ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-453.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б
С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

23310 - 02
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в сопр.-накладной

gost.e-ecolog.ru

				Привязан	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-453.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК

С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б

С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ 3

Утвержден Госкомархитектуры
приказ от 15 июня 1988 г. N 170

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Главный инженер института А.Г. Кетаов
Главный инженер проекта М.И. Мисюк

Привязан

ИНВ. N:

23310-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение		Наименование	Стр.
ТП 902-2-453.88	КЖ.И ТЧ	Технические условия	3
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 01.00.00.00	Колонна (К66-6-а, К66-6-б, К66-6-в).	4
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 02.00.00.00	Колонна (К30-1-а, К30-1-б, К30-1в).	5
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 03.00.00.00	Колонна 1КФ 37-1-а.	6
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 04.00.00.00	Колонна 6КФ73-2-а.	7
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 11.00.00.00	Балка (1БСП12-3АIV-а, 1БСП12-3АIV-б);	8
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 12.00.00.00	Балка 1БСП12-6АV-а.	9
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 13.00.00.00	Балка (1БСТБ-2АIVТа; 1БСТБ-2АIVТб)	10
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 21.00.00.00	Плита (1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200Ма;	11
		1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200Мб; 1ПГ-2АIVТ-90ВБН-200МВ;	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 22.00.00.00	Плита (1ПВЧ-6АIVТ-90ВБН-200Ма;	12
		1ПВЧ-3АIVТ-90ВБН-200Мб)	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 23.00.00.00	Плита (1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200Ма; 1ПВ7-6АIVТ-90ВБН-200Мб)	13
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 24.00.00.00	Плита (1ПГ-5АIVТ-90ВБН-200Ма)	14
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.01.00.00	Рама металлическая РМ1.	15
ТП 902-2-453.88	КЖ.И. 00.02.00.00	Рама металлическая РМ2	

Обозначение		Наименование	Стр.
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.03.00.00	Рама металлическая РМ3.	16
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 31.00.00.00	Панель стеновая ПС60.12.2,5-3л-3Иа	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И. 00.04.00.00	Решетка жалюзийная (ЖР1; ЖР2).	17
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.05.00.00	Щит металлический Щ1	18
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.06.00.00	Щит металлический (Щ2, Щ3)	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.01.00	Сетка арматурная С1.	19
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.02.00	Сетка арматурная С2.	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.03.00	Сетка арматурная С3.	20
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.04.00	Сетка арматурная С4.	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.05.00	Сетка арматурная С5	21
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.06.00	Сетка арматурная С6	
ТП 902-2-453.88	КЖ.И 00.00.00.02	Элемент соединительный МС2	22
	КЖ.И 00.00.00.01	Элемент соединительный МС1	

Альбом 3

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 сериям 1.462.1-1/81 и 1.462.1-10/80.

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.

Бетон сборных конструкций принят по морозостойкости: марки F75 - для стеновых панелей; марки F50 - для колонн, балок и плит покрытия; по водонепроницаемости - марки W2, 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 толщиной 50 мкм в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии" и 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 ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) или ГФ-0119 (ГОСТ 23343-78) в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-2-453.88 КЖ и ТУ

Технические условия.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Антипова

Альбом 3

Рис.1

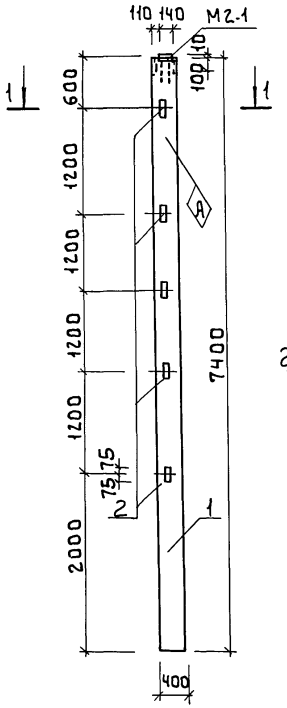


Рис.2

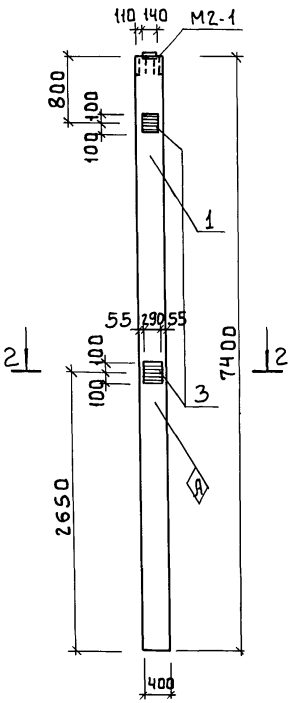
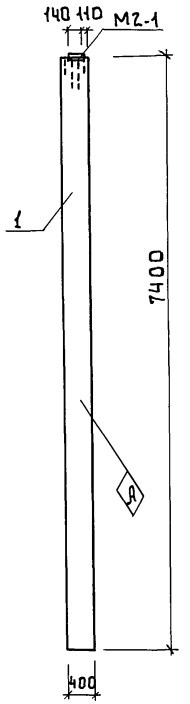


Рис.3 (остальное см. рис.2)



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.423-3 Вып.0-1; 3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9.6 м.		
				Сборочные единицы		
—		1	1.423-3 Вып.3	Колонна К66-6	1	
			Переменные данные для исполнений			
				ТП КЖ.И 01.00.00.00		
				Сборочные единицы		
—		2	1.423-3 Вып.3	Изделие закладное М1-13	4	
				ТП КЖ.И 01.00.00.00-01		
				КЖ.И.01.00.00.00-02		
				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		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76		
	ф12	Итого	L63×5	Итого	S10	Итого	
К66-6-а	0.96	0.96	5.76	5.76			6.72
К66-6-б	2.80	2.80			9.20	9.20	12.00
К66-6-в	2.80	2.80			9.20	9.20	12.00

Узлы установки закладных деталей смотри серию 1.423-3, вып.0-1, лист 5.

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-453.88 КЖ.И 01.00.00.00	К66-6-а	1
ТП 902-2-453.88 -01	К66-6-б	2
ТП 902-2-453.88 -02	К66-6-в	3

Привязан

Инв.№

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

ТП 902-2-453.88 КЖ.И 01.00.00.00.

Колонна (К66-6-а, К66-6-б, К66-6-в)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2200	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

23310-02 5

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

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 3

Рис.1

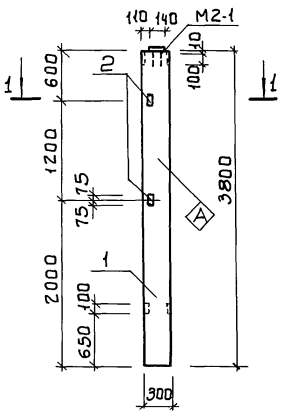


Рис.2

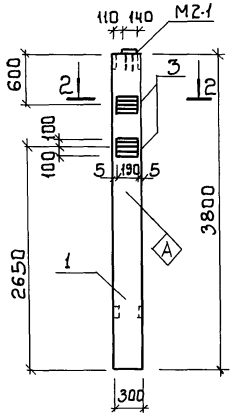
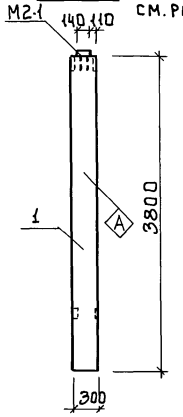
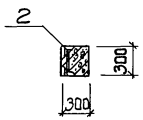


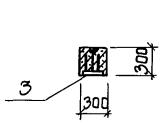
Рис.3(остальное см. Рис.2)



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 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 К30-1	1	
			Переменные данные для исполнений			
				тп КЖ.И.02.00.00.00		
				Сборочные единицы		
—		2	1.423-3 Вып.1	Изделие закладное М1-13	2	
				тп КЖ.И.02.00.00.00-01		
				КЖ.И 02.00.00.00-02		
				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 А-III		Прокат марки ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76		
	ф12	Итого	∠63×5	Итого	S10	Итого	
К30-1-а	0.48	0.48	2.88	2.88			3.36
К30-1-б	2.8	2.8			9.2	9.2	12.00
К 30-1-в	2.8	2.8			9.2	9.2	12.00

Узлы установки закладных деталей смотри серию 1.423-3, Вып. 0-1, лист 5.

Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-2-453.88 КЖ.И02.00.00.00	К30-1-а	1
тп 902-2-453.88 -01	К30-1-б	2
тп 902-2-453.88 -02	К30-1-в	3

Привязан

Инв.№

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И02.00.00.00

Колонна (К30-1-а, К30-1-б, К30-1-в)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	850	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

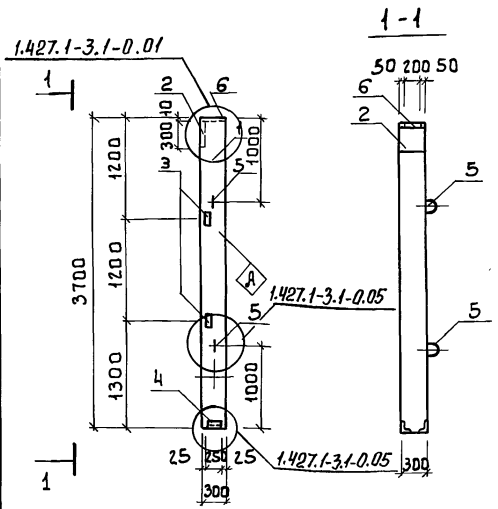
23310-02 6

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

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 кж.и ту	Технические условия		
				Сборочные единицы		
—			1.427.1-3.1-1.00	1КФ37-1	1	
—		2	1.427.1-3.2-0.06.0	Изделие закладное МН1	1	
—		3	1.427.1-3.2-0.20.0	Изделие закладное МН28	2	
—		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				ВСт3кп2						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82						ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-86				
	ф4	Итого	ф12	Итого	ф10	ф12	ф14	Итого	S8	S10	L63×5	L90×6	Итого		
1КФ37-1-а	0.8	0.8	1.6	1.6	2.46	0.4	2.08	4.94	5.7	4.7	2.8	4.2	7.0	17.4	24.74

Узлы установки закладных деталей
смотри серию 1.427-1-3, Вып. 1.

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

Привязан

Инв.№

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И03.00.00.00

Колонна 1КФ37-1-а

Стадия	Масса	Масштаб
Р	800	1:50
Лист	Листов 1	

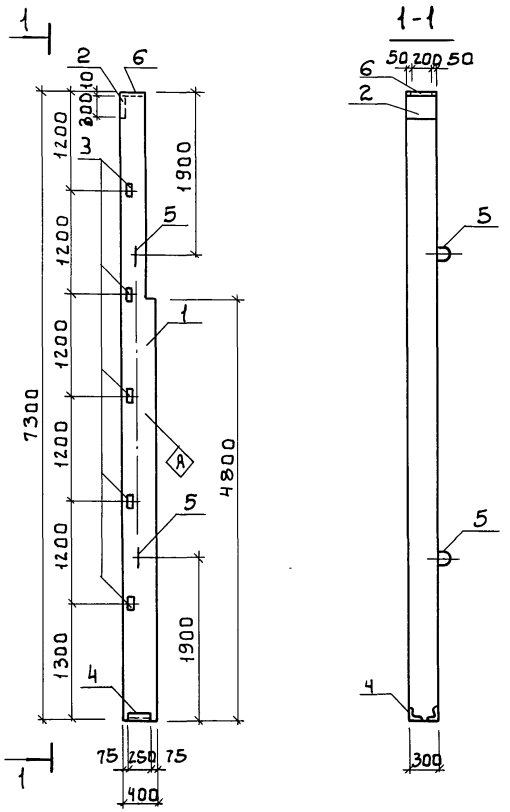
ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

23310-02 7

Копировал: Баброва

Формат: А3

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
—		1	1.427.1-3.1-200-007	6КФ73-2	1	
—		2	1.427.1-3.2-0.06.0	Изделие закладное МН1	1	
—		3	1.427.1-3.2-0.20.0	Изделие закладное МН28	5	
—		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														Общий расход
	Проволока периодического профиля		Арматура класса						Прокат марки						
	Вр-1		А-I		А-III				ВСт3кп2						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82						ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-86			Всего	
	ф4	Итого	ф12	Итого	ф10	ф12	ф14	Итого	58	510	L63×5	L90×6	Итого		
6КФ73-2-а	0.8	0.8	1.6	1.6	2.46	1.9	2.08	5.54	5.7	4.7	7.0	4.2	11.8	21.6	29.54

Узлы установки закладных деталей смотри серию 1.427.1-3 Вып.1.

Привязан			
Инв.№			
Провер.	Прокорова		
Ст. инж.	Смирнова		
ГИП	Лоуикер		
Н. контр.	Даниелевский		
Нач. отд.	Красавин		

тп 902-2-453.88 КЖ.И 04.00.00.00

Колонна 6КФ73-2-а

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2000	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

23310-02 8

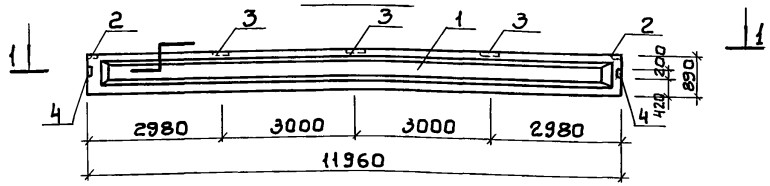
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 3

Рис. 1



1-1

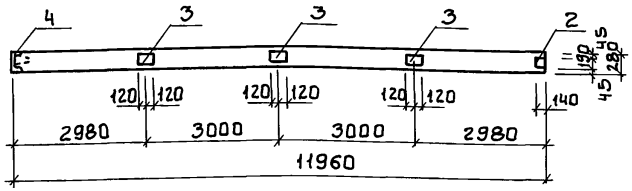
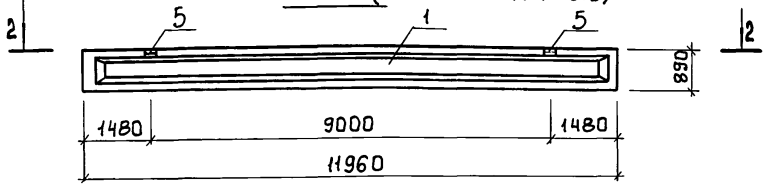
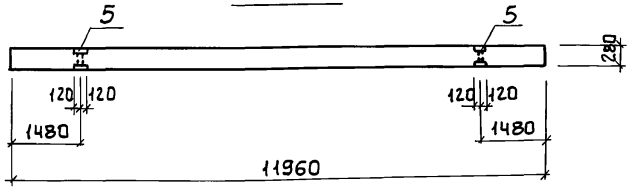


Рис. 2 (остальное см. Рис. 1)



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А3			ТП 902-2-453.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.462.1-1/81 Вып.1	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.		
				Сборочные единицы		
—		1	1.462.1-1/81 - 1-18	Балка 1БСП12-3АIV	1	
—		2	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное МЧ-1	2	
—		3	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное МЧ-3	3	
—		4	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное МЧ-10-3	1	
				Переменные данные для исполнений		
				ТП КЖ.И 11.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
—		5	1.400-6/76 Вып. 1	Изделие закладное МЧ-22-2	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		δ=6	Итого	L80×7	L110×70×6			
1БСП12-3АIV-а	1.6	0.3	1.9	9.2	9.2	6.8		6.8	16.0	17.9
1БСП12-3АIV-б	2.4	0.6	3.0	9.2	9.2	6.8	10.4	17.2	26.4	29.4

Узлы установки закладных деталей смотри серию 1.462.1-1/81.01. см3.

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-453.88 КЖ.И 11.00.00.00	1БСП12-3АIV-а	1
-01	1БСП12-3АIV-б	2

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-2-453.88 КЖ.И 11.00.00.00

Балка (1БСП12-3АIV-а, 1БСП12-3АIV-б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4500	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

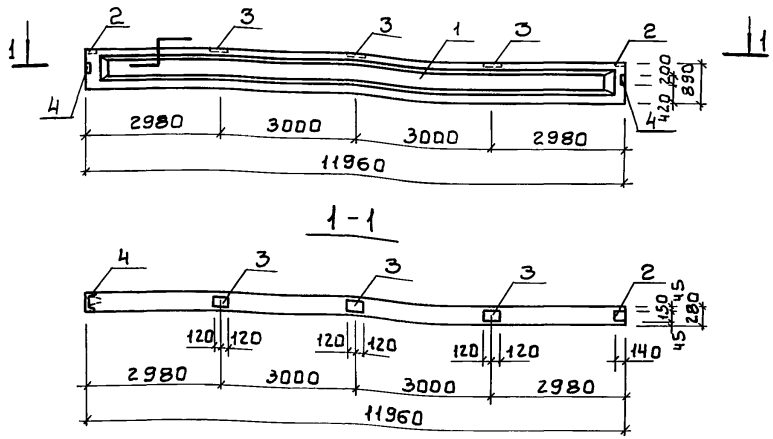
23310-02 9

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

Копировал: Баброва

Формат: А3

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.462.1-1|81 Вып.1	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей		
				Сборочные единицы		
—		1	1.462.1-1|81.01-1-57	Балка 1БСП12-6АV	1	
—		2	1.400-6|76 Вып.1	Изделие закладное МЧ-1	2	
—		3	1.400-6|76 Вып.1	Изделие закладное МЧ-3	3	
—		4	1.400-6|76 Вып.1	Изделие закладное МЧ-10-3	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	L80×7	L110×70×8				
1БСП12-6АV-Q	1.6	0.3	1.9	9.2	9.2	6.8		6.8	16.0	17.9	

Узлы установки закладных деталей смотри серию 1.462.1-1/81.01 СМ 3.

Привязан

Инв. №

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И 12.00.00.00

Балка 1БСП12-6АV-Q

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4500	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

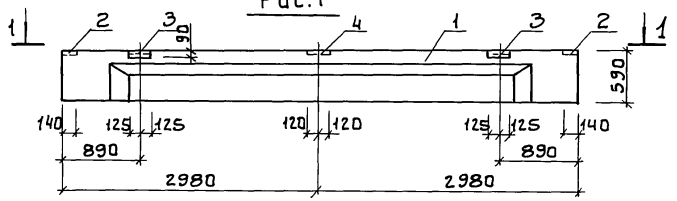
23310-02 10

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

Копировал: Боброва Формат: А3

Альбом 3

Рис.1



1 - 1

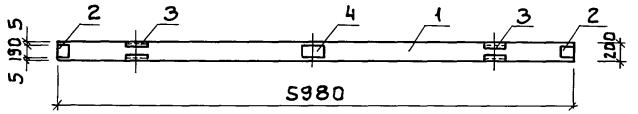
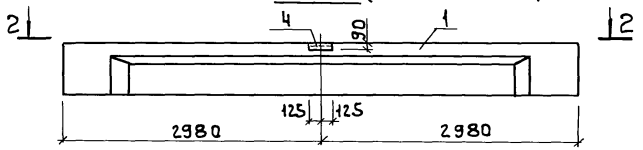
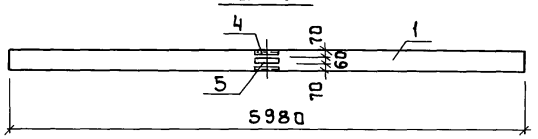


Рис.2 (остальное см.рис.1)



2 - 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
А3			ТП 902-2-453.88 КЖС.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 1БСТ6-2АIVТ	1	
—		2	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
—		3	1.462.1-10/80.2-120-01	Изделие закладное М8	2	
—		4	1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	1	
				Переменные данные для исполнений		
				ТП КЖ.И 13.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
—		5	1.400-15.81.110-10	Изделие закладное МЧ104-3	0,25 п.м	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-III		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76		
	ф8	ф10	L90×56×5,5	Итого	S=6	Итого	
1БСТ6-2АIVТ-а	0.48	1.20	6.20	6.20	4.66	4.66	12.54
1БСТ6-2АIVТ-б	0.64	1.20	6.20	6.20	5.36	5.36	13.40

Узлы установки закладных деталей смотри серию 1.462.1-1/81.01 см.3.

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-453.88 КЖ.И 13.00.00.00	1БСТ6-2АIVТ-а	1
-01	1БСТ6-2АIVТ-б	2

Привязан

Инв.№

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

ТП 902-2-453.88 КЖ.И 13.00.00.00.

БАЛКА (1БСТ6-2АIVТ-а, 1БСТ6-2АIVТ-б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1150	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23310-02 11

Копировал: Боброва

Формат: А3

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

Альбом 3

Рис.1

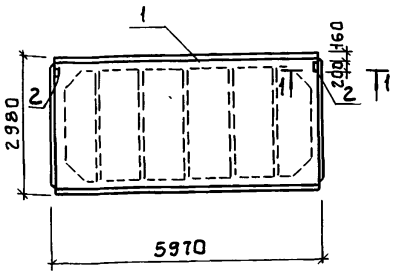


Рис.2

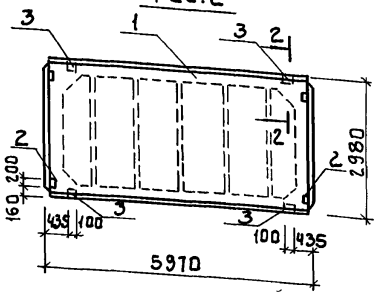
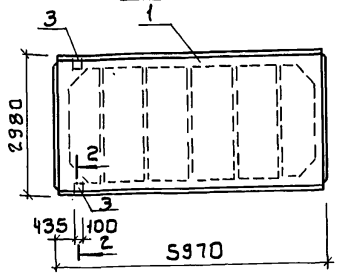
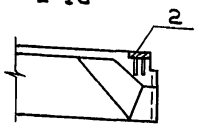


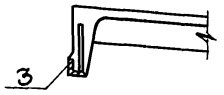
Рис.3



1-1
1:10



2-2, повернуто
1:10



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.465.1-10/82 Вып.0,1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82 Вып.0,1	Плита 1ПГ-2АIIIт-900БН-200М	1	
				Переменные данные для исполнений		
				тп КЖ.И 21.00.00.00		
				Сборочные единицы		
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
				тп КЖ.И 21.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
—		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	4	
				тп КЖС.И 21.00.00.00-02		
				Сборочные единицы		
—		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

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	$8	Итого	L70×8	Итого	
1ПГ-2АIIIт-900БН-200Ма	0.8		0.8	2.6	2.6			3.4
1ПГ-2АIIIт-900БН-200Мв	2.04	0.4	2.44	2.6	2.6	3.36	3.36	8.4
1ПГ-2АIIIт-900БН-200Мв	0.62	0.20	0.82			1.68	1.68	2.5

Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-2-453.88 КЖ.И 21.00.00.00	1ПГ-2АIIIт-900БН-200Ма	1
-01	1ПГ-2АIIIт-900БН-200Мб	2
-02	1ПГ-2АIIIт-900БН-200Мв	3

Привязан

Инв.№

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И 21.00.00.00

Плита
(1ПГ-2АIIIт-900БН-200Ма
1ПГ-2АIIIт-900БН-200Мб
1ПГ-2АIIIт-900БН-200Мв)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2650	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

23310-02 12

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

Копировал: Боброва

Формат А3

Альбом 3

Рис.1

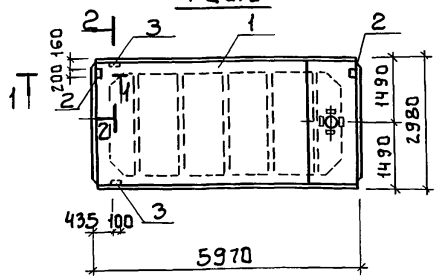
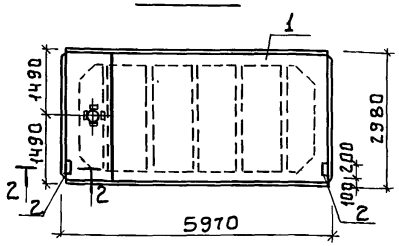
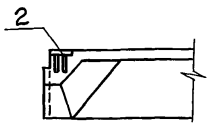


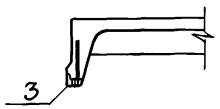
Рис.2



1-1



2-2, повернуто



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Документация		
А3			ТП 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.465.1-10/82 Вып.0	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.		
				ТП КЖ.И 22.00.00.00		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82 Вып.0.1	Плита 1ПВ4-3АIVТ-9ОВБН-200М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
				ТП КЖ.И 22.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82 Вып.0.1	Плита 1ПВ4-6АIVТ-9ОВБН-200М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
—		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Закладные изделия							Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		
	ф10	ф14	Итого	δ8	Итого	L70×8	Итого	
1ПВ4-3АIVТ-9ОВБН-200Ма	1.42	0.20	1.62	2.60	2.60	1.68	1.68	5.90
1ПВ4-3АIVТ-9ОВБН-200МБ	0.80		0.80	2.60	2.60			3.40

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-453.88 КЖ.И 22.00.00.00	1ПВ4-3АIVТ-9ВБН-200МБ	2
-01	1ПВ4-6АIVТ-9ВБН-200Ма	1

Привязан

Инв.№

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

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

ТП 902-2-453.88 КЖ.И 22.00.00.00

Плита (1ПВ4-6АIVТ-9ВБН-200Ма 1ПВ4-3АIVТ-9ВБН-200МБ)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3300	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

23310-02 13

Копировал: Боброва Формат: А3

Альбом 3

Рис. 1

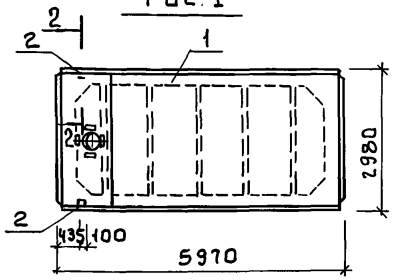
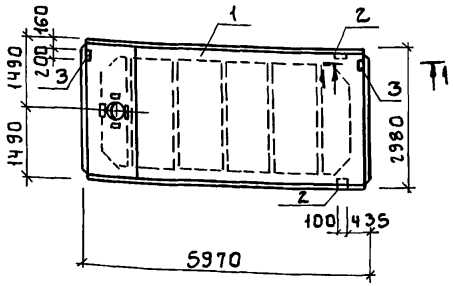
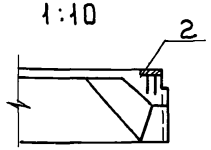


Рис. 2



1-1
1:10



2-2, повернуто
1:10



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.465.1-10\82	Камплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.		
				тп КЖС.И 23.00.00.00		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82 Вып.0.1	Плита 1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	
				тп КЖС.И 22.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82 Вып.0.1	Плита 1ПВ7-6АIVТ-90ВБН-200М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	
—		3	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 ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76		
	ф10	ф14	Итого	L70×8	Итого	Sв	Итого	
1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200Ма	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68			2.50
1ПВ7-6АIVТ-90ВБН-200Мб	1.42	0.20	1.62	1.68	1.68	2.60	2.60	5.90

Обозначение	Марка	Рис.
тп902-2-453.88 КЖ.И 23.00.00.00	1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200Ма	1
-01	1ПВ7-6АIVТ-90ВБН-200Мб	2

Привязан

Инв.№

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И 23.00.00.00

Плита (1ПВ7-3АIVТ-90ВБН-200Ма, 1ПВ7-6АIVТ-90ВБН-200Мб)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3200	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

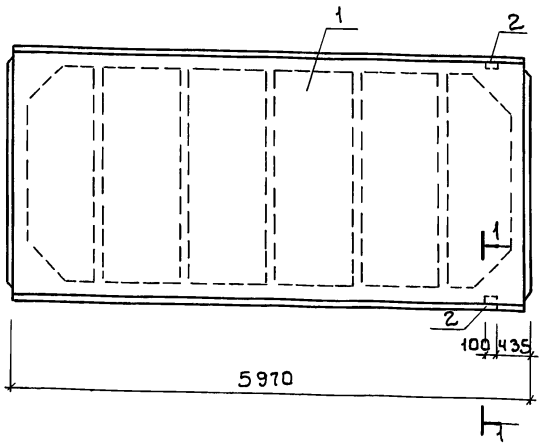
23310-02 14

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

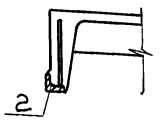
Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 3



1-1, повернуто



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.465.1-10/82 Вып.0,1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий		
				Сборочные единицы		
—		1	1.465.1-10/82 Вып.0,1	Плита 1ПГ-5АIVТ-90ВБН-200М	1	
—		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Закладные изделия					Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки		
	A-III			ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86		
	ф10	ф14	Итого	L70×8	Итого	
1ПГ-5АIVТ-90ВБН-200Ма	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68	2.50

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

Привязан

Инв.№

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И 24.00.00.00

Плита (1ПГ-5АIVТ-90ВБН-200Ма)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2650	1:50
Лист	Листов 1	

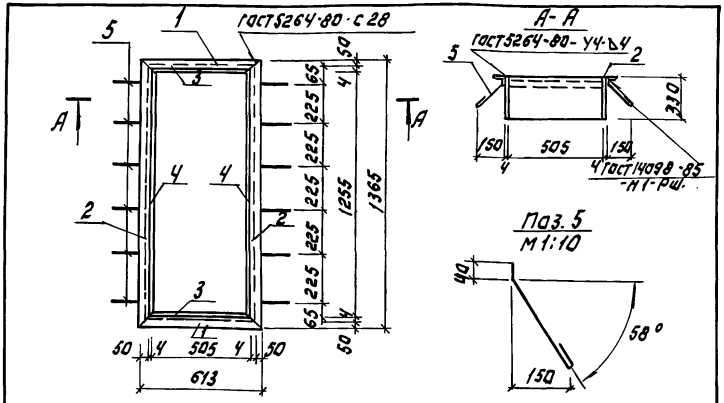
ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

23310-02 15

Копировал: Боброва

Формат А3

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	ТП902-2-453.88 КЖИ.00.01.00.01	Уголок 50×50×5 А ГОСТ 8509-86 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=615	2	2.31 кг
Бч		2		Уголок 50×50×5 А ГОСТ 8509-86 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1363	2	5.14 кг
Бч		3		Полоса 5-2 ЧХ30 ГОСТ 103-76 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=543	2	5.32 кг
Бч		4		Полоса 5-2 ЧХ30 ГОСТ 103-76 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1263	2	13.09 кг
Бч		5		А-I-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=230	12	0.05 кг

Привязан:

Инв. №

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

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

ТП 902-2-453.88 КЖИ 00.01.00.00

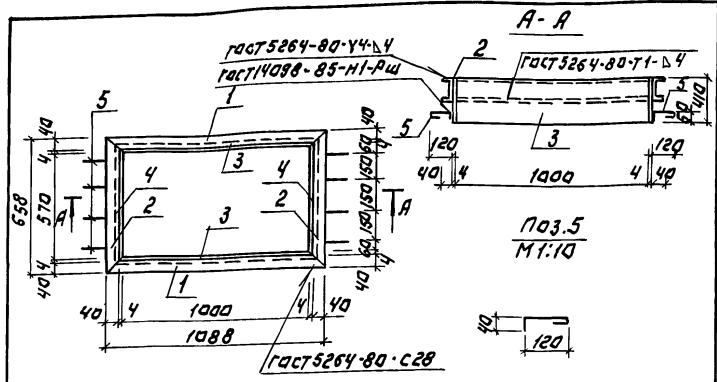
Рама металлическая РМ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	52.3	1:20
Лист:	Листов: 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-453.88 КЖ ИТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	ТП902-2-453.88 КЖИ.00.02.00.01	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1088	2	7.67 кг
Бч		2		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=658	2	4.64 кг
Бч		3		Полоса 5-2 ЧХ40 ГОСТ 103-76 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1008	2	12.98 кг
Бч		4		Полоса 5-2 ЧХ40 ГОСТ 103-76 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=578	2	7.44 кг
Бч		5		А-I-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=200	8	0.04 кг

Привязан:

Инв. №

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

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

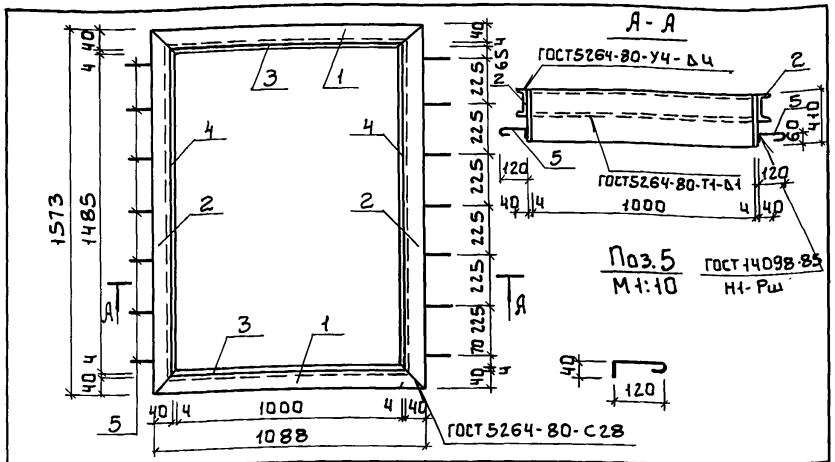
ТП 902-2-453.88 КЖИ 00.02.00.00

Рама металлическая РМ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	65.8	1:20
Лист	Листов: 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	тп902-2-453.88 КЖ.И 00.03.00.01	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1088	2	7.67 кг
Бч		2	2	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1573	2	11.09 кг
Бч		3	3	Полоса Б-2 4×410 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1008	2	12.98 кг
Бч		4	4	Полоса Б-2 4×410 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1493	2	19.22 кг
Бч		5	5	А-I-6 - ГОСТ 5781-82 ℓ=200	14	0.04 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

тп902-2-453.88 КЖ.И 00.03.00.00

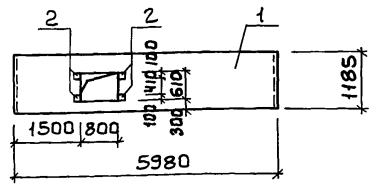
Рама металлическая РМ3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	102.5	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А3			тп902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			1.030.1-1 Вып. 0-3	Стены наружные для однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		
				Сборочные единицы		
—		1	1.030.1-1.1-1 05-03	Плита ПС60.12.2,5-3.1-31а	1	
—		2	1.400-15.81.510	Изделие закладное МН501	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия				Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 8509-86		
	ф8	Итого	L63×5	Итого	
ПС60.12.2,5-3.л-31а	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

тп902-2-453.88 КЖ.И 10.00.00.00

Панель стеновая ПС60.12.2,5-3л-31а

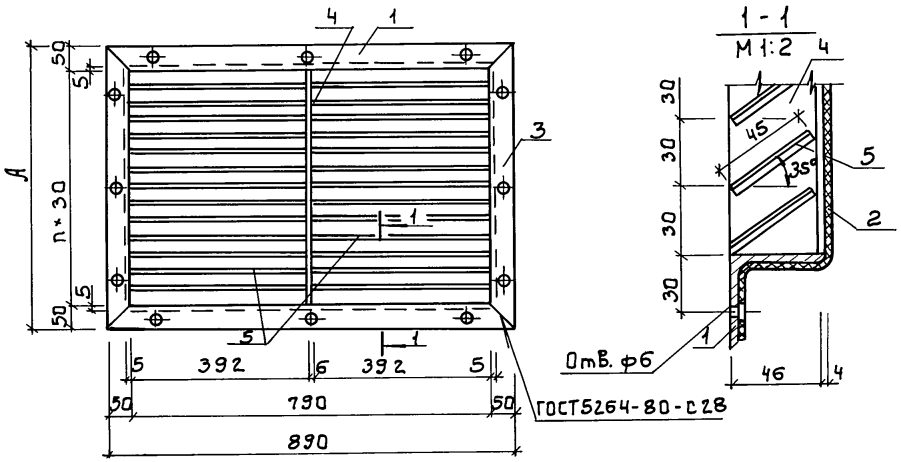
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2120	1:100
Лист	Листов 1	

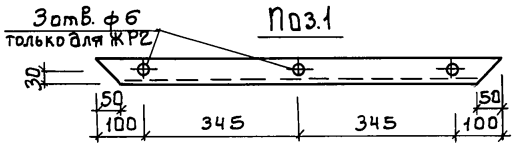
ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

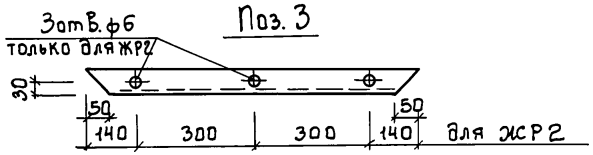
Копировал: Боброва

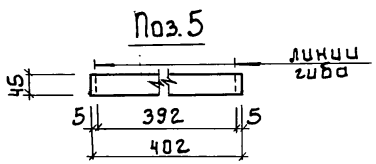
Формат: А4

Альбом 3









Обозначение	Марка	A	n	Масса, кг
тп 902-2-453.88 КЖ.И 00.04.00.00	ЖР1	700	20	20.98
-01	ЖР2	880	26	24.97

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп 902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	КЖ.И 00.04.00.01	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=890	2	3.36 кг
				Переменные данные для исполнения		
				тп КЖ.И 00.04.00.00		
				Детали		
Бч		2	КЖ.И 00.04.00.02	Сетка Р-10-1,2 ГОСТ 5336-80 S=0.9 м²	1	1.98 кг
Бч		3	03	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=700	2	2.64 кг
Бч		4	04	Полоса Б6×46 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=600	1	1.30 кг
Бч		5	05	Лист Б 1.4×45 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 16523-70 ℓ=402	38	0.15 кг
				тп КЖ.И 00.04.00.00-01		
				Детали		
Бч		2	КЖ.И 00.04.00.02	Сетка Р-10-1,2 ГОСТ 5336-80 S=1.1 м²	1	2,42 кг
Бч		3	03	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=880	2	3.32 кг
Бч		4	04	Полоса Б6×46 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=780	1	1.69 кг
Бч		5	05	Лист Б 1.4×45 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 16523-70 ℓ=780	50	0.15 кг

Привязан

Инв. №

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

тп 902-2-453.88 КЖ.И 00.04.00.00

Решетка жалюзийная (ЖР1, ЖР2).

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

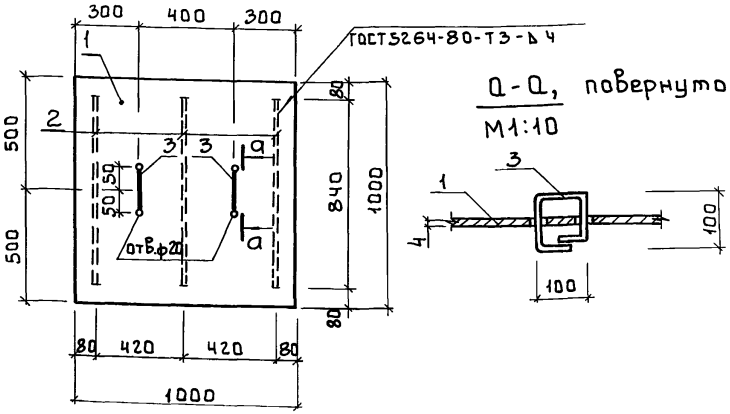
ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

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

23310-02 18

Копировал: Боброва

Формат: А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
			ТП 902-2-453.88 КЖИ.ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	ТП 902-2-453.88 КЖИ 00.03.00.01	Лист ромб. К-4.0×1000×1000 Бст 3 кп 2 ГОСТ 8568-77	1	33.4 кг
Бч		2	02	Полоса Б-4×40 ГОСТ 103-76 Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=840	3	1.0 кг
Бч		3	03	А-I-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=370	2	0.23 кг

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-2-453.88 КЖ.И 00.05.00.00

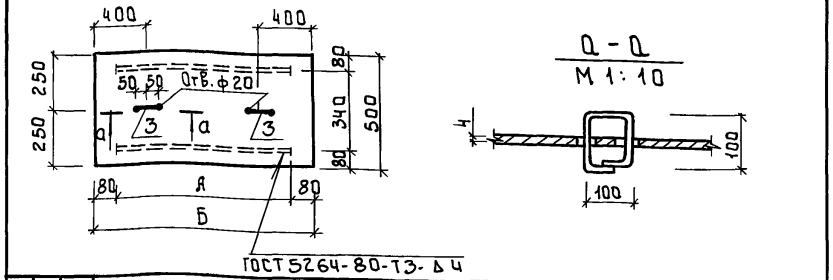
Щит металлический (Щ1)

Стадия	Масса	Масштаб
	36.9	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Формат: А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
			ТП 902-2-453.88 ТУ	Технические условия		
				Детали		
		3	ТП 902-2-453.88 КЖ.И 00.06.00.01	А-I-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=470	2	0.18 кг
			Переменные данные для исполнений			
				ТП КЖ.И 00.06.00.00		
				Детали		
Бч		1	КЖ.И 00.06.00.02	Лист ромб. К-4.0×2100×500 Бст 3 кп 2 ГОСТ 8568-77	1	33.0 кг
Бч		2	03	Полоса Б-4×40 ГОСТ 103-76 Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=1940	2	2.44 кг
				ТП КЖ.И 00.06.00.00-01		
				Детали		
Бч		1	КЖ.И 00.06.00.04	Лист ромб. К-4.0×1600×500 Бст 3 кп 2 ГОСТ 8568-77	1	25.1 кг
Бч		2	05	Полоса Б-4×40 ГОСТ 103-76 Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=1440	2	1.9 кг

Обозначение	Марка	А	Б	Масса, кг
ТП КЖ.И 00.06.00.00	Щ2	1940	2100	38.24
-01	Щ3	1440	1600	29.30

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-2-453.88 КЖ.И 00.06.00.00.

Щит металлический (Щ2; Щ3)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

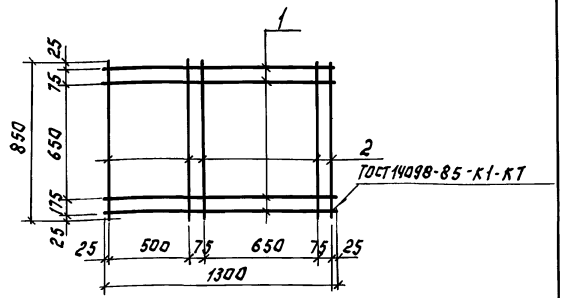
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23310-02 19

Копировал: Боброва

Формат А3

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
БЧ		1	ТП902-2-453.88 КЖ.И 00.00.01.01	А-I-В-ГОСТ5781-82; ℓ=1300	4	0.5кг
БЧ		2	2	А-I-В-ГОСТ5781-82; ℓ=850	5	0.33кг

Привязан:

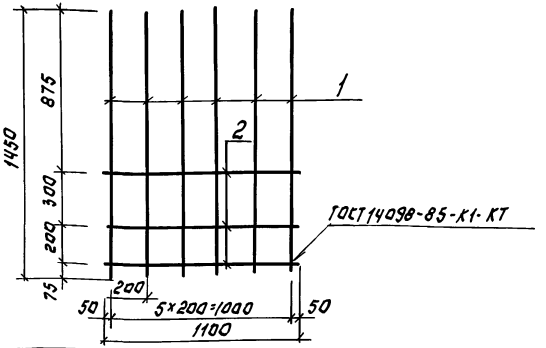
Инв. №

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

Провер.	Прохорова	ТП 902-2-453.88 КЖ.И 00.00.01.00	
Ст. инж.	Коледина	Сетка арматурная С1	Стадия: Р; Масса: 3.65; Масштаб: 1:20
Вед. инж	Прохорова		Лист: ; Листов: 1
ГИП	Лоуцкер		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр.	Данилевский		
Нач. отд	Красавин		

Формат: А4

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП902-2-453.88 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
БЧ		1	ТП902-2-453.88 КЖ.И 00.00.02.01	А-III-12-ГОСТ5781-82; ℓ=1450	6	1.28кг
БЧ		2	2	А-I-В-ГОСТ5781-82; ℓ=1100	3	0.43кг

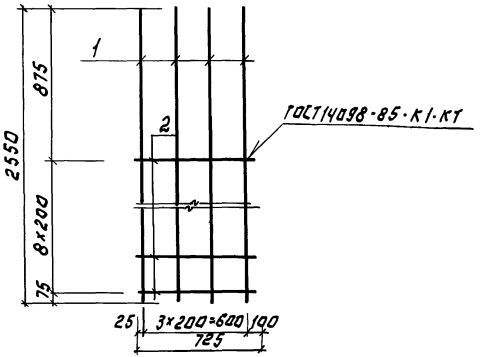
Привязан:

Инв. №

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

Провер.	Прохорова	ТП 902-2-453.88 КЖ.И 00.00.02.00	
Ст. инж.	Коледина	Сетка арматурная С2	Стадия: Р; Масса: 9.0; Масштаб: 1:20
Вед. инж	Прохорова		Лист: ; Листов: 1
ГИП	Лоуцкер		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр.	Данилевский		
Нач. отд	Красавин		

 Копировал: Логинова Формат: А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				Документация.		
А3			Т.П. 902-2-453.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	Т.П.902-2-453.88 КЖИ.И 00.00.05.01	А-III-12-ГОСТ 5781-82 ℓ=2550	4	2.25 кг
Бч		2	2	А-I-8-ГОСТ 5781-82 ℓ=725	9	0.28 кг

Привязан:

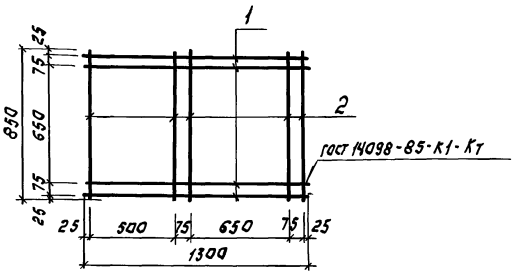
Инв. №

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

Т П 902-2-453.88		КЖ.И 00.00.05.00	
Сетка арматурная С5	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	11.5	1:20
	Лист:	Листов: 1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

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

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 902-2-453.88 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	ТП 902-2-453.88 КЖИ.И 00.00.06.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=1300	4	0.80 кг
Бч		2	2	А-III-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=850	5	0.52 кг

Привязан:

Инв. №

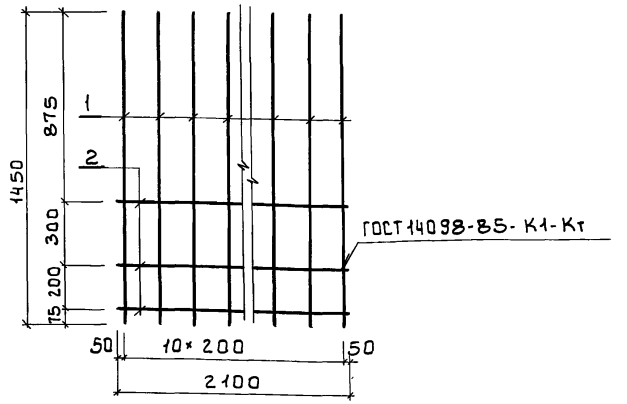
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Т П 902-2-453.88		КЖ.И 00.00.06.00.	
Сетка арматурная С6.	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	5.6	1:2
	Лист	Листов: 1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

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

 Копировал: Логинова Формат А4

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А3			тп902-2-453.88 КЖС.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	тп902-2-453.88 КЖ.И 00.00.03.01	А-III-12-ГОСТ5781-82 ℓ=1450	11	1.29кг
Бч		2	2	А-I-8-ГОСТ5781-82 ℓ=2100	3	0.83кг

Привязан

Инв.№

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

тп902-2-453.88 КЖ.И 00.00.03.00

Сетка арматурная С3

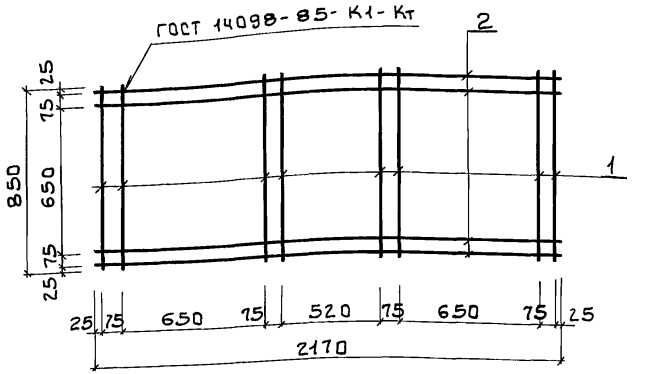
Стадия	Масса	Масштаб
Р	16.7	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

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

Формат А4

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-453.88 КЖС.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
Бч		1	тп902-2-453.88 КЖ.И 00.00.04.01	А-I-8-ГОСТ5781-82 ℓ=850	8	0.34кг
Бч		2	2	А-I-8-ГОСТ5781-82 ℓ=2170	4	0.86кг

Привязан

Инв.№

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

тп902-2-453.88 КЖ.И 00.00.04.00

Сетка арматурная С4

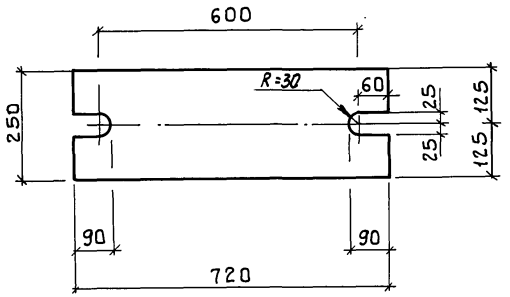
Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.2	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал: Боброва

Формат А4



Покрытие - гор. ц. 50-60

Привязан

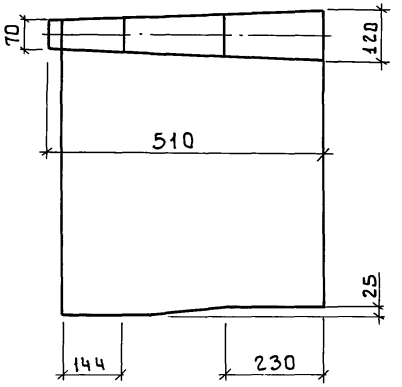
Инв.№

Пров.	Прохорова		тп 902-2-453.88	КЖ.И00.00.00.02.	
Ст.инж	Курганова		Элемент соединительный МС2	Стадия: Р	Масса: 28.3	Масштаб: 1:10
				Лист	Листов 1
Н.контр.	Данилевский		Полоса Б-20×250 ГОСТ 82-70 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=720	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
Н.отд.	Красавин				

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

gost.e-ecolog.ru

Формат: А4



Покрытие - гор. ц 50-60

Привязан:

Инв.№

Правер.	Прохорова		тп 902-2-453.88	КЖ.И00.00.00.01.	
Ст. инж.	Курганова		Элемент соединительный МС1	Стадия: Р	Масса: 4.6	Масштаб: 1:10
Вед. инж.	Прохорова			Лист	Листов 1
ГИП	Лоуцкер		Полоса 120×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=510	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
Н. контр.	Данилевский				
Нач. отд.	Красавин				

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

Копировал: Боброва

Формат: А4