

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-95.87
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
3750 м³/ч
С 4 НАСОСАМИ СЭ 1250-70-11
/ ВАРИАНТ С НЕСУЩИМИ
КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ /
А Л Б О М II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
- АЛЬБОМ II ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ III ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ /из ТП-903-4-95.87/
- АЛЬБОМ IV ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ / ДЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ 10(6)КВ. 0.40-0.23 КВ /из ТП-903-4-96.87/
- АЛЬБОМ V КИП И АВТОМАТИКА /из ТП-903-4-96.87/
- АЛЬБОМ VI СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ /из ТП-903-4-96.87/
- АЛЬБОМ VII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ /из ТП-903-4-96.87/
- АЛЬБОМ VIII СМЕТЫ

Утвержден и введен в действие
 Минэнерго СССР
 протокол от 11 декабря 1985г.

9996/2

Разработан Украинским отделением
 "ВНИИЭнергопроект"

Главный инженер отделения *М.М.Мил*
 Главный инженер проекта *В.С.Скоробогатый*

© 1987 УИИИТ Госстроя СССР 1988-

				Привязан	

Албому II
 903-4-95.87
 Типовой проект
 Инв. № табл. Дата Изм. Инв. №

Обозначение	Наименование	№ стр.
ТП С1	Содержание альбома.	3
ТП ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	4
ТП ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.	4
ТП КЖУ1	Балки 1БДР12-4АУТ-1, 1БДР12-5АУТ-1	5
ТП КЖУ2	Плиты 1ПВ7-3АтУТ-10ЯН-500п-1 1ПВ7-3АтУТ-10ЯН-500п-1 1ПВ7-3АтУТ-10ЯН-500п-1	6
ТП КЖУ3	Перемычка 2ПГ48-31	7
ТП КЖУ4	Сетка арматурная С1	7
ТП КЖУ5	Сетка арматурная С2	8
ТП КЖУ6	Сетка арматурная С3	8
ТП КЖУ7	Сетка арматурная С4	9
ТП КЖУ8	Сетка арматурная С5	9
ТП КЖУ9	Сетка арматурная С6	10
ТП КЖУ10	Сетка арматурная С7	10
ТП КЖУ11	Сетка арматурная С8	11
ТП КЖУ12	Сетка арматурная С9	11
ТП КЖУ13	Сетка арматурная С10	12
ТП КЖУ14	Сетка арматурная С11	12
ТП КЖУ15	Сетка арматурная С12	13
ТП КЖУ16	Сетка арматурная С13	13
ТП КЖУ17	Изделие закладное МН14	14
ТП КЖУ18	Изделие закладное МН1	14
ТП КЖУ19	Изделие закладное МН2	15
ТП КЖУ20	Изделие закладное МН3	15
ТП КЖУ21	Изделия закладные МН4, МН5.	16
ТП КЖУ22	Изделие закладное МН6	16
ТП КЖУ23	Изделие закладное МН7	17
ТП КЖУ24	Изделие закладное МН8	17
ТП КЖУ25	Изделие закладное МН9	18

Обозначение	Наименование	№ стр.
ТП КЖУ26	Изделие закладное МН10	18
ТП КЖУ27	Изделия закладные МН11, МН12	19
ТП КЖУ28	Изделие закладное МН13	19
ТП КЖУ29	Марка монтажная ММ1	20
ТП КЖУ30	Марка монтажная ММ2	20
ТП КЖУ31	Марка монтажная ММ3	21
ТП КЖУ32	Марка монтажная ММ4	21
ТП КЖУ33	Марка монтажная ММ5	22
ТП КЖУ34	Марка монтажная ММ6	22
ТП КЖУ35	Марка монтажная ММ7	23
ТП КЖУ36	Марка монтажная ММ8	23
ТП КЖУ37	Марка монтажная ММ9	24
ТП КЖУ38	Марка монтажная ММ10	24
ТП КЖУ39	Марка монтажная ММ11	25
ТП КЖУ40	Марки монтажные ММ12, ММ13.	25
ТП КЖУ41	Марки монтажные ММ14, ММ15.	26
ТП КЖУ42	Марка монтажная ММ16	26
ТП КЖУ43 л.1	Двери трансформаторных камер	27
ТП КЖУ43 л.2	Двери трансформаторных камер	28

9996/2

Привязан

Инв. №

ГУП Нач. отд. Рук. гр. Рук. гр. Ст. инж. Ин. контр.	Старооброты Болка Зак Харышиев Качаров Ксендз Я	ТП 903-495.87 С1	Содержание альбома.	Стадия <u>Лист</u> <u>Листов</u> р МЗ и Э СССР ВНИПИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение формат А3
--	--	------------------	------------------------	--

Калибрала Кравец Л.

Тыловой проект 903-4-95.87 Альбом II

1. Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий приняты в соответствии с ГОСТ 13015-75^{кв} "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования" и приведены:

- 1.1 для стропильных балок - в серии I.462.I-3/80,
- 1.2 для плит покрытия в ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.2-77,

Привязан		
инв. №		

ТП 903-495.87 ТТ 1

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	Стадия	Лист	Листов
	Р		
	МЭ и Э СССР		
	ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
	УКРАИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		

ФОРМАТ А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Взам. инв. №
ГНП Скоробогаты	
Нач. отд. Бошко	
Н.контр. Верховинца	
Рук. гр. Зак	
Ст.техн. Саннак	
И.контр. Ксендз	

Тыловой проект 903-4-95.87 Альбом II

1. Арматурные сварные и закладные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытания".
2. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней. Все размеры даны в миллиметрах
4. Допуски линейных размеров сеток и плоских и пространственных каркасов ± 10 мм. Допуски размеров стержней криволинейного очертания приведены в чертежах.
5. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов и закладных деталей сборных ж.б. конструкций" и с "Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78.
6. Материалы арматурных сталей для всех железобетонных конструкций: для арматурных стержней класса А-I - сталь марки ВСт3 сп3 по ГОСТ 5781-82, для стержней класса А-II - сталь марки ВСт5 сп2 по ГОСТ 5781-82; для стержней класса А-III - сталь марки 25Г 2С по ГОСТ 5781-82; для монтажных петель из стержней класса А-I и закладных деталей - сталь марки ВСт3 псб по ГОСТ 380-71*. Анкерные болты из стали марки ВСт3 кп2 по ГОСТ 380-71*.
7. Материал изделий марок ММ, МН: для $t_n = -20, -30^{\circ}\text{C}$ - ВСт3 кп2, ГОСТ 380-71*; для $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ - ВСт3 псб, ГОСТ 380-71*.

9996/2

Привязан		
инв. №		

ТП 903-495.87 ТТ 2

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	Стадия	Лист	Листов
	Р		
	МЭ и Э СССР		
	ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
	УКРАИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		

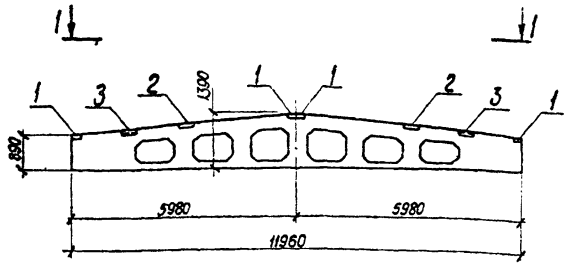
ФОРМАТ А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Взам. инв. №
ГНП Скоробогаты	
Нач. отд. Бошко	
Н.контр. Верховинца	
Рук. гр. Зак	
Ст.техн. Саннак	
И.контр. Ксендз	

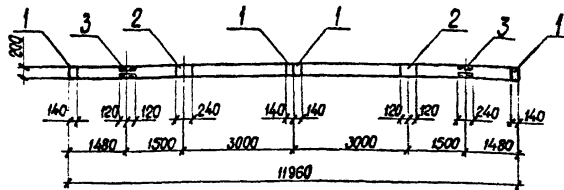
Львов 11

903-4-95.87

Таблау проект



1-1



Формат Зона	пас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1БДР12-4АУТ-1		
			Сборочные единицы		
		Серия 1.462.1-3180, вып.1	Балка 1БДР12-4АУТ	1	со всеми закл. изд.
1		1.400-6/76, вып.1	Изделие закладное М4-1-2	4	1,4 кг
2		1.400-6/76, вып.1	то же М4-3-3	2	2,4 кг
3		1.400-6/76, вып.1	" М4-22	2	5,8 кг
			1БДР12-5АУТ-1		
			Сборочные единицы		
		Серия 1.462.1-3180, вып.1	Балка 1БДР12-5АУТ	1	со всеми закл. изд.
1		1.400-6/76, вып.1	Изделие закладное М4-1-2	4	1,4 кг
2		1.400-6/76, вып.1	то же М4-3-3	2	2,4 кг
3		1.400-6/76, вып.1	" М4-22	2	5,8 кг

9996/2

Привязан			
Инв. №			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			В Ст3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-72		ГОСТ 19903-74 *		
	φ 8	φ 10	Утого	Утого	t=6		Утого	
1БДР 12 -4АУТ-1	1,6	0,4	2,0	10,4	10,4	9,6	9,6	22,0
1БДР 12 -5АУТ-1	1,6	0,4	2,0	10,4	10,4	9,6	9,6	22,0

ГИП	Скоровацкий	
Нач. отд.	Бойко	
Рук. гр.	Зак	
Вед. цех	Кожуловская	
Техник	Санжак	
Н. контр.	Ксендз	

ТП 903-4-95.87 КЖИ 1		
Балки 1БДР12-4АУТ-1, 1БДР12-5АУТ-1	Р	4700
	Масштаб	1:100
	Лист	Листов
МЭИ ЭССР ВНИИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал Т.Бойко

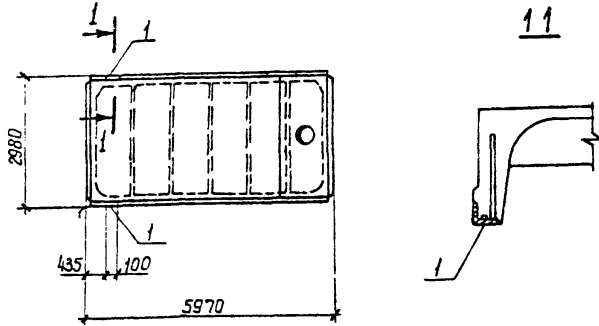
Формат А3

Шифр проекта Подпись и дата

Альбом //

903-4-95.87

Титулов преемк.



Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	ГОСТ	Зона	Примеч.
		ИПВ7-3АтVT-110ЯН-500П-1				
		Сборочные единицы				
		Плита ИПВ7-3АтVT-110ЯН-500П-1	Серия 1.465.1-10/82, Вып.1			со всеми
						закл.изд.
1		Изделие закладное М9	ГОСТ 22701.5-77			1,3 кг
		ИПВ7-3АтVT-150ЯН-500П-1				
		Сборочные единицы				
		Плита ИПВ7-3АтVT-150ЯН-500П-1	Серия 1.465.1-10/82, Вып.1			со всеми
						закл.изд.
1		Изделие закладное М9	ГОСТ 22701.5-77			1,3 кг
		ИПВ7-3АтVT-190ЯН-500П-1				
		Сборочные единицы				
		Плита ИПВ7-3АтVT-190ЯН-500П-1	Серия 1.465.1-10/82, Вып.1			со всеми
						закл.изд.
1		Изделие закладное М9	ГОСТ 22701.5-77			1,3 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные.							
	Арматура класса.				Прокат марки			
	АIII				ВСт.3 Кп-2			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72			
	φ10	φ14		Итого	70x8		Итого	Всего
ИПВ7-3АтVT-110ЯН-500П-1	Q6	Q2		Q8	17		17	2,5
ИПВ7-3АтVT-150ЯН-500П-1	Q6	Q2		Q8	17		17	2,5
ИПВ7-3АтVT-190ЯН-500П-1	Q6	Q2		Q8	17		17	2,5

9996/2

Привязан			
Унв №			

ТП 903-4-95.87 КЖИ2		
Плиты		
ИПВ7-3АтVT-110ЯН-500П-1	Сталь	Масса
ИПВ7-3АтVT-150ЯН-500П-1	Р	4190
ИПВ7-3АтVT-190ЯН-500П-1	Лист	Листов
		1:10
		1:100
НЗ №3 СЕР		
ВНИПЗНЕРГОПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А3		

Ген. Дир. Коробович
 Нач. Отд. Байко
 Ук. Констр. Зав. Обвинит.
 Уч. Р.Р. Зок
 Техник Сажак
 Н.Колд. Ксендз

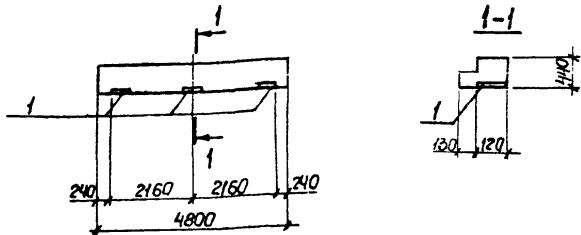
Копир. Тищенко

Унв. № табл. Исполн. и дата. Взам. инв.

Альбом 11

903-4-95.87

Типовой проект



факт	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Сборочные единицы</u>			
			ГОСТ 948-84	Перемычка 2ПГ 48-31	1	
1			Серия 3.400-6176, Вып.1	Изделие закладное ИИ-15	3	1,6 кг

Остальное - см. 4ПВ48-В-П, ГОСТ 948-84.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Привязан		
	арматура класса		прокат марки		Всего	Цинв. №			
	А III	ВСт3 кп2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19303-74*					
2ПГ 48-31-1	φ8	шпале	±8	шпале	1,5	1,5	3,3	3,3	4,8

ТП 903-4-95.87 КЖИ 3

Перемычка
2ПГ 48-31-1

Стандия Масса Масштаб

р б.м.

Лист Листов

МЗ и З СССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ

Краснодарское отделение

Формат К4

Формат листа

Подпись и дата

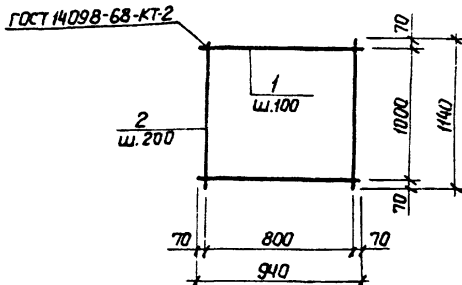
ГИП *Коробаткин*
 Н.К.И.О.Д. *Бойко*
 Л.К.И.О.Д. *Верховинца*
 Р.К.Э.Р. *Зак*
 С.Т.Е.З.Н. *Самжак*
 Н.К.И.О.Д. *Ксендз*

Копир Тищенко

Альбом 11

903-4-95.87

Типовой проект



факт	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
А4			ТП	ТТ2		Технические требования
			<u>Детали</u>			
Б4	1		-01	ФБА III ГОСТ 5781-82 E=940	11	0,4 кг
Б4	2		-02	ФБА I ГОСТ 5781-82 E=1140	5	0,3 кг

9995/2

Привязан

Цинв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ 4

Сетка арматурная
С1

Стандия Масса Масштаб

р 59 кг б.м.

Лист Листов

МЗ и З СССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ

Краснодарское отделение

Формат А4

Формат листа

Подпись и дата

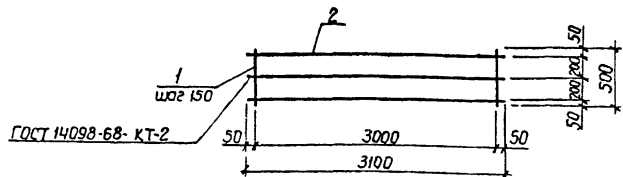
ГИП *Коробаткин*
 Н.К.И.О.Д. *Бойко*
 Л.К.И.О.Д. *Верховинца*
 Р.К.Э.Р. *Зак*
 С.Т.Е.З.Н. *Самжак*
 Н.К.И.О.Д. *Ксендз*

Копир Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Туповой проект



Факт	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП	ТТ2		
<u>Документация.</u>						
<u>Технические требования</u>						
<u>Детали.</u>						
Б4	1		-01	φ8AII ГОСТ 5781-82 R=500мм	21	0,2 кг
Б4	2		-02	φ8BII ГОСТ 6727-80 R=3100	3	0,3 кг

Привязан

Инв. №

ТП 903-495.87 КЖИ5

Сетка арматурная
С2

Стадия | Масса | Масштаб

Р | 5,1 кг | 6.м

Лист | Листов

МЭНЭ СССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение

Формат А4

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

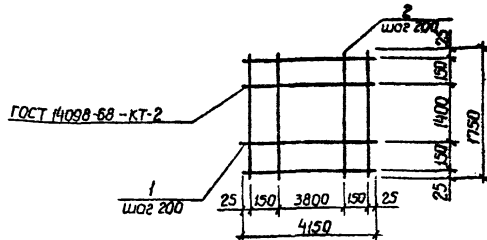
Г.И.П. Скворобаты
Нач. отд. Байко
Рук. гр. Хармышев
Ст. инж. Зорук
Н. контр. Ксендз А.

Копир. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Туповой проект



Факт	Зона	Поз	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примеч.
A4			ТП	ТТ2		
<u>Документация.</u>						
<u>Технические требования</u>						
<u>Детали.</u>						
Б4	1		-01	φ16AIII ГОСТ 5781-82 R=4150	10	65 кг
Б4	2		-02	φ12AIII ГОСТ 5781-82 R=1750	22	1,6 кг

Привязан

Инв. №

ТП 903-495.87 КЖИ6

Сетка арматурная
С3

Стадия | Масса | Масштаб

Р | 100,2 кг | 6.м

Лист | Листов

МЭНЭ СССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение

Формат А4

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

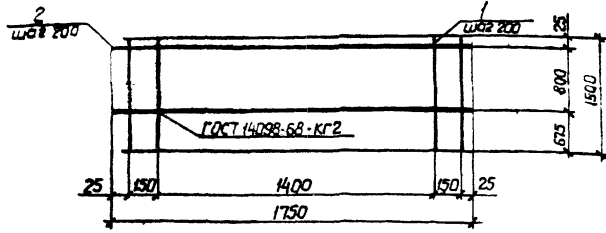
Г.И.П. Скворобаты
Нач. отд. Байко
Рук. гр. Хармышев
Ст. инж. Зорук
Н. контр. Ксендз А.

Копир. Тищенко

Льбов II

903-4-95.87

Тупой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП ТТ2	Технические требования		
				Детали		
B4	1		-01	ф14А II ГОСТ 5781-82 R=500	10	18 кг
B4	2		-02	ф8А I ГОСТ 5781-82 R=1750	7	0,7 кг

Ив. № подл. Подпись и дата

Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	

Привязан

Ив. №

ТП 903-495.87 КЖИ 7

Сетка арматурная С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	229 кг	б.н.
Лист	Листов	

МЗ в СССР
ВНИПИЭНЕРГПРОМ
Украинское отделение

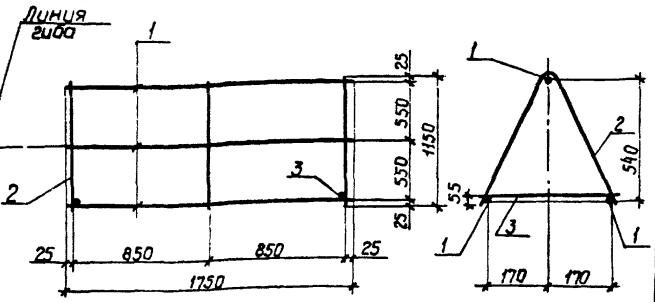
Формат А4

Копир Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Тупой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
B4	1		-01	ф10А I R=1750	3	11 кг
B4	2		-02	ф10А I R=1150	3	0,7 кг
B4	3		-03	ф10А I R=360	3	0,4 кг

Ив. № подл. Подпись и дата

Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	
Ив. № подл.	
Подпись и дата	

Привязан

Ив. №

9996/2 ТП. 903-495.87 КЖИ 8

Сетка арматурная С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	66 кг	б.н.
Лист	Листов	

МЗ в СССР
ВНИПИЭНЕРГПРОМ
Украинское отделение

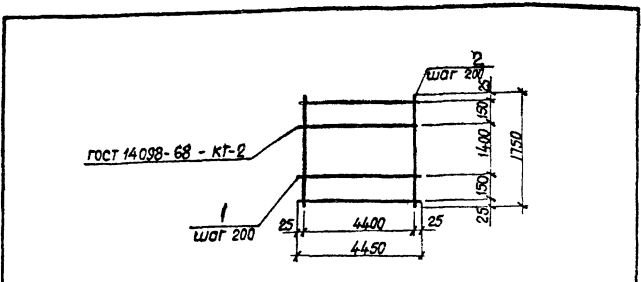
Формат А4

Гип Коваленко
Нач. отд. Байко
Рук. гр. Ковалько
Ст. инж. Зорук
Н. контр. Ковалко

Копир Тищенко

Копир Тищенко

Туполобый проект 903-4-95.87 Альбом II



Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
A4			ТП	ТТ2	Технические требования	
Детали						
Б.4	1		- 01	φ16AIII ГОСТ 5781-82 L=4450	10	7,0 кг
Б.4	2		- 02	φ12AIII ГОСТ 5781-82 L=1750	23	4,6 кг

Привязан

ИНВ. N

Инв. N *л.проект* Подпись и дата *В.В.М. Шиб. 12.1*

ГИП	Скоробогатый	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Бойко	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Харьковский	<i>[Signature]</i>
ОТ. инж.	Зорук	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Ксендз Я.	<i>[Signature]</i>

ТП 903-495.87 КЖИ9

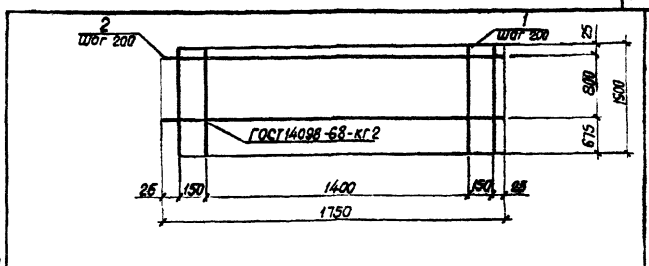
Сетка арматурная С6

Стация	Масса	Масштаб
Р	106,8 кг	б. м.
Лист	Листов	

МЭИЗ СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение

Копировал Т.Бойко
Формат А4

Туполобый проект 903-4-95.87 Альбом II



Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
A4			ТП	ТТ2	Технические требования	
Детали						
Б.4	1		- 01	φ16AIII ГОСТ 5781-82 L=1500	10	2,4 кг
Б.4	2		- 02	φ8AI ГОСТ 5781-82 L=1750	7	0,7 кг

Привязан

9996/2

ИНВ. N

Инв. N *л.проект* Подпись и дата *В.В.М. Шиб. 12.1*

ГИП	Скоробогатый	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Бойко	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Харьковский	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	Зорук	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Ксендз Я.	<i>[Signature]</i>

ТП 903-495.87 КЖИ10

Сетка арматурная С7

Стация	Масса	Масштаб
Р	28,8 кг	б. м.
Лист	Листов	

МЭИЗ СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение

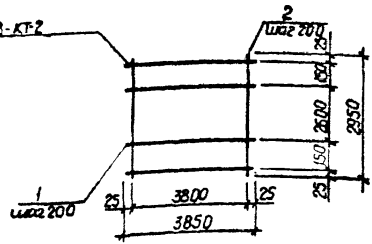
Копировал Т.Бойко
Формат А4

Альбом II

903-4-95.87

Туповой проект

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		-01	φ12A ГОСТ 5781-82 R=3850	16	3,5 кг
Б4	2		-02	φ12A ГОСТ 5781-82 R=2950	20	27 кг

Привязан	
УИВ. №	

ТП 903-4-95.87 КЖИИ

Сетка арматурная
С8

Стандия	Масса	Масштаб
Р	110 кг	б.м.

Лист Листов
МЗ Э С С С Р
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

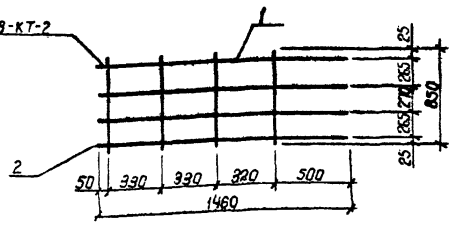
ГУП Харьковская обл. Бочко
Инж. п.р. Хортыцкий
Ст. инж. Зорык
Н.контр. Ксендз А
Копир. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Туповой проект

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		-01	φ16A ГОСТ 5781-82 R=1460	4	24 кг
Б4	2		-02	φ8A ГОСТ 5781-82 R=850	4	04 кг

9996/2

Привязан	
УИВ. №	

ТП 903-4-95.87 КЖИИ2

Сетка арматурная
С9

Стандия	Масса	Масштаб
Р	11,2 кг	б.м.

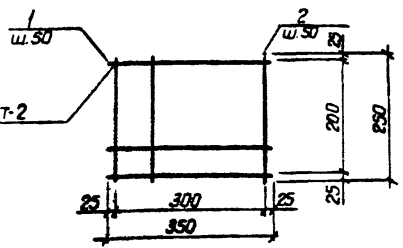
Лист Листов
МЗ Э С С С Р
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

ГУП Харьковская обл. Бочко
Инж. п.р. Хортыцкий
Ст. инж. Зорык
Н.контр. Ксендз А
Копир. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Туповой проект



формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				φ6A I ГОСТ 5781-82		
B4	1		-01	Р=350	7	0,1 кг
B4	2		-02	Р=250	5	0,1 кг

Привязан		
Инв. №		

ТП 903-4-95.87 КЖИ13

Сетка арматурная С10

Стандия	Масса	Масштаб
Р	12 кг	б.п

Лист Листов
МЭИЗ СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

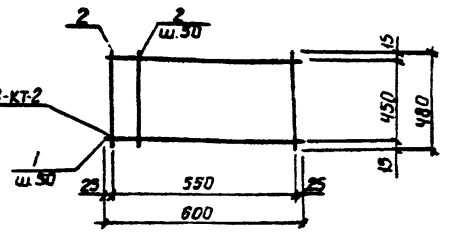
ГЛП Сваробогаты
Начальн. Байко
Инж. Костр. Бердубини
Рук. гр. Зок
Ст. техн. Санжак
Инж. Ксенюк

Копир. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Туповой проект



формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				φ6A I ГОСТ 5781-82		
B4	1		-01	Р=600	10	0,2 кг
B4	2		-02	Р=480	12	0,1 кг

9996/2

Привязан		
Инв. №		

ТП 903-4-95.87 КЖИ14

Сетка арматурная С11

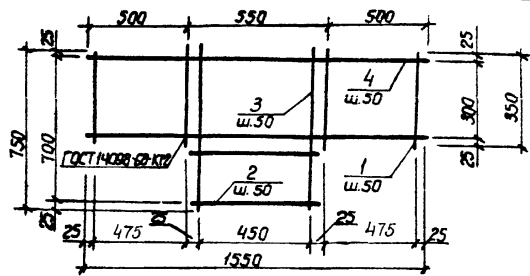
Стандия	Масса	Масштаб
Р	32 кг	б.п

Лист Листов
МЭИЗ СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

ГЛП Сваробогаты
Начальн. Байко
Инж. Костр. Бердубини
Рук. гр. Зок
Ст. техн. Санжак
Инж. Ксенюк

Копир. Тищенко

Альбом 11
903-4-95.87
Типовой проект



формат	лист	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			ТП	ТТ2		
				Документация		
				Технические требования		
				Детали		
А4	1		-01	ФБАИ ГОСТ 5781-82 $\rho=350$	31	0,08
А4	2		-02	ФБАИ ГОСТ 5781-82 $\rho=500$	17	0,11
А4	3		-03	ФБАИ ГОСТ 5781-82 $\rho=750$	10	0,19
А4	4		-04	ФБАИ ГОСТ 5781-82 $\rho=1550$	7	0,34

Привязан:

Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ15

Сетка арматурная С12

Станд.	Масса	Масштаб
Р	8,6	б.н.

Лист Листов

МЗ из СССР

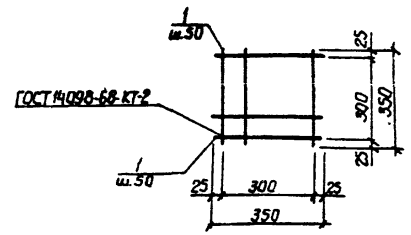
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение

Формат А4

Инв. № подл. 99996/2
Копир. Тищенко

Ген. Дир. Кравченко
Нач. отд. Байко
Рук. гр. Зак
Рук. гр. Харчишв
Инженер Ксендз

Альбом 11
903-4-95.87
Типовой проект



формат	лист	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			ТП	ТТ2		
				Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		-01	ФБАИ ГОСТ 5781-82 $\rho=350$	14	0,1 кг

Привязан:

Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ16

Сетка арматурная С13

Станд.	Масса	Масштаб
Р	1,4 кг	б.н.

Лист Листов

МЗ из СССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение

Формат А4

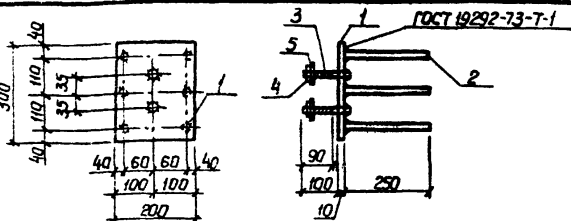
Инв. № подл. 99996/2
Копир. Тищенко

Ген. Дир. Кравченко
Нач. отд. Байко
Инженер Кравченко
Рук. гр. Зак
Инженер Санжак
Инженер Ксендз

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат листа	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
A4		ТП	ТТ2	Технические требования.		
			<u>Детали.</u>			
Б4	1		-01	-200x10 ГОСТ 103-76, L=300	1	4,7 кг
Б4	2		-02	φ12 А III ГОСТ 5781-82, L=250	6	0,2 кг
Б4	3		-03	φ20 А I с нарезкой М20 ГОСТ 5781-82, L=130	2	0,32 кг
Б4	4		-04	Гайка М20	2	0,07 кг
Б4	5		-05	Шайба М20	2	0,03 кг

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ17

Изделие закладное
МН 14

Таблица Масса Масштаб

Р	6,7 кг	б.н
---	--------	-----

Лист Листов
из 3 в сср

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

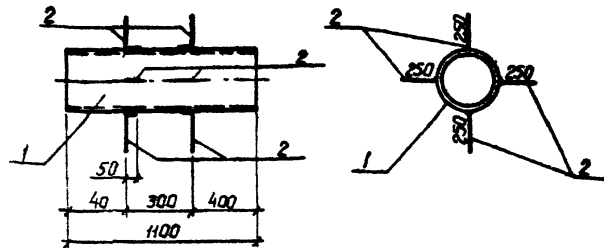
ГЛП Карповичи
Нач. отд. Байко
Инж. констр. Вержинский
Рук. гр. Зок
Инж. техн. Санжак
Н. контр. Ксендз

Копир. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат листа	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
A4		ТП	ТТ2	Технические требования.		
			<u>Детали.</u>			
Б4	1		-01	φ426x8 ГОСТ 10704-76 L=100	1	907 кг
Б4	2		-02	φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=300	4	0,2 кг

9996/2

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ18

Изделие закладное
МН 1

Таблица Масса Масштаб

Р	91,5 кг	б.н
---	---------	-----

Лист Листов
из 3 в сср

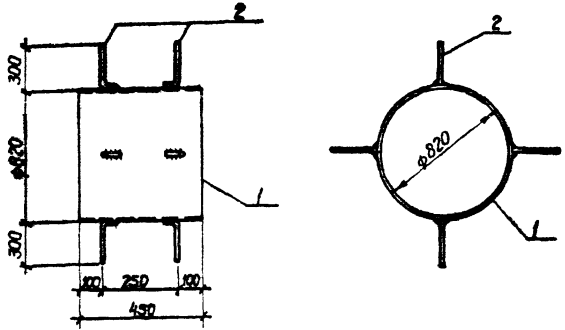
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

ГЛП Карповичи
Нач. отд. Байко
Инж. констр. Вержинский
Рук. гр. Зок
Инж. техн. Санжак
Н. контр. Ксендз

Копир. Тищенко

Типовой проект 903-4-95.87

Альбом II



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	Пр.Эл 820x9 ТУ14-3-80878 E=450	1	81,0 кг
Б4	2		-02	Ф8АЗ ГОСТ 5781-82 E=350	8	0,2 кг

Привязан		
ЦНВ.№		

ТП 903-4-95.87 КЖИ9

Изделие закладное МНЗ

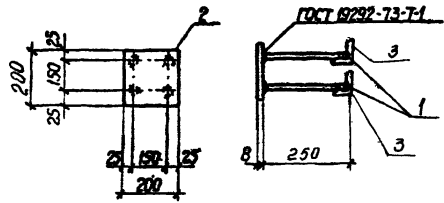
Стандарт	Масса	Максималь
Р	822 кг	б.п.
Лист		Листов
МЗ и З СССР		
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А4		

Ген.проект. Коробовский
 Нач.отд. Бойко
 Рук.вр. Зарк
 Инж. Рок
 И.контр. КСЕНОЗА

Копир. Тищенко

Типовой проект 903-4-95.87

Альбом II



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=250	4	0,2 кг
Б4	2		-02	-200x8 ГОСТ 103-76 E=200	1	25 кг
Б4	3		-03	L50x5 E=200	2	8,8

Привязан		
ЦНВ.№		

ТП 903-4-95.87 КЖИ20

Изделие закладное МНЗ

Стандарт	Масса	Максималь
Р	4,9 кг	б.п.
Лист		Листов
МЗ и З СССР		
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А4		

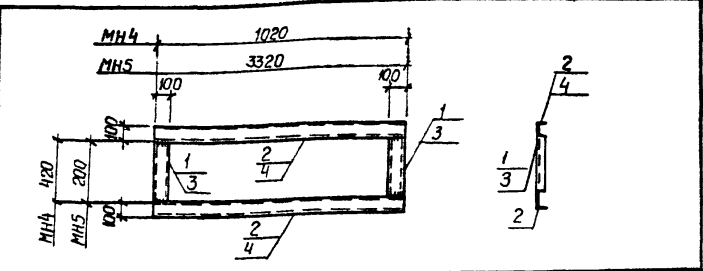
Ген.проект. Коробовский
 Нач.отд. Бойко
 Рук.вр. Хорватилев
 Инж. Зорук
 И.контр. КСЕНОЗА

Копир. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				МН4		
				<u>Документация</u>		
A4	ТП	ТТ2		Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	С10 ГОСТ 8240-72 l=420	2	3,6 кг
Б4	2		-02	С10 ГОСТ 8240-72 l=1020	2	8,7 кг
				МН5		
				<u>Документация</u>		
A4	ТП	ТТ2		Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		-03	С10 ГОСТ 8240-72 l=200	2	1,7 кг
Б4	4		-04	С10 ГОСТ 8240-72 l=3320	2	28,5 кг

Инв.№ по кн. Подпись и дата	Испол. Инв.№	Взят. Инв.№	Марка	Масса, кг
			МН4	245
	МН5	60,4		

Привязан

Инв.№

ТП 903-4-95.87 КЖИ21

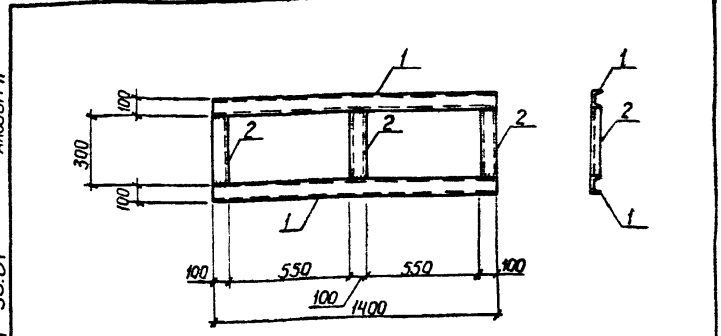
Узлы закладные МН4, МН5	Ступица	Масса	Масштаб
	р	см табл.	б.м.
	Лист		Листов
	м3 из ссср		
	ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
	Украинское отделение		
	Формат А4		

Капр. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				МН6		
				<u>Документация</u>		
A4	ТП	ТТ2		Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	С10 ГОСТ 8240-72 l=1400	2	12,0 кг
Б4	2		-02	С10 ГОСТ 8240-72 l=300	3	2,6 кг

Инв.№ по кн. Подпись и дата	Испол. Инв.№	Взят. Инв.№	Марка	Масса, кг
			МН6	318

Привязан

9996/2

Инв.№

ТП 903-4-95.87 КЖИ22

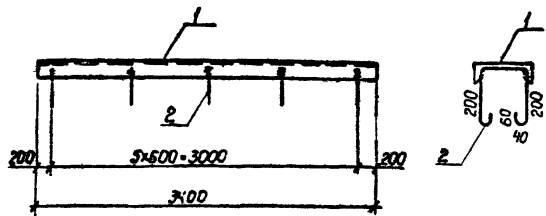
Узлы закладные МН6	Ступица	Масса	Масштаб
	р	318кг	б.м.
	Лист		Листов
	м3 из ссср		
	ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
	Украинское отделение		
	Формат А4		

Капр. Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
A4	ТП	ТТ2	Технические требования.			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	-01	С12 ГОСТ 8240-72	ℓ=3400	1	354 кг
Б4	2	-02	Ф8 ГОСТ 5781-82	ℓ=300	12	0,1 кг

Привязан

Унв №

ТП 903-4-95.87 КЖИ23

Узделіе закладное
МН7

Стация Масса Масштаб

Р 36,6 кг б.п.

Лист Листов

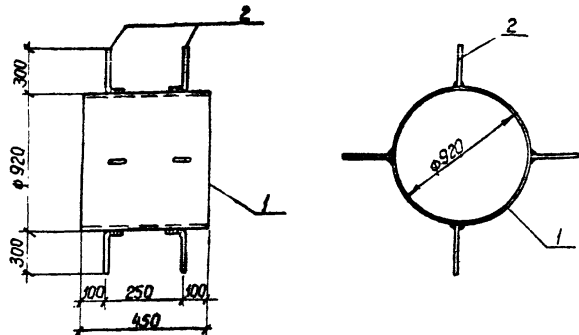
МЗ и З СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

ГИП Дворобасов
Нач. отд. Бойко
Рук. гр. Карышев
Ст. инж. Зорук
И.контр. Ксендз А.
Копир Тищенко

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
A4	ТП	ТТ2	Технические требования.			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	-01	Тр. Дн 920x10 ТУ 14-3-80878	ℓ=450	1	1020 кг
Б4	2	-02	Ф8 АІ ГОСТ 5781-82	ℓ=350	8	0,2 кг

9996/2

Привязан

Унв №

ТП 903-4-95.87 КЖИ24

Узделіе закладное
МН8

Стация Масса Масштаб

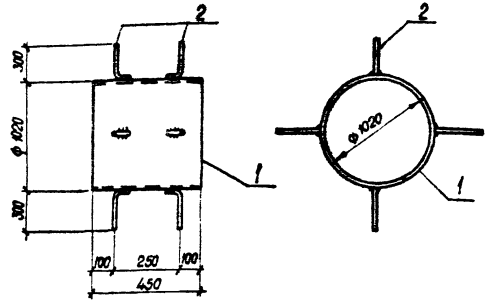
Р 1020 кг б.п.

Лист Листов

МЗ и З СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

ГИП Дворобасов
Нач. отд. Бойко
Рук. гр. Зок
И.контр. Ксендз А.
Копир Тищенко

Туполобый проект 903-4-95.87 Альбом 11



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4	ТП	ТТ2		Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	-01	ТР.Эм 1020x10 ТУ14-3-808-782-450	1	112,1 кг	
Б.4	2	-02	Ф ВАГ ГОСТ 5781-82	8	0,2 кг	

Привязан			
Изм. N			

ТП 903-4-95.87 КЖИ25

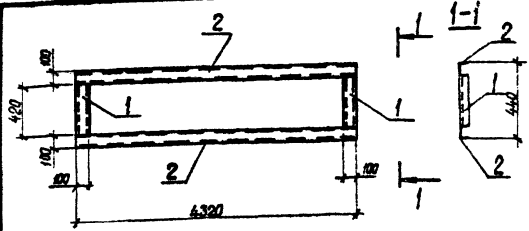
Узделие закладное МН9	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	113,2 кг	Б. м
	Лист	Листов	
	МЭН Э СССР ВНИИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал Т. Бойко формат А4

Изм. N лист Подпись и дата

Гип	Коробочки
Нач. отд.	Бойко
Рук. зр.	Зак
Инж.	Вач
Н. контр.	Ксендз

Туполобый проект 903-4-95.87 Альбом 11



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4	ТП	ТТ2		Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	-01	С 10 ГОСТ 8240-72	Е=420	2	3,6 кг
Б.4	2	-02	С 10 ГОСТ 8240-72	Е=4320	2	37,1 кг

Привязан			
Изм. N			

ТП 903-4-95.87 КЖИ26

Узделие закладное МН10	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	81,4 кг	Б. м.
	Лист	Листов	
	МЭН Э СССР ВНИИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал Т. Бойко формат А4

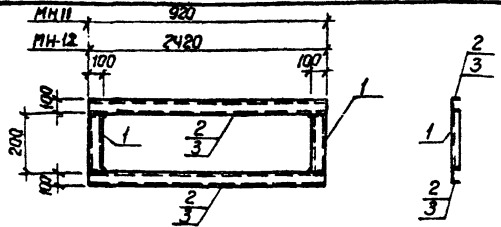
Изм. N лист Подпись и дата

Гип	Коробочки
Нач. отд.	Бойко
Рук. зр.	Веробинец
Инж.	Зак
Н. контр.	Сажак

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Марка	Масса
МН12	45,0
МН11	19,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				МН12		
				Документация		
Ж			ТП	ТТ2		Технические требования.
				Документация		
				СГО ГОСТ 8240-72		
БВ	1		-01	ℓ=200	2	1,7 кг
БВ	2		-02	ℓ=2420	2	20,8 кг
				МН11		
				Документация		
Ж			ТП	ТТ2		Технические требования
				Документация		
				СГО ГОСТ 8240-72		
БВ	1		-01	ℓ=200	2	1,7 кг
БВ	3		-03	ℓ=920	2	7,9 кг

Привязан

инв.№

ТП 903-4-95.87 КЖИ 27

Изделия закладные
МН11, МН12

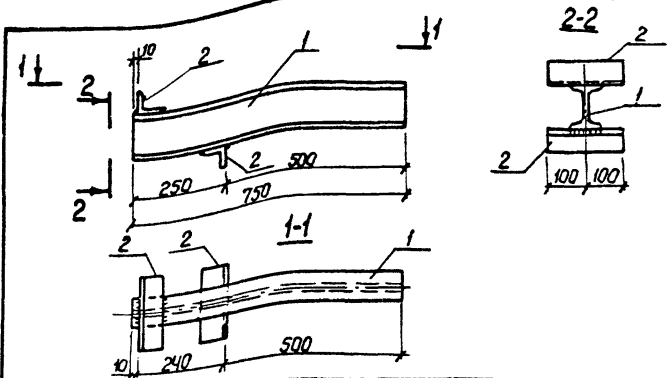
Студия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б.м.
Лист		
МЭ + 3 СССР		
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А4		

инв. № табл.	Полный лист	Взят	инв. №
ГЛП	Окоробочены		
Начерт	Бойка		
П.констр.	Верховини		
Рук.вр.	Зак		
Исполн.	Сажук		
И.констр.	Ксендз		
Капир Тищенко			

Альбом II

903-4-95.87

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Ж			ТП	ТТ2		Технические требования
				Документация		
БВ	1		-01	СГО ГОСТ 8239-72 ℓ=750	1	8,6 кг
БВ	2		-02	ЛБЗХС ГОСТ 8509-72 ℓ=200	2	1,0 кг

Привязан

инв.№

ТП 903-4-95.87 КЖИ 28

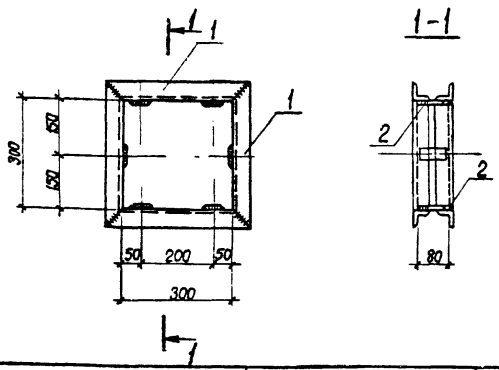
Изделия закладные
МН13

Студия	Масса	Масштаб
Р	кг	б.м.
Лист		
МЭ + 3 СССР		
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А4		

инв. № табл.	Полный лист	Взят	инв. №
ГЛП	Окоробочены		
Начерт	Бойка		
П.констр.	Верховини		
Рук.вр.	Зак		
Исполн.	Сажук		
И.констр.	Ксендз		
Капир Тищенко			

9998/2

Таблові проєкт 903-4-95.87 Альбом II



Формат зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
<u>Документация</u>					
А3		ТП	ТТ2		Технические требования
<u>Детали</u>					
Б4	1	-01	L50x5 ГОСТ 8509-72 l=300	4	0,9 кг
Б4	2	-02	L50x4 ГОСТ 8509-72 l=70	6	0,2 кг

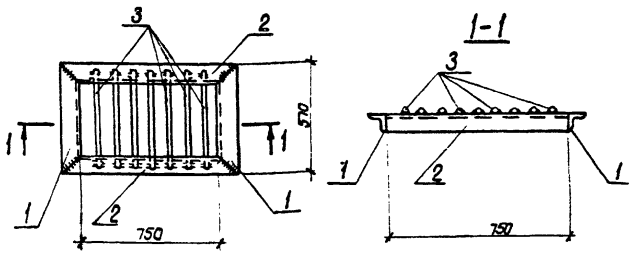
Привязан			
И№Б.Н			

ТП 903-4-95.87 КЖИ29

Марка монтажная ММ 1	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	4,8 кг	1:100
	Лист	Листов	
	МЭ И Э СС СР ВНИПЛИЗЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал Т.Бойко Формат А4

Таблові проєкт 903-4-95.87 Альбом II



Формат зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
<u>Документация</u>					
А3		ТП	ТТ2		Технические требования
<u>Детали</u>					
Б4	1	-01	L50x5 ГОСТ 8509-72 l=670	2	1,7 кг
Б4	2	-02	L50x5 ГОСТ 8509-72 l=850	2	2,6 кг
Б4	3	-03	Ф16 АII ГОСТ 5781-82 l=550	3	0,9 кг

9996/2

Привязан			
И№Б.Н			

ТП 903-4-95.87 КЖИ30

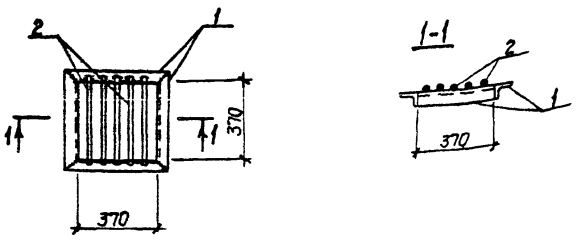
Марка монтажная ММ 2	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	16,7 кг	δ.м.
	Лист	Листов	
	МЭ И Э СС СР ВНИПЛИЗЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал Т.Бойко Формат А4

Шиф. и лист. Подпись и дата (Взят. шиф. и)

Шиф. и лист. Подпись и дата (Взят. шиф. и)

Альбом 11



903-4-95.87

Титульный проект

Формат листа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП	ТТ2	Технические требования	
				Детали		
Б4	1		-01	Л50x5 ГОСТ 8509-72 L=470	4	1,8 кг
Б4	2		-02	Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=450	5	0,7 кг

Инв. № подл. Издатель и дата. Взам. инв. №

Ген. дир.	Скворцова	
Нач. отд.	Бойко	
Рук. гр.	Харченко	
Ст. инж.	Зарук	
Ин. контр.	Ксенюк	

Привязан
Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИЗ1

Марка монтажная ММЗ

Станд.	Масса	Масштаб
Р	108 кг.	б.м.

Лист 1 из 5

МЗ и ЭССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ

Украинское отделение

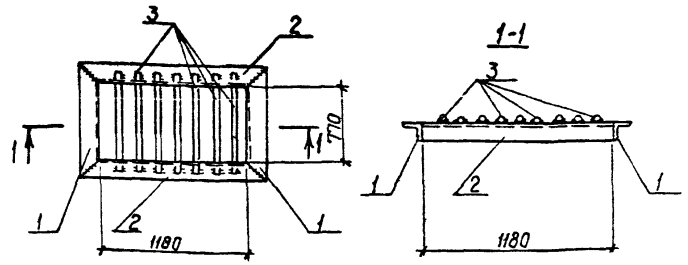
Формат А4

Копир. Тищенко

Альбом 11

903-4-95.87

Титульный проект



Формат листа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП	ТТ2	Технические требования	
				Детали		
Б4	1		-01	Л50x5 ГОСТ 8509-72 L=870	2	27 кг
Б4	2		-02	Л50x5 ГОСТ 8509-72 L=1280	2	3,9 кг
Б4	3		-03	Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=850	14	1,3 кг

Инв. № подл. Издатель и дата. Взам. инв. №

Ген. дир.	Скворцова	
Нач. отд.	Бойко	
Рук. гр.	Харченко	
Ст. инж.	Кочерова	
Ин. контр.	Ксенюк	

9996/2

Привязан
Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИЗ2

Марка монтажная ММ4

Станд.	Масса	Масштаб
Р	314 кг.	б.м.

Лист 1 из 5

МЗ и ЭССР

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ

Украинское отделение

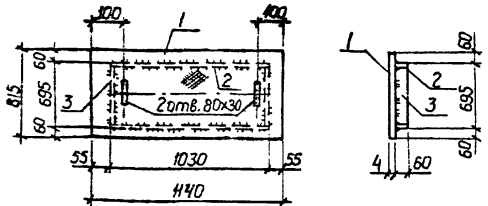
Формат А4

Копир. Тищенко

Альбом 11

903-4-95.87

Тяговой проект



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
А4	ТП ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1	-01	Рисл. б 4x815 ГОСТ 8568-77 Е=1140	1 330 кг
Б4	2	-02	-60x4 ГОСТ 103-76 Е=1080	2 3,6 кг
Б4	3	-03	-60x4 ГОСТ 103-76 Е=685	2 1,3 кг

Привязан
Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ33

Марка монтажная
ММ5

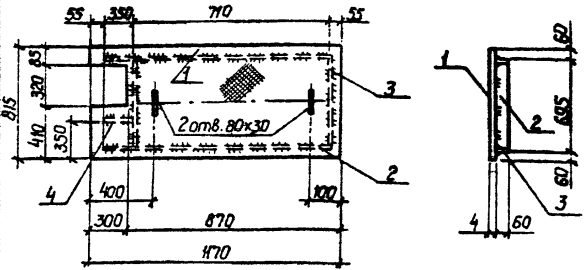
Стадия	Масса	Масштаб
Р	434 кг	б. м.
Лист	Листов	
ИЗ ИЭС ССР		
ВНИПИЭНЕРГПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А4		

Инв. № подл.	Подпись	Дата	Исполн.
	Г. ЧП		Скоробогатый
	Зач. отп.		Бойко
	Рук. зр.		Хармышев
	Ст. инж.		Зорук
	Техник		Левчук
	Н. контр.		Ксендз А.
Копир Тищенко			

Альбом 11

903-4-95.87

Тяговой проект



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
А4	ТП ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1	-01	Рисл. б 4x815 ГОСТ 8568-77 Е=1140	1 28,5 кг
Б4	2	-02	-60x4 ГОСТ 103-76 Е=1080	2 2,0 кг
Б4	3	-03	-60x4 ГОСТ 103-76 Е=685	2 1,3 кг
Б4	4	-04	-60x4 ГОСТ 103-76 Е=350	1 0,7 кг

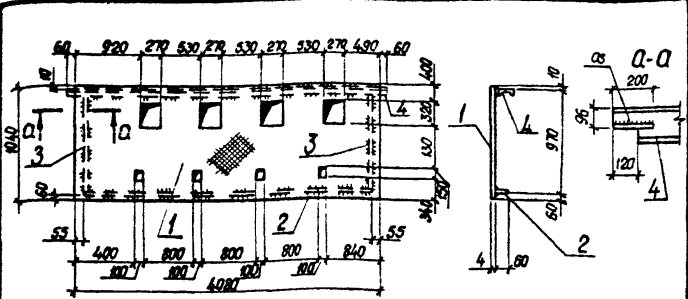
Привязан
Инв. №

9996/2
ТП 903-4-95.87 КЖИ34

Марка монтажная
ММ6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	35,8 кг	б. м.
Лист	Листов	
ИЗ ИЭС ССР		
ВНИПИЭНЕРГПРОМ		
Украинское отделение		
Формат А4		

Инв. № подл.	Подпись	Дата	Исполн.
	Г. ЧП		Скоробогатый
	Зач. отп.		Бойко
	Рук. зр.		Хармышев
	Ст. инж.		Качарова
	Н. контр.		Ксендз А.
Копир Тищенко			



формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Документация						
	А4		ТП	ТТ2		Технические требования
Детали						
Б4		1	-01	ручн. δ4х1040 ГОСТ 8568-71в-4080	1	128,3 кг
Б4		2	-02	-60х4 ГОСТ 103-76 л=3970	1	7,5 кг
Б4		3	-03	-60х4 ГОСТ 103-76 л=910	2	4,7 кг
Б4		4	-04	С 16 ГОСТ 8240-72 л=4200	1	59,6 кг
Б4		5	-05	-60х4 ГОСТ 103-76 л=200	2	0,4 кг

Имб. и подп. Подпись и дата
Взам. инв.д
Имб. и подп. Подпись и дата
Взам. инв.д

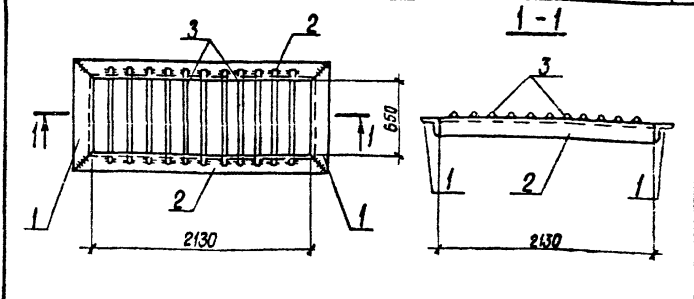
Привязан	
Имб. и подп.	

ТП 903-4-95.87 КЖИ 35

Марка монтажная ММ 7

Станд.	Масса	Масштаб
Р	199,6 кг	Б.М.
Лист	Листов	
МЭ и Э СССР ВНИИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал. Т. Бойко формат А4



формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Документация						
	А4		ТП	ТТ2		Технические требования
Детали						
Б4		1	-01	Л 50x5 ГОСТ 8509-72 л=1750	2	2,3 кг
Б4		2	-02	Л 50x5 ГОСТ 8509-72 л=2230	2	6,8 кг
Б4		3	-03	Ф 16 А П ГОСТ 5781-82 л=850	23	1,3 кг

Имб. и подп. Подпись и дата
Взам. инв.д
Имб. и подп. Подпись и дата
Взам. инв.д

Привязан	
Имб. и подп.	

ТП 903-4-95.87 КЖИ 36

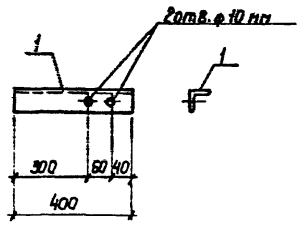
Марка монтажная ММ 8

Станд.	Масса	Масштаб
Р	48,1 кг	Б.М.
Лист	Листов	
МЭ и Э СССР ВНИИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение		

Копировал Т. Бойко формат А4

Альбом II

Типовой проект 903-4-95.87



Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ММ13</u>		
				<u>Документация</u>		
			ТП	ТТ2	Технические требования	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	150x5 ГОСТ 8509-72 R=400	1	1,5кг

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТИП *Коробчатий*
 Нач. отд. *Бойко*
 Инженер *Верховинец*
 Рук. пр. *Зак*
 С.техн. *Санжук*
 Инженер *Кенэдз*

Марка монтажная
ММ9

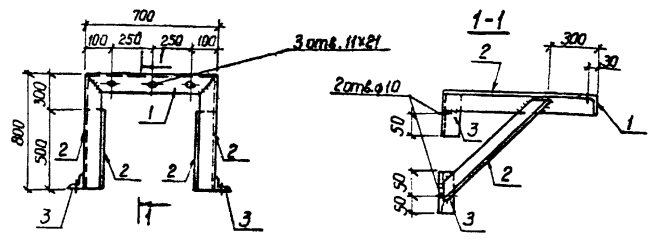
Лист *1* / Листов *1*
 Масса *1,5кг*
 Масштаб *б.м.*

МЭНЭСССР
 ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
 Украинское отделение
 Формат А4

Копир. Тищенко

Альбом II

Типовой проект 903-4-95.87



Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ММ14</u>		
				<u>Документация</u>		
			ТП	ТТ2	Технические требования	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	150x5 ГОСТ 8509-72 R=700	1	27кг
Б4	2		-02	150x5 ГОСТ 8509-72 R=800	4	30кг
Б4	3		-03	150x5 ГОСТ 8509-72 R=100	4	0,4 кг

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТИП *Коробчатий*
 Нач. отд. *Бойко*
 Инженер *Верховинец*
 Рук. пр. *Зак*
 С.техн. *Санжук*
 Инженер *Кенэдз*

Марка монтажная
ММ10

Лист *1* / Листов *1*
 Масса *16,3кг*
 Масштаб *б.м.*

МЭНЭСССР
 ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
 Украинское отделение
 Формат А4

Копир. Тищенко

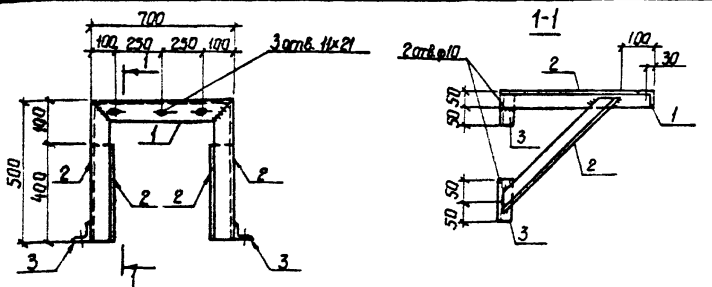
9996/2

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-95.87 КЖИ38

Типовой проект 903-4-95.87



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ММ15</u>		
				<u>Документация</u>		
			ТП	ТТ2		Технические требования
				<u>Детали</u>		
				∠50x5 ГОСТ 8509-72		
Б.4.	1		-01	l=700	1	2,7 кг
Б.4.	2		-02	l=500	4	1,9 кг
Б.4.	3		-03	l=100	4	0,4 кг

Привязан

Инв. №

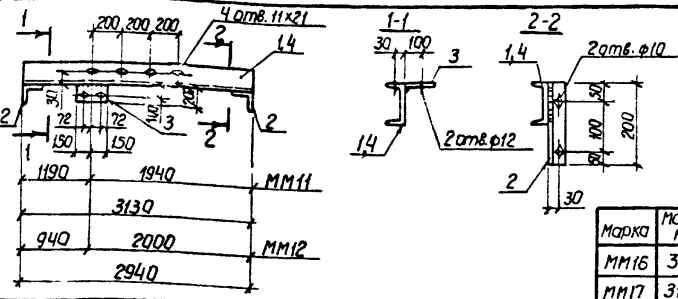
ТП 903-4-95.87 КЖИ39

Группа	Скоробогаты	Масштаб
Нач. отд.	Бойко	Р
Инж. констр.	Верховенец	Масса
Рук. экз.	Зак	Масштаб
Ст. техн.	Санжак	Лист
Инж. констр.	Ксендз	Листов

МЗ ИЗ СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

Копир Тищенко

Альбом II
Типовой проект 903-4-95.87



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ММ16</u>		
				<u>Документация</u>		
			ТП	ТТ2		Технические требования
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1		-01	Г10 ГОСТ 8240-72, l=3130	1	27,0 кг
Б.4.	2		-02	∠50x5 ГОСТ 8509-72, l=200	2	0,8 кг
Б.4.	3		-03	-200x10 ГОСТ 103-76, l=300	1	4,7 кг
				<u>ММ17</u>		
				<u>Документация</u>		
			ТП	ТТ2		Технические требования
				<u>Детали</u>		
Б.4.	2		-02	∠50x5 ГОСТ 8509-72, l=200	2	0,8 кг
Б.4.	3		-03	-200x10 ГОСТ 103-76, l=300	1	4,7 кг
Б.4.	4		-04	Г10 ГОСТ 8240-72, l=2940	1	25,2 кг

Привязан

Инв. №

9996/2

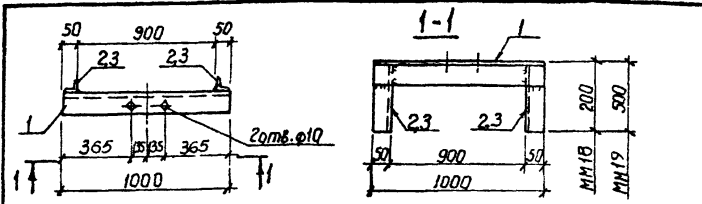
ТП 903-4-95.87 КЖИ40

Группа	Скоробогаты	Масштаб
Нач. отд.	Бойко	Р
Инж. констр.	Верховенец	Масса
Рук. экз.	Зак	Масштаб
Ст. техн.	Санжак	Лист
Инж. констр.	Ксендз	Листов

МЗ ИЗ СССР
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
Украинское отделение
Формат А4

Копир Тищенко

Альбом II
Типовой проект 903-4-95.87



Марка	Масса кг
ММ18	5,4
ММ19	7,6

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ММ18		
				Документация		
			ТП	ТТ2		Технические требования
				Детали		
Б4	1		-01	LSOx5 ГОСТ 8509-72 E-1000	1	3,8 кг
Б4	2		-02	LSOx5 ГОСТ 8509-72 E-200	2	0,8 кг
				ММ19		
				Документация		
			ТП	ТТ2		Технические требования
				Детали		
Б4	1		-01	LSOx5 ГОСТ 8509-72 E-1000	1	3,8 кг
Б4	3		-03	LSOx5 ГОСТ 8509-72 E-500	2	1,9 кг

Ш.№ по листу Подпись и дата Взам. инв.№

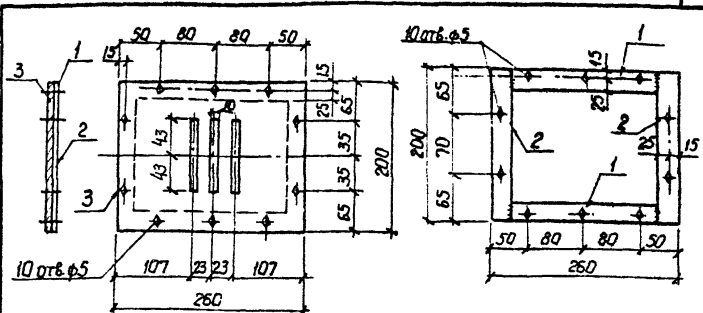
привязан			
Инв.№			

ТП 903-4-95.87 КЖИ41

Марки монтажные ММ14, ММ15	Лист	Масса	Масштаб
	р	ст. табл.	б. м.
Лист		Листов	
МЗ ЭЭСР			
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ			
Украинское отделение			
Формат А4			

ГУП Криворожсталь
 Нач. отд. БОЛКО
 Гл. констр. ВЕРАХОВИЧ
 Рук. гр. ЗОК
 Сп. техн. САНЖОК
 Н. констр. КСЕНДЗ
 Копир. Тищенко

Альбом II
Типовой проект 903-4-95.87



Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ММ20		
				Документация		
			ТП	ТТ2		Технические требования
				Детали		
				-40x4 ГОСТ 103-76		
Б4	1		-01	E-180	2	0,2 кг
Б4	2		-02	E-200	2	0,3 кг
Б4	3		-03	Асбцементная плита 260x200x10	1	

Ш.№ по листу Подпись и дата Взам. инв.№

привязан			
Инв.№			

ТП 903-4-95.87 КЖИ42

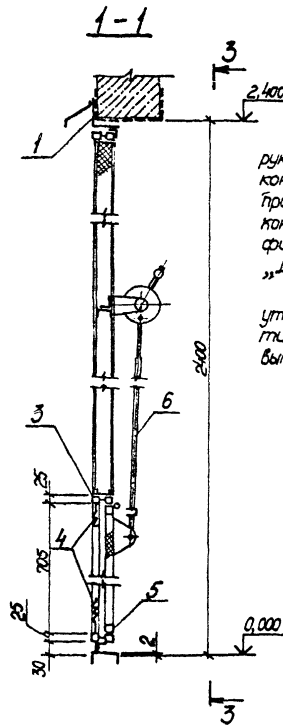
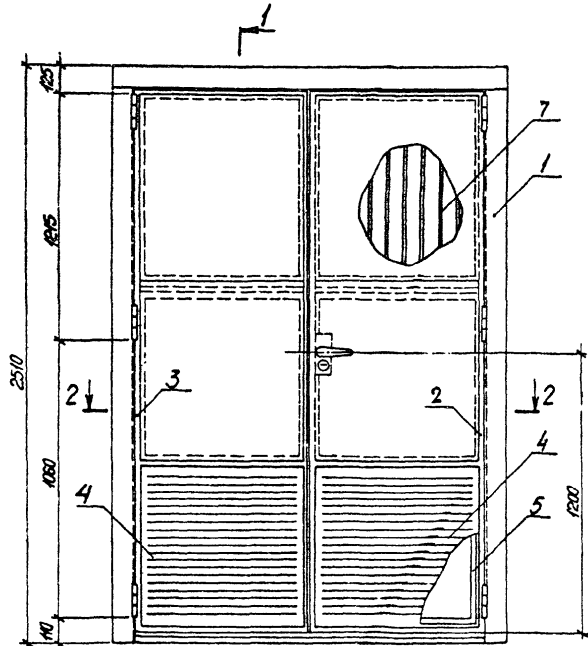
Марка монтажная ММ16	Лист	Масса	Масштаб
	р	1,0 кг	б. м.
Лист		Листов	
МЗ ЭЭСР			
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ			
Украинское отделение			
Формат А4			

ГУП Криворожсталь
 Нач. отд. БОЛКО
 Гл. констр. ВЕРАХОВИЧ
 Рук. гр. ЗОК
 Сп. техн. САНЖОК
 Н. констр. КСЕНДЗ
 Копир. Тищенко

Архив №

Туполов проект 903-4-95.87

Дата выдачи: _____
 Подпись и дата: _____
 Проект №: _____

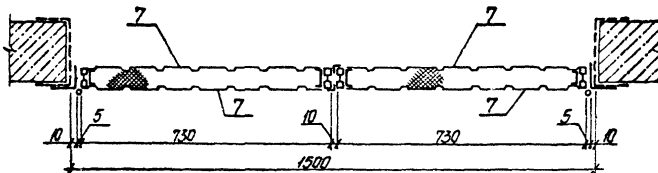


1. Настоящий проект дверей трансформаторных камер выполнен на основании техдокументации специального проектно-монтажорского и технологического бюро "Энергосталь-конструкция" Крапткинского филиала треста по производству стальных конструкций "Энергосталь-конструкция" министерства энергетики и электрификации СССР. Техдокументация именуется "Двери распашные типа "Д".

2. Проектом предусмотрена установка дверей утепленных типа "Д2" с жалюзи в нижней части по типу дверей "Д1". При этом, механизмы запирания выпалить для нижних створок жалюзи.

3. Чертежи дверей: Д1-КТ047.00.00.00.00.00.00.
 Д2-КТ048.00.00.00.00.00.00

2-2



9996/2

Привязан			
ИМБ. №			

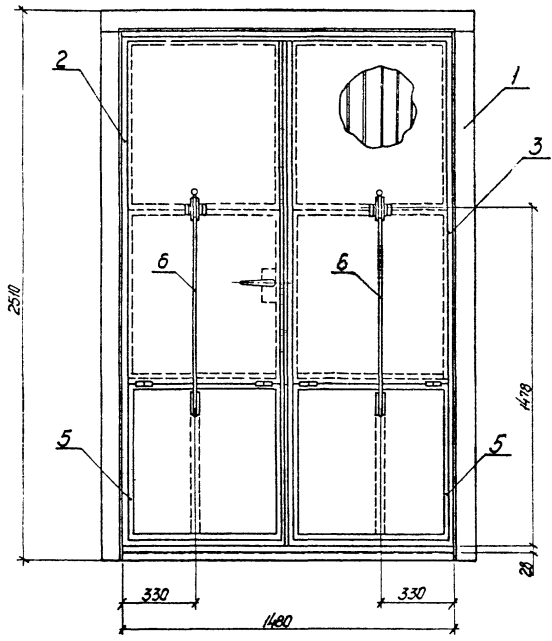
ТП 903-4-95.87 КЖИ43		Студия	Масса	Масштаб
Двери трансформаторных камер		р	215 кг	
Лист 1		Листов 2		
МЭ и Э СССР		ВНИИЭНЕРГОПРОМ		
Удобринская		Формат А3		

СПП
 Нач. отд. Баскин
 Инженер Берковичев
 Ин. эк. Зор
 Ин. эк. Ксенда
 Ин. эк. Плещин

Копировала Кравец Л.

Альбом II
Турбовой проект 903-4-95.87

3-3



Формат листа	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			Документация		
	1	КТО48.03.00.00.00.СБ	Обрамление. Сборочный чертеж	1	66.0 кг
	2	КТО48.01.01.00.00.СБ	Рама правой створки.		
	3	КТО48.02.01.00.00.СБ	Рама левой створки.	1	43.0 кг
	4	КТО47.01.00.00.00.Н	Сборочный чертеж	1	45.0 кг
	5	КТО47.01.03.00.00.СБ	Жалюзи	2	3.8 кг
	6	КТО47.01.02.00.00.СБ	Рама фленки. Сборочный чертеж	2	4.5 кг
	7	КТО48.01.00.00.01.	Механизм запирания.	2	3.0 кг
			Сборочный чертеж	4	9.6 кг
			Облицовка		

Число листов: 1
Итого листов: 1

9996/2

прибавки			
Конт. №			

ТП 903-4-95.87 КЖИ43 Лист 2

Формат А3