

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-7

ЛЕСТНИЦЫ

ВЫПУСК 3

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ С УДЛИНЕННОЙ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

12916

ЦЕНА 0-42

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-7

ЛЕСТНИЦЫ

ВЫПУСК 3

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ С УДЛИНЕННОЙ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

РАЗРАБОТАНЫ
ГИПРОНИИЗДРАВОМ
МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР 1 МАРТА 1974г
ПРИКАЗ № 20 ОТ 11 ФЕВРАЛЯ 1974г

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва	ТАЛАНН. ПРТА	С. Д. Д. Д. Д. Д.	УДЕНБЕРГ	РУК. ГРУППЫ	РАВИКОВА	ШИФР ОБЪЕКТА
	ТАЛАНН. ПРТА	С. Д. Д. Д. Д. Д.	УДЕНБЕРГ	РУК. ГРУППЫ	РАВИКОВА	ШИФР ОБЪЕКТА
ТАЛАНН. ПРТА	С. Д. Д. Д. Д. Д.	УДЕНБЕРГ	РУК. ГРУППЫ	РАВИКОВА	РАВИКОВА	161
ТАЛАНН. ПРТА	С. Д. Д. Д. Д. Д.	УДЕНБЕРГ	РУК. ГРУППЫ	РАВИКОВА	РАВИКОВА	АРХИВНОЕ №

ТИПОВЫЙ ЗАДАВ С. МОСКВА	РАСЧЕТЧИКА МАУ. ОБЖ РА. И. М. ДЕК РА. И. М. ПЕТА	ПРОЕКТИРОВЩИК ГРИЦЕНКО ЗНОВИЧ РА. И. М. ДЕК РА. И. М. ПЕТА	УКЛАДЧИК ПРОБОВА	РАБОТНИК В. С. ПАВЛОВ	ИЗДАТЕЛЬ 181
----------------------------	---	--	---------------------	--------------------------	-----------------

Арматурные сетки и каркасы изготавливаются при помощи контактной точечной сварки. Они должны быть сварены во всех точках пересечения стержней. Испытание всех видов арматуры на растяжение — обязательно. Испытание производить в соответствии с ГОСТ 12004-66 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение». Аутовую сварку производить электродом Э42А. Все виды электросварки должны выполняться в соответствии с действующими нормативными документами. При изготовлении и установке арматурных изделий и закладных деталей руководствоваться следующими нормативными документами: ГОСТ 10922-64 «Арматура и закладные детали сварные для железобетонных изделий. Технические требования и методы испытаний»; ГОСТ 14098-68 «Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварки. Основные типы и конструктивные элементы»; СНЗ93-69 «Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций»; СНЗ33-65 «Конструкция потехнологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях». Проектное положение закладных деталей обеспечивается закреплением их на форме. Антикоррозийная защита закладных деталей и сварных соединений выполняется в соответствии с указаниями, данными в серии ИИ-04. Наружные поверхности лестничных маршей должны быть ровными и гладкими, не требующими дополнительной обработки на стройке. Класс шероховатости принят 2-Ш в соответствии с СНИП I-B.5.1-62 и СНИП I-A.4-62 (допускаемые колебания высоты неровностей не более 25 мм). Для лестничных маршей принят 10-й класс точности в соответствии с СНИП I-B.5.1-62 со следующими предельными отклонениями от размеров:

- по длине ± 5 мм
- по ширине ± 5 мм
- по толщине (высота) ± 5 мм.

Изготовление, маркировку, приемку, испытание см. табл.

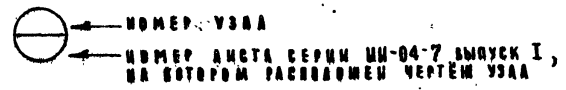
рование и транспортировку изделий производить в соответствии с ГОСТ 13015-67 «Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования», ГОСТ 8829-66 «Изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости», СНИП I-B.5-62 глава 5 «Железобетонные изделия. Общие указания», СНИП I-B.5.1-62 глава 5.1 «Железобетонные изделия для зданий». К серийному изготовлению изделий разрешается приступать после проведения контрольных испытаний. Принятые обозначения в маркировке изделий:

- Буквенные: АМ — лестничные марши.
 СТ — накладная проступь
 Л — левая
 ПР — правая

Цифровые:

- 1 группа цифр — для маршей — рабочий пролет в дециметрах; — для проступей — порядковый номер
 2 группа цифр — ширина в рабочем положении в дециметрах
 3 группа цифр — высота конструкции в рабочем положении

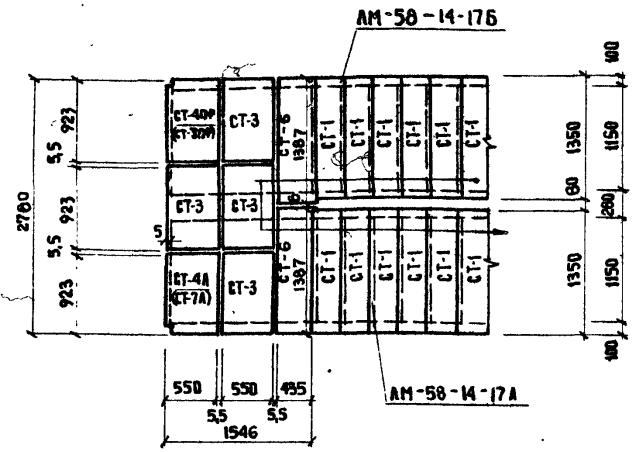
Маркировка узлов



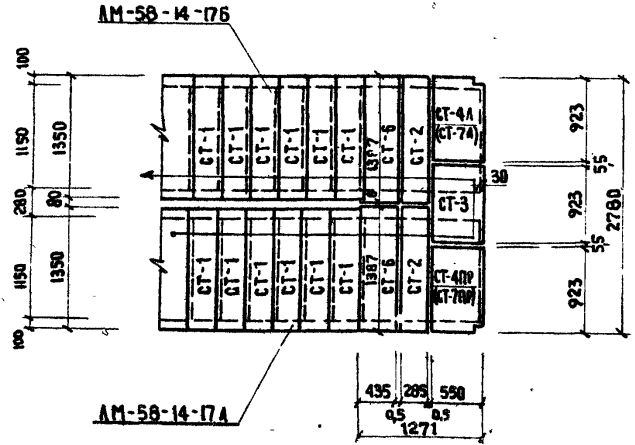
ТК	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	СЕРИЯ ИИ-04-7
1973	ВОЗМОЖЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 3 АЛСТ П-2

ГИПРОНИЗПРОЕКТ г. Москва	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	С.А. НИКОЛАЕВ	СТ. ТЕХНИК	С.А. ЗАХАРОВА	ШИРОТ. ОБЪЕКА
	НАУ. ИНЖ. ДТА	В.А. ДАВЫДОВ	ПРОВЕРКА	Р.А. РЯБКОВА	181
	СА. ИНЖ. ПРОЕКТА	В.А. ДАВЫДОВ			
	РУК. ГРУППЫ	В.А. ДАВЫДОВ			
		ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА			АРХИВНЫЙ №
		В.А. ДАВЫДОВ			

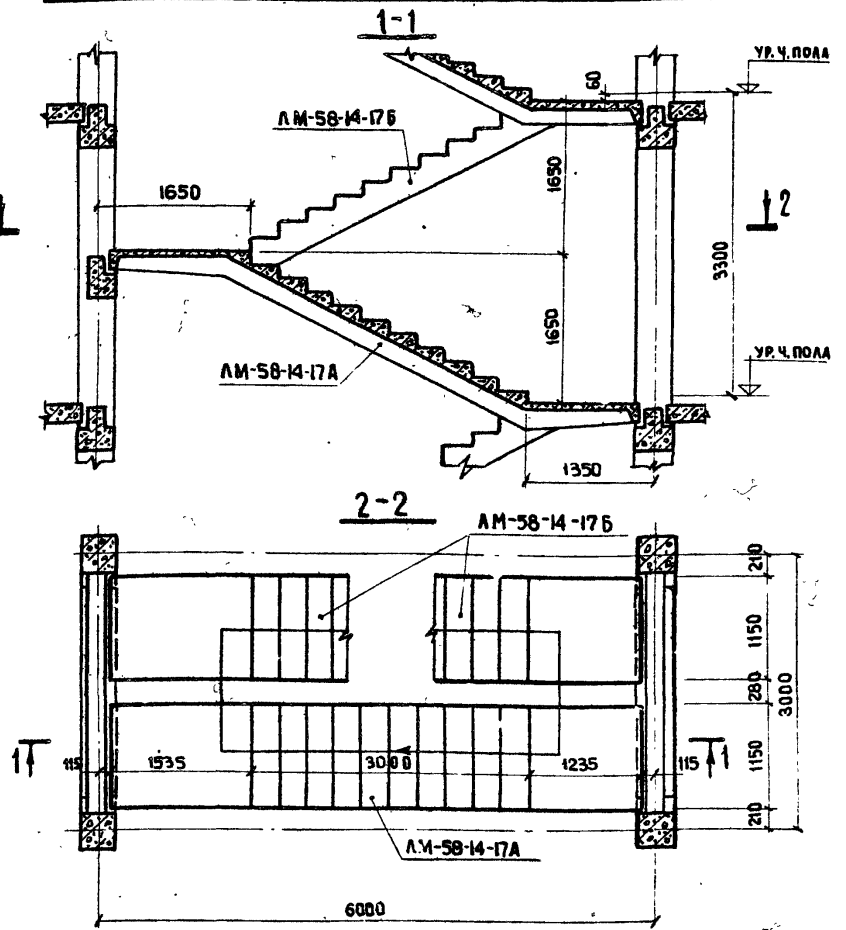
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ:
а) ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПЛОЩАДКА



б) ЭТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ



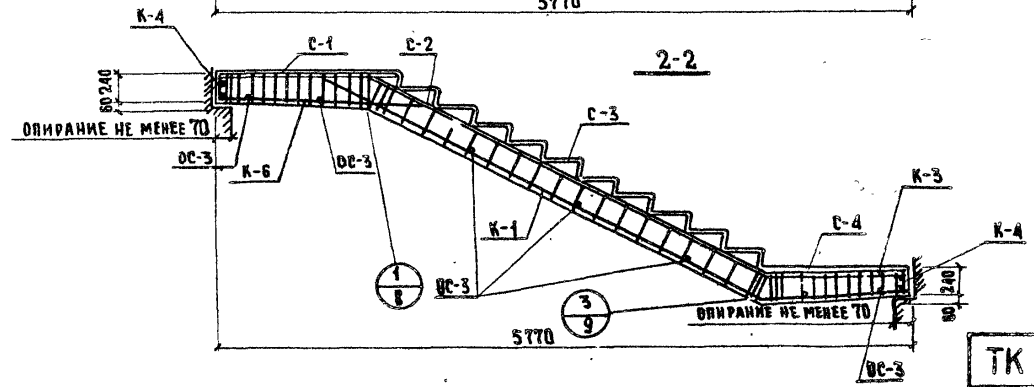
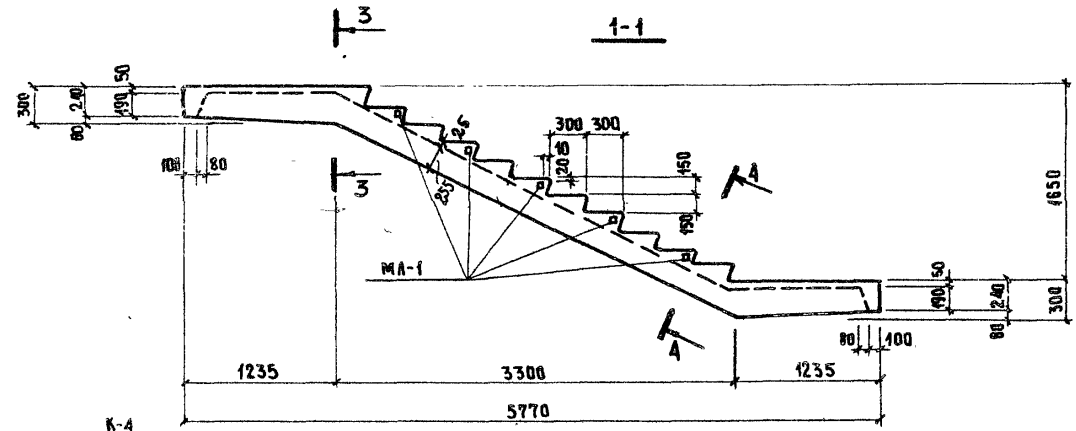
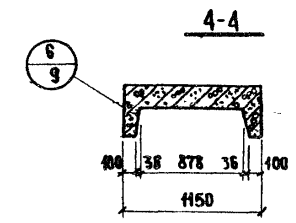
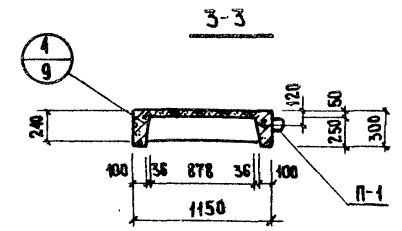
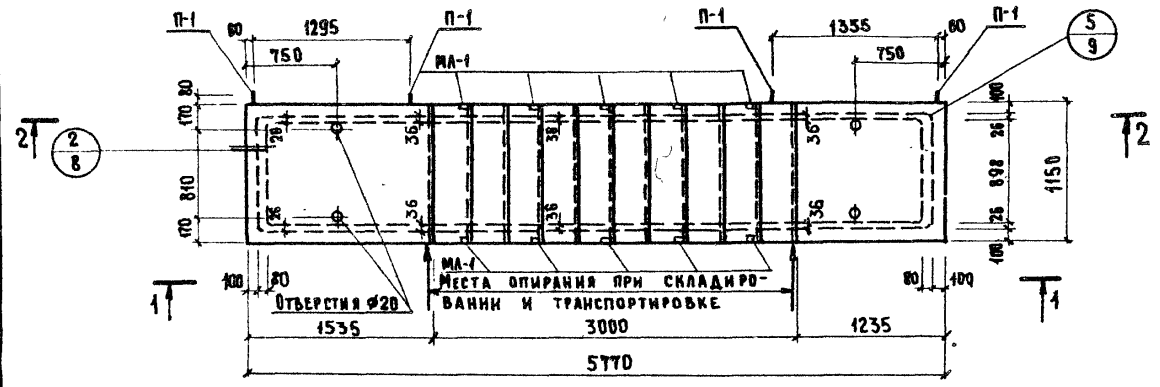
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Маркировка накладных проступей без сквобок - для каркаса с колоннами сечением 300x300, в сквобках - сечением 400x400 мм.
2. Накладные проступи укладываются по слою цементного раствора марки М100 на строительной площадке.
3. Накладные проступи СТ-1, СТ-2, СТ-3, СТ-4А, СТ-4В, СТ-6, СТ-7В, СТ-7А см. в выпуске 1 серии НИ-04-7

4. На монтажных схемах лестничных маршей накладные проступи условно не показаны.
 5. Лестничные марши укладываются на полки ригелей по слою цементного раствора, толщиной 1 см.
 6. Опирание верхней площадки на марш, ригель и диафрагму жесткости см. взыбл 28-4.3; 29-4.3; 30-4.3 серии НИ-04-10 вып. 5.37.

ТК	Лестничные марши	серия НИ-04-7
1973	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, СХЕМЫ РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ВНУТРИ ЗАДАНИЯ	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 1

ПЛАН



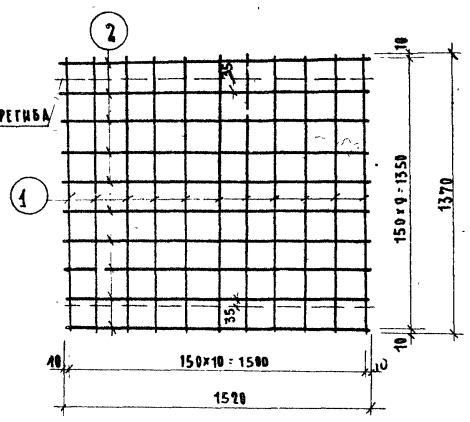
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ИЗДЕЛИЕ РАЗРАБОТАНО В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП П-В.1-62.*
2. ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 3.
3. РАСЧЕТНУЮ СХЕМУ И СХЕМУ ИСПЫТАНИЯ СМ. ЛИСТ 3.
4. АРМАТУРУ СМ. ЛИСТЫ 6-8.
5. ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ СМ. ЛИСТ 9.
6. ПОДЪЕМ МАРША ИЗ ФОРМЫ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗА 4 ПЕТЛИ САМОБАЛАНСИРУЮЩЕЙ ТРАВЕРСОЙ
7. В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ИЗДЕЛИЕ УЧТЕНА УСТАНОВКА ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МА-1 ТОЛЬКО НА ОДНОЙ СТОРОНЕ МАРША. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭТИХ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ТОЙ ИЛИ ДРУГОЙ СТОРОНЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЗАКАЗОМ.
8. УЗЛЫ № 1; 2; 3; 4; 5; 6. СМ. АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ СЕРИИ ИИ-04-7 ВЫПУСК 1, ЛИСТЫ № 8 И № 9.

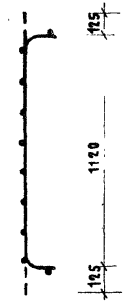
ГИПРОНИИЗДРАВ Г. МОСКВА	ТА КОНСТ. ИИ-ТА	ПРИМЕНКО	РУК. ГРУППЫ	РАБОТНИК	ШИРОК ДИМЕТА
	НАЧ. ОКК	ЗИНОВЬЕВ	РАЗРАБОТКА	ЛИКОЛАЕВ	181
	ТА. ИИ. ОКК	СЕМЕНОВ	ПРОВЕРКА	ДАВЫДОВА	АРХИВНЫЙ №
	ТА. ИИ. ПРОЕКТА	ЛИБЕРМАН			

ТК	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	СЕРИЯ ИИ-04-7
1973	ОБЩИЙ ВНА, АРМИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША, ЛМ-58-14-17А	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 2

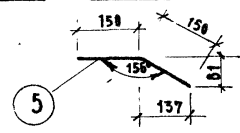
СЕТКА С-1



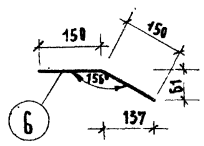
С-1 В СОГНУТОМ ВИДЕ



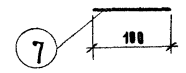
ОС-1



ОС-2

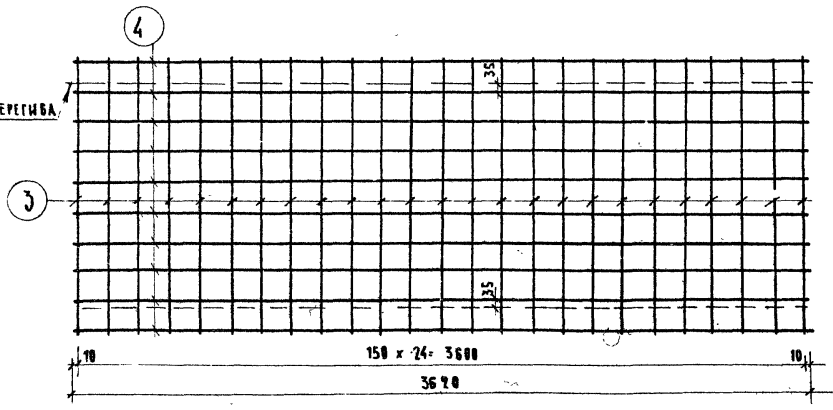


ОС-3

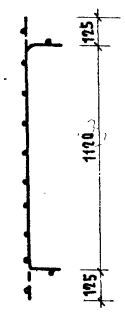


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА УДАЛЕНИЕ							
МАРКА УДАЛЕНИЯ	№ ПОР.	СРЕЧЕНЕ ММ	КОЛ. ШТ.	ДЛИНА		ВЕС, КГ	
				ПОСРЕДИННОГО СЛОЯ	НА ЧИСТУЮ ПОВЕРХ.	ВЕС ПОР. ПР. СЛОЯ	УДАЛЕНИЯ
С-1	1	Ф 4 В I	11	1370	15,07	1,49	3,00
	2	Ф 4 В I	10	1520	15,20	1,51	
С-2	3	Ф 4 В I	25	1370	34,25	3,39	5,38
	4	Ф 3 В I	10	3620	36,20	1,99	
ОС-1	5	Ф 25 А II	4	300	0,30	1,15	1,15
ОС-2	6	Ф 10 А I	1	300	0,30	0,18	0,18
ОС-3	7	Ф 8 А I	1	100	0,10	0,04	0,04
ОС-4	8	Ф 12 А I	1	900	0,90	0,80	0,80

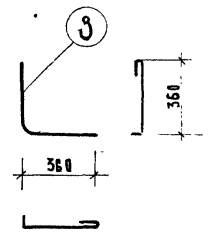
СЕТКА С-2



СЕТКА С-2 В СОГНУТОМ ВИДЕ



ОС-4



ГИПРОПРОЕКТИНГ
Г. МОСКВА

И. КОНСТ. ИН-Т
НАУ. ОСК.
Г. ИЖ. ОСК.
Г. ИЖ. ПР-Т

ГРИН ЕНКО
СЫЧОВЕВ
СЕМЕНОВ
ЛИБЕРМАН

УЧ. ГРУППА
РАЗРАБОТКА
ПРОВЕРКА
КОПИРОВАЛ

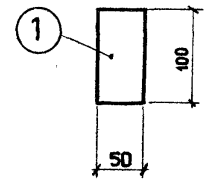
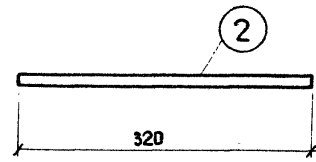
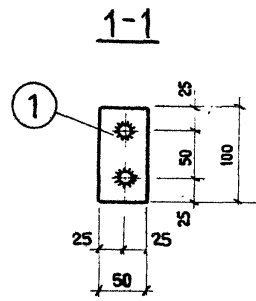
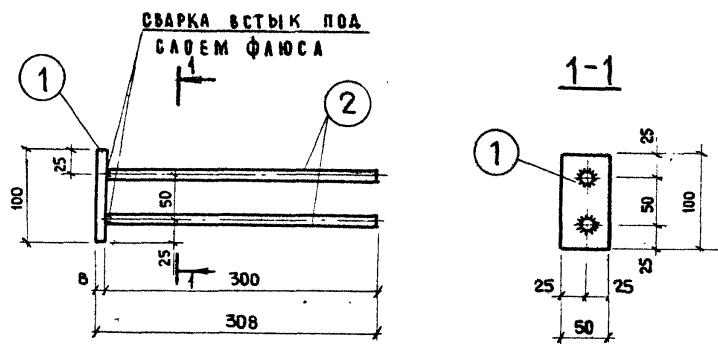
ИЖ. КОДА
М. КОД
А. КОД
Б. КОД

ШИР. ЛЕНТЫ
181
АРХИВНЫЙ №

ТК	ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАРШИ.	СЕРИЯ ИИ-04-7
1973	АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ С-1, С-2, УДАЛЕННЫЕ СТЕРЖНИ ОС-1-ОС-4	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 8

ТИПРОИЗДАВ г. Москва	САМОСТРОИТЕЛЬНАЯ ОБЪЕКТ	ПРОЕКТОР <i>В. С. Шейн</i>	ТЕХНИК ПРОБЕРЛА	ЗАДАЮЩАЯ ОБЪЕКТ	ШЕФР ОБЪЕКТА 181
	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.
	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.
	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.

МА-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ДЕТАЛЬ								
№№ п/п	МАРКА ДЕТАЛИ	№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОД. ШТ.	Д Л И Н А		ВЕС, КГ	
					ПОЗИЦИИ ММ	НА ДЕТ. М	ВСЕХ ПОЗИЦИИ	ДЕТАЛИ
1	МА-1	1	50×8	1	100	0,1	0,31	0,68
		2	ФЮАII	2	320	0,64	0,37	

ТК 1973	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ		СЕРИЯ ИИ-04-7	
	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МА-1		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 9