ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б
С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ III

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

23213-02

gost.e-ecolog.ru

				Привязан	
Инв.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б
С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ III

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 67 от 15 марта 1988 г.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
главный инженер института А.Г.Кетаов
главный инженер проекта М.И.Мисюк

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв.№					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр
ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия	3
КЖ.И 01.00.00 00	Колонна (КБ0-7-а, КБ0-7-б, КБ0-7-в)	4
КЖ.И 02.00.00 00	Колонна КФ67-1-а	5
КЖ.И 03.00.00 00	Балка (1БТ6-2АIVТ-а, 1БСТ6-2АIVТ-б)	6
КЖ.И 04.00.00 00	Балка 1БСТ6-2АIVТ-в	7
КЖ.И 05.00.00 00	Балка (1БСД9-3АIVТ-а; 1БСД9-3АIVТ-б)	8
КЖ.И 06.00.00 00	Плита (1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200Мд,	
	1ПВ4-3АIVТ-90ВЕН-200Ме)	9
КЖ.И 07.00.00 00	Плита (1ПВ4-3АIVТ-90ВБН-200МВ	
	1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200М2)	10
КЖ.И 08.00.00 00	Плита (1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200 Мб	
	1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200Ма)	11
КЖ.И 09.00.00 00	Панель стеновая ПС30 15 2 5-6 Ла	12
КЖ.И 10.00.00 00	Панель стеновая (ПСВ5,5 12 2.5-3 л-1а,	
	ПСБ5 5 12 2,5-5 л-1б)	13
КЖ.И 11.00.00 00	Панель стеновая (ПС 63 12 2 5-3 л-31а) (ПС 63 12.2.5-3 л-31б)	14
КЖ.И 12.00.00 00	Панель карнизная ПК60 7-10	15
КЖ.И 00.01.00 00	Рама металлическая РМ1	16
КЖ.И 00.02.00 00	Рама металлическая РМ2	
КЖ.И 00.03.00 00	Щит металлический Щ1	17
КЖ.И 00 04.00 00	Щит металлический (Щ2, Щ3)	
КЖ.И 00 05.00 00	Решетка жалюзийная (ЖР1, ЖР2)	18
КЖ.И 00 06.00 00	Решетка жалюзийная ЖР3	19
КЖ.И 00.00.01.00	Сетка арматурная С1	20
КЖ.И 00 00.02.00	Сетка арматурная С2	
КЖ.И 00.00.03.00	Сетка арматурная С4	21
КЖ.И 00 00.04.00	Сетка арматурная С3	
КЖ.И 00 00.05.00	Сетка арматурная С5	22
КЖ.И 00 00 00 01	Элемент соединительный МС1	
КЖ.И 00 00 00 02	Элемент соединительный МС2	23

В альбоме даны железобетонные, арматурные и закладные изделия

Сборные железобетонные колонны приняты по сериям 1.423-3, 1.427.1-3 с дополнениями по данному альбому

Сборные железобетонные балки приняты по серии 1.462.1-10/80 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные плиты покрытия приняты по серии 1.465.1-10/82 с дополнениями по данному альбому

Сборные стеновые панели приняты по серии 1.030.1-1 с дополнениями по данному альбому.

Марки бетона сборных конструкций приняты. по морозостойкости F 75 - для стеновых панелей;

F 50 - для колонн, балок и плит покрытия;

по водонепроницаемости - W 2, в соответствии с требованиями ГОСТ 26633-85 „Бетон тяжелый Технические условия."

Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0.05 мм в соответствии с указаниями СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."

Покрытие поверхностей металлоконструкций осуществляется масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза, которая наносится по грунтовкам ГФ021 по ГОСТ 25129-82 в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии."

Привязан				ТП 902-2-452.88	КЖ.и ТУ
		ПРОВЕР	ПРОХОРОВА		
		СТ НИИ	СМИРНОВА	Технические условия.	Стадия Р; Лист; Листов 1
		ГИП	ЛОУЦКЕР		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.
Инв №		Н КОНТР	ДАНИЛЕВСКИЙ		
		НАЧ ОТД	КРАСАВИН		

Рис.1

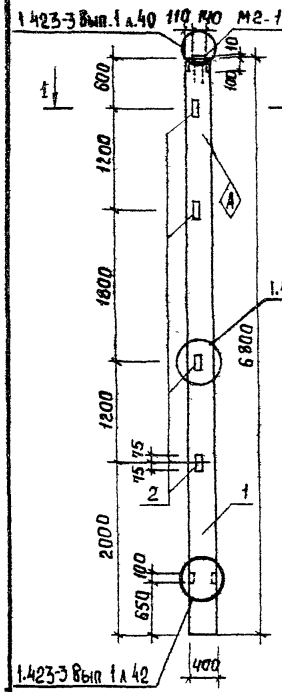


Рис 2

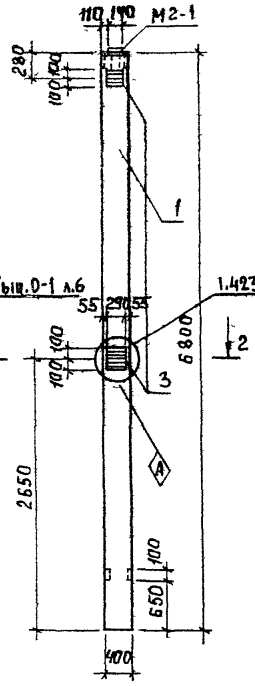
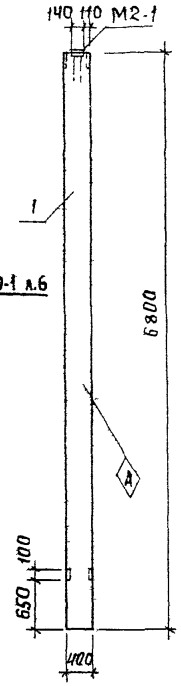
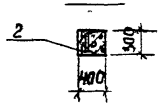


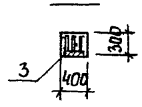
Рис 3 (остальное см Рис 2)



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ.ИТУ	Технические условия		
			1.423-3 Вып 0-1; 1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м		
				Сборочные единицы		
–		1	1.423-3 вып 1	Колонна К60-7	1	
				Переменные данные для исполнений		
				ТП902-2-452 88-КЖ.И01 00 00 00		
				Сборочные единицы		
–		2	1.423-3 Вып 1	Изделие закладное М1-13	4	
				ТП902-2-452 88-КЖ.И01 00 00.00-01		
				КЖ.И01 00.80 00-02		
				Сборочные единицы		
–		3	1 423-3 вып 2	Изделие закладное М1-12-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса	Прокат марки					
	А-III	Вст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76		
	ф12	Итого	L63х5	Итого	S=10	Итого	
К60-7-а	0,96	0,96	5,76	5,76			6,72
К60-7-б	2 80	2.80			9,20	9,20	12 00
К60-7-в	2 80	2 80			9,20	9,20	12,00

Обозначение	Марка	Рис
ТП902-2-452.88 КЖ.И01.00 00.00	К60-7-а	1
-01	К60-7-б	2
-02	К60-7-в	3

Привязан

Инв №

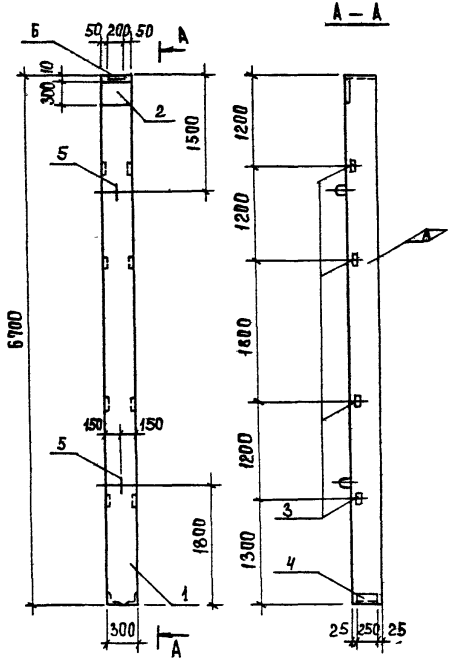
Провер	Прохорова	
Ст инж	Смирнова	
ГИП	Лочикер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	

ТП902-2-452 88 КЖ И 01 00 00 00

Колонна (К60-7-а, К60-7-б, К60-7-в)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2000	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.427.1-3.1-1.00-027	1КФ67-1	1	
		2	1.427.1-3.2-0.06.8	Изделие закладное МН1	1	
		3	1.427.1-3.2-0.20.0	Изделие закладное МН28	4	
		4	1.427.1-3.2-0.12.0	Изделие закладное МН7	1	
		5	1.427.1-3.2-0.21.0-01	Изделие закладное МН33	2	
		6	1.427.1-3.2-0.07.0	Изделие закладное МН2	1	

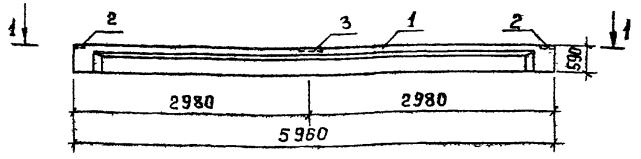
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные													Всего	Общий расход
	Проволока периодического профиля		Арматура класса						Прокат марки						
	Вр-1		А-I		А-III				ВСт3 кп2						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-86				
	ф4	Итого	ф12	Итого	ф10	ф12	ф14	Итого	S8	S10	L63x5	L90x6	Итого		
1КФ67-1-а	0.8	0.8	1.6	1.6	2.46	0.8	2.08	5.34	5.7	4.7	5.6	4.2	20.2	27.94	27.94

Узлы установки закладных деталей
смотри серию 1.427.1-3.1-0.01÷1.427.1-3.1-0.12.

Привязан		ТП 902-2-452.88	КЖ.И 02 00.00.00
Инв №	Провер Прохорова; Ст.инж. Курганова; Вед.инж Прохорова; ГИП Лоцкер; Н.контр Данилевский; Нач.отд. Крдавин	Колонна 1КФ67-1-а	Стадия Р; Масса 1500; Масштаб 1:50; Лист; Листов 1; ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Рис. 1



1-1

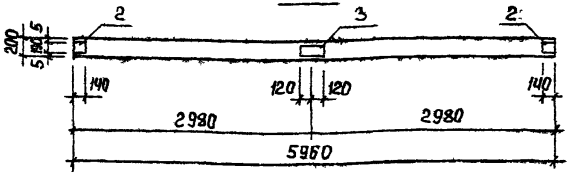
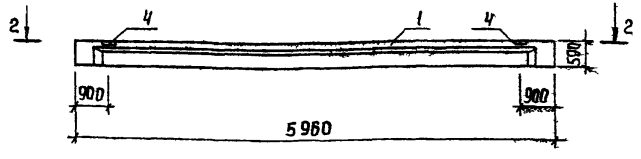
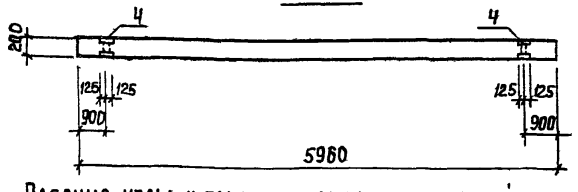


Рис. 2 (остальное см. Рис. 1)



2-2



Рабочие узлы установки закладных изделий см. серию 1.462.1-10/80.1-СМ3.

Обозначение	Марка	Рис
ТП902-2-452.88 КЖ.И 03.00.00.00	1БСТБ-2АIVТ-а	1
-01	1БСТБ-2АIVТ-б	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ и ТУ	Технические условия		
			1.462.1-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м.		
				Сборочные единицы		
-		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТБ-2АIVТ	1	
-		2	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
-		3	1.462.1-10/80 2-110	Изделие закладное М6	1	
				Переменные данные для исполнений		
				ТП902-2-452.88-КЖ.И02 00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
-		4	1.462.1-10/80 2-120-01	Изделие закладное М8	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки Вст3 кп2 ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76		
	ф8	Итого	190х56х5,5	Итого	S=6	Итого	
1БСТБ-2АIVТ-а	0,48	0,48			4,65	4,65	5,13
1БСТБ-2АIVТ-б	4,80	4,80	3,08	3,08	4,65	4,65	12,53

Привязан

Инв №

Провер	Прокорова	
Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоцкер	
Н.контр.	Данилевский	
Нач.ОТД	Красавин	

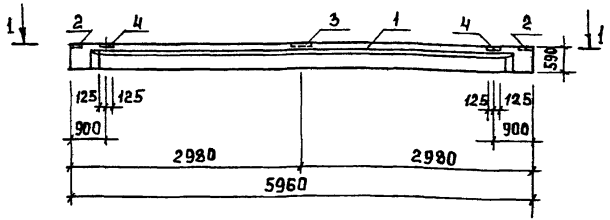
ТП902-2-452.88 КЖ и 03 00 00 00

Балка (1БСТБ-2АIVТ-а, 1БСТБ-2АIVТ-б)

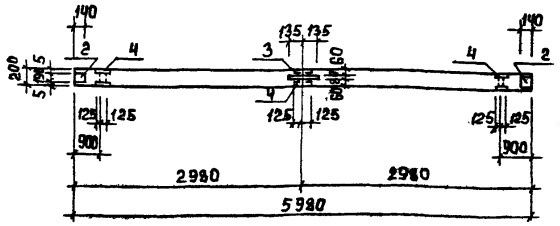
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1150	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Рис 1



1–1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.462.1-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м.		
				Сборочные единицы		
–		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-2АIVт	1	
–		2	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное МБ	2	
–		3	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное МЧ-17	1	
–		4	1.462.1-10/80.2-120-01	Изделие закладное М8	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76		
	ф8	ф10	190х55х5,5		S6	S8	
1БСТ6-2АIVт-б	6,78	0,2	4,62		8,9	14	219

Рабочие узлы установки закладных изделий см. серию 1.462 1-10/80.1-СМ3.

Привязан

Инв. №

Провер	Прохорова	
Ст инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Н контр.	Данилевский	
Нач. отд.	Красавин	

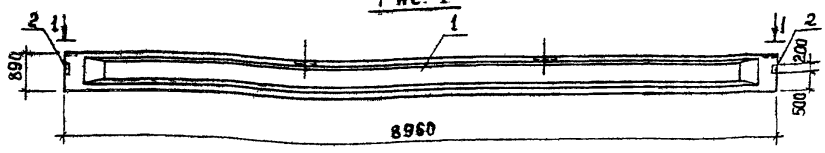
ТП902-2-452.88 КЖИ 04.00.00.00

Балка 1БСТ6-2АIVт-б

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1150	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Рис. 1



1 — 1

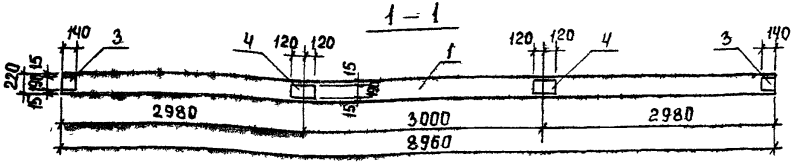
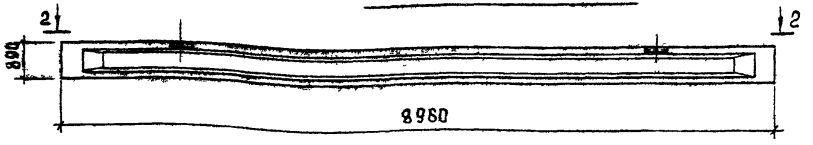
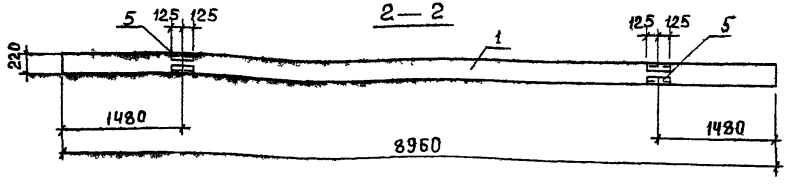


Рис 2 (остальное см Рис 1)



2 — 2



Рабочие узлы установки закладных изделий см. серию 1.462.1-10/80.1-СМ3.

Обозначение		Марка	Рис
ТП902-2-452.88	КЖИ 05 00 00 00	15СД9-3АIVт-а	1
	01	15СД9-3АIV-б	2

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.462.1-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м		
				Сборочные единицы		
		1	1.462.1-10/80, 1-2-01	Балка 15СД9-3АIVт	1	
		2	1.462.1-10/80, 2-12	Изделие закладное М7	2	
		3	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
		4	1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	2	
				Переменные данные для исполнения		
				ТП 902-2-45283-КЖИ 05.00 00.00-01		
				Сборочные единицы		
		5	1.462.1-10/80, 2-120-02	Изделие закладное М9	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3кп2						
	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8510-86	Итого		
	ф8	ф10		S=6	Итого	L80х7	L90х56х х5,5			
15СД9-3АIVт-а	0,72	1,56	2,28	4,66	4,66	6,84		6,84	13,78	13,78
15СД9-3АIV-б	0,72	3,4	4,12	4,66	4,66	6,84	5,76	12,6	21,38	21,38

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова	
Ст инж.	Курганова	
Вед инж	Прохорова	
Г И П	Лочукер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	

ТП 902-2-452.88 КЖИ 05 00 00.00

Балка (15СД9-3АIVт-а, 15СД9-3АIV-б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2750	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Рис 1

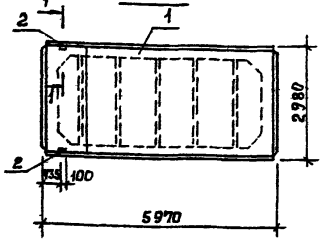
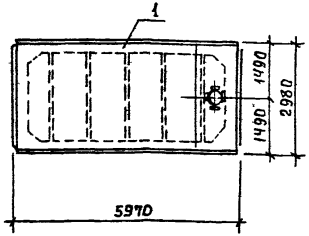
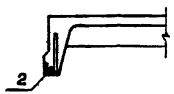


Рис 2 (остальное см Рис 1)



1 — 1, повернуто
1:10



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.465.1 - 10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий		
			ГОСТ 22701 0-77, ГОСТ 22701 1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные 1.0 м 6 х 3 м для покрытий производственных зданий.		
				ТП 902-2-452 88 - КЖИ 06.00.00.00		
				Сборочные единицы		
–		1	1.465.1-10/82.1-02	Плита 1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200 М	1	
–		2	ГОСТ 22701 5-77	Изделие закладное М9	2	
				ТП902-2-452.88-КЖИ 06 00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
–		1	1 465.1-10/82.1-08	Плита 1ПВЧ-3АIVТ-90ВБН-200 М	1	
–		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Закладные изделия					
	Арматура класса А - III			Прокат марки ВСт3 кп2		Общий расход
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86		
	ф 10	ф 14	Итого	L70×8	Итого	
1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200Mg	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68	2.50
1ПВЧ-3АIVТ-90ВБН-200Me	0 62	0.20	0.82	1.68	1.68	2.50

Рабочие узлы установки закладных изделий М9 см. ГОСТ 22701.0-77.

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
ТП902-2-452.88 КЖИ 06.00 00 00	1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200Mg	1	3010
-01	1ПВЧ-3АIVТ-90ВБН-200Me	2	3630

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова	
Ст. инж.	Смирнова	
Г И П	Лоуцкер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	

ТП 902-2-452.88 КЖИ 06 00,00 00

Плита (1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200 Mg, 1ПВЧ-3АIVТ-90ВБН-200 Me)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:100

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

23213-02 10 Формат А3

Рис 1

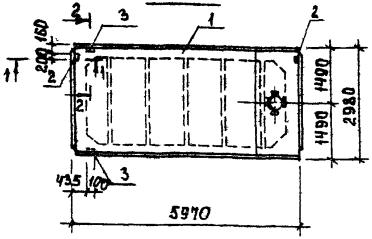
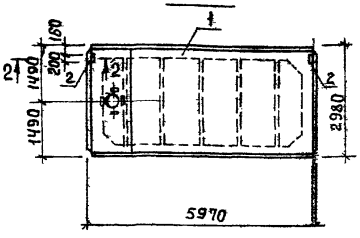
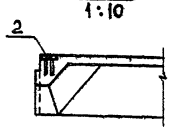


Рис 2



1-1
1:10



2-2 повернуто
1:10



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.465.1-10/82 ВЫП 0	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий		
			ГОСТ 22701.0-77-ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий		
				ТП 902-2-452.88 - КЖ И 07 00.00 00		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82.1 - 08	Плита 1ПВ4-3АIVТ-90ВБН-200 М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
—		3	ГОСТ 22701 5-77	Изделие закладное М9	2	
				ТП 902-2-452.88-КЖ.И 07 00 00 00-01		
				Сборочные единицы		
—		1	1 465 1-10/82.1 - 08	Плита 1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200 М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Закладные изделия							Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		
	ф 10	ф 14	Итого	S 8	Итого	L 70×8	Итого	
1ПВ4-3АIVТ-90ВБН-200 М в	1,42	0,20	1.62	2,6	2,6	1 68	1.68	5.9
1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200 М г	0,8		0.8	2 6	2,6			3 4

Рабочие узлы установки закладных изделий М8 и М9 см. ГОСТ 22701.0-77.

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
ТП 902-2-452.88 КЖ.И 07 00 00.00	1ПВ4-3АIVТ-90ВБН-200 М в	1	3630
-01	1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200 М г	2	3530

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова	
Ст инж	Смирнова	
Г И П	Лоукер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	

ТП 902-2-452.88 КЖ И 07 00 00.00

Плита (1ПВ4-3АIVТ-90ВБН-200 М в, 1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200 М г)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	1:100

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

23213-02 11 Формат А3

Рис. 1

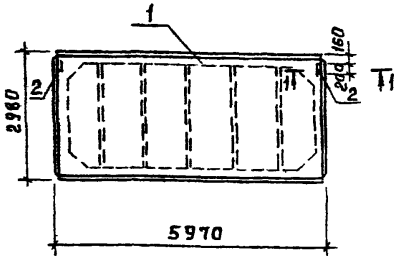
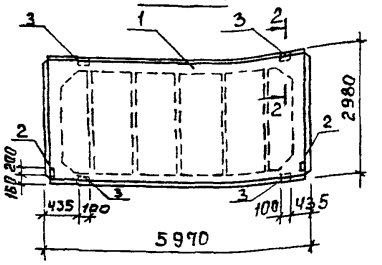
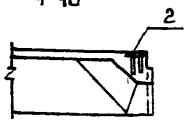


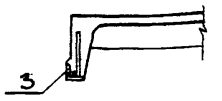
Рис 2 (остальное см Рис 1)



1-1
1:10



2-2
1:10



Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ и ТУ	Технические условия		
			1.465.1-10/82 вып 0	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий		
			ГОСТ 22701.0-77; ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий		
				Сборочные единицы		
–		1	1.465.1-10/82.1-02 СВ	Плита 1ПГ-2АIVт-90ВБн-200 м	1	
–		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
			Переменные данные для исполнений			
				ТП 902-2-452.88-КЖ.И08 00.00 00-01		
				Сборочные единицы		
–		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
–		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Закладные изделия							Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		
	ф10	ф14	Итого	S8	Итого	L70х8	Итого	
1ПГ-2АIVт-90ВБн-200Мб	0.8		0.8	2.6	2.6			3.4
1ПГ-2АIVт-90ВБн-200Ма	2.04	0.4	2.44	2,60	2,60	3,36	3,36	8,4

Рабочие узлы установки закладных изделий М8 и М9 см. ГОСТ 22701.0-77.

Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-2-452.88 КЖИ 08 00 00 00	1ПГ-2АIVт-90ВБн-200Мб	1
-04	1ПГ-2АIVт-90ВБн-200Ма	2

Привязан

Инв №

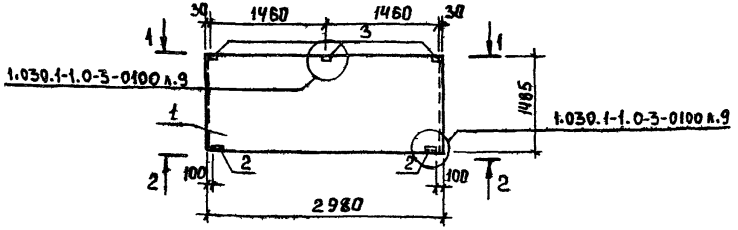
Провер	Прохорова	
Ст инж	Смирнова	
ГИП	Лочикер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	

ТП 902-2-452.88 КЖ и 08 00.00 00

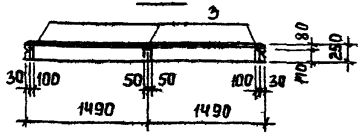
Плита (1ПГ-2АIVт-90ВБн-200 Мб) (1ПГ-2АIVт-90ВБн-200 Ма)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3010	1:100
Лист	Листов 1	

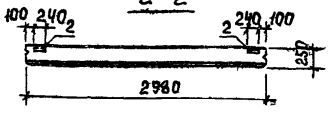
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.030 1-1 вып.0-3	Стены наружные для одноэтажных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы		
		1	1.030 1-1, 1-1 03	ПС 30.15.2,5-6 Л	1	
		2	1.030 1-1, 1-3-30-01	Закладное изделие М2	2	
		3	1.030 1-1, 1-3-33-02	Закладное изделие М15	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Закладные изделия							Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86		
	ф10	Итого	S=6	S=8	Итого	L63х6	Итого	
ПС30.12.2.5-6Ло	3.58	3.58	1.12	3.21	4.33	2.74	2.74	10.65

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова	
Ст инж	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Н контр	Даниловский	
Нач отд	Красавин	

ТП 902-2-452.88 КЖИ 09 00.00 00

Панель стеновая ПС 30 15 2,5-6 Ло

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1330	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Рис. 1

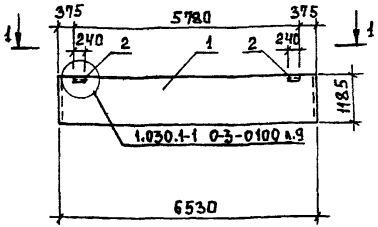
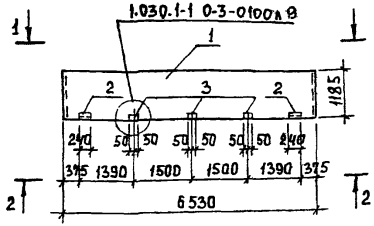
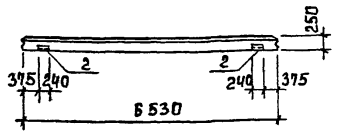


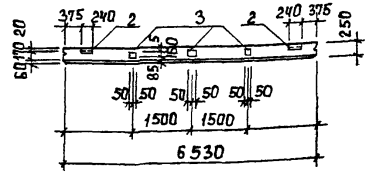
Рис 2 (остальное см. Рис 1)



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ ИТУ	Технические условия		
			1 030 1-1 вып 0-3	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы		
-		1		ПС 65.5.12.2.5-3 А	1	
-		2	1 030 1-1 1-3-30-01	Изделие закладное М2	2	
			Переменные данные для исполнений			
				ТП 902-2-452.88 КЖИ 10.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
-		2	1 030.1-1 1-3-30-01	Изделие закладное М2	2	
-		3	1 030.1-1.1-3-36	Изделие закладное М9	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Закладные изделия							Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		Ст3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86		
	ф 10	Итого	S=6	S=8	Итого	L63×6	Итого	
ПС65.5.12.2.5-3А-1а	0.4	0.4	1.12		1.12	2.74	2.74	4.26
ПС65.5.12.2.5-3А-1б	1.94	1.94	2.24	3.0	5.24	5.48	5.48	12.66

Обозначение	Марка	Рис
ТП902-2-452.88 КЖИ 10 00 00 00	ПС65.5.12.2.5-3А-1а	1
-01	ПС65.5.12.2.5-3А-1б	2

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова	
Ст инж.	Смирнова	
ГИП	Лочицкер	
Н. контр.	Данилевский	
Нач. отд.	Красавин	

ТП902-2-452.88 КЖ и 10 00 00 00

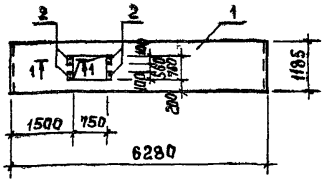
Панель стеновая (ПС 65,5 12 2,5-3 А-1а, ПС 65,5 12 2,5-3.А-1б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2320	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23273-02 14 Формат А3

Рис. 1



1—1
1:25

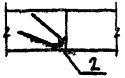
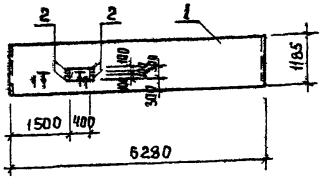


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.030 1-1 Вып 0-3	Стены наружные для одноэтажных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
—		1	1.030 1-1.1-1 16-03	Панта ПС 63 12.2,5-3 А-1-31	1	
—		2	1 400-15 В1 510	Изделие закладное МН50-1	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Закладные изделия: арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82, ф8	Итого	Прокат марки Вст3кп2, ГОСТ 8509-86, L63х5	Итого	Общий расход
ПС 63 12.2,5-3 А-1-31 а	2.0	2.0	2.0	2.0	4,0
ПС 63,12.2.5-3 А-1-31 б	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0

Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-2-452.88 КЖ.И 1100.00.00	ПС 63 12.2,5-3 А-1-31 а	1
-01	ПС 63 12.2,5-3 А-1-31 б	2

Привязан

Инв. №

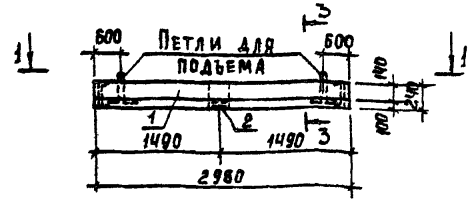
Провер	Прохорова	
Стинж	Смирнова	
ГИП	Лочицкер	
Н.контр	Данилевский	
Нач.отд	Красавин	

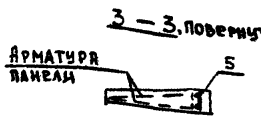
ТП 902-2-452.88 КЖ И 1100 00 00

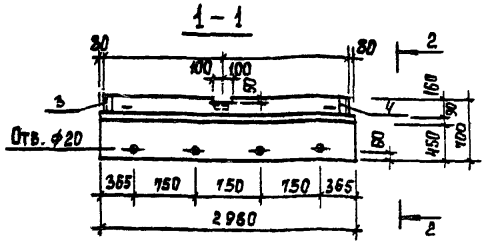
Панель стеновая (ПС 63 12,2,5-3 А-1-31 а, ПС 63 12,2,5-3 А-1-31 б)

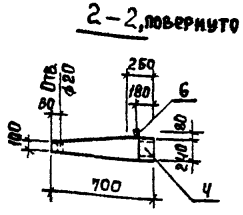
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2230	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва









Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ и ТУ	Технические условия		
			1.030.1-1 ВЫП 0-3	Стены наружные для однослойных панелей каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
—		1	1.030.1-1.2-1 6.00.0-01	ПК 60.7-Л	1	
—		2	1.030.1-1.2-1 0.11.0	Изделие закладное МН9	1	
—		3	1.030.1-1.2-1 0.10.0	Изделие закладное МН3	1	
—		4	1.030.1-1.2-1 0.10.0-02	Изделие закладное МН5	1	
—		5	1.030.1-1.2-1 0.07.0	Каркас Кр1	1	
				Детали		
А4		6	1.030.1-1.2-1 0.00.2	Петля для подъема СП2	1	4.2 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Закладные изделия							Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса			Прокат марки				
	Вр1	AIII		AI	AIII		Ст3 кп2				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8510-86		
	ф5	ф10	Итого	ф20	ф10	ф8	[24	Итого	L90х56х8	Итого	
ПК60.7-Ла	0.32	1.43	1.75	4.2	1.06	0.96	8.88	8.88	1.40	1.40	18.25

Панель ПК60.7-Ла отличается от серийной укороченной длиной и расположением закладных деталей. В опалубочной форме панели ПК 60.7-Л выполняются две панели ПК 60.7-Ла путем установки деревянного вкладыша, с сохранением армирования и установкой дополнительных закладных деталей и каркаса Кр1. Рабочие узлы установки закладных изделий см. серию 1.030.1-1.2-1 6.00.0 лист 1 и 2.

Привязан

Инв. №

Провер.	Прохорова		
Ст. инж.	Смирнова		
ГИП	Лоцикер		
Н. контр.	Данилевский		
Нач. отд.	Красавин		

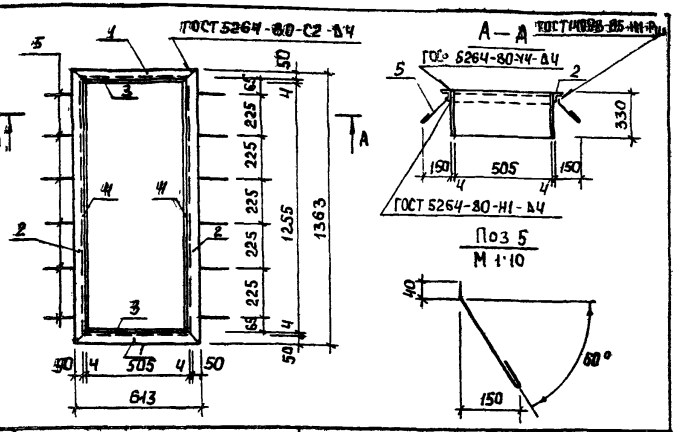
ТП 902-2-452.88 КЖ.И 12.00.00.00

Панель карнизная ПК 60.7-Ла

Стадия	Масса	Масштаб
Р	650	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23213-02 16 Формат А3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	ТП902-2-452.88 КЖИ 00.01.00 01	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 ℓ=613	2	2.31 кг
Б4		2	2	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 ℓ=1363	2	5.14 кг
Б4		3	3	Полоса 5-2 4х330 ГОСТ 82-70 ℓ=513 Вст3кп2 ГОСТ 16523-70	2	5.32 кг
Б4		4	4	Полоса 5-2 4х330 ГОСТ 82-70 ℓ=1263 Вст3кп2 ГОСТ 16523-70	2	13.09 кг
		5	5	А-I-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=230	12	0.05 кг

Привязан

Инв №

ТП902-2-452.88 КЖИ 00 01.00.00

Рама металлическая РМ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	52,3	1:20

Лист | Листов 1

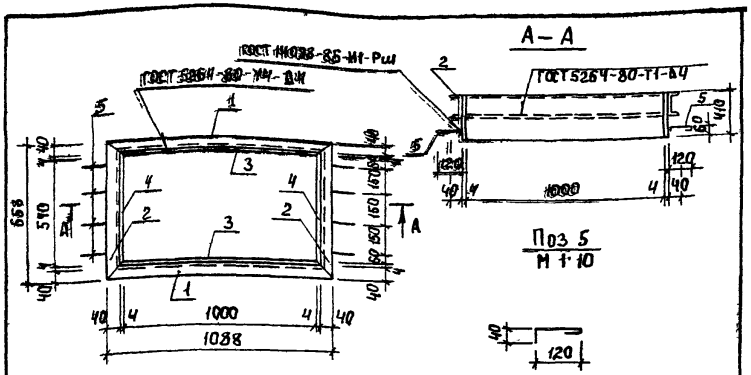
ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

Провер	Прохорова	
Ст инж	Смирнова	
ГИП	Лучкер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	

Формат А4

Альбом III

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	ТП902-2-452.88 КЖИ 00 02.00.01	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2-1 ГОСТ 535-79 ℓ=1088	2	7.69 кг
Б4		2	2	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2-1 ГОСТ 535-79 ℓ=652	2	4.64 кг
Б4		3	3	Полоса 5-2 4х410 ГОСТ 82-70 Вст3кп2 ГОСТ 16523-70 ℓ=1088	2	12.98 кг
Б4		4	4	Полоса 5-2 4х410 ГОСТ 82-70 Вст3кп2 ГОСТ 16523-70 ℓ=578	2	7.44 кг
		5	5	А-I-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=200	8	0.04 кг

Привязан

Инв №

ТП902-2-452.88 КЖИ 00 02.00 00

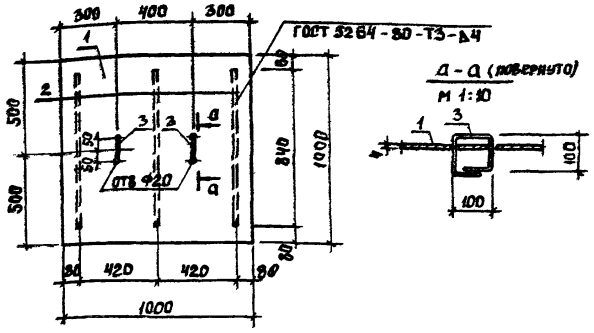
Рама металлическая РМ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	65,8	1:20

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

Провер	Прохорова	
Ст инж	Смирнова	
ГИП	Лучкер	
Н контр	Данилевский	
Нач отд	Красавин	



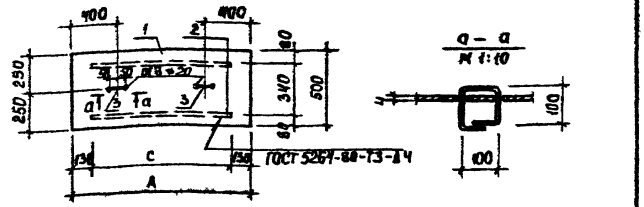
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	тп902-2-452.88 КЖ.И 00.03.00.01	Лист ромб К-4,0х1000х1000 Ст3кп2 ГОСТ 8568-77	1	33,4 кг
Б4		2	2	Полоса 5-4х40 ГОСТ 103-76 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=340	3	1,0 кг
Б4		3	3	А-I-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=370	2	0,23 кг

Привязан				
Инв №				

Пробер	Лочикер		тп902-2-452.88 КЖИ 00 03 00 00		
Вед.инж	Прохорова		Щит металлический Щ1	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Лочикер			Р	36,9	1:20
Н.контр	Данилевский			Лист	Листов 1	
Нач.отд	Красавин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Формат А4

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		3	тп902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.01	А-I-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=370	2	0,23 кг
				Переменные данные для исполнений		
				тп902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.00		
				Детали		
Б4		1	тп902-2-452.88 КЖ.И 00 04.00 02	Лист ромб К-4,0х1200х500 Ст3кп2 ГОСТ 8568-77	1	20,0 кг
Б4		2	3	Полоса 5-4х40 ГОСТ 103-76 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=940	2	1,18 кг
				тп902-2-452.88 КЖ.И 00 04 00.00-01		
				Детали		
Б4		1	тп902-2-452.88 КЖ.И 00.04.00.04	Лист ромб К-4,0х1400х500 Ст3кп2 ГОСТ 8568-77	1	28,4 кг
Б4		2	5	Полоса 5-4х40 ГОСТ 103-76 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1440	2	1,81 кг

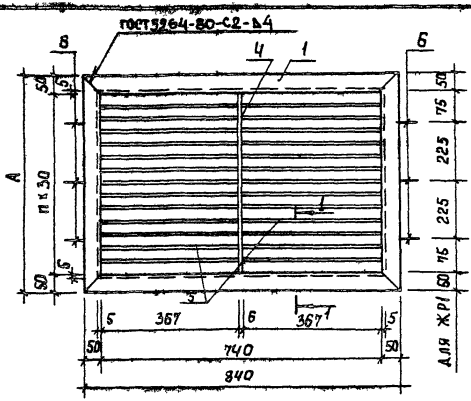
Обозначение	Марка	А	С	Масса кг
тп902-2-452.88 КЖИ 00 04.00.00	Щ2	1200	940	22,8
-01	Щ3	1400	1440	32,5

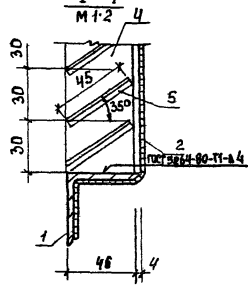
Привязан				
Инв №				

Пробер	Лочикер		тп902-2-452.88 КЖИ 00 04 00.00		
Вед.инж	Прохорова		Щит металлический (Щ2; Щ3)	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Лочикер			Р	СМ ТАБЛ	—
Н.контр	Данилевский			Лист	Листов 1	
Нач.отд	Красавин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

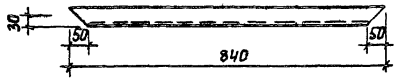
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

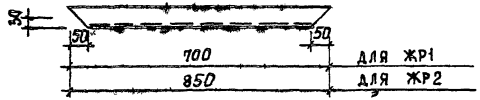




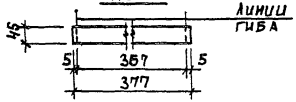
Поз 1



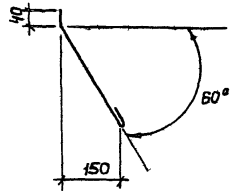
Поз 3



Поз 5



Поз. 6
м 1:10



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1	КЖИ 00.05.00.01	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=840	2	3.17 кг
				Переменные данные для исполнения		
				ТП 902-2-452.88-КЖИ 00 05 00.00		
				Детали		
Б4		2	КЖИ 00.05.00.02	Сетка Р-10-12 ГОСТ 5336-80 S=0.9 м²	1	1.98 кг
		3	3	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=700	2	2.64 кг
Б4		4	4	Полоса Б 8х46 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=600	1	1.30 кг
		5	5	Лист Б 14х45 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 16523-70 ℓ=377	38	0.19 кг
		6	6	А-I-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=230	6	0.05 кг
				ТП 902-2-452.88-КЖИ 00 05 00.00-01		
				Детали		
Б4		2	КЖИ 00.05.00.02	Сетка Р-10-12 ГОСТ 5336-80 S=1.1 м²	1	2.42 кг
		3	3	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=850	2	3.20 кг
Б4		4	4	Полоса Б 8х46 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=780	1	1.69 кг
		5	5	Лист Б 14х45 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 16523-70 ℓ=377	50	0.19 кг

Обозначение	Марка	А	п	Масса, кг
ТП902-2-452.88 КЖИ00.05 00.00	ЖР1	700	20	22,42
-01	ЖР2	850	25	26,35

Привязан

Инв. №

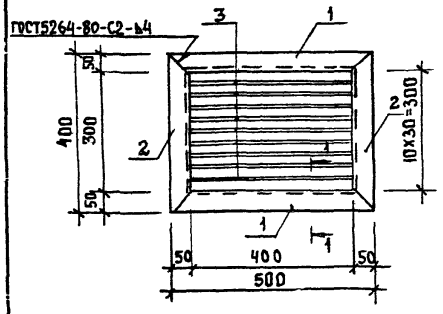
Ст. инж.	Смирнова	
Вед. инж.	Прохорова	
ГИП	Лучкер	
Н. контр.	Данилевский	
Нач. отд.	Красавин	

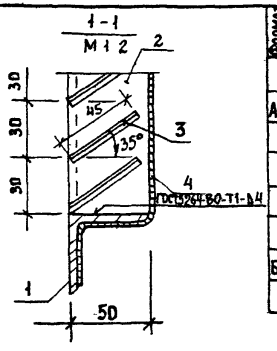
ТП902-2-452.88 КЖИ 00 05 00.00

Решетка жалюзийная (ЖР1, ЖР2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	1:100
Лист	Листов 1	

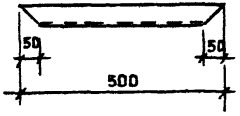
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



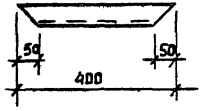


Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ ИТУ	Технические условия		
				Детали		
		1	ТП902-2-452.88 КЖ.И00 ОБ 00.01	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=500	2	1.0 кг
		2	2	Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=400	2	1.5 кг
		3	3	Лист Б1.4х45 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 16523-76 ℓ=102	9	0.15 кг
Б4		4	4	Сетка Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80 S= 0,26м²	1	0.57 кг

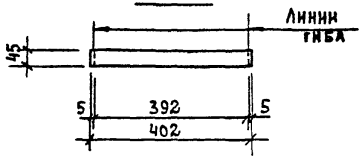
Поз.1



Поз.2



Поз 3



Привязан

Инв. №

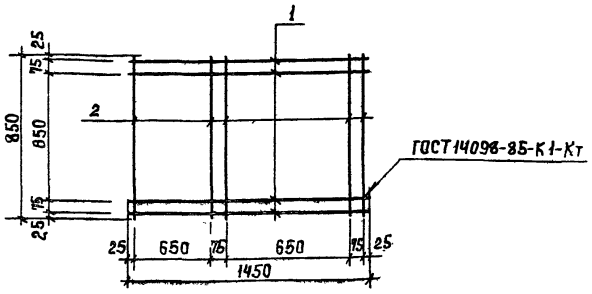
Провер	Прохорова	
Ст. инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н контр	Прохорова	
Нач. отд	Красавин	

ТП902-2-452.88 КЖИОО ОБ ОО.ОО

Решетка жалюзийная ЖР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.3	1:10
Лист	Листов	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	ТП 902-2-452.88 КЖ И 00.00 01 01	А-I-8-ГОСТ 5781-82 ℓ = 1450	4	0.58 кг
Бч		2	2	А-I-8-ГОСТ 5781-82 ℓ = 850	5	0.33 кг

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова		
Ст инж.	Курганова		
Вед инж	Прохорова		
ГИП	Лоцкер		
Н контр	Данилевский		
Нач отд	Красавин		

ТП 902-2-452.88 КЖ И 00 00 01 00

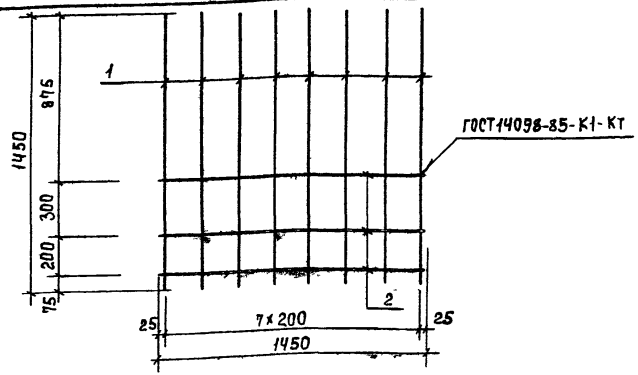
Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.97	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом III



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП 902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	ТП 902-2-452.88 КЖ И 00.00.02 01	А-III-12-ГОСТ 5781-82 ℓ = 1450	8	1.28 кг
Бч		2	2	А-I-8-ГОСТ 5781-82 ℓ = 1450	3	0.58 кг

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

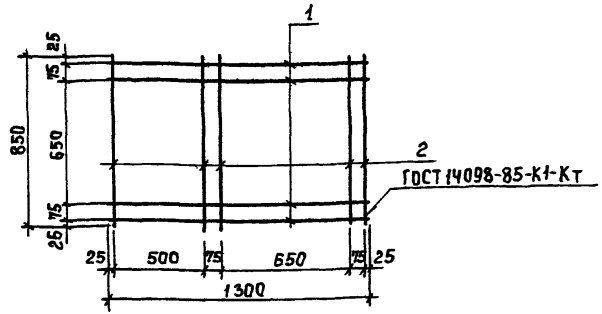
Провер	Прохорова		
Ст инж	Курганова		
Вед инж	Прохорова		
ГИП	Лоцкер		
Н контр	Данилевский		
Нач отд	Красавин		

ТП 902-2-452.88 КЖ И 00 00.02 00

Сетка арматурная С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11.98	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
БЧ		1	КЖИ 00 00 03.01	А-I-8-ГОСТ 5781-82, ℓ=1300	4	0.5 кг
БЧ		2	2	А-I-8-ГОСТ 5781-82; ℓ=850	5	0.33 кг

Привязан

Инв №

Провер	Прохорова		
Ст инж	Коледина		
Вед инж	Прохорова		
ГИП	Лоцкер		
Н контр	Данилевская		
Нач отд	Красавин		

ТП902-2-452.88 КЖ И 00.00 03 00

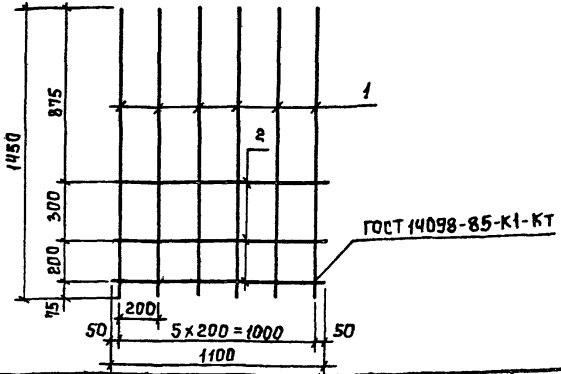
Сетка арматурная С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,7	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом III



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
БЧ		1	КЖИ 00 00 04 01	А-III-12-ГОСТ 5781-82, ℓ=1450	6	1,28 кг
БЧ		2	2	А-I-8-ГОСТ 5781-82, ℓ=1100	3	0,43 кг

Привязан

Инв №

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

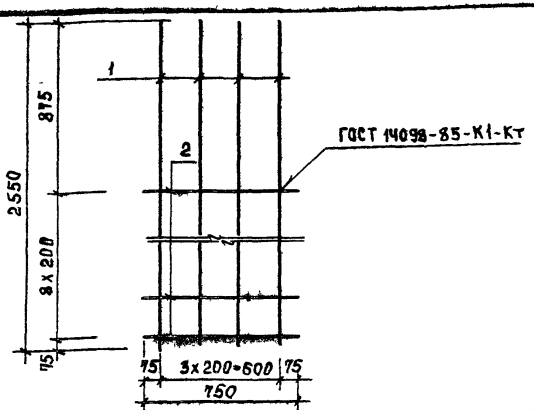
Провер	Прохорова		
Ст инж	Коледина		
Вед инж	Прохорова		
ГИП	Лоцкер		
Н контр	Данилевская		
Нач отд	Красавин		

ТП902-2-452.88 КЖ.И 00.00.04.00

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,0	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-452.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	ТП902-2-452.88 КЖИ00.00.0501	А-III-12-ГОСТ 5781-82 ℓ=2550	4	2,25 кг
Б4		2	2	А-I-8-ГОСТ 5781-82 ℓ=750	9	0,30 кг

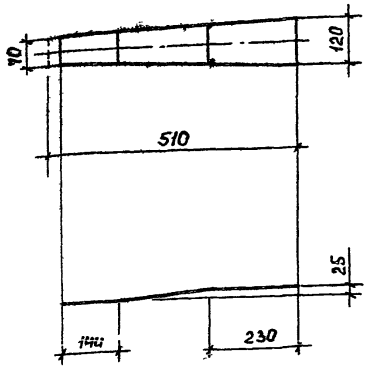
Привязан

Инв №

			ТП902-2-452.88	КЖИ 00 00 05 00	
Провер.	Прохорова		Сетка арматурная С5	Стадия: Р; Масса: 11,7; Масштаб: 1:20	
Ст инж.	Курганова			Лист	Листов 1
Вед инж	Прохорова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
ГИП	Лоуцкер				
Н.контр.	Данилевский				
Нач отд	Красавин				

Формат А4

Альбом III



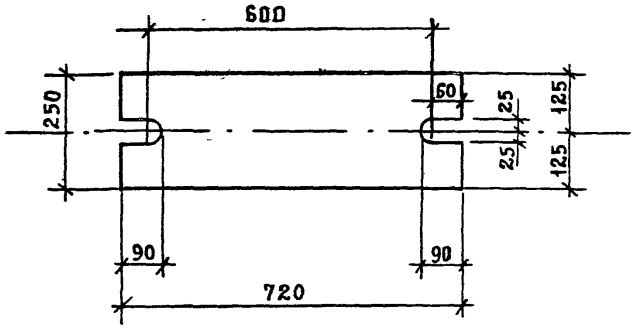
Покрытие - Гор. ц. 50-60.

Привязан

Инв №

			ТП902-2-452.88	КЖ.И 00 00.00.01	
Провер.	Прохорова		Элемент соединительный МС1	Стадия: Р; Масса: 4,6; Масштаб: 1:10	
Ст инж.	Курганова			Лист	Листов 1
Вед инж	Прохорова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
ГИП	Лоуцкер				
Н.контр.	Данилевский		Полоса -120х8 ГОСТ 103-76 ℓ=510 Ст3кп2 ГОСТ 535-79		
Нач отд	Красавин				

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



ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

ТП 902-2-452.88		КЖ.И 00 00 00.02	
Элемент соединительный МС2		СТАДИЯ: Р	МАССА: 28,3
		МАСШТАБ: 1:10	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Полоса Б-20х250 ГОСТ 82-70 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	ℓ=720	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.	

ПРОВЕР	ПРОХОРОВА	
СТ.ИНЖ	КУРГАНОВА	
Н.КОНТ	ДАНИЛЕВСКИЙ	
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	

gost.e-ecolog.ru