

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-444.87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 10(6) кВ
СОВМЕЩЕННЫЙ С ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ 10(6)/0,4 кВ
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип II РПК-2ТМ1

Альбом II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

25561-02

<https://zavodjbi.com/>

					Примечание	

Лист № 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-444.87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 10(6) кВ
СОВМЕЩЕННЫЙ С ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ 10(6)/0,4 кВ
для ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
тип ПРПК-2ТМ1

Альбом II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | | | |
|-------------|---|--------------|-------------------------------------|
| Альбом I. | Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция. | Альбом V. | Электросиловое оборудование. |
| Альбом II. | Строительные изделия. | Альбом VI. | Спецификации оборудования. |
| Альбом III. | Электротехническая часть и опросные листы с оборудованием на переменном оперативном токе. | Альбом VII. | Сметы. |
| Альбом IV. | Электротехническая часть и опросные листы с оборудованием на выпрямленном оперативном токе.
(из типового проекта № 407-3-445.87) | Альбом VIII. | Ведомости потребности в материалах. |

РАЗРАБОТАН
ИВАНОВСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

МЖКХ РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. Вайнштейн

В. КРАСИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ № 1-ТД от 19 января 1987 г.

[illegible]

Титульный лист Альбом II

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	
ТП 407-3-444.87- АСИ.ТУ	Технические условия	2
- АСИ.П1	Плита П1 (ПТ 12.5-11.9А)	3
- АСИ.МН4	Изделие закладное МН4	4
- АСИ.С1	Сетка С1	4
- АСИ.МН1	Изделие закладное МН1	5
- АСИ.МН2	Изделие закладное МН2	5
- АСИ.МС2	Изделие соединительное МС2	6
- АСИ.МН3	Изделие закладное МН3	6
- АСИ.МН5	Изделие закладное МН5	7
- АСИ.МН10	Изделие закладное МН10	7
- АСИ.ВЖ1	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ1	8
- АСИ.ВЖ4	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ4	8
- АСИ.ВЖ2	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ2	9
- АСИ.ВЖ3	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ3	9
- АСИ.Щ1,Щ2	Щиты Щ1, Щ2	10
- АСИ.ВЖ	Ворота ВЖ	10
- АСИ.ВК1	Коробка борот ВК1	11
- АСИ.ПВ1	Полотно борот ПВ1	11
- АСИ.ПВ1	Полотно борот ПВ1	12
- АСИ.ЩД1	Щит деревянный ЩД1	13
- АСИ.КЩ1	Коробка щита КЩ1	13
- АСИ.ПЩ1	Полотно щита ПЩ1	14
Приблизно		
Инв.л		
ТП 407-3-444.87 АСИ.00		
Гипс	Краска	Уплотнитель
Нач.отд.	Строитель	Ф-2
Н.контр.	Холщевый	Б-1
Рук.зд.	Холщевый	Б-1
Исполн.	Исполн.	Исполн.
Содержание альбома		
Копия	Лист	Листов
Р	Р	Р
Мини-информационная	Всего	Всего
Справочник	Информационный	Информационный
Формат А4		

Альбом содержит рабочие чертежи индивидуальных железобетонных, металлических и деревянных изделий, выполненных с учетом действующих типовых и унифицированных решений.

Железобетонные изделия

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовую серию 1.243.1-4. Панели отличаются от типовых размерами и наличием отверстий для прохода коммуникаций.

Металлические изделия

Изготовление сборных сеток следует производить контактно-точечной сваркой. Требования по изготовлению сеток см. СН 393-78.

Для изготовления соединительных и закладных деталей, жалюзийных решеток и щитов применять ручную сварку электродом марки Э-42 по ГОСТ 9465-79. Типы сборных щитов по ГОСТ 5264-80.

Требования по изготовлению закладных и соединительных деталей см. пояснительную записку тип. серии 3400-6/76.

Необетонизируемые поверхности закладных и соединительных деталей покрыть антикоррозийной защитой в виде цинковой металлизации толщиной 120 ÷ 150 мкм.

Жалюзийные решетки грунтовать одним слоем ГФ-021с последующей окраской дважды слоями эмалей ГФ-133.

Деревянные изделия

Все деревянные изделия подвергнуть глубокой пропитке антипиренами и обработать антисептиками.

Приблизно

Инв.л

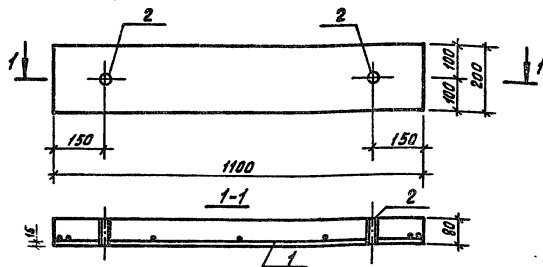
ТП 407-3-444.87

АСИ.ТУ

Технические условия

Копия Лист Листов
Р Р Р
Мини-информационная
Справочник Информационный

Копировал Шинкина 25.08.08 3 Формат А4



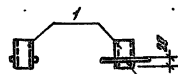
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные				Итого расст	
	Арматура класса		всего	Арматура класса		Примат. марки			Итого расст
	Вр I			А-I		В ст3 кл2			
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10704-76			
	Ф 4	Итого		Ф 8	Итого	Ф 10	Итого		
П 1	0,422	0,422	0,422	0,2	0,2	2,8	2,8	3,0	3,422

Формы Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.243.1-4-000.70	Документация		
		ТП 407-З-44487. АСИ.ТУ	Техническое описание		
			Технические условия		
			Сборочные единицы		
А4	1	ТП 407-З-44487 АСИ.С1	Сетка С1	1	
			Изделия закладные		
А4	2	ТП 407-З-44487 АСИ.МН4	МН4	2	
			Материалы		
			Бетон класса В 12,5 м³	0,016	

ТП 407-З-44487 АСИ.П1		Сталь	Масса	Масштаб
Плита П1 (ПТ 12,5 -11,9 А)		Р	1:10	
		Лист 1 Листов 3		
		Минжилкомхоз РСФСР		
		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
		Ивановское отделение		

Привязка	Гип Красим	Иванов
	Нач. отд. Строительн.	М.С.С.
	Н. контр. Химический	А.С.С.
	Рук. эк. Химический	М.С.С.
	Исп. эк. Химический	М.С.С.



ГОСТ 14098-85-КС-Р

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-444.87 АСН.ТУ	Технические условия		
			Детали		
Б4	1	МН 4.1	Прибор для установки вставки ГОСТ 10705-80 с-80	1	1,4 кг
Б4	2	2	ФВЛ ГОСТ 5781-82* с-120	2	0,05

Приблизно

Инв. N

ТП 407-3-444.87 - АСН МН 4

Изделие **закладное**
МН 4

Студия Мастер Масштаб

Р

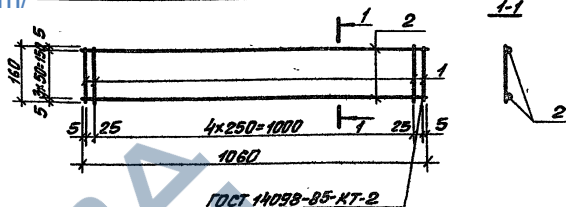
15кг

Лист 3 Листов

Минишколхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Иркутское отделение

Формат А4

<https://zavodjbi.com/>



ГОСТ 14098-85-КТ-2

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-444.87 АСН.ТУ	Технические условия		
			Детали		
Б4	1	с1.1	с-1060	4	0,104кг
Б4	2	-1	с-160	7	0,016кг

Приблизно

Инв. N

ТП 407-3-444.87 - АСН. С1

Сетка С 1

Студия Мастер Масштаб

Р

0,120кг

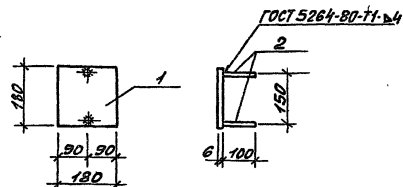
Лист 3 Листов

Минишколхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Иркутское отделение

Формат А4

Копировала Шинкина

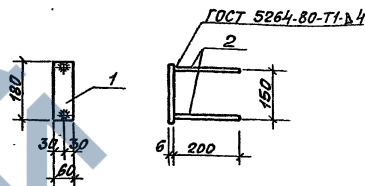
85581-02 5



№ п/п	№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП407-3-444.87 АСИ.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
54	1		МН1. 1	Полоса - 100х6 ГОСТ 103-76 ^а 571.20х2.1001 935-781 С-100	1	1,55кг
54	2		2	ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 ^а С-100	2	0,04кг

Привязан

ИЧБ. №

[illegible]

Формат Записи	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ТП407-3-444.87 АСИ.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	МНД.1	Полоса ^{1мм} ГОСТ 403-76* Ст.3401 ГОСТ 535-74* е-60	1	0.51кг
Б4	2	2	Ф8A1 ГОСТ 5781-82* е-200	2	0.079кг

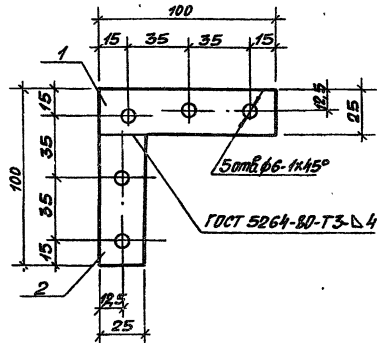
Приблизно

ИЧБ.Н

[illegible]

Типовой проект 407-3-444.87

Альбом II



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-444.87 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		МС2.1	Полоса 1x125 ГОСТ 103-76	1	0,08кг
Б4	2		-1	ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д4	1	0,07кг

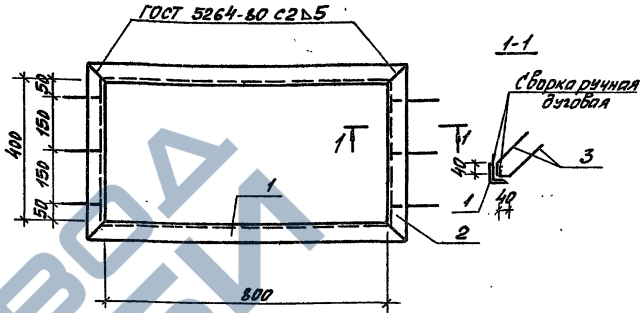
Прибавки

-АСИ.МС2

Изделие соединительное
МС2

Сталь	Масса	Масштаб
Р	0,15	
Лист	Листов	
Минжилкомхоз РСФСР	Минпромэнерго	Ивановское отделение

Формат А4



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-444.87 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Детали		
				Уточн. 150x50x5 ГОСТ 505-72		
				ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д4		
Б4	1		МН3.1	С=900	2	3,30кг
Б4	2		-1	С=500	2	1,89кг
Б4	3		2	ФЮАШ ГОСТ 5781-82	12	0,19кг

Прибавки

Инв. N

ТП 407-3-444.87

-АСИ.МН3

Изделие закладное
МН3

Сталь	Масса	Масштаб
Р	12,72кг	
Лист	Листов	
Минжилкомхоз РСФСР	Минпромэнерго	Ивановское отделение

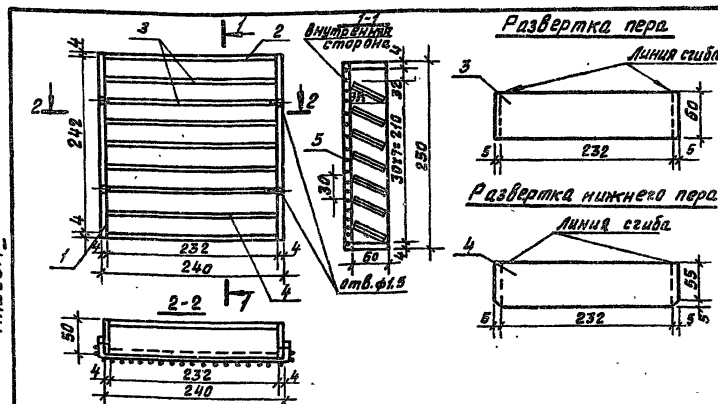
25561-02

Копировал Шишкина

Формат А4

Формат А4

Тиловой проект 407-3-444.87
Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 407-3-444.87	АСИ.ТУ		
				Технические условия		
				Детали		
Б4	1		АСИ.ВЖ1.1	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	2	0,39 кг
Б4	2		-1	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	2	0,36 кг
Б4	3		2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	7	0,2 кг
Б4	4		-1	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	1	0,2 кг
Б4	5		3	Сетка Р-10-12 ГОСТ 5336-80	1	0,22 кг

Привязан

ИНВ.Н

ТП 407-3-444.87 - АСИ. ВЖ 1

Вентиляционная
жалюзийная решетка
ВЖ 1

Стандарт Масса Массовый

Р 332кг 1:5

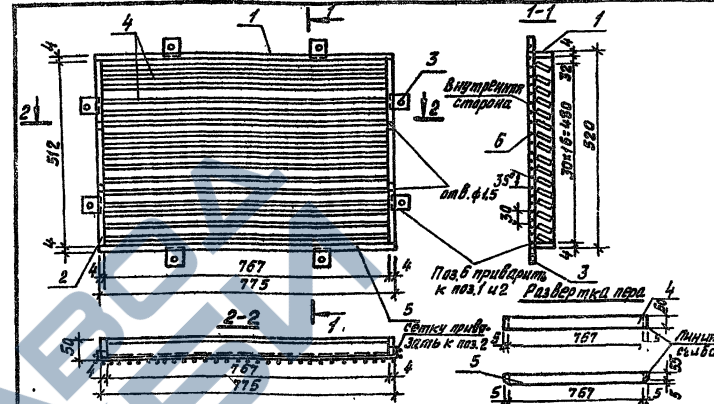
Лист Листов

Минжилкомхоз РСФСР

ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Исполн. Талеруцкий

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТП 407-3-444.87	АСИ.ВЖ4.1		
Б4	1		-1	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	2	1,2 кг
Б4	2		-1	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	2	0,8 кг
Б4	3		-2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	8	0,08 кг
Б4	4		2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	16	0,6
Б4	5		-1	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	1	0,6
Б4	6		3	Сетка Р-10-12 ГОСТ 5336-80	1	1,1 кг

Привязан

ИНВ.Н

ТП 407-3-444.87 - АСИ. ВЖ 4

Вентиляционная
жалюзийная решетка
ВЖ 4

Стандарт Масса Массовый

Р 15,94кг 1:10, 1:20

Лист Листов

Минжилкомхоз РСФСР

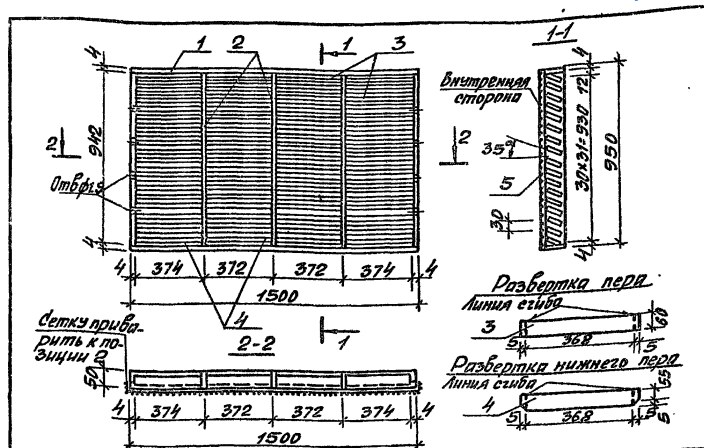
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Исполн. Талеруцкий

Формат А4

Копировал Большакова

25561-02 9

Тилобий проект 407-3-444.87
Альбом II


Формат Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
			Полоса 60x16 ГОСТ 103-76		
Б4	1	ТП 407-3-444.87 АСН. ВЖ 2.1	С=1500	2	2,4 кг
Б4	2	-1	С=942	6	1,5 кг
Б4	3	2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	155	0,3 кг
Б4	4	-1	С=378	4	0,3 кг
Б4	5	3	Сетка Р 10-12 ГОСТ 5336-80	1	3,5 кг

Привязан

Инд. N

ТП 407-3-444.87 - АСН. ВЖ 2

Вентиляционная
жалюзийная решетка
ВЖ 2

Сталь Массы Массив

Р 64,0 кг 1:10; 1:20

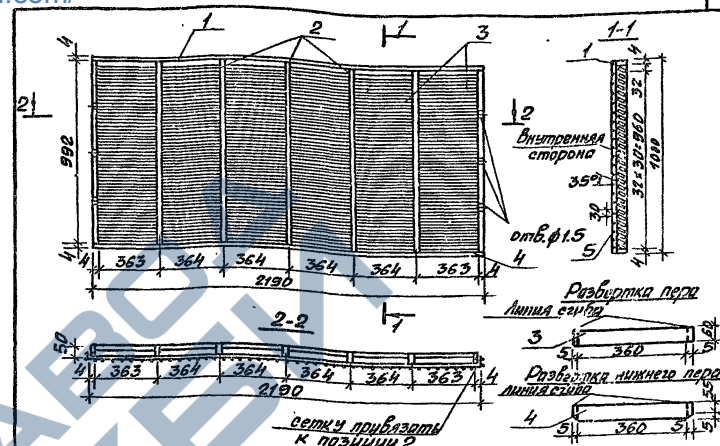
Лист Листов 1

Мини-компьютер РСФР

ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Мини-компьютер РСФР

Формат А4



Формат Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
			Полоса 60x16 ГОСТ 103-76		
Б4	1	ТП 407-3-444.87 АСН. ВЖ 3.1	С=2190	2	3,4 кг
Б4	2	-1	С=942	7	1,6 кг
Б4	3	2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76	192	0,3 кг
Б4	4	-1	С=370	6	0,3 кг
Б4	5	3	Сетка Р 10-12 ГОСТ 5336-80	1	4,8 кг

Привязан

Инд. N

ТП 407-3-444.87 - АСН. ВЖ 3

Вентиляционная
жалюзийная решетка
ВЖ-3

Сталь Массы Массив

Р 82,2 кг 1:10; 1:20

Лист Листов 1

Мини-компьютер РСФР

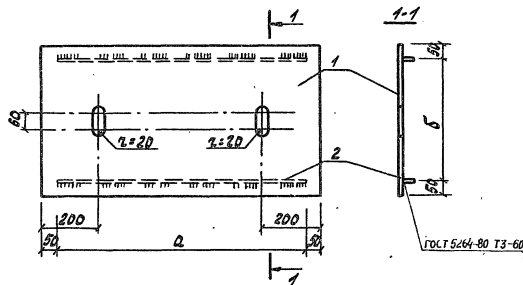
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Мини-компьютер РСФР

Формат А4

Копировал Шинкина

25561-02 10

<https://zavodjbi.com/>


Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие	Примечание
ТП 407-3-444.87 АСИ.ТУ	Документация		
ТП 407-3-444.87 АСИ.Ц1,Ц2	Технические условия		
-01	Детали		
02	980x530	1	26,1кг
03	1020x550	1	28,12кг
04	1240x570	2	1,66кг
	1240x570	2	1,73кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм	Масса, кг
ТП 407-3-444.87 АСИ.Ц1	Ц1	880 430	27,78
-01	Ц2	980 450	29,85

Привязан

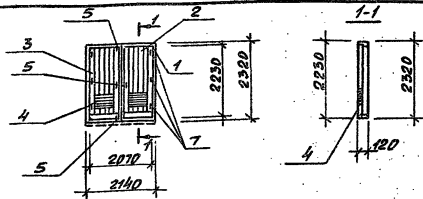
ТП 407-3-444.87	-АСИ. Ц1, Ц2	Сталь	Масса	Масштаб
Ц1, Ц2	Ц1, Ц2	Р	29,42	3/1,58
		Лист	Листов 1	
		Минимальный	Максимальный	
		Минимальный	Максимальный	

<https://zavodjbi.com/>

Копировал Троицкая 25.06.12 11 Формат А4

Типовой проект 407-3-444.87
Листов II

Итого листов 12 (в том числе 10 листов чертежей и 2 листа спецификаций)



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 475-78	Двери деревянные		
				Общие технические условия		
			ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий		
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП407-3-444.87 АСИ.ВК1	Коробка ворот	1	
А4	2		АСИ.ВПА	Полотно ворот ВПА	1	
А4	3		АСИ.ВПП	Полотно ворот ВПП	1	
А4	4		АСИ.ВК4	Вентилируемая наклонная решетка ВК4	2	
Б4	5			Шпингалет	2	По наличию
Б4	6			Рычаг	4	завода
Б4	7			Петля	6	изготовителя

Приблизно

ИЧБ.Н

ТП407-3-444.87

- АСИ.В1Ж

Ворота В1Ж

Стандарт Масса Материал

Р

Лист Листов

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

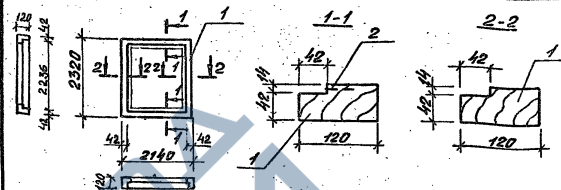
Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

https://zavodjbi.com/

Формат А4



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 475-78	Двери деревянные		
				Общие технические условия		
			ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий		
				Детали		
Б4	1		Дер.русск.гдм.56.ГОСТ 8486-68	Дер.русск.гдм.56.ГОСТ 8486-68	1	
Б4	2		Полоса 4х4 ГОСТ 103-76*	Полоса 4х4 ГОСТ 103-76*	1	
				Вет.экл.ГОСТ 535-79	1	

Приблизно

ИЧБ.Н

ТП407-3-444.87 - АСИ.ВК1

Коробка ворот ВК1

Стандарт Масса Материал

Р

Лист Листов

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

Министерство Энергетики

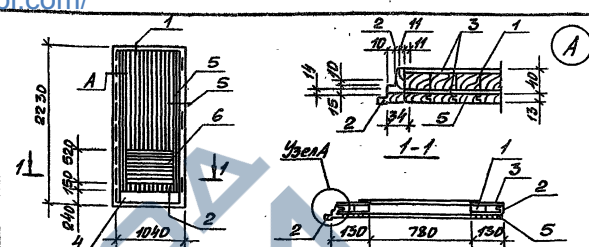
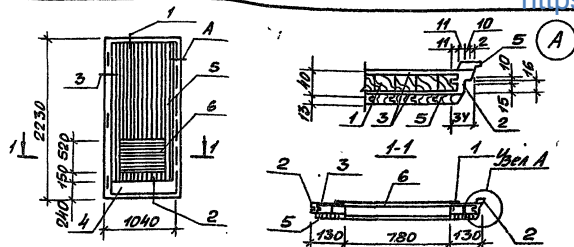
Министерство Энергетики

https://zavodjbi.com/

Коллекция Шинкина

25561-02 12

Формат А4



Формат	Этап	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ГОСТ 475-78	Документация		
			ГОСТ 14624-84	Двери деревянные		
				Общие технические условия		
				Двери деревянные для зданий промышленных предприятий		
				Детали		
54	1			Дер. кашированные рейки 32	2 шт	
54	2			Дер. брусок 40х40 ГОСТ 8136-56	8 шт	
54	3			ДВП (2700х1200х4) ГОСТ 4538-74	4 шт	
54	4			Пластики 3-мм 596х220 ГОСТ 5590-76	2	
54	5			Обшивки тип 20х13 ГОСТ 8242-75	53 шт	
44	6			Вентилируемая жалюзийная решетка 54х4	1	

АСИ.ВЖУ

Приблизно

И.И.В.Н

ТП 407-3-444.87 - АСИ.ПВА

Старый Массар Масситар

Полотно ворот ПВА

Р

Лист Листов 1
Мини-конструктор
ГИПРОКОНСТРУКТОР
Иркутское отделение

Формат А4

Формат	Этап	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ГОСТ 475-78	Документация		
			ГОСТ 14624-84	Двери деревянные		
				Общие технические условия		
				Двери деревянные для зданий промышленных предприятий		
				Детали		
54	1			Дер. кашированные рейки 32	2 шт	
54	2			Дер. брусок 40х40 ГОСТ 8136-56	8 шт	
54	3			ДВП (2700х1200х4) ГОСТ 4538-74	4 шт	
54	4			Пластики 3-мм 596х220 ГОСТ 5590-76	2	
54	5			Обшивки тип 20х13 ГОСТ 8242-75	60 шт	
44	6			Вентилируемая жалюзийная решетка 54х4	1	

АСИ.ВЖУ

Приблизно

И.И.В.Н

ТП 407-3-444.87 - АСИ.ПВП

Старый Массар Масситар

Полотно ворот ПВП

Р

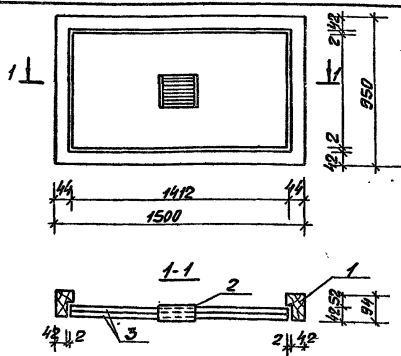
Лист Листов 1
Мини-конструктор
ГИПРОКОНСТРУКТОР
Иркутское отделение

Формат А4

Кашированная Шинкина

25664-02.13

Типовой проект 407-3-444.87
Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 475-78	Двери деревянные		
				Общие технические условия		
			ТП 407-3-444.87 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	АСИ.КЩ	Коробка щита КЩ 1	1	
А4		2	АСИ.ВЖ	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ 1	1	
А4		3	АСИ.Щ	Полотно щита Щ 1	2	

Приблизно

Инв. N

ТП 407-3-444.87 - АСИ.ЩД 1

Щит деревянный
ЩД 1

Стадия Масса Масштаб

Р 1:20

Лист 1 Листов 3

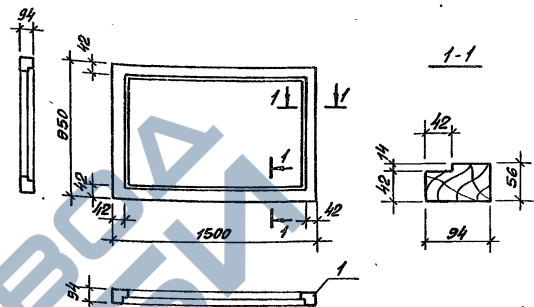
Минжилкомхоз РСФСР

Сибирского филиала

Иркутского областного

Иркутского областного

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 475-78	Двери деревянные		
				Общие технические условия		
			ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий		
				Детали		
Б4		1		Кор. Архив 94-561073486-66**	19 шт	

Приблизно

Инв. N

ТП 407-3-444.87 - АСИ.КЩ 1

Коробка щита КЩ 1

Стадия Масса Масштаб

Р 1:25+1:5

Лист 2 Листов 3

Минжилкомхоз РСФСР

Сибирского филиала

Иркутского областного

Иркутского областного

85561-02 19

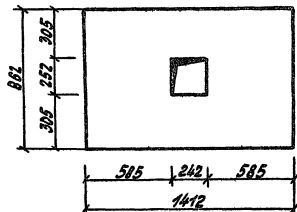
Формат А4

Копировал Шмидт

Типовой проект 407-3-444.87
Альбом II

<https://zavodjbi.com/>

14



Привязан

УРБ. N

ТП407-3-444.87 -АСИ.Щ1

Полотно щита Щ1

Плита фрезерованная
δ=20мм, ГОСТ 10632-77*

Старая Масса Новая

ρ 1:20

Лист А1/стой

Минимальный размер

Среднекомбинированно

Устойчивое отношение

<https://zavodjbi.com/>

8.55.61-02

15