

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЁМА  
ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М

АЛЬБОМ 4

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

24754-04

Опускная 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 ПромстройНИИПРОЕКТ

главный инженер института  Н.Ф.Довгий

главный инженер проекта

Челябинское отделение ВНИИП

«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

Приказом от 15 января 1991г. №7

Альбом 4

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Ведомость чертежей	2
2	Технические условия	3
3	Колонны 1 К48-2М2-1; 1К48-2М2-2	4
4	К#РКасы 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:			
ИИВ. №			

				708-55.90-КЖИ		
				Ведомость чертежей		
				СЯДНЯ	МАССА	НАСОТАБ
				Р		
				ЛИСТ		
				ЛИСТОВ		
				ХАРЬКОВСКИЙ		
				ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Нормы К. ЛРИБИНСКИЙ *Сели*  
 Л. СПЕЦ. ЛРИБИНСКИЙ *Сели*  
 Зав. гр. ИВКОВСКИЙ *Сели*  
 Вед. инж. РАЗЕНЦЕВ *Сели*  
 Проверил РАЗЕНЦЕВ *Сели*  
 Разраб. МИТЮШИНА *Сели*

ИИВ. № предл. Подпись и дата ИИВ. №

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 щещей.
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. №

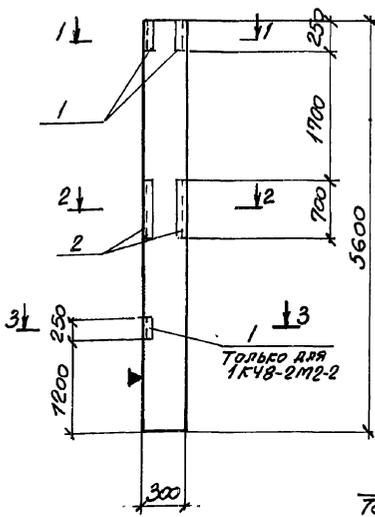
708-55-90-КНИ-ТУ

И. контр. Дрёминский Пл. спец. Дрёминский Зав. гр. Подковоский	Технические условия	Стадия	Лист	Листов
		р	1	
Провер. Подковоский Разраб. Митюшина		Уфьевский Промстройинипроект		

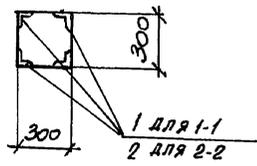
Альбом 4  
 Инв. № подл.  
 Подпись и дата  
 Взам инв. №

АЛБЕДИМ У

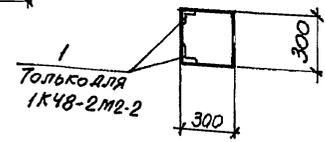
1К48-2м2-1, 1К48-2м2-2



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	ВСт3кп2			
	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.

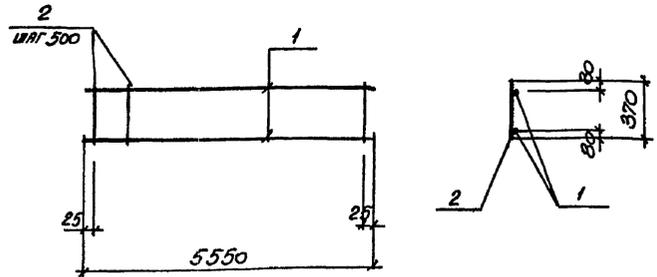
		708-55.90-КЖИ-1К48-2м2-1		1К48-2м2-2	
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ	
И. КОТ.	АРИНСКИЙ	P	1300		
ГЛ. БОК.	ДВУМАНСКИЙ				
ЗАВ. ГР.	МОДОРОВСКИЙ				
ВЕД. МОН.	РОЗЕНЦВЕЙН				
ПРОВЕР.	РОЗЕНЦВЕЙН				
РАЗРАБ.	РОМНИНА				
		КОЛОННЫ 1К48-2м2-1 1К48-2м2-2		ЛСТ ЛИСТОВ	
				ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N:	
---------	--



Альбом 4



Формат	Дата	Лист	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

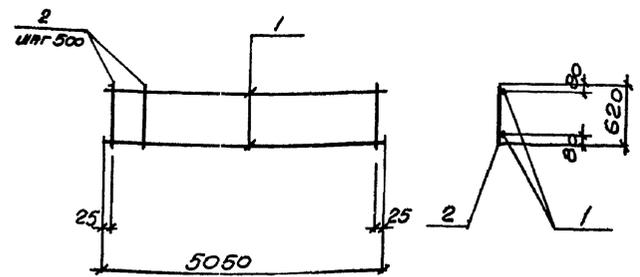
ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-Кр-1

Н. Контр. ЛОБАНСКИЙ Гл. спец. ЛОБАНСКИЙ Зав. гр. ВОДКОСКИЙ Бел. инж. РОЗЕНЦВЕГ Провед. РОЗЕНЦВЕГ Разраб. РОЗЕНЦВЕГ	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-1	Страна	Масса	Материал
		Р	10,1кг	
		Лист	Листов	
		ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Инв. № подл. Подпись и дата 03.08.82



Формат	Дата	Лист	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:

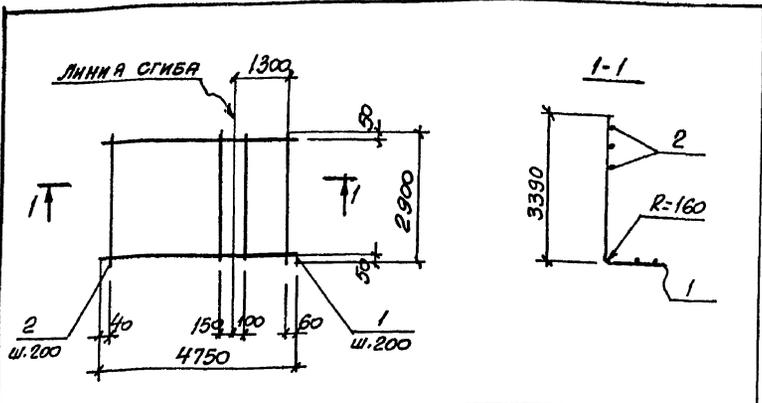

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-Кр-2

Н. Контр. ЛОБАНСКИЙ Гл. спец. ЛОБАНСКИЙ Зав. гр. ВОДКОСКИЙ Бел. инж. РОЗЕНЦВЕГ Провед. РОЗЕНЦВЕГ Разраб. РОЗЕНЦВЕГ	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:

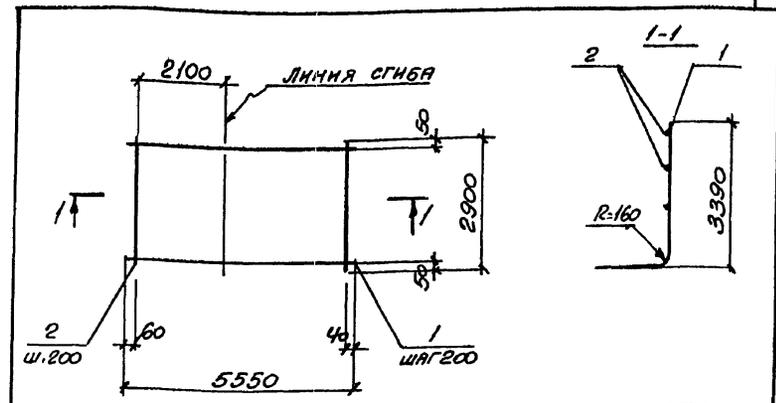

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-1

Н. КОПТ. ДРЕМНИСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕМНИСКИЙ  
ЗВ. ГР. КОДЯКОВСКИЙ  
ВЕД. ИНЖ. РЫЗНИЦКИЙ  
ПРОВ. РАВЕНЦОВ  
РАЗР. РАВЕНЦОВ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С-1

СТРАНА	МАССА	МЕТРОВ
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. №

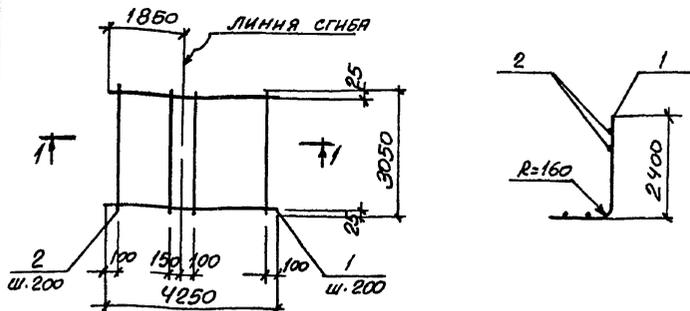
708-55.90-КЖИ-С-2

Н. КОПТ. ДРЕМНИСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕМНИСКИЙ  
ЗВ. ГР. КОДЯКОВСКИЙ  
ВЕД. ИНЖ. РЫЗНИЦКИЙ  
ПРОВ. РАВЕНЦОВ  
РАЗР. РАВЕНЦОВ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С-2

СТРАНА	МАССА	МЕТРОВ
Р	237.4кг	
Лист	Листов	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

Лист 4



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Формат
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		Технические условия	708-55.90-КНИ-ТУ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
1	6.73 кг	Ф16А-III Гост 5781-82 L=4250	708-55.90-КНИ-С-3			
2	1.2 кг	Ф8А-I " L=3050	-01			

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КНИ-С-3

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С-3

Страна Масса Площадь

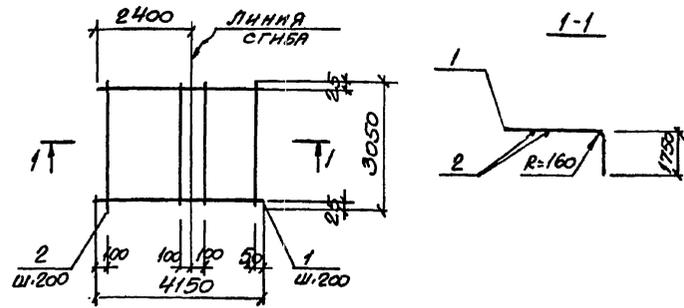
Р 133,0 кг

Лист Листов

ЖАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИНВ. № листа Подпись и дата Взам. инв.

Н. Конт. ЛОРЕНСЕНКО  
Гл. спец. ЛОРЕНСЕНКО  
Зав. гр. ПОДКОРСКИЙ  
ВЕД. НИИ. РОЗЕНЦВЕЙН  
ПРОФ. РОЗЕНЦВЕЙН  
ИЗРАБ. ПЛАТОНОВ



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Формат
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		Технические условия	708-55.90-КНИ-ТУ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
1	6.5 кг	Ф16А-III Гост 5781-82 L=4150	708-55.90-КНИ-С-4			
2	1.2 кг	Ф8А-I " L=3050	-01			

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КНИ-С-4

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С-4

Страна Масса Площадь

Р 129,2 кг

Лист Листов

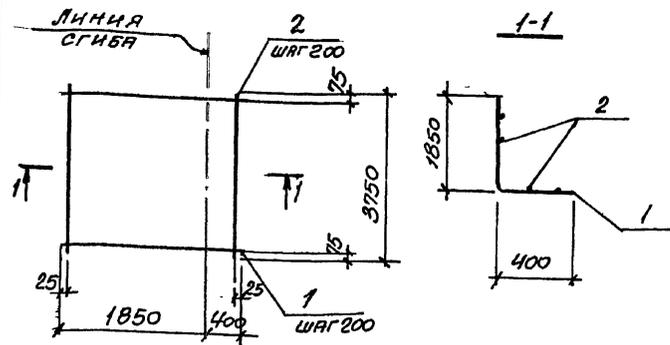
ЖАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИНВ. № листа Подпись и дата Взам. инв.

Н. Конт. ЛОРЕНСЕНКО  
Гл. спец. ЛОРЕНСЕНКО  
Зав. гр. ПОДКОРСКИЙ  
ВЕД. НИИ. РОЗЕНЦВЕЙН  
ПРОФ. РОЗЕНЦВЕЙН  
ИЗРАБ. ПЛАТОНОВ



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 - С-6	Ф8А-III ГОСТ 5781-82* L=2250	20	0,9 кг
		2	-01	Ф6А-I " L=3750	12	0,83 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-6

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С-6

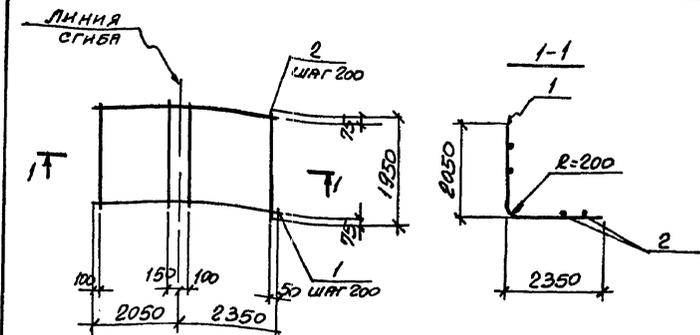
СТРАНА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 26,3 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

Н. КОНТ. ДРЕНЬНИКОВ  
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕНЬНИКОВ  
ЗЯВ. ГР. ЧОДАКОВСКИЙ  
ВЕД. МОН. РОЗЕНЦВЕЙН  
ПРОБВ. РОЗЕНЦВЕЙН  
РАЗРАБ. ФАТНИНА



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-7	Ф20А-III ГОСТ 5781-82* L=4400	10	10,9 кг
		2	-01	Ф8А-I " L=1850	22	0,77 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-7

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С-7

СТРАНА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 126,0 кг

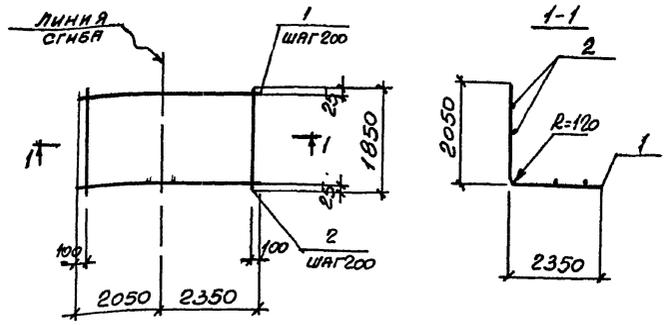
ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

Н. КОНТ. ДРЕНЬНИКОВ  
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕНЬНИКОВ  
ЗЯВ. ГР. ЧОДАКОВСКИЙ  
ВЕД. МОН. РОЗЕНЦВЕЙН  
ПРОБВ. РОЗЕНЦВЕЙН  
РАЗРАБ. ФАТНИНА

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-8	Ф12А-III Гост 5781-82* L=4400	10	3,9 кг
		2	-01	Ф8А-I " L=1850	22	0,73 кг

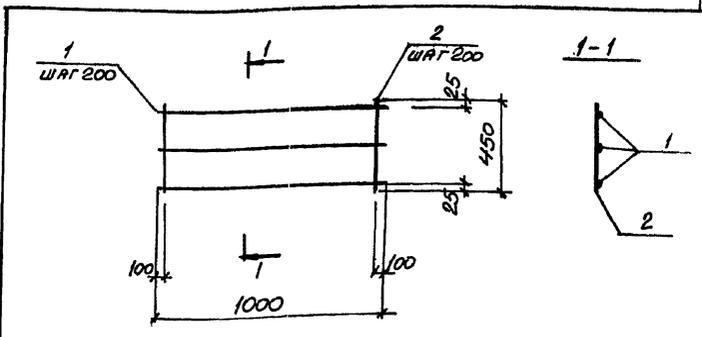
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-8

И. КОТЛ. ПРИБИНСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ПОНЕВСКИЙ  
З.В. ГР. ПОДКОССЕН  
ВЕР. МНН. РОЗЕНЦВЕЙН  
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙН  
РАЗРАБ. ГОТМАН

СТАНДАРТ МАССА МАСШТАБ  
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-8 Р 55,0 кг  
ЛИСТ ЛИСТОВ  
ХАРЬКОВСКИЙ 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-9	Ф8А-I Гост 5781-82* L=1000	3	0,22 кг
		2	-01	Ф10А-I " L=450	5	0,27 кг

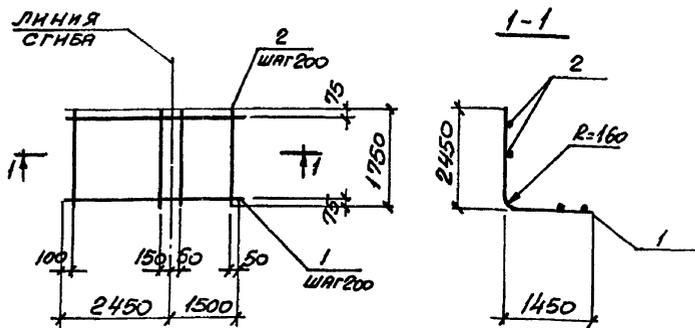
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-9

И. КОТЛ. ПРИБИНСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ПОНЕВСКИЙ  
З.В. ГР. ПОДКОССЕН  
ВЕР. МНН. РОЗЕНЦВЕЙН  
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙН  
РАЗРАБ. ГОТМАН

СТАНДАРТ МАССА МАСШТАБ  
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-9 Р 2,0 кг  
ЛИСТ ЛИСТОВ  
ХАРЬКОВСКИЙ 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-10	Ø16А-III ГОСТ 5781-82 <sup>л</sup> L=3300	9	6,2 кг
		2	-01	Ø8А-I ГОСТ 5781-82 <sup>л</sup> L=1750	20	0,7 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-10

Сетка арматурная  
С-10

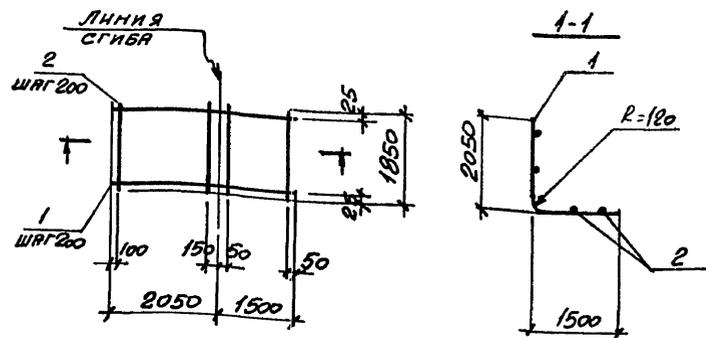
СТРАНА МАССА МЯСЦЕВ

Д 692 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Н. КОНТ. ЛРИБИНСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ЛРИБИНСКИЙ  
ЗЯВ. ГР. ЧИЛОВСКИЙ  
ВЕД. НИИ. РОЗЕНЦВЕЙ ШИЛОВ  
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ ШИЛОВ  
РАЗРАБ. РОТМАН



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 <sup>л</sup> L=3550	10	5,6 кг
		2	-01	Ø8А-I ГОСТ 5781-82 <sup>л</sup> L=1850	18	0,73 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-55.90-КЖИ-С-11

Сетка арматурная  
С-11

СТРАНА МАССА МЯСЦЕВ

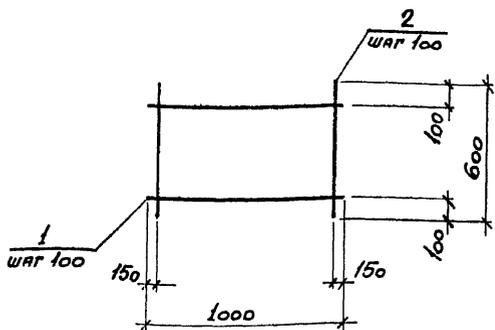
Р 69,1 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Н. КОНТ. ЛРИБИНСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ЛРИБИНСКИЙ  
ЗЯВ. ГР. ЧИЛОВСКИЙ  
ВЕД. НИИ. РОЗЕНЦВЕЙ ШИЛОВ  
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ ШИЛОВ  
РАЗРАБ. РОТМАН

Л.Л. 50м 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 МАСШТАБ

Р

3,8 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

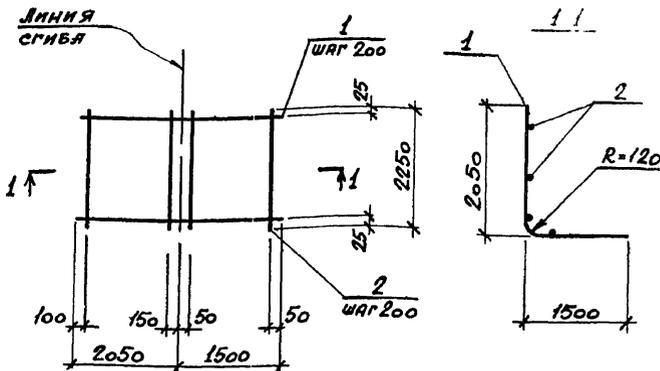
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Взаим. инв.

Подпись и дата

Инв. № лог.



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 МАСШТАБ

Р

53,8 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ

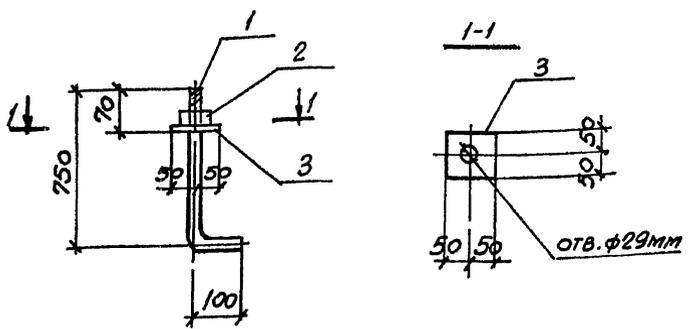
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Взаим. инв.

Подпись и дата

Инв. № лог.



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 7781-82* 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:

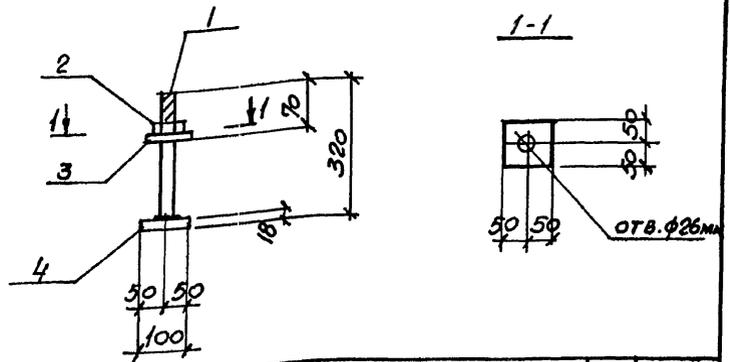
ИМВ.№

708-55.90-КЖИ-НМ-1

Н. Контр. [подпись]  
 Гл. спец. [подпись]  
 Зав. гр. [подпись]  
 Вед. инж. [подпись]  
 Провер. [подпись]  
 Разраб. [подпись]

Изделие закладное  
НМ-1

Страна: Р  
 Масса: 4,0 кг  
 Лист: 1 из 1  
 Харьковск. Промстройинипроект



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 7781-82* L=302	1	1,1 кг
		2	-01	Гайка М24 ГОСТ 7915-70*	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.№

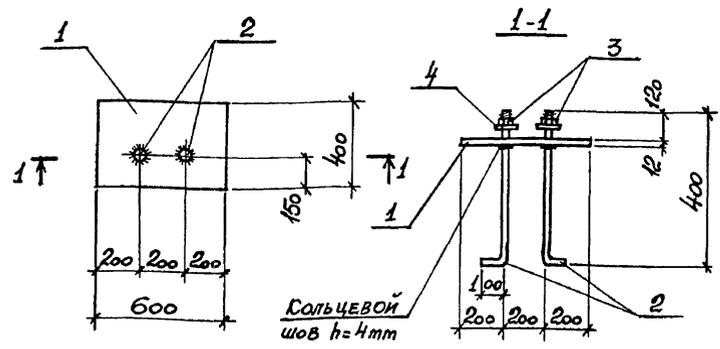
708-55.90-КЖИ-НМ-2

Н. Контр. [подпись]  
 Гл. спец. [подпись]  
 Зав. гр. [подпись]  
 Вед. инж. [подпись]  
 Провер. [подпись]  
 Разраб. [подпись]

Изделие закладное  
НМ-2

Страна: Р  
 Масса: 2,64 кг  
 Лист: 1 из 1  
 Харьковск. Промстройинипроект

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. №

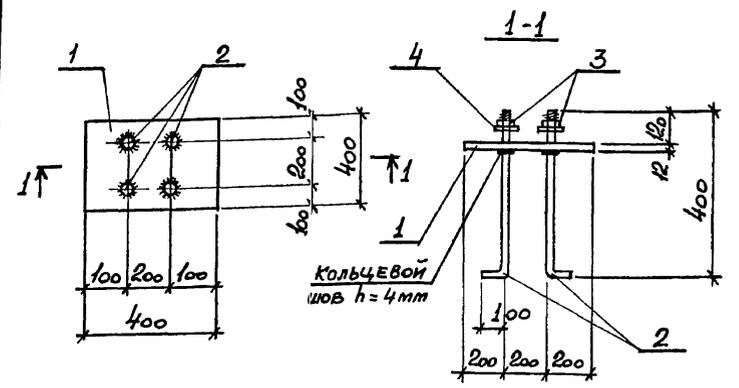
708-55.90-КЖИ-НМ-3

Изделие закладное  
НМ-3

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

Н. Контр. ДРИБНИСКИЙ  
Гл. спец. ДРИБНИСКИЙ  
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		

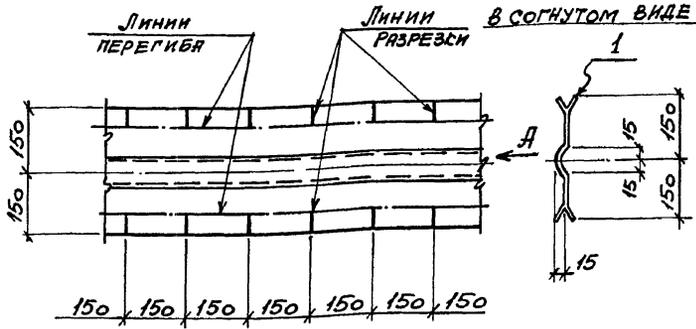
Н. Контр. ДРИБНИСКИЙ  
Гл. спец. ДРИБНИСКИЙ  
Зав. гр. ИЮДКОВСКИЙ  
Вед. инж. РОЗЕНЦВЕЙН  
Проект. РОЗЕНЦВЕЙН  
Разраб. ФРОМИНА

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 ГОСТ14918-80 L=1000	1	5,3 кг

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

ПРИБЯЗАН:


ИВ.Н.№

708-55.90-КЖИ-НМ-5

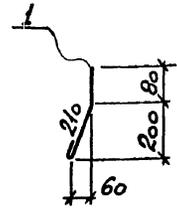
Изделие закладное НМ-5

Страна	Масса	Листов
Р	5,3 кг	
Лист		Листов

ЖАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Н. Контр. ИРБИНСКИЙ  
Гл. спец. ИРБИНСКИЙ  
Зав. гр. ИРБИНСКИЙ  
Вед. инж. РОЗЕНЦВЕЙГ  
Провед. РОЗЕНЦВЕЙГ  
Разраб. РОЗЕНЦВЕЙГ

ИВ.Н.№001. ПОЛТЯНСЬ 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-1 ГОСТ5781-82 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

Н. Контр. ИРБИНСКИЙ  
Гл. спец. ИРБИНСКИЙ  
Зав. гр. ИРБИНСКИЙ  
Вед. инж. РОЗЕНЦВЕЙГ  
Провед. РОЗЕНЦВЕЙГ  
Разраб. РОЗЕНЦВЕЙГ

ИВ.Н.№001. ПОЛТЯНСЬ 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. №

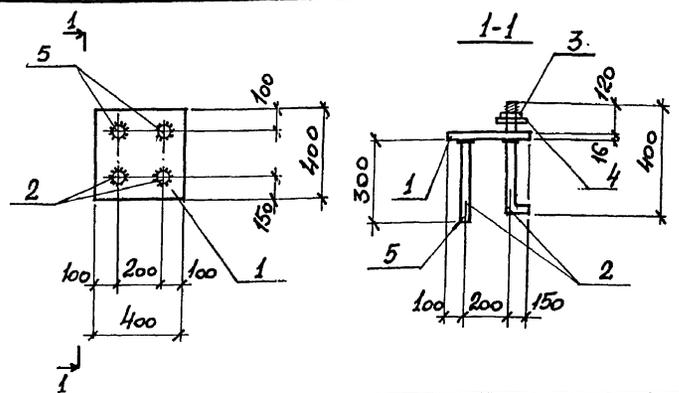
708-55.90-КЖИ-НМ-8  
-НМ-9

Изделие закладное  
НМ-8, НМ-9

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	см. табл.	
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

Н. Конт. ДРЯБИНСКИЙ  
Гл. спец. ДРЯБИНСКИЙ  
Зав. гр. КОЛОДЯСКИЙ  
Вед. инж. РАЗЕНЦЕВ  
Проект. РАЗЕНЦЕВ  
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	Ø 20А-III ГОСТ 9781-82* L=300	2	0,74 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

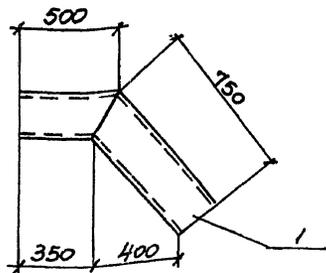
708-55.90-КЖИ-НМ-6

Изделие закладное  
НМ-6

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	25,3 кг	
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

Н. Конт. ДРЯБИНСКИЙ  
Гл. спец. ДРЯБИНСКИЙ  
Зав. гр. КОЛОДЯСКИЙ  
Вед. инж. РАЗЕНЦЕВ  
Проект. РАЗЕНЦЕВ  
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. №

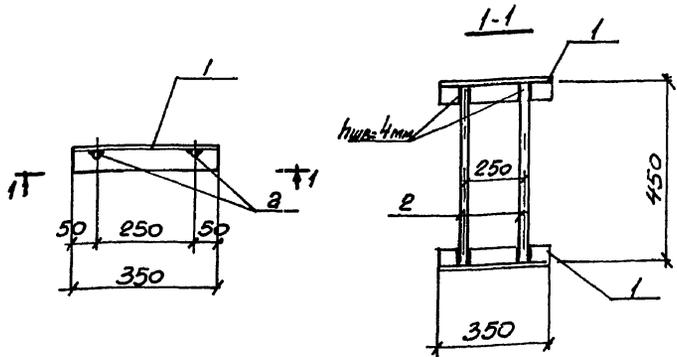
708-55.90-КЖИ-НМ-7

Н. КОУТ. ДРЕННИСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ДРЕННИСКИЙ  
ЗЯВ. ГР. ЧОДАКОВСКИЙ  
ВЕЯМ.ИМ. РОЗЕНЦВЕЙ  
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ  
РАЗРАБ. ФОМИНА

Изделие закладное  
НМ-7

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	39,0 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЖАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕК



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  
ВЕЯМ.ИМ. РОЗЕНЦВЕЙ  
ПРОВЕР. РОЗЕНЦВЕЙ  
РАЗРАБ. ФОМИНА

Изделие закладное  
НМ-11

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,1 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ЖАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕК

