

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЁМА
ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М

АЛЬБОМ 4

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

24754-04

Опуская цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708 - 5590

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ГОДОВЫМ

ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М

АЛЬБОМ 4

Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка
ТХ Технология производства
ТХ.Н Общие виды нетиповых
технологических конструкций

АЛЬБОМ 2 АР Архитектурные решения
КМ Конструкции металлические

АЛЬБОМ 3 КЖ Конструкции железобетонные

АЛЬБОМ 4 КЖИ Строительные изделия

АЛЬБОМ 5 ОВ Отопление и вентиляция

ВК Водопровод и канализация

АЛЬБОМ 6 ЭМ Электрооборудование силовое

ЭО Электроосвещение

АЛЬБОМ 7 ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КОМП-
ЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

АЛЬБОМ 8 СО Спецификация оборудования

АЛЬБОМ 9 ВМ Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ 10 С Сметы

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ (ведущий)

главный инженер института

В.И.Поляков

главный инженер проекта

Н.И.Кувшинов

Харьковский ПромстройиниПРОЕКТ

главный инженер института  Н.Ф.Довгий

главный инженер проекта

Челябинское отделение ВНИПИ

«ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ»

главный инженер института

В.В.Романов

главный инженер проекта 

А.П.Школьный

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР

Протокол от 13 сентября 1980г. №31

Введен в действие Промтрансниипроектном

Приказ от 15 января 1991г. № 7

Альбом 4

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	2
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
3	КОЛОНЫ 1 К48-2М2-1; 1К48-2М2-2	4
4	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КР1; КР2	5
5	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ Кр-1; Кр-2	6
6	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-1; С-2	7
7	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-3; С-4	8
8	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-5	9
9	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-6; С-7	10
10	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-8; С-9	11
11	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-10; С-11	12
12	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-12; С-13	13
13	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИМ-1; ИМ-2	14
14	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИМ-3; ИМ-4	15
15	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИМ-5; ИМ-10	16
16	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИМ-6; ИМ-8; ИМ-9	17
17	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИМ-7; ИМ-11	18
18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ-12	19

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

				708-55.90-КЖИ		
				Ведомость чертежей		
				СТАНДА	МАССА	НАСОСТАВ
				Р		
				ЛИСТ		
				ЛИСТОВ		
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Нормы К. ЛРИБИНСКИЙ
 Д.С.ПЕЧ. ЛРИБИНСКИЙ
 Зав. гр. ИВКОВСКИЙ
 Вед. инж. РАЗЕНЦЕВ
 Проверил. РАЗЕНЦЕВ
 Разраб. МИТЮШИНА

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

Технические условия

I. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

1. Колодцы следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 13015.0-83* "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. Общие технические требования" и применяемой типовой серии.
2. Бетон должен удовлетворять требованиям ГОСТ 26633-85 "Бетон тягелый. Технические условия."
3. Фактическая прочность бетона (в проектном возрасте и отпущенная) должна соответствовать требуемой, назначаемой по ГОСТ 13105-86* в зависимости от нормируемой прочности бетона и от показателя фактической однородности бетона.
 Величина нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие для колонн должна составлять:
 70% - в тёплый период года;
 90% - в холодный период года.
 Продолжительность тёплого и холодного периода года указывается проектной организацией при привязке проекта в соответствии с ГОСТ 13015.0-83* (изменение №1).

3. Для крестообразных сварных соединений сеток и каркасов типы швов при контактной точечной сварке двух стержней - К1-Кт
4. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
5. Объединение арматурных изделий в пространственные каркасы производить контактной точечной сваркой крестообразных пересечений стержней с помощью сварочных клещей.
6. Материал пластин для закладных и соединительных деталей, кроме оговоренных чертежами, принят из стали ВСтЗ кл 2 по ГОСТ 380-71*.
7. Анкеры закладных деталей приварить к пластинам тавер дуговой механизированной сваркой под флюсом. Тип шва Т1-Мф.
8. Рекомендуемые типы электродов для сварки принимать по таблице 39 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

II. Изделия арматурные и закладные.

1. Для изготовления арматурных изделий следует применять сталь марок, указанных в таблице.

Вид арматуры и документы, регламентирующие ее качество	Класс арматуры	Марка стали при расчётной наружной температуре до минус 30° включительно и в отапливаемых зданиях
Стержневая горячекатанная гладкая, ГОСТ 5781-82* и ГОСТ 380-71*	A I	B ст 3 кл 2
Стержневая горячекатанная периодического профиля, ГОСТ 5781-82*	A III	25 Г 2С

9. Производство и приёмку работ по сварке соединений арматурных изделий и закладных деталей выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
10. Закладные и соединительные детали окрасить одним слоем грунта ПФ-021, остальные слои антикоррозионной защиты нанести на строительной площадке.

2. При изготовлении арматурных изделий и закладных деталей должны соблюдаться требования ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний" и ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматурных и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры."

Привязан:

Инд. №

708-55-90-КНИ-ТУ

И. контр. Дрёминский
 Гл. спец. Дрёминский
 Зав. гр. Подковская

Провер. Подковская
 Разраб. Митюшина

Технические условия

Стадия	Лист	Листов
р	1	

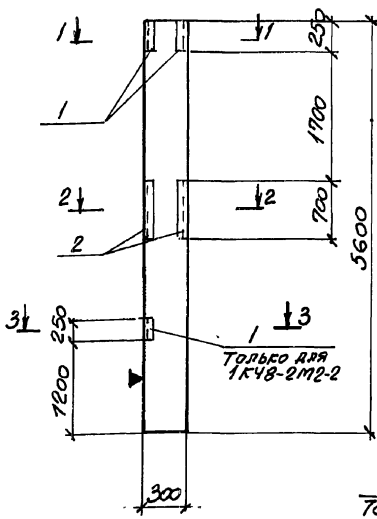
Уфьевский
Промстройинипроект

Альбом 4

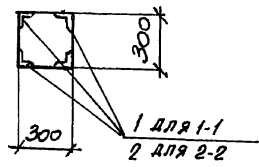
Инд. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

АЛБЕДИМ 4

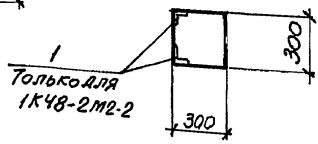
1К48-2м2-1, 1К48-2м2-2



1-1; 2-2



3-3



Формы Зоны	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				О1		
			ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		Серия 1.423-1-3/88 вып.1	КОЛОННА 1К48-2м2			
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
1		СЕРИЯ 1.400-15 В.1	МН505	4	6	
2		ТО ЖЕ	МН518	2.8м	2.8м	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А-III	ВСт3сп2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86			
Ф8	Итого	L75x6	Итого		
1К48-2м2-1	5.3	5.3	26.2	26.2	31.5
1К48-2м2-2	6.3	6.3	29.6	29.6	35.9

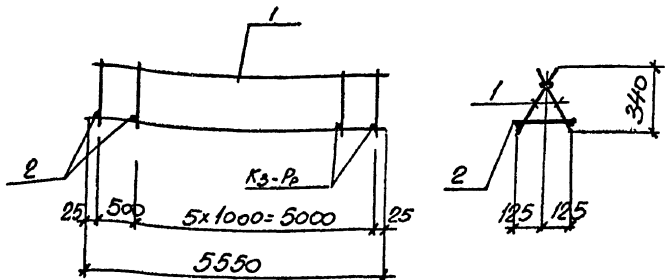
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРСА
1.423-1-3/88.1 1К48-2м2	1К48-2м2-1
- 01	1К48-2м2-2

1. Колонны 1К48-2м2-1 и 1К48-2м2-2 отличаются от колонны 1К48-2м2 по серии 1.423-1-3/88 вып.1 только наличием дополнительных закладных изделий.
2. Знак «▲» нанести на колонну несмываемой краской.

		708-55.90-КЖИ-1К48-2м2-1		1К48-2м2-2	
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ	
И. КОТ.	АРИНСКИЙ	P	1300		
ГЛ. БОК.	ДВУМАНСКИЙ				
ЗАВ. ГР.	МОДОРОВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. МОН.	РОЗЕНЦВЕЙН			ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК	
ПРОВЕР.	РОЗЕНЦВЕЙН				
РАЗРАБ.	РОМНИНА				

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N:	
---------	--



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				КП1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		708-55.90-КЖИ-Кр-1	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-1	2	10,1 кг
				ДЕТАЛИ		
	2			ФВА-I Гост 5781-82° С=300	7	0,1 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N°

708-55.90-КЖИ-КП1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1

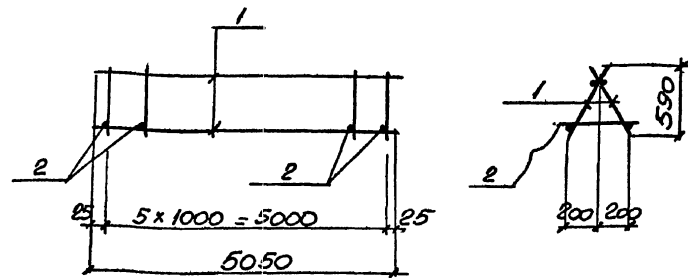
СТАНДАРТ МАССА МАСШТАБ

Р 20,9 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Н. КОМ. П. РЕВИНСКИЙ
П. СПЕЦ. Д. РЕВИНСКИЙ
З. В. Г. КОДЕЛЬСКИЙ
В. В. И. КОДЕЛЬСКИЙ
П. Р. В. КОДЕЛЬСКИЙ
Р. В. В. КОДЕЛЬСКИЙ
Ф. Р. М. И. А.



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				КП2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		708-55.90-КЖИ-Кр-2	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-2	2	12,2 кг
				ДЕТАЛИ		
	2			ФВА-I Гост 5781-82° С=450	6	0,18 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N°

708-55.90-КЖИ-КП2

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2

СТАНДАРТ МАССА МАСШТАБ

Р 25,5 кг

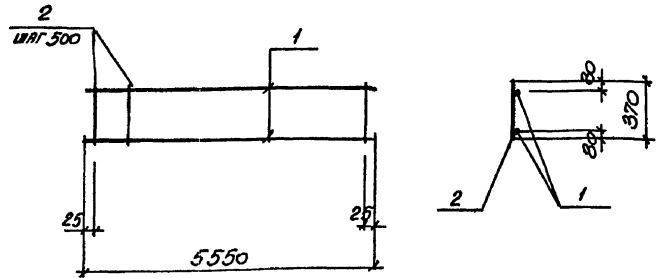
ЛИСТ ЛИСТОВ

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

ИНВ. N° ПОДПИСЬ НАРТА ВЗАИМ. ИНВ.

Н. КОМ. П. РЕВИНСКИЙ
П. СПЕЦ. Д. РЕВИНСКИЙ
З. В. Г. КОДЕЛЬСКИЙ
В. В. И. КОДЕЛЬСКИЙ
П. Р. В. КОДЕЛЬСКИЙ
Р. В. В. КОДЕЛЬСКИЙ
Ф. Р. М. И. А.

Альбом 4



Формат	Шифр	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			ДЕТАЛИ			
	1		708-55.90-КЖИ-Кр-1	Ф10А-I Гост 5781-82 № В-5550	2	3,44кг
	2		-01	Ф10А-I " В=370	12	0,27кг

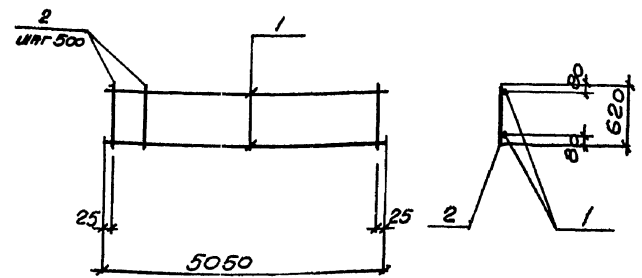
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-Кр-1

Н. КОНТ. ЛЮБИМОВ <i>Л.И.</i> ГЛ. СПЕЦ. ЛЮБИМОВ <i>Л.И.</i> ЗВА. ГР. ЧАЙКОВСКИЙ <i>С.И.</i> БЕЛ. НИИ. РОЗЕНЦВЕГ <i>М.И.</i> ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕГ <i>М.И.</i> РАСПР. РОЗЕНЦВЕГ <i>М.И.</i>	Каркас плоский Кр-1	Страна	Масса	Материал
		Р	10,1кг	
		Лист	Листов	
		ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Инв. № подл. Подпись и дата 03.08.82



Формат	Шифр	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			ДЕТАЛИ			
	1		708-55.90-КЖИ-Кр-2	Ф10А-I Гост 5781-82 № В-5050	2	3,1кг
	2		-01	Ф12А-I " В=620	11	0,55кг

ПРИВЯЗАН:

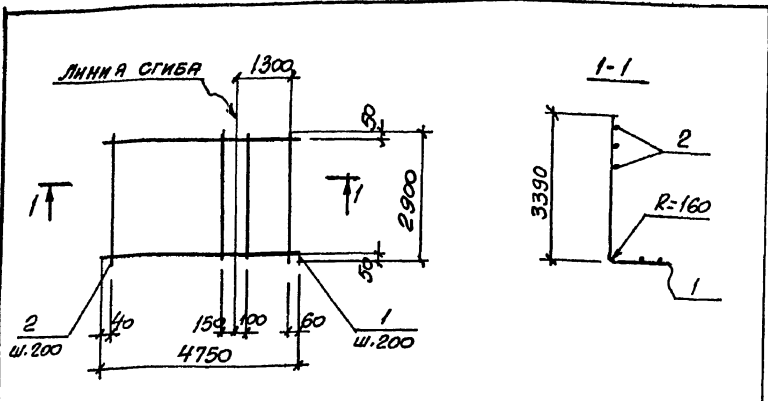
ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-Кр-2

Н. КОНТ. ЛЮБИМОВ <i>Л.И.</i> ГЛ. СПЕЦ. ЛЮБИМОВ <i>Л.И.</i> ЗВА. ГР. ЧАЙКОВСКИЙ <i>С.И.</i> БЕЛ. НИИ. РОЗЕНЦВЕГ <i>М.И.</i> ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕГ <i>М.И.</i> РАСПР. РОЗЕНЦВЕГ <i>М.И.</i>	Каркас плоский Кр-2	Страна	Масса	Материал
		Р	12,2кг	
		Лист	Листов	
		ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Инв. № подл. Подпись и дата 03.08.82

Альбом 4



Формат	Этаж	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
1			708-55.90-КЖИ-С-1	Ф20А-III ГОСТ 5781-82* С=4750	15	11.7кг
2			-01	Ф8А-I " С=2900	24	1.1кг

ПРИВЯЗАН:

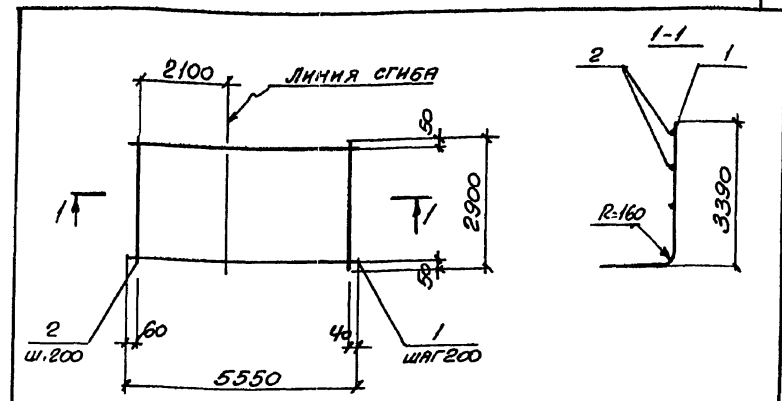
ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-1

И. КОНТ. ДРЕМНИСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕМНИСКИЙ
ЗВ. ГР. КОДЯКОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. РЫЗНИЦКИЙ
ПРОВ. В. РЫЗНИЦКИЙ
РАЗР. В. ПЕТРОВСКИЙ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-1

СТРАНА	МАССА	МРЕЦЕНТ
Р	202.9кг	
Лист	Листов	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		



Формат	Этаж	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
1			708-55.90-КЖИ-С-2	Ф20А-III ГОСТ 5781-82* С=5550	15	13.7кг
2			-01	Ф8А-I " С=2900	28	1.14

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

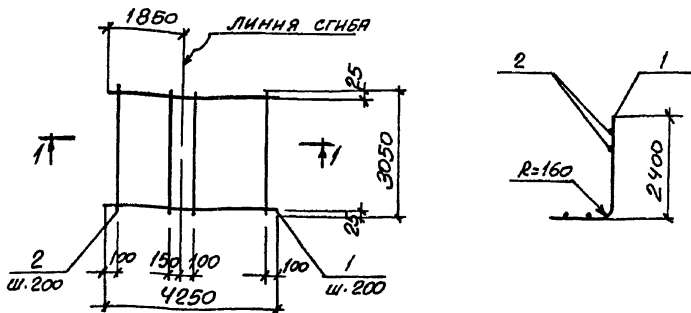
708-55.90-КЖИ-С-2

И. КОНТ. ДРЕМНИСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕМНИСКИЙ
ЗВ. ГР. КОДЯКОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. РЫЗНИЦКИЙ
ПРОВ. В. РЫЗНИЦКИЙ
РАЗР. В. ПЕТРОВСКИЙ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-2

СТРАНА	МАССА	МРЕЦЕНТ
Р	237.4кг	
Лист	Листов	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

Лист 4



Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Мат.	Зона	Формат
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	708-55.90-КНИ-ТУ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
1	6.73кг	Ф16А-III Гост 5781-82 L=4250	708-55.90-КНИ-С-3			
2	1.2кг	Ф8А-I " L=3050	-01			

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КНИ-С-3

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-3

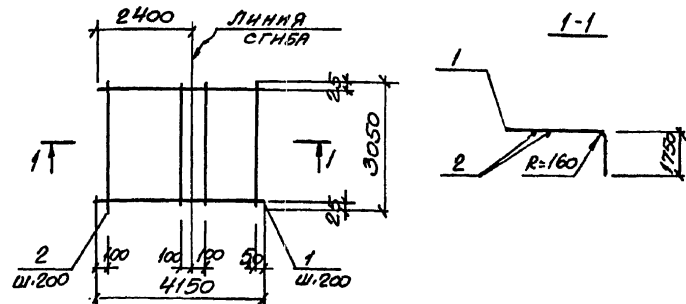
СТРАНА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 133,0кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИНВ. № Лист Подпись и дата Взам. инв.



Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Мат.	Зона	Формат
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	708-55.90-КНИ-ТУ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
1	6.5кг	Ф16А-III Гост 5781-82 L=4150	708-55.90-КНИ-С-4			
2	1.2кг	Ф8А-I " L=3050	-01			

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КНИ-С-4

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-4

СТРАНА МАССА ПЛОЩАДЬ

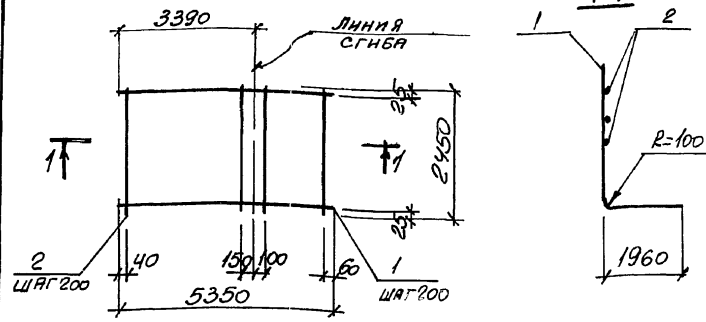
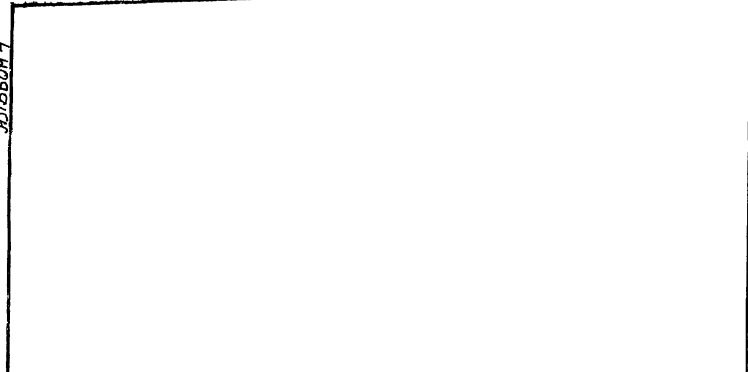
Р 129,2кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИНВ. № Лист Подпись и дата Взам. инв.

ДОЛБОН-4



Формат	Этаж	Лоз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ

Формат	Этаж	Лоз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	1		708-55.90-КЖИ-С-5	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 R-535	13	3.3кг
	2		-01	Ф8А-I " C-2450	27	0.99кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

СТРАНА МАСШ ТИП

ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

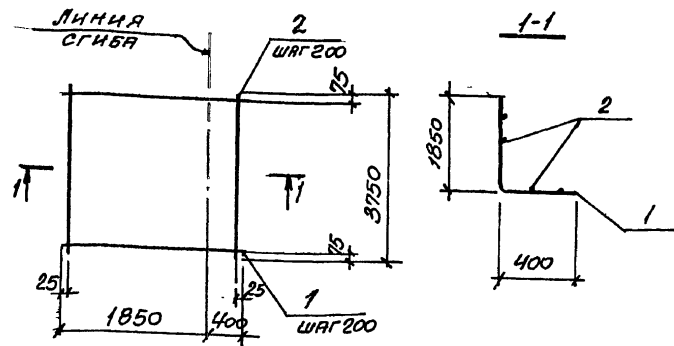
708-55.90-КЖИ-С-5

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-5

СТРАНА	МАСШ	ТИП
Р	694кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК		

И. Контр. ДРИБАНИСКИЙ
Гл. спец. ДРИБАНИСКИЙ
Зав. гр. ДИДЕВИСКИЙ
ВЕД. ИНИ. РОЗЕНЦВЕЙН ШИША
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙН ШИША
РАСПРАБ. ДИДЕВИСКИЙ

Альбом 4



Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	708-55.90 КЖИ - С-6	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 R=2250	20	0,9 кг
		2	-01	Ф6А-I " R=3750	12	0,83 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-6

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-6

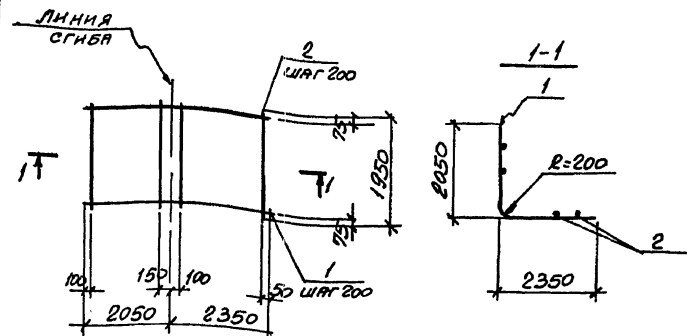
СТРАНА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 26,3 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

Н. КОНТ. ДРЕННИКОВ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕННИКОВ
ЗЯВ. ГР. ЧОДКОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. РОЗЕНЦВЕЙН
ПРОБВ. РОЗЕНЦВЕЙН
РАЗРАБ. ФОМИНА



Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			708-55.90 - КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	708-55.90 - КЖИ - С-7	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 R=4400	10	10,9 кг
		2	-01	Ф8А-I " R=1950	22	0,77 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-7

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-7

СТРАНА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 126,0 кг

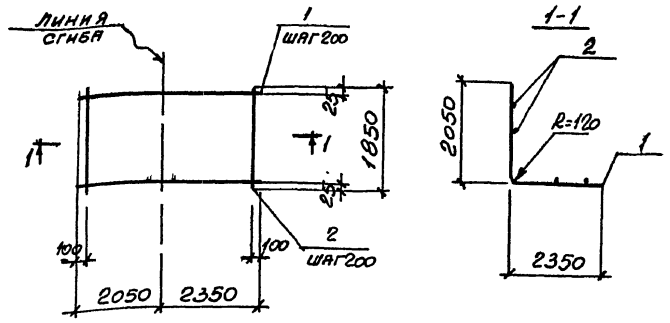
ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

ИНВ. № Листов Подпись и дата ВЗЯТ. ИНВ.

Н. КОНТ. ДРЕННИКОВ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕННИКОВ
ЗЯВ. ГР. ЧОДКОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. РОЗЕНЦВЕЙН
ПРОБВ. РОЗЕНЦВЕЙН
РАЗРАБ. ФОМИНА

Альбом 4



Формат Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	1	708-55.90-КЖИ-С-8	Ф12А-III Гост 5781-82* L=4400	10	3,9 кг
	2	-01	Ф8А-I " L=1850	22	0,73 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-8

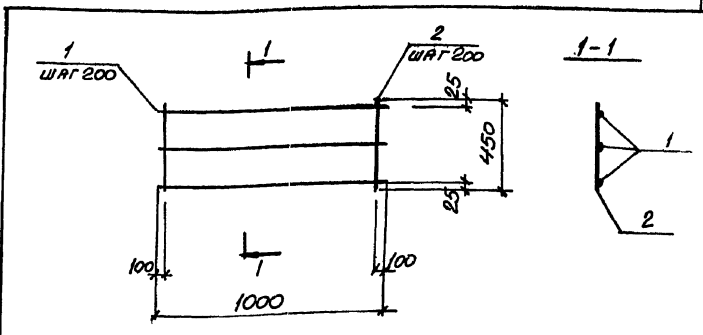
Н. КОП. ПРИБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ПОНЕВСКИЙ
ЗВА. ГР. ПОДКОССЫЙ
ВЕД. МНН. РОЗЕНЦВЕЙН
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙН
РАЗРАБ. ФАТМИНА

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-8

СТАЛЬ П МАРКА МАРКИРОВКА
Р 55,0 кг
ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя, у. лова, Подпись и дата ВЗЯТ. ИМВ.



Формат Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		708-55.90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	1	708-55.90-КЖИ-С-9	Ф8А-I Гост 5781-82* L=1000	3	0,22 кг
	2	-01	Ф10А-I " L=450	5	0,27 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-9

Н. КОП. ПРИБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ПОНЕВСКИЙ
ЗВА. ГР. ПОДКОССЫЙ
ВЕД. МНН. РОЗЕНЦВЕЙН
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙН
РАЗРАБ. ФАТМИНА

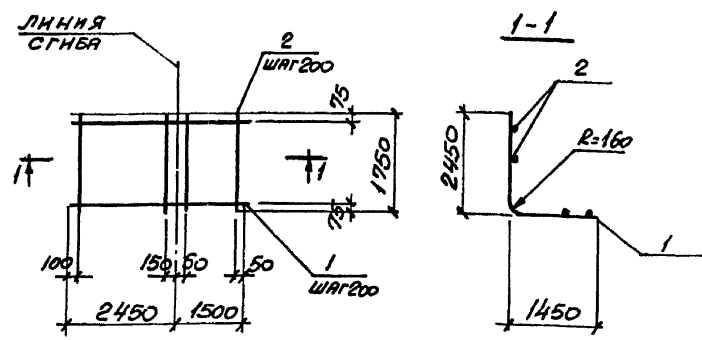
СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С-9

СТАЛЬ П МАРКА МАРКИРОВКА
Р 2,0 кг
ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя, у. лова, Подпись и дата ВЗЯТ. ИМВ.

Линия сгиба



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-С-10	Ø16А-III ГОСТ 5781-82 ^л L=3300	9	6,2 кг
		2	-01	Ø8А-I ГОСТ 5781-82 ^л L=1750	20	0,7 кг

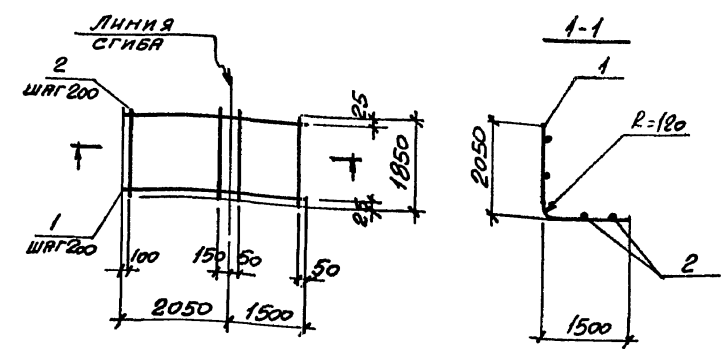
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-10

Н. КОНТ. ЛРБНИСКИ
 ГЛ. СПЕЦ. ЛРБНИСКИ
 ЗЯВ. ГР. МОЛДАВСКИ
 БЕВ. НИИ. РОЗЕНЦВЕЙ
 ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ
 РАЗРАБ. РОТМАН

Сетка арматурная С-10	СТРАНА	МАССА	МЯСЦАВЕ
	D	692 кг	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ			



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-С-11	Ø16А-III ГОСТ 5781-82 ^л L=3550	10	5,6 кг
		2	-01	Ø8А-I ГОСТ 5781-82 ^л L=1850	18	0,73 кг

ПРИВЯЗАН:

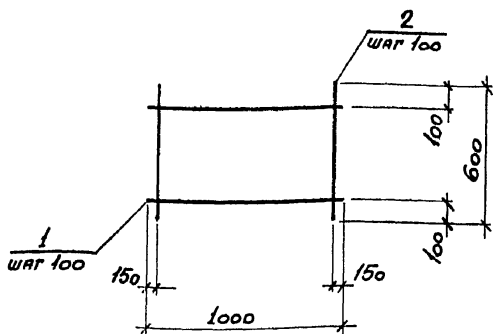
ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-11

Н. КОНТ. ЛРБНИСКИ
 ГЛ. СПЕЦ. ЛРБНИСКИ
 ЗЯВ. ГР. МОЛДАВСКИ
 БЕВ. НИИ. РОЗЕНЦВЕЙ
 ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ
 РАЗРАБ. РОТМАН

Сетка арматурная С-11	СТРАНА	МАССА	МЯСЦАВЕ
	P	69,1 кг	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ			

Лист 5 от 4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-С-12	Ø6A I ГОСТ 5781-82 L=1000	5	0,22 кг
		2	-01	L=600	8	0,13 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-12

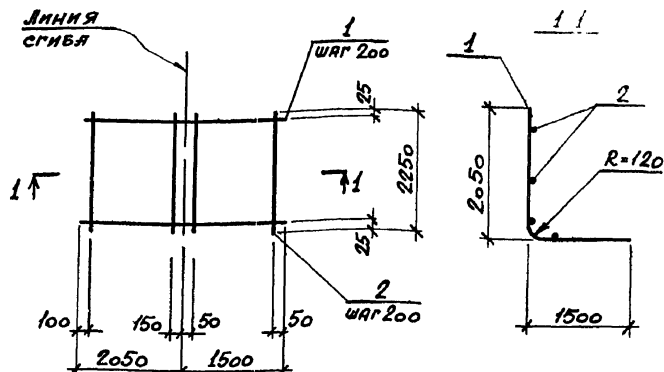
Сетка арматурная
С-12

СТРАНА	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	3,8 кг	
ЛИСТ		ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Н. КОПТ. ПРИБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ПРИБИНСКИЙ
З.В. ГР. МОДКОВСКИЙ
ВЕРНИН РОЗЕНЦВЕЙГ
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙГ
РАЗРАБ. РОЗЕНЦВЕЙГ

Инв. № лог. / Подпись и дата / Взам. инв.



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55-90-КЖИ-С-13	Ø12A-II ГОСТ 5781-82 L=3550	12	3,15 кг
		2	-01	Ø8A-I ГОСТ 5781-82 L=2250	18	0,9 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-13

Сетка арматурная
С-13

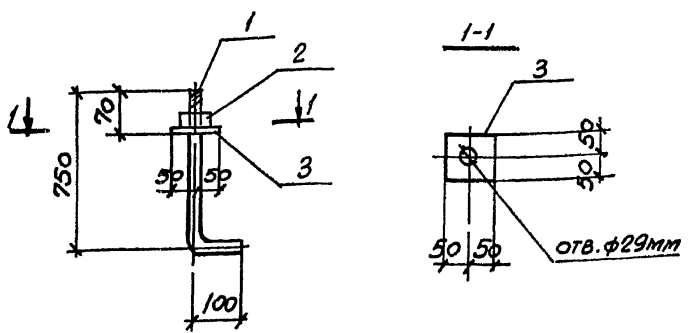
СТРАНА	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	53,8 кг	
ЛИСТ		ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № лог. / Подпись и дата / Взам. инв.

Н. КОПТ. ПРИБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ПРИБИНСКИЙ
З.В. ГР. МОДКОВСКИЙ
ВЕРНИН РОЗЕНЦВЕЙГ
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙГ
РАЗРАБ. РОЗЕНЦВЕЙГ

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-1	• Ø27 ГОСТ 781-82* L=850	1	3,8 кг
		2	-01	Гайка М27 ГОСТ 7915-70*	1	0,16 кг
		3	-02	Шайба М27 ГОСТ 11371-78	1	0,05 кг

ПРИВЯЗАН:

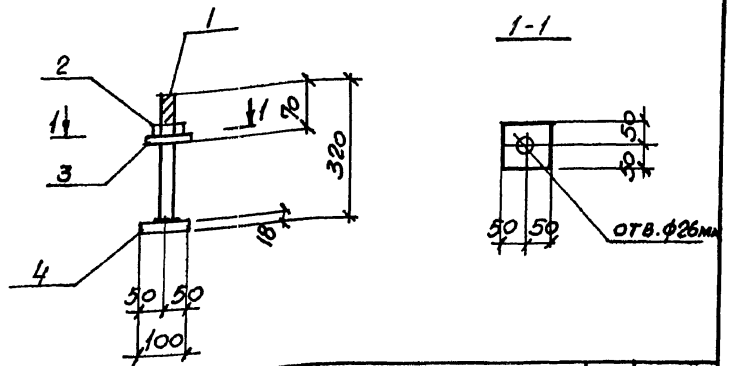
ИМВ.№

708-55.90-КЖИ-НМ-1

И. КОМП. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ГЛ. СПЕЦ. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 З.В. ГР. ПОДСКАЗКА
 ВЕР. ИИЖ. РЕЗЕНЦЕВА
 ПРОВЕР. РЕЗЕНЦЕВА
 РАЗРАБ. РОСТАВОВА

Изделие закладное
 НМ-1

Страна Масса Массы/Лист
 Р 4,0 кг
 Лист Листов
 ХарьковскНИИПроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-2	• Ø24 ГОСТ 3781-82* L=302	1	1,1 кг
		2	-01	Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	1	0,1 кг
		3	-02	Шайба М24 ГОСТ 11371-78	1	0,03 кг
		4	-03	-100x18 ГОСТ 103-76* L=100	1	1,41 кг

ПРИВЯЗАН:

ИМВ.№

708-55.90-КЖИ-НМ-2

И. КОМП. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ГЛ. СПЕЦ. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 З.В. ГР. ПОДСКАЗКА
 ВЕР. ИИЖ. РЕЗЕНЦЕВА
 ПРОВЕР. РЕЗЕНЦЕВА
 РАЗРАБ. РОСТАВОВА

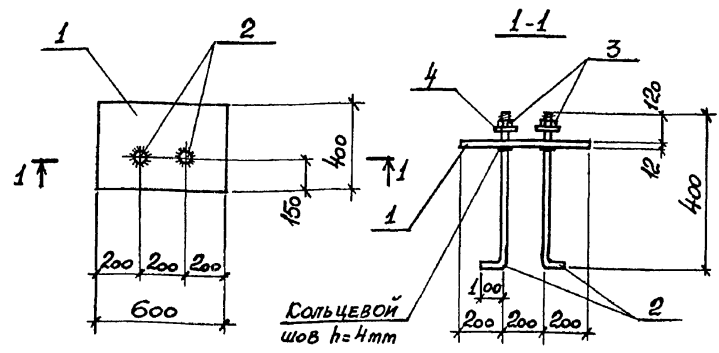
Изделие закладное
 НМ-2

Страна Масса Массы/Лист
 Р 2,64 кг
 Лист Листов
 ХарьковскНИИПроект

ИМВ. № 10000 / Подпись и дата / Взам. инв.

ИМВ. № 10000 / Подпись и дата / Взам. инв.

АЛЬБОМ 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-3	-400x12 ГОСТ 82-70* L=600	1	22,6 кг
		2	-01	•Ø24 ГОСТ 5781-82* L=500	2	1,77 кг
		3	-02	Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	2	0,1 кг
		4	-03	Шайба М24 ГОСТ 11371-72*	2	0,03 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

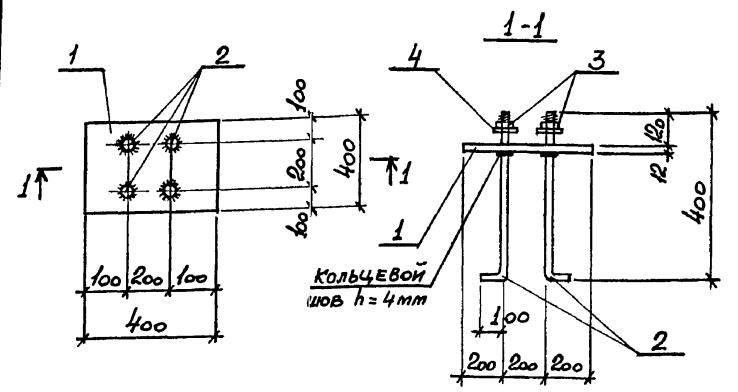
708-55.90-КЖИ-НМ-3

Изделие закладное
НМ-3

Страна	Масса	Материал
Р	26,4 кг	
Лист	Листов	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Н. Контр. ДРИБИНСКИЙ
Гл. спец. ДРИБИНСКИЙ
Зав. гр. ИЮДКОВСКИЙ
Вед. инж. РОЗЕНЦВЕЙН
Проект. РОЗЕНЦВЕЙН
Разраб. ФРОМИНА

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-4	-400x12 ГОСТ 82-70* L=400	1	15,1 кг
		2	-01	•Ø24 ГОСТ 5781-82* L=500	4	1,77 кг
		3	-02	Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	4	0,1 кг
		4	-03	Шайба М24 ГОСТ 11371-72*	4	0,03 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-НМ-4

Изделие закладное
НМ-4

Страна	Масса	Материал
Р	22,7 кг	
Лист	Листов	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

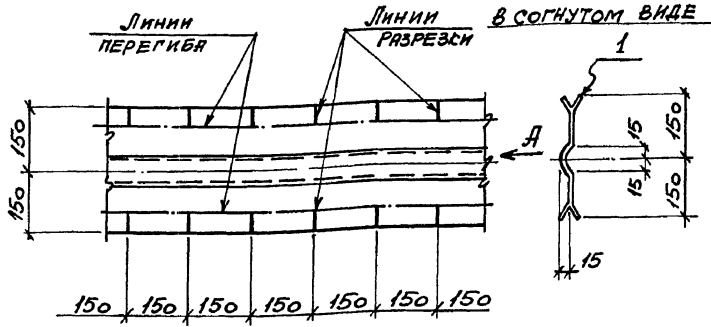
Н. Контр. ДРИБИНСКИЙ
Гл. спец. ДРИБИНСКИЙ
Зав. гр. ИЮДКОВСКИЙ
Вед. инж. РОЗЕНЦВЕЙН
Проект. РОЗЕНЦВЕЙН
Разраб. ФРОМИНА

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв.

Лист № 4

Вид А

В СОГНУТОМ ВИДЕ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-5	*L 450x1,5 ГОСТ 14918-80 L=1000	1	5,3 кг

*) Тонколистовая оцинкованная сталь с цинковым покрытием класса "П" - 60мкм

ПРИБЯЗАН:

ИВ.Н.№

708-55.90-КЖИ-НМ-5

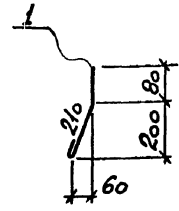
Изделие закладное НМ-5

Страна	Масса	Листов
Р	5,3 кг	
Лист		Листов

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.КОНТ. ИРБИНСКИЙ
ГЛ.СПЕЦ. ИРБИНСКИЙ
ЗВ.ГР. ИРБИНСКИЙ
ВЕД.ИИИ. РОВЕНЦЕВ
ПРОВЕР. РОВЕНЦЕВ
РАЗРАБ. РОТНИНА

ИВ.Н.№ 1000. ПОЛТЯК И ДИТА



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-10	Ø 8А-I ГОСТ 5781-82 L=320	1	0,12 кг

ПРИБЯЗАН:

ИВ.Н.№

708-55.90-КЖИ-НМ-10

Изделие закладное НМ-10

Страна	Масса	Листов
Р	0,12 кг	
Лист		Листов

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.КОНТ. ИРБИНСКИЙ
ГЛ.СПЕЦ. ИРБИНСКИЙ
ЗВ.ГР. ИРБИНСКИЙ
ВЕД.ИИИ. РОВЕНЦЕВ
ПРОВЕР. РОВЕНЦЕВ
РАЗРАБ. РОТНИНА

ИВ.Н.№ 1000. ПОЛТЯК И ДИТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-8	Труба $\varnothing 108 \times 4$ ГОСТ 8732-78* L=480	1	4,9 кг
		2	-НМ-9	L=220	1	2,4 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

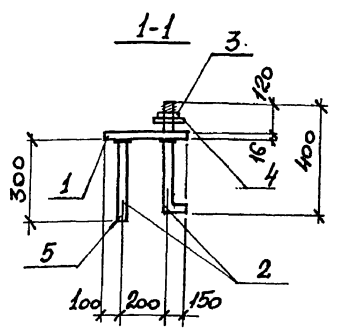
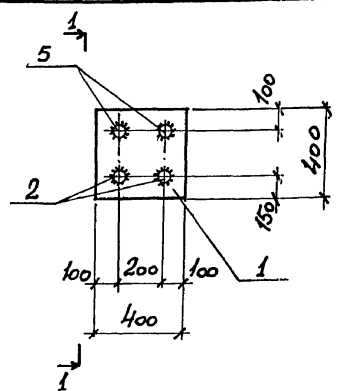
708-55.90-КЖИ-НМ-8
-НМ-9

Изделие закладное
НМ-8, НМ-9

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	см.	ТАБЛ.
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

Н. КОИТ. ДРЯБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЯБИНСКИЙ
З.В. ГР. КОДЯКОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. РЫЗЕНЦЕВ
ПРОВЕР. РЫЗЕНЦЕВ
РАЗРАБ. ФАТИНА



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-6	-400x16 ГОСТ 82-70* L=400	1	20,0 кг
		2	-01	Ø #24 ГОСТ 5781-82* L=300	2	1,77 кг
		3	-02	Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	2	0,1 кг
		4	-03	Шайба 24 ГОСТ 11371-72*	2	0,03 кг
		5	-04	#20А-III ГОСТ 9781-82* L=300	2	0,74 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

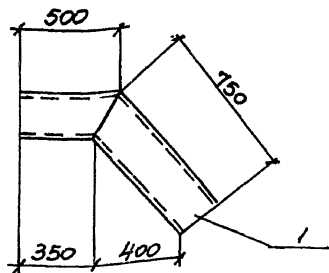
708-55.90-КЖИ-НМ-6

Изделие закладное
НМ-6

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	25,3 кг	
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

Н. КОИТ. ДРЯБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЯБИНСКИЙ
З.В. ГР. КОДЯКОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. РЫЗЕНЦЕВ
ПРОВЕР. РЫЗЕНЦЕВ
РАЗРАБ. ФАТИНА



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-7	Труба $\varnothing 219 \times 6$ ГОСТ 8732-78 L=1250	1	39,0 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

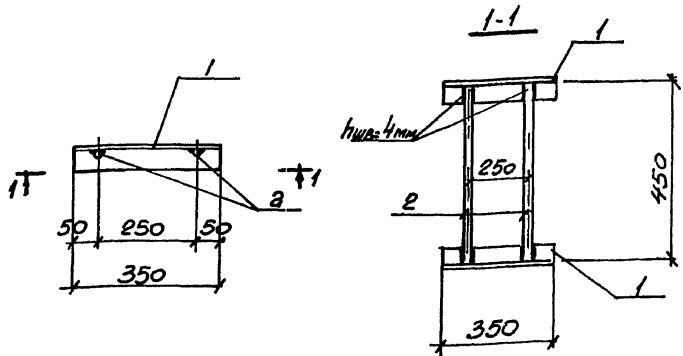
708-55.90-КЖИ-НМ-7

Н. КОУТ. ДРЕННИСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕННИСКИЙ
ЗЯВ. ГР. ЧОДАКОВСКИЙ
ВЕЯ. ИИИ. РОЗЕНЦВЕЙ
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ
РАЗРАБ. ФОМИНА

Изделие закладное
НМ-7

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	39,0 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			708-55.90-КЖИ-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	708-55.90-КЖИ-НМ-11	L50*5 ГОСТ 8709-86 L=350	2	1,3 кг
		2	-01	$\varnothing 10A-1$ ГОСТ 5781-82 L=450	2	0,27 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-НМ-11

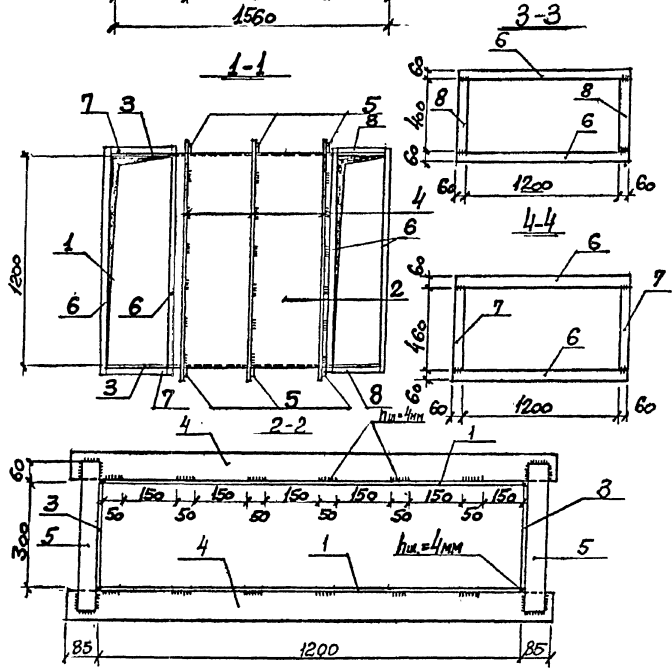
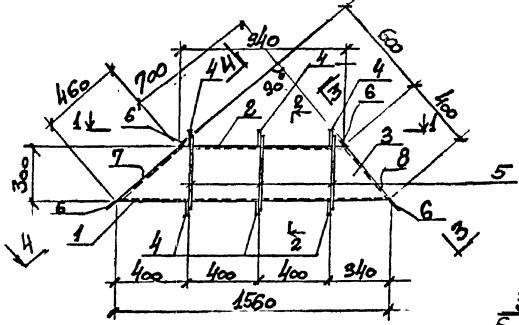
Н. КОУТ. ДРЕННИСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕННИСКИЙ
ЗЯВ. ГР. ЧОДАКОВСКИЙ
ВЕЯ. ИИИ. РОЗЕНЦВЕЙ
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ
РАЗРАБ. ФОМИНА

Изделие закладное
НМ-11

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,1 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК.

Альбом 4



№ детали	№ материала	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		708-55-90-КЖИ-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		708-55-90-КЖИ-НМ-12	-1200x3 ^{ГОСТ 19903-74} $l=1560$	1	44,1
2		—	-1200x3 — $l=940$	1	26,6
3		—	-300x3 — $l=1560$	2	11,0
4		—	-80x6 ГОСТ 163-76 $l=1370$	6	5,2
5		—	-60x6 — $l=120$	6	1,2
6		—	-60x6 — $l=1320$	4	3,7
7		—	-60x6 — $l=460$	2	1,3
8		—	-60x6 — $l=400$	2	1,1

инв. Младш. Издатель и дата. Взам. инв. 4

ПРИВЯЗАН:

инв. №

		708-55.90 - КЖИ - НМ-12	
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НМ-12	
		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ	
		Р	150,7к
		ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Н. КОНТ. ДРИБИНСКИЙ
 Гл. СПЕЦ. ДРИБИНСКИЙ
 Зав. пр. ЧИЖОВСКИЙ

ПРОВЕРИЛ РИДИТЕЙ
 РАЗРАБ. ЧИЖОВСКИЙ