / 1

Госстанд СССР  
 Укрвозобкомпроект  
 КУБВ

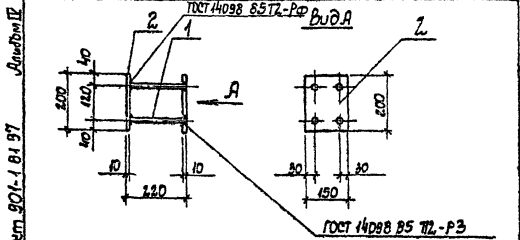


Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		д	В	с	Ф	
901-1-81.87-КЖУ-КР2	КР2	440	4550	4500	200	16,6
-01	КР3	330	1050	1100	145	4,1

25542-02 30

Формат А4

оск 1/2



Формат	Зона	Пов	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- нение
				<u>Документация</u>		
ВУ			901-1-81 87-КЖС-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
ВУ	1			А-III 12 ГОСТ 5781 82* L-200	4	0,2 кг
ВУ	2			Лист 10 из 150 ГОСТ 19303 74	2	2,4 кг

Имеет ли объект: (используя шифры) Взам. Инв. № 1

Привязан					
Имеет					
Исполнитель	Новгородский				
И контр.	Лизенберг				
Нач. отд.	Волоцкий				
Д. спец.	Лизенберг				
Рук. гр.	Клочман				
Ст. инж.	Малыгина				

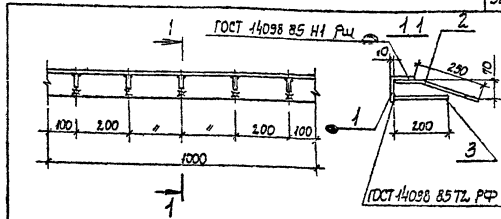
ТН 901-1-81 87-КЖС-МН 1

Узелное закладное МН1

Стадия	Масса	Материал
Р	5,6	
Лист		Листов 1

Гострой СССР  
Укроборониндустрия  
Ниев

Формат А4



Формат	Зона	Пов	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
ВУ			901-1 81 87-КЖС ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ВУ	1			Углек 901 ГОСТ 8509 86 Р 1000	1	9,6
ВУ	2			А-III 8 ГОСТ 5781 82* L 530	5	0,1
ВУ	3			А-III 8 ГОСТ 5781 82* L-200	5	0,1

Имеет ли объект: (используя шифры) Взам. Инв. № 1

Привязан					
Имеет					
Исполнитель	Новгородский				
И контр.	Лизенберг				
Нач. отд.	Волоцкий				
Д. спец.	Лизенберг				
Рук. гр.	Клочман				

ТН 901-1-81 87-КЖС-МН 2

Узелное закладное МН2

Стадия	Масса	Материал
Р	10,6	
Лист		Листов 1

Гострой СССР  
Укроборониндустрия  
Ниев

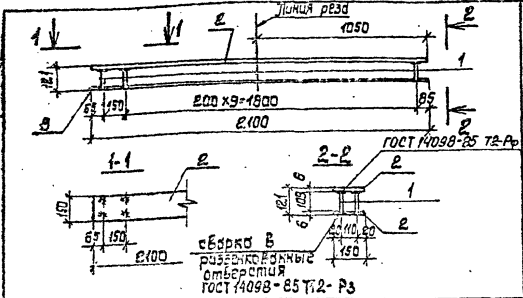
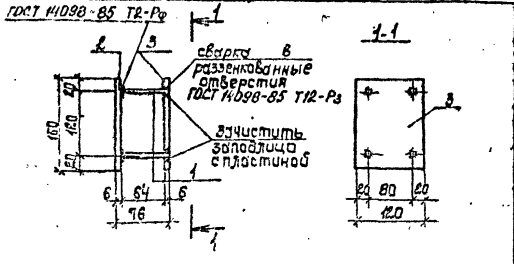
-25542-02 31

Формат А4  
векс/2



Типовой проект 901-1-81.87

Альбом 1



Формат	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 - КЖУ-ТТ	Технические требования		
<b>Детали</b>						
Б4	1			АЛ-В ГОСТ 5781-82* 2-70	4	0,1 кг
Б4	2			Лист 6x120x160 ГОСТ 19903-74	1	0,9 кг
Б4	3			Лист 6x120x160 ГОСТ 19903-74	1	0,9 кг

Формат	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-1-81.87 - КЖУ-ТТ	Технические требования		
<b>Детали</b>						
Б4	1			АЛ-В ГОСТ 5781-82* 2-115	22	0,1 кг
Б4	2			Лист 6x150x2100 ГОСТ 19903-74	1	14,8 кг
Б4	3			Лист 6x150x2100 ГОСТ 19903-74	1	

Прибылок	
И№ №	
Групп	Новомосковск
Н. Контр.	Варченко
Нач. отд.	Волошин
Т. спец.	Иванко
Р.к. гр.	Климан
Ст. инж.	Дозоров

901-1-81-87 - КЖУ-МНЗ		
Изделие вкладкие МНЗ	Стандия	Масса
	Р	2,2
	Лист	Листов
	Госстрой СССР	Укравадоканалпроект
	Киев	

Формат А4

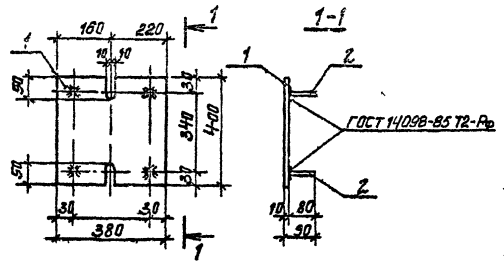
Прибылок	
И№ №	
Групп	Новомосковск
Н. Контр.	Варченко
Нач. отд.	Волошин
Т. спец.	Иванко
Р.к. гр.	Климан
Ст. инж.	Дозоров

901-1-81.87 - КЖУ-МН4		
Изделие вкладкие МН4	Стандия	Масса
	Р	3,8
	Лист	Листов
	Госстрой СССР	Укравадоканалпроект
	Киев	

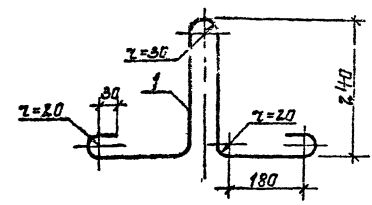
25542-02.33 Формат А4

9855/2

Типовой проект 901-1-81.87 ЖЛБам IV



Код	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
44			901-1-81.87 - КЖУ-ТТ	Документация Технические требования		
51	1			Детали Лист 10x380x400 ГОСТ 13903-74*	1	11,3кг
64	2			Э-И-12 ГОСТ 5181-82* <sup>р</sup> 20	4	0,07кг



Код	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
44			901-1-81.87 - КЖУ-ТТ	Документация Технические требования		
54	1			Детали Э-И-12 ГОСТ 5181-82* <sup>р</sup> 1=1080	1	0,98кг

Проектировщик	
Имя №	
ТП 901-1-81.87 - КЖУ-МНБ	
Гип	Н.В.Иванова
Н.Контр	В.И.Зенберг
Нач.отд.	В.А.Иванов
Ин.спец.	В.И.Зенберг
Ин.тр.	В.А.Иванов
Ст.инж.	В.А.Иванов

Часть	Страна	Масса	Масштаб
	Р	11,6	
Лист 1		Листов 1	
Госстрой СССР			
Укрободокнадипроект Киев			

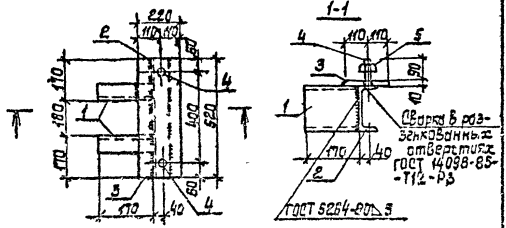
Формат А4

Проектировщик	
Имя №	
ТП 901-1-81.87 - КЖУ-МНБ	
Гип	Н.В.Иванова
Н.Контр	В.И.Зенберг
Нач.отд.	В.А.Иванов
Ин.спец.	В.И.Зенберг
Ин.тр.	В.А.Иванов
Ст.инж.	В.А.Иванов

Часть	Страна	Масса	Масштаб
	Р	0,98	
Лист 1		Листов 1	
Госстрой СССР			
Укрободокнадипроект Киев			

25542-02

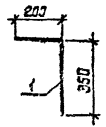
Формат А4  
2855/2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			901-1-81.87 - КЖУ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Швеллер 6 ГОСТ 8240-72 <sup>1</sup> L=170	2	2,4 кг
54	2			Швеллер 6 ГОСТ 8240-72 <sup>1</sup> L=520	1	7,4 кг
54	3			Лист 220x120 L=520 ГОСТ 19927 <sup>1</sup>	1	9,0 кг
54	4			Шпилька М24 ГОСТ 20347 <sup>1</sup> L=150	2	0,4 кг
54	5			Гайка М24 ГОСТ 5915-70 <sup>1</sup>	2	0,05 кг

Привязки			
ИНВ. №		ТТ 901-1 - 81.87 - КЖУ-МС 1	
Титл		Узелье соединительное МС 1	
Н КОНТР		Студия	
Н ЮЧ ОТБ		Масса	
Л СПЕЦ		Масштаб	
Р К Г Р		р 22,1 кг	
В С Д И Ч		Лист 1	
		Листов 1	
		ГОСТ Р ИСО 9001-2001	
		Українська конструкторська фірма	
		Київ	

Формат А4

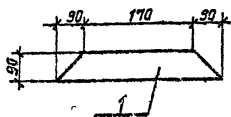


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			901-1-81.87 - КЖУ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
	1			А-Ш-16 ГОСТ 5781-82 <sup>1</sup> L=550	1	0,9 кг

Привязки			
ИНВ. №		ТТ 901-1 - 81.87 - КЖУ-МС 2	
Титл		Узелье закладное МС 2	
Н КОНТР		Студия	
Н ЮЧ ОТБ		Масса	
Л СПЕЦ		Масштаб	
Р К Г Р		р 0,9	
В С Д И Ч		Лист 1	
		Листов 1	
		ГОСТ Р ИСО 9001-2001	
		Українська конструкторська фірма	
		Київ	

55542-02.34 Формат А4

Типовой проект 901-1-81 87 Эльбат IV



Проект	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
901-1-81 87			КЖС-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
901-1-81 87	1			Лист 10x90x350 ГОСТ 19303/4	1	

Привязан

Цифр. №:

ТТ 901-1-81 87-КЖС-МС3

Часть соединительное  
МС3

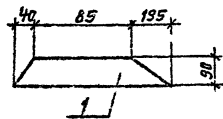
Толщина	Масса	Масштаб
Р	2,5кг	

Лист	Листов
1	1

Госстрой СССР  
Украинский проект  
Киев

Формат #4

Гип Навальнов  
И.контр. Эizenberg  
Нач.отд. Волошин  
Т.п.спед. Эizenberg  
Вул.гр. Клишман



Проект	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
901-1-81 87			КЖС-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
901-1-81 87	1			Лист 10x90x320 ГОСТ 19303/4	1	

Привязан

Цифр. №:

ТТ 901-1-81 87-КЖС-МС4

Часть соединительное  
МС4

Толщина	Масса	Масштаб
Р	2,3кг	

Лист	Листов
1	1

Госстрой СССР  
Украинский проект  
Киев

Формат #4

Цифр. №: Проект Э. этап 1/1

Гип Навальнов  
И.контр. Эizenberg  
Нач.отд. Волошин  
Т.п.спед. Эizenberg  
Вул.гр. Клишман

25542-02, 353

0055/2

Код	Объемные	Наименование	Кол. на установку			К.Э.С. - МСБ	Примечание
			01	02	03		
01	901-1-81.87 - К.Э.С. - П	Д. о. у. ч. м. т. а. ц. а.	X	X	X		
02	901-1-81.87 - К.Э.С. - П.С.	Техническое решение	X	X	X		
03		Сборочный чертеж	X	X	X		
04		Детали					
05	1	Э-П-0-1015781-02, L=570	1			0,5 кг	
		Э-П-1-1015781-02, L=570		1		0,5 кг	
		Э-П-4-1015781-02, L=570		1		0,7 кг	
		Э-П-4-1015781-02, L=570		1		0,6 кг	

Формат #4

ТП 901-1-81.87 - К.Э.С. - МСБ

Узелные соединительные МСБ... МСБ

Исполн. М.С.Б. М.С.Б.

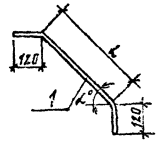
Провер. М.С.Б. М.С.Б.

Утверд. М.С.Б. М.С.Б.

Лист № 001-1-81.87

Г.П.	Новомихайлов	Л.С.
Н.контр.	Иванов	И.
Н.ч.отв.	Варшавин	В.
И.спец.	Иванов	И.
К.п.г.	Клепачев	К.

Обозначение	Марка	α°	L мм	Масса кг
901-1-81.87 - К.Э.С. - МСБ	МСБ	45°	330	0,5
-01	МСБ	58°	270	0,5
-02	МСБ	45°	330	0,7
-03	МСБ	58°	270	0,6



Привязан			
Ч.И.В. №			

ТП 901-1-81.87 - К.Э.С. - МСБ

Узелные соединительные МСБ... МСБ

Сборочный чертеж

Лист	Листов
1	1
Госстрой СССР	
Укроблгоспроект	
Киев	

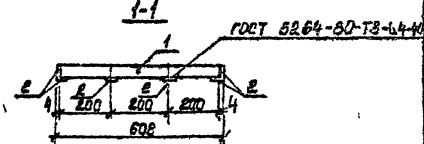
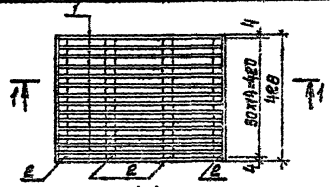
35542-02 36

9855/2

Формат #4

Львовий ПУ

Типовой проект 901-1-81 87



ГОСТ 5264-80-ТЭ-64-40

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
А4	901-1-81 87 - КЖУ-ТТ	Технические требования		
		Детали		
Б1	1	Лист 430x600 ГОСТ 19903-74	18	0,6
Б1	2	Лист 430x600 ГОСТ 19903-74	6	24

Привезен	
УНВ. №	
Ген. директор	
Инженер-проектировщик	
Инженер-конструктор	
Инженер-электронщик	
Инженер-механик	
Инженер-строитель	
Инженер-технолог	
Инженер-экономист	
Инженер-архитектор	
Инженер-автоматизатор	
Инженер-программист	
Инженер-испытатель	
Инженер-лаборант	
Инженер-материаловед	
Инженер-оператор	
Инженер-рентгенолог	
Инженер-сварщик	
Инженер-физик	
Инженер-химик	
Инженер-электрик	
Инженер-радиотехник	
Инженер-теплотехник	
Инженер-инженер-механик	
Инженер-инженер-электронщик	
Инженер-инженер-программист	
Инженер-инженер-испытатель	
Инженер-инженер-лаборант	
Инженер-инженер-материаловед	
Инженер-инженер-оператор	
Инженер-инженер-рентгенолог	
Инженер-инженер-сварщик	
Инженер-инженер-физик	
Инженер-инженер-химик	
Инженер-инженер-электрик	
Инженер-инженер-радиотехник	
Инженер-инженер-теплотехник	

ТП 901-1-81 87 - КЖУ-РМ1

Решетка РМ1	Стандарт	Масштаб	Масштаб
	Р	1:4	
	Лист	Листов	
	Госстрой СССР		
	Укроборондипроект		
	Киев		

формат А4

25542-02



9855/2