





Листов VII

Тоталый проект 901-1-69.87

Учеб. листы. Проверить и утвердить. Имя инж. А.

№ листа	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
13	901-1-69.87-КЖУ-К72-5а	Калонны К72-5а; К72-7а; К72-9а	3	
13	901-1-69.87-КЖУ-К72-5б	Калонны К72-5б; К72-7б; К72-9б	4	
13	901-1-69.87-КЖУ-К72-5в	Калонны К72-5в; К72-7в; К72-9в	5	
13	901-1-69.87-КЖУ-К72-5г	Калонны К72-5г; К72-7г; К72-9г;		
		К72-5г-01; К72-7г-01; К72-9г-01	6	
13	901-1-69.87-КЖУ-К72-5д	Калонны К72-5д; К72-7д; К72-9д	7	
13	901-1-69.87-КЖУ-6КФ85-1а	Калонны 6КФ85-1а; 6КФ85-2а	8	
13	901-1-69.87-КЖУ-6КФ85-1б	Калонны 6КФ85-1б; 6КФ85-2б	9	
13	901-1-69.87-КЖУ-К42-3а	Калонны К42-3а; К42-4а; К42-5а	10	
13	901-1-69.87-КЖУ-К42-3б	Калонны К42-3б; К42-4б; К42-5б;		
		К42-3б-01; К42-4б-01; К42-5б-01	11	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Балки покрытия 1БСТ6-5Я IVТ а,		
	-1БСТ6-5Я IVТ б	1БСТ6-7Я IVТ а	12	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Балки покрытия 1БСТ6-5Я IVТ в		
	1БСТ6-5Я IVТ д	1БСТ6-7Я IVТ б	13	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Балка покрытия		
	2БДР18-5Я IVТ а	2БДР18-5Я IVТ а	14	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Балка покрытия		
	2БДР18-5Я IVТ б	2БДР18-5Я IVТ б	15	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Плиты покрытия ПГ-2Я IVТ-1,		
	ПГ-2Я IVТ-1	ПГ-3Я IVТ-1	16	

№ листа	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
13	901-1-69.87-КЖУ-	Плиты покрытия ПГ-2Я IVТ-2		
	ПГ-2Я IVТ-2	ПГ-3Я IVТ-2	17	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Плиты покрытия ПГ-2Я IVТ-3		
	ПГ-2Я IVТ-3	ПГ-3Я IVТ-3	18	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Плиты покрытия П87-5Я IVТ-1;		
	П87-5Я IVТ-1	П87-6Я IVТ-1; П87-3Я IVТ-2; П87-4Я IVТ-2	19	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Плиты покрытия П87-3Я IVТ-1		
	П87-3Я IVТ-1	П87-4Я IVТ-1	20	
13	901-1-69.87-КЖУ-	Плита П84-3Я IVТ-2; П84-4Я IVТ-2;		
	П84-3Я IVТ-2	П84-5Я IVТ-1; П84-6Я IVТ-1; П84-3Я IVТ-1		
		П84-4Я IVТ-1	21	
14	901-1-69.87-КЖУ-	Панель стеновая		
	ПС60.12.20-4Я-37а	ПС60.12.20-4Я-37а	22	
14	901-1-69.87-КЖУ-	Плиты ПЯ IV-7-2б; ПЯ IV-7-3б		
	ПЯ IV-7-2б	ПЯ IV-7-4б; ПЯ IV-7-5б-1	23	
14	901-1-69.87-КЖУ-МС9	Цагели соединительные МС9		
	901-1-69.87-КЖУ-М2б	Цагели соединительные М2б	24	

Привязан

Имя инж.

Инж. П. П. Иванов	Инж. В. В. Петров	Инж. С. С. Сидоров	Инж. Т. Т. Тихонов
Инж. У. У. Устинов	Инж. Ф. Ф. Фролов	Инж. Х. Х. Хохлов	Инж. Ц. Ц. Цыганов
Инж. Ч. Ч. Чернов	Инж. Ш. Ш. Шолохов	Инж. Щ. Щ. Щербаков	Инж. Э. Э. Эристов
Инж. Ю. Ю. Юрьев	Инж. Я. Я. Яковлев	Инж. З. З. Златов	Инж. И. И. Исаев

ТП 901-1-69.87 -КЖУ

Студия Листов Иветов

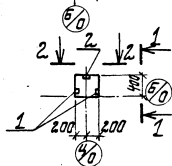
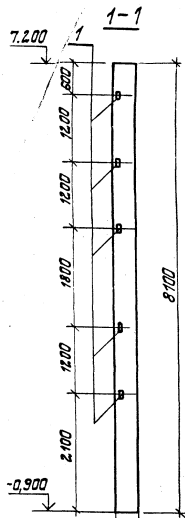
Р 1 1 1

Госстрой СССР

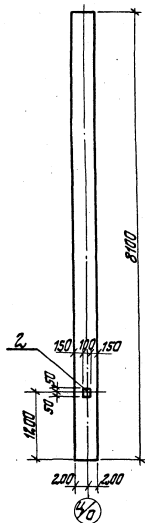
Укроборонпроект

Киев

Содержание



2-2



Привязан

Изм. №

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.423-3 Вып. 1	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			1.423-3 Вып. 1	Каланна		См. АСМТ, Приложение 1, таблица 1
				К72-5; К72-7; К72-9		
1			1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-14	5	
2			1.400-15 Вып. 0	Изделие закладное МН105-6	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

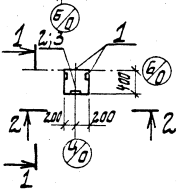
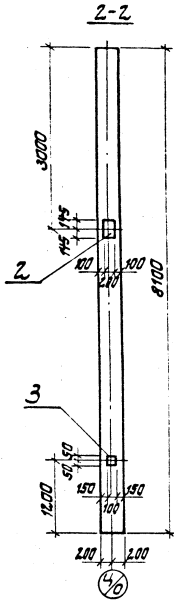
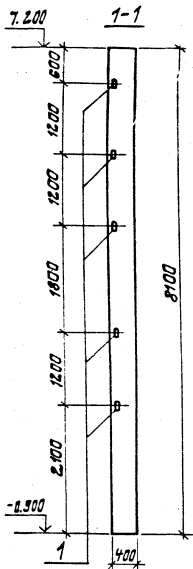
Марка элемента	Изделия закладные							Всего	
	Арматура класса			Прокат - марки					
	Ф-III			В ст 3 кпз					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8603-76*			
	φ8	φ 12	Угало	-5=6	-5=8	Угало	163x5	Угало	
К72-5а	0,1	1,65	1,75	0,5	0,4	0,9	7,2	7,2	10,0
К72-7а	0,1	1,65	1,75	0,5	0,4	0,9	7,2	7,2	10,0
К72-9а	0,1	1,65	1,75	0,5	0,4	0,9	7,2	7,2	10,0

1. Янкера закладного изделия МН105-6, используемого для контура заземления, приварить к арматуре каланны.

ТГ 901-1-69.87 - КЖУ-К72-5а		Станция	Масса	Насосная
Каланны К72-5а; К72-7а; К72-9а		Р		
Лист 1		Листов 1		
Исполн. и дата		Проектный институт		
Изм. №		Инженер-проектировщик		

Формат А3  
3575/2

УТВ. И ПОДП. ПРОЕКТА И СДЕЛА. ВЕРН. ИСП. № 4  
 Топограф проект 901-1-69.87  
 Яльдом VII



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.423-3 Вып. 1	Технические требования		
				Сборочные единицы		
А3			1.423-3 Вып. 1	Колонны К72-5; К72-7; К72-9		со всеми дополнительными деталями и закладными изделиями
	1		1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-14	5	
	2		1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-12-1	1	
	3		1.400-15 Вып. 0	Изделие закладное МН105-6	1	

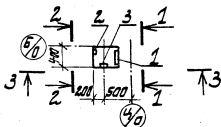
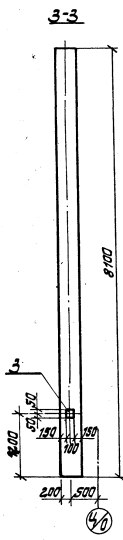
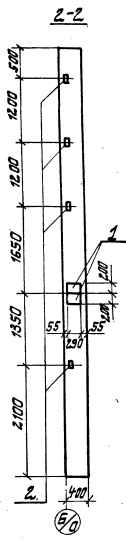
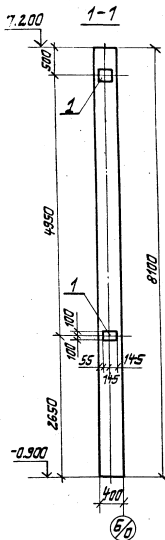
Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса А-III				Прокат марки ВСтЗ кп 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*					
	φ8	φ 12	Углат	δ=6	δ=8	δ=10 Углат	163x5 Углат			
К72-5Б	0,1	3,05	3,15	0,5	0,4	4,6	5,5	7,2	7,2	15,85
К72-7Б	0,1	3,05	3,15	0,5	0,4	4,6	5,5	7,2	7,2	15,85
К72-9Б	0,1	3,05	3,15	0,5	0,4	4,6	5,5	7,2	7,2	15,85

1. Якорь закладного изделия МН105-6, используемого для контура заземления, приварить к арматуре колонны.

Привязан		Б. И. Коваленский		Т. П. 901-1-69.87 - КЖИ-К72-5Б	
		И. Канте		Колонны	
		П. Лопух		К72-5Б; К72-7Б;	
		М. Ю. Ото		К72-9Б	
		В. Лапшин		Стальной Массив Массивной	
		П. Спец		р	
		С. Г. Плещин		Лист 1 Листов 1	
		С. И. Ив.		госстандар СССР	
УТВ. №		С. И. Ив.		Удобранкин Проект Киев	

Формат А3  
0575/1



Привязан

УЧБ. П. №

Кол.	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 вып.1	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.423-3 вып.1	Колонны К72-5; К72-7; К72-9		со всеми деталями крепления и креплениями арматуры
1			1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-12-1	4	
2			1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-14ч	4	
3			1.400-15; вып.0	Изделие закладное МН105-6	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса А-III				Прокат марки Вст3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 103-76 *					
	φ 8	φ 12	Угало	Всего	φ 8	φ 12	Угало	Всего		
К72-5Б	0,1	6,92	7,02	0,5	0,4	18,4	19,3	2,88	2,88	29,2
К72-7Б	0,1	6,92	7,02	0,5	0,4	18,4	19,3	2,88	2,88	29,2
К72-9Б	0,1	6,92	7,02	0,5	0,4	18,4	19,3	2,88	2,88	29,2

1. Анкер закладного изделия МН105-6, используемого для контура заземления, приварить к арматуре колонны.

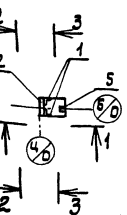
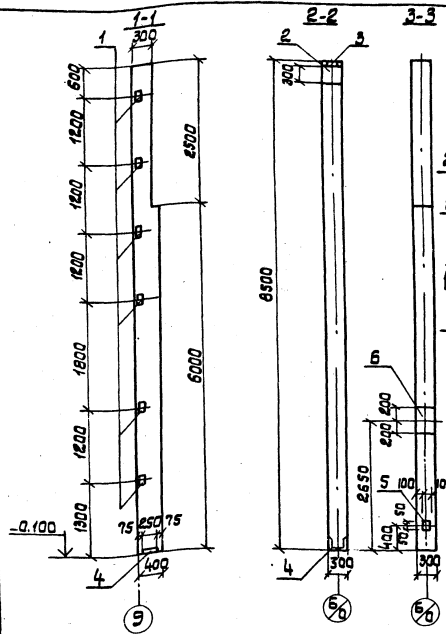
ТП901-1-69.87 -КЖИ-К72-5Б		Станция	Масштаб
Колонны К72-5Б; К72-7Б; К72-9Б.		Р	Масштаб
Лист 1		Листов 1	
Укроборонпостройкт Киев		Госстрой СССР	











Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.427.1-3 Вып.1	Документация		
				Технические требования		
				<b>Сборочные единицы</b>		
			1.427.1-3 Вып.1	Колонна вкф 85-1,		со всеми арматурными детальными узлами
			1.427.1-3 Вып.1	6 кф 85-2		
			1.427.1-3.2-020.0	Изделие закладное мн28	6	
1			1.427.1-3.2-006.0	Изделие закладное мн1	1	
2			1.427.1-3.2-010.0	Изделие закладное мн2	1	
3			1.427.1-3.2-012.0	Изделие закладное мн7	1	
4			1.400-15 Вып.0	Изделие закладное мн105	1	
5			1.400-15 Вып.0	Изделие закладное мн14-2	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделие закладное										Всего		
	Арматура класса А-III					Прокат марки В ст 3 кп2							
	ГОСТ 5781-82 *					ГОСТ 103-76 *							
	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	Л63х5,90х6			
6кф 85-1б	0.1	3.18	3.94	2.04	9.25	0.5	13.6	4.71	18.81	8.4	4.2	12.6	40.6
6кф 85-2б	0.1	3.18	3.94	2.04	9.25	0.5	13.6	4.71	18.81	8.4	4.2	12.6	40.6

1. Дюкер закладного изделия мн105-6, используемого для контура заземления, приварить к арматуре колонны.

- Колонны 6 кф 85-1б; 6кф 85-2а заменяют ранее действующие колонны кф 18-1б и кф 18-2б по шифру 460-75.
- При привязке типового проекта к конкретным условиям, по согласованию со строительной организацией внести необходимую корректировку в альбом II ТП 901-1-32.86.

Привязан

Имя	Подпись	Дата
Л.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
М.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

ТП 901-1-69.87 -кжм-6кф85-1б

Колонны  
6 кф 85-1б; 6 кф 85-2б

Итого масса т/масс.

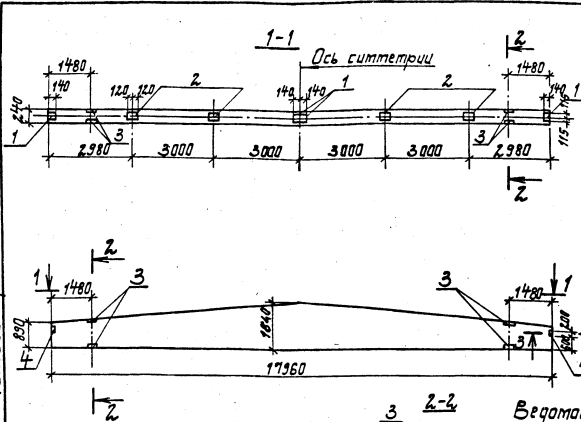
Лист 1 из 1  
Госстрой СССР  
Укрводоканалпроект  
Киев









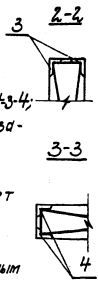


Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	1.462.1-3/80 Вып.1	Технические требования		
		Сборочные единицы		
	1.462.1-3/80 Вып.1	Балка 2БДР18-5#IIIТ		со всеми арматурными соединениями и узлами
1	1.400-6/76	Узелок закладной М4-1-3	4	
2	1.400-6/76	Узелок закладной М4-3-4	4	
3	1.400-6/76	Узелок закладной М4-2-1	2	
4	1.030.1-1.0-3-2210-02	Узелок закладной МДЗ	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего				
	Арматура класса		Прокат тарки		Всего	Всего					
	#-I	#-II	В ст 3	кп 2							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8510-72*							
	Ф6	Утого	Ф8	Ф10	Утого	Утого					
2БДР18-5#IIIТ	0,16	0,16	3,04	0,4	3,44	14,0	14,0	4,72	10,4	15,12	32,72

1. Анкера закладных изделий М4-1-3; М4-3-4; М4-2-1, используемых для контура заземления, приварить к арматуре балки.
2. Балка покрытия 2БДР18-5#IIIТ заменяет ранее действующие балки 2БДР18-2#IIIТ по 1.462-3.
3. При привязке типового проекта к конкретным условиям, по согласованию со строительной организацией внести необходимую корректуру в альбом II тп 901-1-32.86.



Привязан

Изм. №			
--------	--	--	--

Гл. инж.л.	Н.В.Иванов	Л.И.Иванов
Н.конст.	Г.П.Иванов	Л.И.Иванов
Нач.отд.	Б.А.Иванов	Л.И.Иванов
Ин.спец.	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Рис.гр.	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Ст.инж.	Б.А.Иванов	Л.И.Иванов

ТП 901-1-69.87-КЖС-2БДР18-5#IIIТ

**Балка покрытия 2БДР18-5#IIIТ**

Сталь	Масса	Масштаб
Р		

Лист 7 из 16  
Госстрой СССР  
Укрывающий проект  
Киев

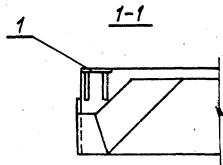
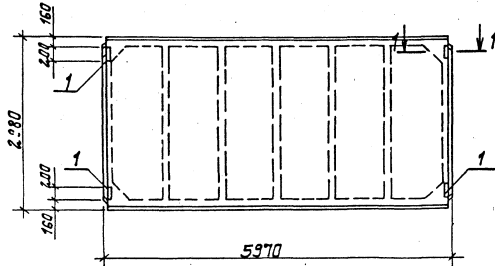
Фармат 33





Тилобий проект 901-1-69.87 Жльбат III

Цикл: Тилобий (Платник и др.) В. Заремский



№	Элемент	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГСТ 22701.1-77	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			ГСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2ЭИТ; ПГ-3ЭИТ		св. ст. ст. арматур. для и. ст. ст. плиты
1			ГСТ 22701.5-77	Узлея закладная	4	

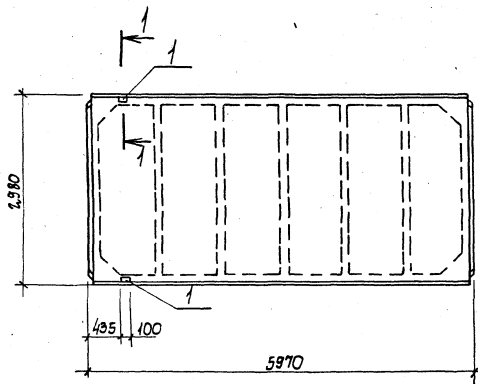
Ведомость расхода стали на допаянительные узлея, кг

Марка элемента	Узлея закладная					Всего
	Арматура	Прокат	марки		Углов	
	Э-III	В ст	Экп 2	Углов		
	ГСТ 5781-82*	ГСТ 103-76*				
	φ10	Углов-δ=8				
ПГ-2ЭИТ-1	1,6	1,6	5,2	5,2	6,8	
ПГ-3ЭИТ-1						

Грибязан

Лист		Масса		Масштаб	
Плиты покрытия ПГ-2ЭИТ-1, ПГ-3ЭИТ-1		Р			
Лист		Лист		Лист	
Ст. ст. Бурякова		Гострой ССР		Укравакандипрокт Киев	

Выезды VII  
 Типовой проект 901-1-69.87

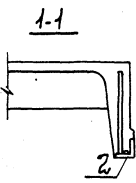


Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Мал.	Примечание
				Документация		1
			ГОСТ 22701.1-77	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2А IVT;		со всеми армированными и закладными изделиями
			ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IVT		
		1	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделие закладное					Всего	
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		В ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	φ10	φ14			
ПГ-2А IVT-2	0,6	0,2	0,8	1,7		1,7	2,5
ПГ-3А IVT-2							

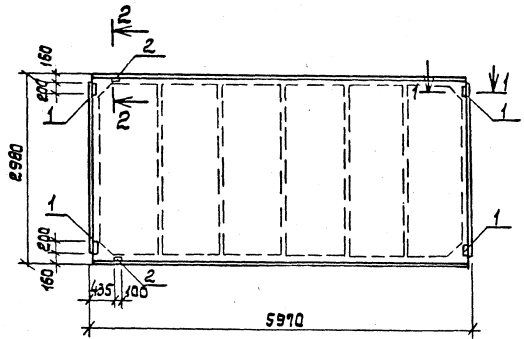
1. Анкера закладного изделия М9, используемого для контура заземления, приварить к арматуре плиты.



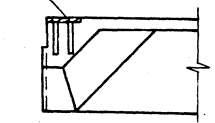
Инв. № табл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Привязан				ТП 901-1-69.87 - КЖЦ-ПГ-2А IVT-2			
Гл. инж. проектирования	Инженер	К. С.	К. С.	Плиты покрытия ПГ-2А IVT-2, ПГ-3А IVT-2			
Н. контр. нач. отд.	Инженер	К. С.	К. С.	Статус	Масштаб	Масштаб	
Гл. ввещ.	Инженер	К. С.	К. С.	Р			
Рук. гр.	Инженер	К. С.	К. С.	Лист 1 из 2 листов 1			
Ст. инж. бурового	Инженер	К. С.	К. С.	Госстрой СССР			
Техник	Инженер	К. С.	К. С.	Укроборданпроект Киев			

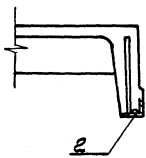
Туповой проект 901-1-69.87 Альбом VII



1-1



2-2



Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ГОСТ 22701.1-77	Технические требования		
			Сборочные единицы		
		ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2А1УТ;		со всеми арматурными узлами и закладными изделиями
		ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1УТ		
1		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное м9	4	
2		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное м9	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72				
	Ф10	Ф14	Итого	Ф-8	Итого	ЛТок	Итого
ПГ-2А1УТ-3	2,2	0,2	2,4	5,2	5,2	1,7	1,7
ПГ-3А1УТ-3							9,3

1. Анкера закладного изделия м9, используемого для контура заземления, приварить к арматуре плиты.

Инв. № 10/01. Подпись и дата в/з. инв. № 10

Привязан

Инв. №			
--------	--	--	--

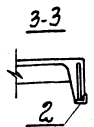
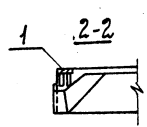
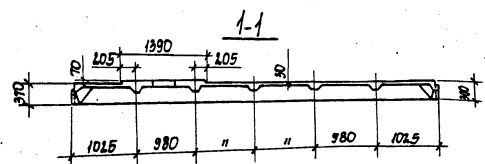
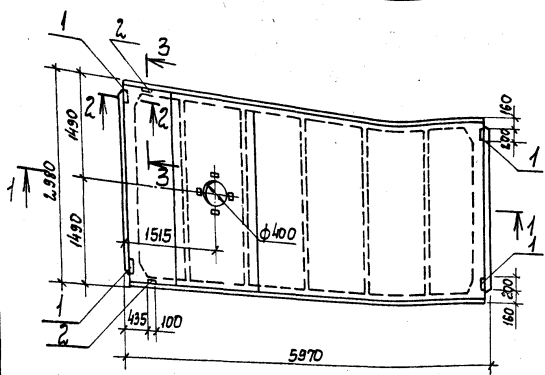
ТП 901-1-69.87 КЖИ-ПГ-2А1УТ-3		Сталь	Масса	Масштаб
Плиты покрытия ПГ-2А1УТ-3; ПГ-3А1УТ-3		Р		
		Лист 1	Листов 1	
		Госстрой СССР Укрводоканалпроек Киев		

ФОРМАТ А3





Таблица проевтов 901-1-69.87



1. Анкера закладного изделия М9, используемого для контура заземления, приварить к арматуре плиты.

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Технические требования		
				Сборочные единицы		
			ГОСТ 22.701.1-77	Плита ПВ4-3А1ПТ; ПВ4-4А1ПТ;		со всеми дополнительными изделиями
			ГОСТ 22.701.1-77	ПВ4-5А1ПТ; ПВ4-6А1ПТ		
1			ГОСТ 22.701.5-77	Изделие закладное М8	4	
2			ГОСТ 22.701.5-77	Изделие закладное М9	2	
				Сборочные единицы		
			ГОСТ 22.704.1-77	Плита ПВ4-3А1ПТ;		со всеми дополнительными изделиями
			ГОСТ 22.704.1-77	ПВ4-4А1ПТ		
2			ГОСТ 22.701.5-77	Изделие закладное М9	2	1,25

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные		Всего
	Арматура класса А-III	Прокат марки Вст 3 клз.	
	ГОСТ 5781-82 * Ф10 Ф14 Углов	ГОСТ 103-78* ГОСТ 8019-78* Ф-8 Углов Ф-70*8 Углов	
ПВ4-3А1ПТ-2; ПВ4-4А1ПТ-2; ПВ4-5А1ПТ-1; ПВ4-6А1ПТ-1	2,2	0,2 2,4 5,2 5,2 1,7 1,7	9,3
ПВ4-3А1ПТ-1; ПВ4-4А1ПТ-1	0,6	0,2 0,8 — — 1,7 1,7	2,6

Инв. номер, листы, и дата изм. инв. н

ТП 901-1-69.87-кжк-ПВ4-3А1ПТ-2

Привязан	И. инв. н	Л. инв. н	М. инв. н	П. инв. н	Р. инв. н	С. инв. н	Т. инв. н	У. инв. н	Ф. инв. н	Х. инв. н	Ц. инв. н	Ч. инв. н	Ш. инв. н	Щ. инв. н	Ъ. инв. н	Ы. инв. н	Э. инв. н	Ю. инв. н	Я. инв. н

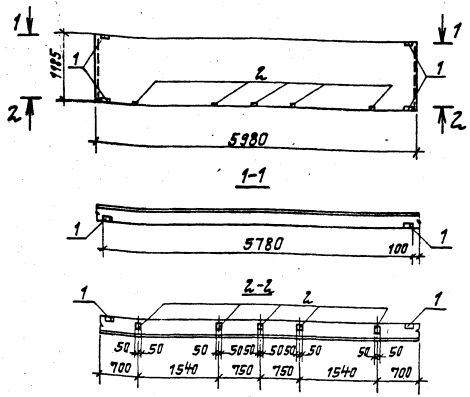
Плита ПВ4-3А1ПТ-2; ПВ4-4А1ПТ-2; ПВ4-5А1ПТ-1; ПВ4-6А1ПТ-1; ПВ4-3А1ПТ-1; ПВ4-4А1ПТ-1

Лист / Листов 1

Проект ООО Иньродокиналпроект Киев

Формат А3  
9575/2

Типовой проект 901-1-69.87 Альбом №1



Кол-во	Примечание	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.030.1-1. Вып. 0-0-0-3	Технические требования		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.030.1-1. Вып. 0-0	Панель стеновая		
		1.030.1-1. Вып. 0-0	ПС60.12.2.0-4л-37		
1		1.030.1-1. Вып. 1-3	Изделие закладное М2	4	
2		1.030.1-1. Вып. 1-3	Изделие закладное М3	5	

**Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг**

Марка элемента	Изделия закладные			Всего				
	Температура класса	Прокат тартки						
	А-III	Вст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 509-72*					
	φ10	Угата δ=6	δ=8 Угата	Л63x6 Угата				
ПС60.12.2.0-4л-37а	2,7	2,7	2,24	5	7,24	5,48	5,48	15,42

1. Остальное ст. ПС60.12.2.0-4л-37 1.030.1-1
2. Панель стеновая ПС60.12.2.0-4л-37а затеняет ранее действующую панель стеновую ПС 600.12.2.0-П-3а 1.432-14/80.

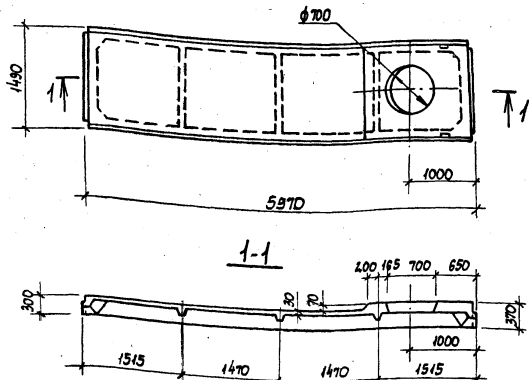
3. При привязке типового проекта к конкретным условиям, по согласованию со строительной организацией внести необходимую корректировку в альбом II ТП 901-1-32.86.

**Привязан**

Инженер	Новомикитин	Л.В.
Нач. отд.	Платник	Л.В.
Ин. спец.	Валашин	Л.В.
Рис. го.	Платник	Л.В.
Ст. инж.	Бурдаков	Л.В.

ТП 901-1-69.87-КЖИ-ПС60.12.0-4л-37а			
Панель стеновая ПС60.12.2.0-4л-37а	Страна	Россия	Масштаб
	Р		
Лист 1 из 1		Листов 1	
Упр. проектных работ Киев			

Сдв. Метелюк | Проверка и печать | 8.04.87



Привязки

ЛШВ. N

ТП 901-1-69.87 - КЖИ - ПЛ IV 7 - 2.0 / ПЛ IV 7 - 3.0 / ПЛ IV 7 - 4.0 / ПЛ IV 7 - 5.0 / 4,5x6 - 2.0

ПЛАТЫ ПЛ IV 7 - 2.0; ПЛ IV 7 - 3.0; ПЛ IV 7 - 4.0; ПЛ IV 7 - 5.0 / 4,5x6

Стадия Масса Маштаб

P

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
Укробводканилпроект  
Киев

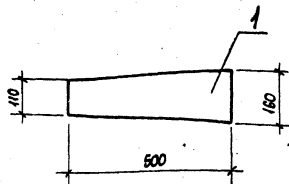
Формат А4

ЛШВ. N  
Л. инж. пр.  
Н. контр.  
Нач. отд.  
Л. спец.  
Рук. гр.  
Ст. инж.

Л. инж. пр.  
Н. контр.  
Нач. отд.  
Л. спец.  
Рук. гр.  
Ст. инж.

Л. инж. пр.  
Н. контр.  
Нач. отд.  
Л. спец.  
Рук. гр.  
Ст. инж.

Л. инж. пр.  
Н. контр.  
Нач. отд.  
Л. спец.  
Рук. гр.  
Ст. инж.



Экземпляр	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.427.1-3 Вып.1	Технические требования		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
69		1		Полоса 160x12 ГОСТ 103-76 P-500	1	7.55

ЛШВ. N  
Л. инж. пр.  
Н. контр.  
Нач. отд.  
Л. спец.  
Рук. гр.  
Ст. инж.

Л. инж. пр.  
Н. контр.  
Нач. отд.  
Л. спец.  
Рук. гр.  
Ст. инж.

ТП 901-1-69.87 - КЖИ - МС9

Узледе  
соединительное МС9

Стадия Масса Маштаб

P 7.55

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
Укробводканилпроект  
Киев





Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 5800 Инв. № 9575-2 тираж 165  
Сдано в печать 24.11.1987 г цена 0-99