

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГЛН. ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ПЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ДЛЯ ЗДАНИЙ

ПО СЕРИЯМ ИИ·20/70 И ИИС·20

ВЫПУСК 3

АРМАТУРНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ И
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВВОСТОКСИБ-
СТРОЕМ
ПРОТОКОЛ №39
ОТ 13.03.80.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА
Б.В.С.С.

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГОСТРОИНИПРОЕКТ
ГПИ ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВТИ·КЖ·01·82

**ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ПЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ДЛЯ ЗДАНИЙ**

ПО СЕРИЯМ ИИ-20/70 И ИИС-20

ВЫПУСК 3

**АРМАТУРНЫЕ,
ЗАКЛАДНЫЕ И
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1982

НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ЛИСТ
Содержание Пояснительная записка	1	
Пояснительная записка	2	
Пространственные Каркасы КН1, КН2		1
Пространственные Каркасы КН3, КН4		2
Пространственные Каркасы КН5, КН6		3
Плоские каркасы КР1, КР2		4
Плоские каркасы КР3, КР4, КР5		5
Сетки С1, С2, С3, С9		6
Сетки С3, С4, С5		7
Сетки С6, С7, С10, С11		8
Отдельные стержни		9
Насадки НУ3, НУ4, НУ5, НУ6		10
Закладные изделия МН2, МН3		11
Соединительные изделия МС1, МС2, МС3		12
Соединительные изделия МС4, ТК1, МС6		13
Соединительные изделия МС7, МС8, МС9		14
Соединительные изделия МС10-МС17. Фахверковая стойка СФ1		15
Насадки НУ1, НУ2		16

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общая часть

I. I. Настоящая серия содержит рекомендации по применению и работе чертежи сборных железобетонных стеновых панелей и плит покрытия пристроенных и встроенных лестничных клеток по серии ТАС-I-23 выпуски I и 2 для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий, возводимых по унифицированным габаритным схемам и в конструкциях серий ИАС-20 и ИА-20/70 при строительстве в сейсмических и несейсмических районах и разработана для Главвостоксибстроя.

Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск I. Материалы для проектирования.

Выпуск 2. Стеновые панели и плиты покрытия, рабочие чертежи.

Выпуск 3. Арматурные, закладные и соединительные изделия.

Рабочие чертежи.

Изм.	Лист	Исх. докум.	Подпись	Дата	ВТН-кж-01-82 выпуск 3	СТР.
						1

Выпуск 4. Монтажные узлы. Рабочие чертежи.

1.2. В настоящем выпуске разработаны рабочие чертежи арматурных, закладных и соединительных изделий.

2. Конструктивные решения

2.1. Рабочая арматура для арматурных изделий принята из горячекатанной арматурной стали периодического профиля класса А-I по ГОСТ 5781-81, горячекатанной арматурной стали класса А-I по ГОСТ 5781-81 и холоднотянутой арматурной проволоки класса ВР-I по ГОСТ 6727-80. Подъемные петли изготовлять из горячекатанной арматурной стали класса А-I марки ВСтЗсп1.

2.2. Марки стали для арматурных изделий назначаются в конкретном проекте в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха по таблице приложения 3 главы СНиП П-21-75.

2.3. Марки стали для соединительных изделий устанавливаются в соответствии с главой СНиП II-B.3-72 приложение I. В районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40°C для соединительных изделий рекомендуется назначать для фасонного и листового проката сталь марки ВСтЗспБ класса С 38/23 по ГОСТ 380-71^а.

2.4. Арматурные плоские сетки изготавливаются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с СН 393-78.

2.5. Пространственные каркасы выполнять при помощи контактной точечной сварки, используя контактные подвесные машины согласно указаний СН 393-78.

2.6. Соединительные изделия изготавливать при помощи сварки в соответствии с указаниями СН 393-78 электродами типа Э42 с рутиловым покрытием по ГОСТ 9467-75. Высота сварных швов, кроме оговоренных, равна 8 мм.

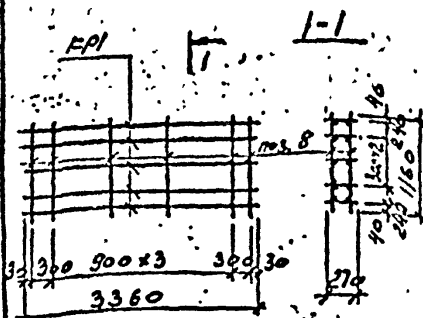
2.7. Все соединительные изделия после изготовления покрыть слоем цинка толщиной 150 мкм в соответствии с главой СНиП П-28-73*

2.8. Все факверковые стойки и насадки покрасить следующими составами: грунт-ГФ-020 по ГОСТ 4050-63^А I слой, покрытие-эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76-2 слоя.

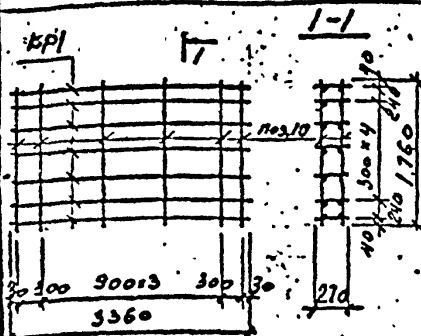
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Чертеж простран-
ственного каркаса

Выборка изделий и поз. на I каркас



К



К

КП1

КП2

Марка карка са	Марка изделия или поз	Кол-во шт.	Масса кг	Лист
КП1	КР1	5	15,5	4
	поз. 8	12	2,15	9
	Итого		17,65	
КП2	КР1	7	21,7	4
	поз. 10	12	3,3	9
	Итого		25,0	

Согласовано:
Получено:
Подпись и дата:
Изм. № подл:

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1	СТР-01-82	И.И.И.	25.02
2	2	СТР-01-82	И.И.И.	25.02
3	3	СТР-01-82	И.И.И.	25.02
4	4	СТР-01-82	И.И.И.	25.02

СТН-КР-01-82 Выход 3

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
КАРКАСЫ КП1, КП2

Лист	Лист	Лист
Р	1	1
ГОСТРОИ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

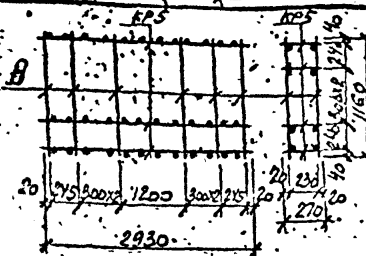
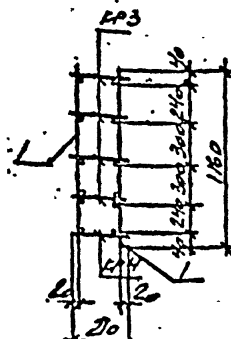
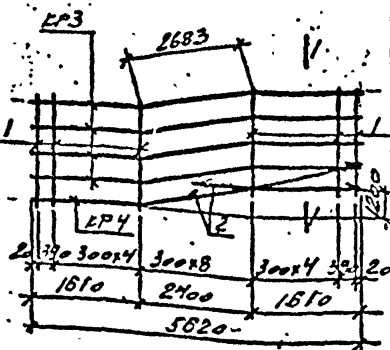
Лит.	Лист	Листов
Р	2	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Чертеж простран-
ственного каркаса

Выборка изделий и поз. на I каркас

Марка карка- са	Марка изделия или поз	Кол-во шт.	Масса кг.	Лист.
КП5	КР3	4	20	5
	КР4	1	7,5	5
	поз. 1	40	68	9
	поз. 2	4	4,9	9
	Итого:	392		
КП6	КР5	5	6,0	5
	поз. 8	16	2,9	9
	Итого	8,9		
	КП80-160012			
	64 100			



Изм.	Лист	Исх. докум.	Подпись	Дата
ИЗМ. 01	1	ЕСТРЕМСКОЕ		
П.Е.Е.Е.	1	СМЕРТНОЕ		
П.Е.Е.Е.	1	СЕРПЕН		
И.И.И.И.	1	ИСТЕРИЯ		
И.И.И.И.	1	ИВАНОВА		

ВТН-КР-01-82 8611453

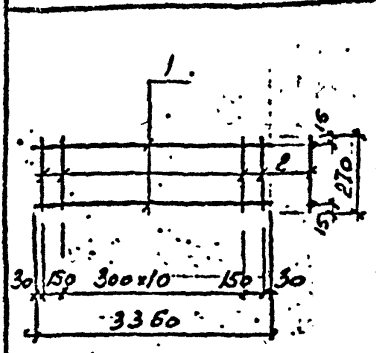
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
КАРКАСЫ КП5, КП6

Лист	Лист	Листов
1	3	3
ГОСТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Чертеж арматурного изделия или позиции

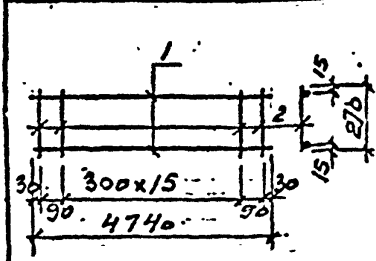
Спецификация арматуры на одно изделие

Выборка



КР1

Мар-ка изд.	Поз.	Смм	Дли на мм	Кол. шт.	Смм. дли из м	Смм	Масса кг
	1	8AII	3360	2	6,72	8AII	2,7
	2	4BPI	270	13	3,51	4BPI	0,4
						Итого	3,1



КР2

	1	8AII	4740	2	9,5	8AII	3,8
	2	4BPI	270	15	4,06	4BPI	0,5
						Итого	4,3

Получено 09.04.82

Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ИЗМ. 01	1	ИСТРЕМЕН		09.04.82
ИЗМ. 02	1	КАПТАНОВ		
ИЗМ. 03	1	СЕРГЕЕВ		
ИЗМ. 04	1	ИЗМЕН. ИЛАНОВА		

ВТИ-КЖ-01-82. ВЫПУСК 3

ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ
КР1, КР2

Лит.	Лист	Листов
Р	4	
ГОСТРОЙ ССР ИРКУТСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ		

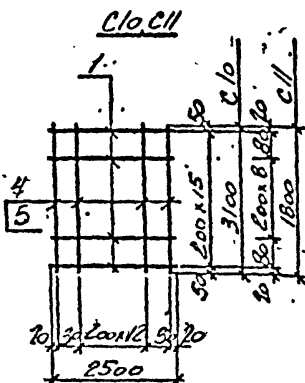
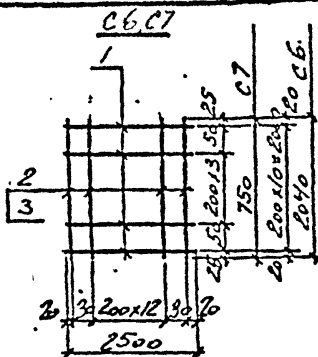
Лит	Лист	Листов
Р	6	

ГОССТРОЙ СОСР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ

Чертеж арматурного
изделия или позиции

Спецификация арматуры
на одно изделие

Выборка



C6

C7

C10

C11

C12

Мар-ка изд.	Воз.	Вид	Дли-на мм	Ко-л-во шт.	Об-щ. дли-на м	Вид	Масса кг
	1	8AII	2500	11	27,5	8AII	10,9
	2	6AII	2040	15	30,6	6AII	6,8
					Итого		17,7
	1	8AII	2500	6	15,0	8AII	5,9
	3	6AII	750	15	11,3	6AII	2,5
					Итого		8,4
	1	8AII	2500	16	40,0	8AII	15,8
	4	6AII	3100	15	46,5	6AII	10,6
					Итого		26,4
	1	8AII	2500	11	27,5	8AII	10,9
	5	6AII	1800	15	27,0	6AII	6,0
					Итого		16,90
	1	8AII	2500	11	27,5	8AII	10,9
	6	6AII	1900	12	22,8	6AII	5,06
							16,0

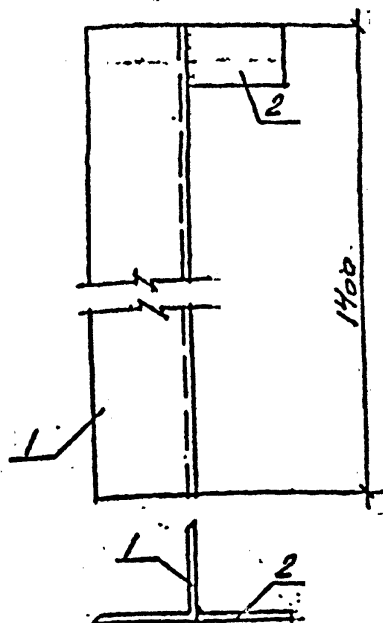
Согласовано:

Имя, Не подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	Не док-м	Подпись	Дата
1	1	ЯСТРЕМСКИЙ		21.02.82
2	1	ЗНАМЕНСКИЙ		
3	1	СЕРГЕЕВ		
4	1	МУСТАЯРИН		
5	1	МУСТАЯРИН		

ВТН-КЖ-01-82-ВЕНОВС-3
СЕТКИ C6, C7, C10, C11

НУ-5



ДЕТАЛЬ СВАРКИ
СМОТРИТЕ СЕРИЮ 1439-2 ЛИСТ 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Мар. кв.	Поэ.	Сечение	ГОСТ или ТУ	дли на мм	Кол.	Общая длина м	Масса кг
НУ3	1	L200x14	Гост 8509-72	2000	1	2,0	85,6
						Итого	85,6
НУ4	1	L200 x14	Гост 8509-72	2600	1	2,6	111,3
						Итого	111,3
НУ5	1	L200 x14	Гост 8509-72	1400	1	1,4	60,0
	2	-100x10	Гост 103-76	200	1	0,2	1,6
						Итого	61,6
НУ6	1	L200 x14	Гост 8509-72	1400	1	1,4	60,0
						Итого	60,0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
НУ4	01	СЕРИЯ		
А. КОТ.	Д. ПЕТРОВ			
В. КОТ.	С. СЕРЕДИН			
И. КОТ.	М. КОТОВ			
И. КОТ.	М. КОТОВ			

ВТИ-КЖ-01-82-выпуск 3

НАСАДКИ НУ3,
НУ4, НУ5, НУ6

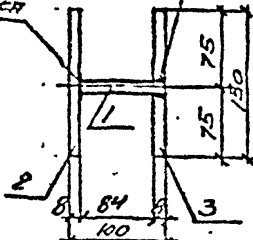
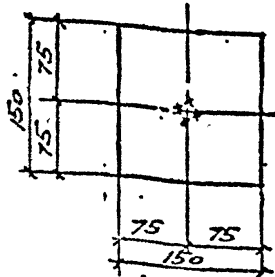
Лист	Лист	Листов
1	10	
ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1-1

MH2

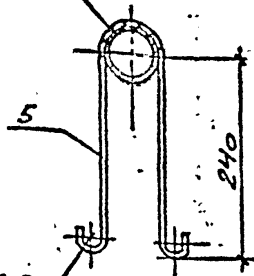
ПРИВЕРС С
РАЗМЕЩЕНОМ ПО
СХЕМЕ - СМ. СЕРИЮ:
1.400-6/76
ВЫПУСК 1.

ПРИВЕТСТВИЕ
В ТМБР



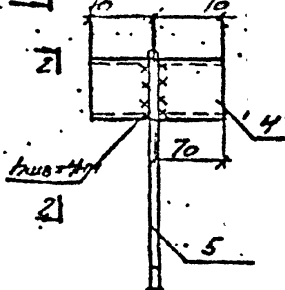
हुमना-सुख

2-2



may

HH 8



hus:

Поз 3 отличается от поз. 2 наличием разнородного объекта спецификации стали на один элемент

Мар ка	Доз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	Дли на мм	Кол.	Общая длина м	Масса кг
МН2	1	φ 10 мм	ГОСТ 5781-81	92	1	909	96
	2	-150x8	ГОСТ 103-76	150	1	915	14
	3	-150x8	ГОСТ 103-76	150	1	915	14
						Итого:	34
МН3	4	труба DN=60	ГОСТ 3262-75	140	1	914	94
	5	φ 8 мм	ГОСТ 5781-81	580	1	958	923
						Итого:	963

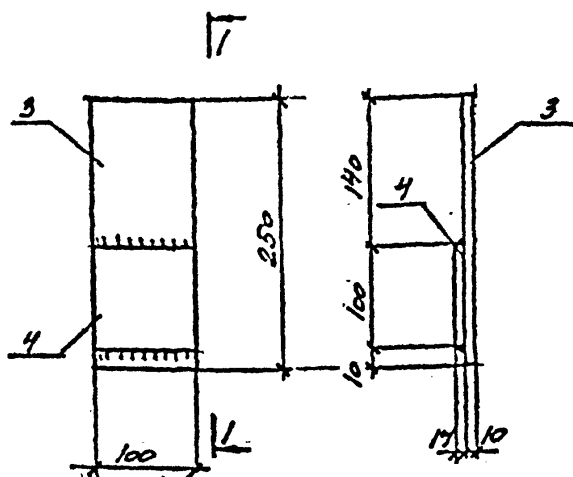
БТН-КЖ-01-82 Выпуск 3

ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
МН2, МН3.

Лист	Лист	Листов
Р	11	
ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

МСЗ
СЦЕНОВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

Марка	Прз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	Дли-на мм	Кол.	Общая длина м	Масса кг
МС1	1	Л120х6	Гост 19771-74 ^м	120	1	9,12	1,3
						Итого:	1,3
МС2	2	-100х6	ГОСТ 103-76	120	1	0,12	0,6
						Итого:	0,6
МС3	3	-100х10	ГОСТ 103-76	250	1	0,25	2,0
	4	-100х14	ТО ЖЕ	100	1	0,1	1,1
						Итого:	3,1

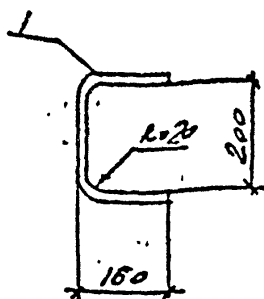
ВТИ-ФЖ-01-82 Выпуск 3

Изм. Лист. Из докум. Подпись Дата

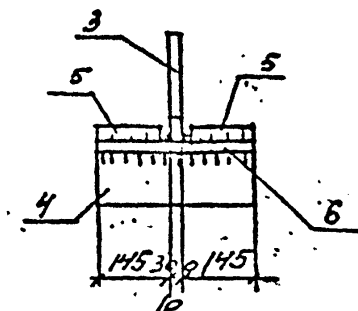
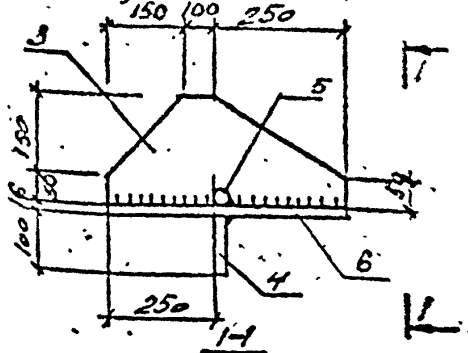
СРЕДИТЕЛЬНЫЕ
НАДЕЖНОСТЬ МС1, МС2,
МС3.

Лит. Лист Листов
Р 12
ГОССРОИ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

МСЧ
ОУНУКОВАТЬ ПАТНУСТЫО



МСБ
ОУНУКОВАТЬ ПАТНУСТЫО



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка	Поз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	Длина мм	Кол.	Общая длина м	Масса кг
МСЧ	1	ФНП	ГОСТ 5781-81	500	1	0,5	96
						итого:	96
ТК1	2	L 200x125x16	ГОСТ 8510-72	360	1	0,38	14,1
						итого:	14,1
МСБ	3	- 200x10	ГОСТ 103-76	450	1	0,25	7,1
	4	- 100x14	ТО ЖЕ	300	1	0,3	3,3
	5	Ф 20 АІ	ГОСТ 5731-81	135	2	0,27	0,7
	6	- 300x16	ГОСТ 103-76	500	1	0,5	18,8
						итого	29,9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ВГН-СХ-01-82
Выпуск 3

Инж. А.С. СТРЕХОВ	Инж. А.С. СТРЕХОВ
Ф. КОСМАХИНА	Ф. КОСМАХИНА
Р. КОСМАХИНА	Р. КОСМАХИНА
Инженер И.С. ТАТАРОВ	Инженер И.С. ТАТАРОВ
Испол. И.С. ТАТАРОВ	Испол. И.С. ТАТАРОВ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ МСЧ, ТК1,
МСБ

Лист	Лист	Листов
Р.	13	
ГОСТ 101 СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ И НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

[illegible]

Изм	Лист	Ит докум.	Подпись	Дата
-----	------	-----------	---------	------

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 3

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ МС10÷МС7.
ФАКВЕРКОВАЯ СТОЛКА СФ1

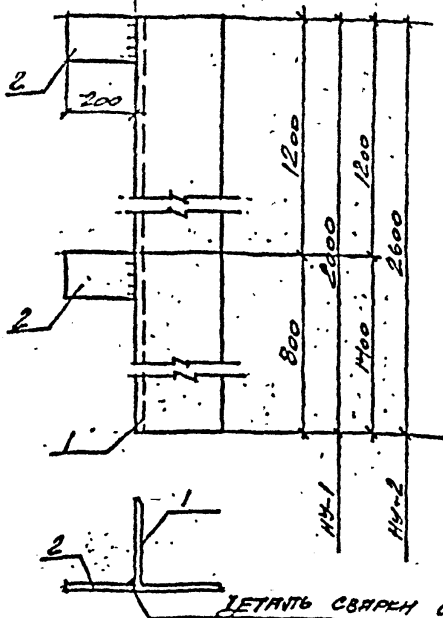
Лист	Лист	Листов
Р	15	
ГОСТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Согласовано:

NOV 24 1978

உருவம் : 1

НЧ.1
НЧ.2



ЛЕТАТЬ СВАРЕН СМОНТАЖЕ
НЧ.1, НЧ.2 СМОНТАЖ
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

Марка	Поз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	Длина мм	Кол.	Общая длина м	Масса кг
НЧ.1	1	L200x14	ГОСТ 8509-72	2000	1	2,0	85,6
	2	-100x10	ГОСТ 103-76	200	2	0,4	31
						Итого:	88,7
НЧ.2	1	L200x14	ГОСТ 8509-72	2600	1	2,6	114,0
	2	-100x10	ГОСТ 103-76	200	2	0,4	31
						Итого:	144,1

ВТИ-ФК-01-82. Выпуск 3

Изм.	Лист	Исх. док.	Подпись	Дата
1	1	Исх. док.	И.И.И.	1982
2	1	Исх. док.	И.И.И.	1982
3	1	Исх. док.	И.И.И.	1982
4	1	Исх. док.	И.И.И.	1982
5	1	Исх. док.	И.И.И.	1982

НЧ.1, НЧ.2

КВБ-160-012

Лит.	Лист	Листов
Р	16	
ГОССТРОЙ СССР ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		