

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.462-1

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БАЛКИ
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ
ПРОЛЕТОМ 12 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ
С ПЛОСКОЙ И СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ**

Выпуск II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

10401-02

ЦЕНА 0-35 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.462-1

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БАЛКИ
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ
ПРОЛОТОМ 12 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ
С ПЛОСКОЙ И СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ**

Выпуск II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным ордена трудового
красного знамени
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Главного управления по строительному
проектированию
предприятий, зданий и сооружений
ГОССТРОЯ СССР
совместно с НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
в действие с 1/IV-1970 г. постановлением
ГОССТРОЯ СССР
от 29/IV-1969 г. № 143

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
Лист 1. Каркас К1	3
Лист 2. Каркасы К2, К3	4
Лист 3. Каркас К4	5
Лист 4. Каркас К5	6
Лист 5. Каркас К6	7
Лист 6. Каркас К7	8
Лист 7. Каркас К8	9
Лист 8. Каркас К9	10
Лист 9. Каркас К10	11
Лист 10. Каркас К11	12
Лист 11. Закладная деталь М-1	13
Лист 12. Закладная деталь М-2	14
Лист 13. Соединительная деталь МС-1	15
Лист 14. Закладная деталь МЗ-8	16
Лист 15. Закладная деталь МЗ-8А	17
Лист 16. Закладная деталь МЧ-3-1	18
Лист 17. Закладная деталь А-10	19
Лист 18. Специальная сталь напрягаемой арматуры	20

С. КОМУСТР. В. КОРАМЕНКО
 С. МАКОВ. П. ПИСТУЛЕНА

С. МАКОВ

ТК БАЛКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ ПРОЛЕТОВ 12м 1.462-1

1969 СОДЕРЖАНИЕ Выпуск II —

Пояснительная записка

2

1. Выпуск II серии 1.462-1 содержит рабочие чертежи арматурных изделий балок с параллельными поясами пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.

2 Арматурные изделия -каркасы, отдельные позиции и закладные детали должны изготавливаться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в частности: СНиП I-V.4-62 "Арматура для железобетонных конструкций";

ГОСТ 10922-64, Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";

СН 390-69, Указания по применению в железобетонных конструкциях стержневой арматуры";

СН 313-65, Инструкция по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях (3-е изд.);

СН 393-69, Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций";

3. Изготовление каркасов следует выполнять в кондукторах при помощи контактной точечной сварки.

4. Упрочнение напрягаемой арматуры класса А-III должно производиться с контролем напряжений и удлинений.

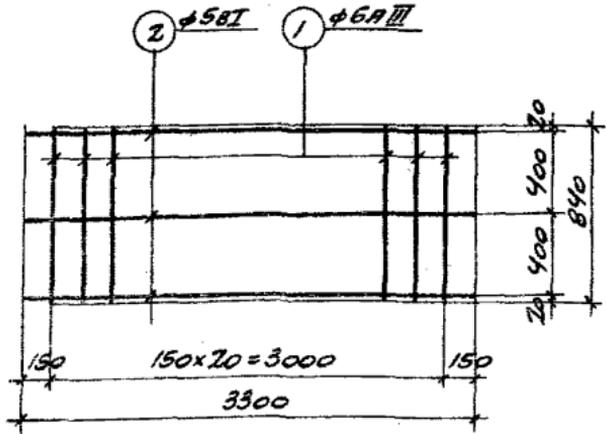
5. Стыкование стержней при заготовке арматуры должно производиться с помощью контактной стыковой электросварки. Стыкование стержней из арматуры класса А-III производится до их упрочнения вбиткой.

БЕЛСНИ
Д. РАМЛОВ
Я. АРАМЕНКО
Г. КОСТА
Г. НИЖ. ПР.
Я. ВЯШТИН

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

ТК	Балки с параллельными поясами пролетом 12м	1.462-1
1969	Пояснительная записка	Винсель II -

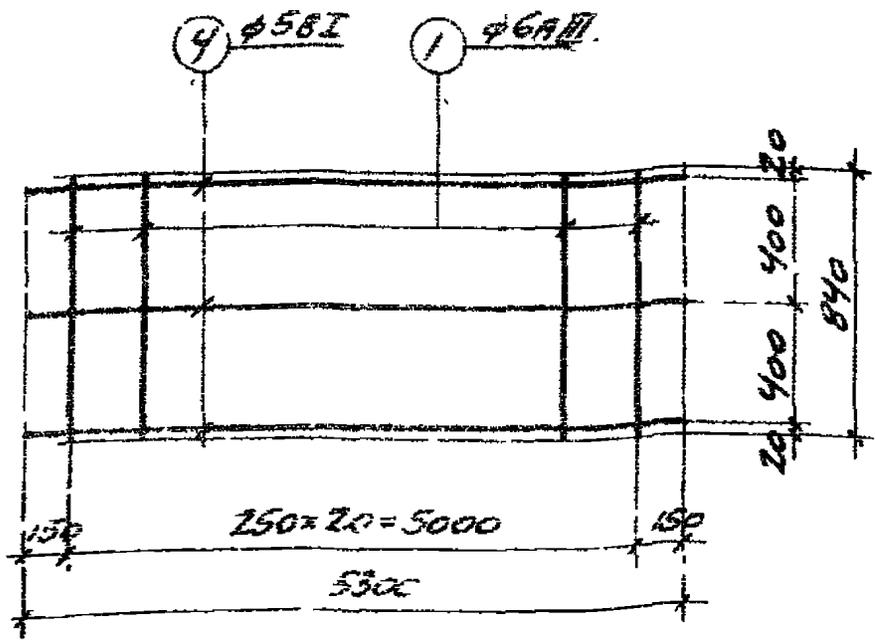
4



Проект: **ПРОМСТРОИПРОЕКТ**
 г. Москва
 Инв. №: **10401-02**
 Контракт: **К1**
 Ст. инж. **ВЕРШИНИНА**
 Ст. техник **МИСЕНОВА**
 Проверил **ЗУБОВ**
 Инв. №: **10401-02**
 Ст. инж. **ДРОЗДОВ**
 Ст. инженер **АВРАМЕНКО**
 Ст. инж. пр. **ПЛЕШТИН**

Марка металла	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	Длина кол.		ВЫБОРКА СТАЛИ		
				мм	шт.	φ, мм	Общая д.л.м	ВЕС, кг
К1	1	—————	6A III	840	21	5B I	9,9	1,5
	2		5B I	3300	3	6A III	17,6	3,9
Итого								5,4

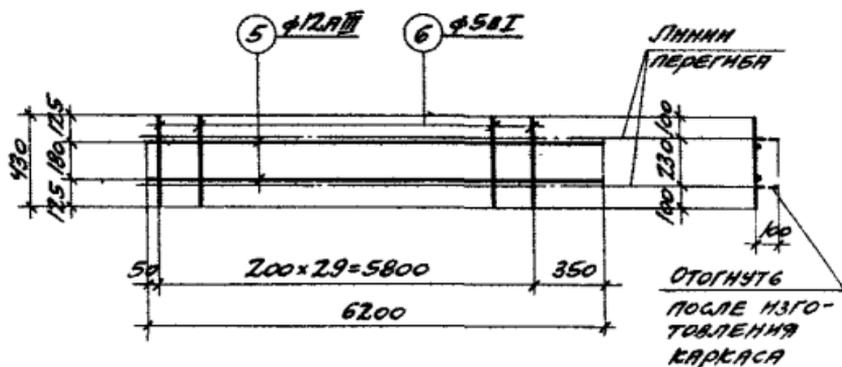
1969	Балки с параллельными поясами пролетом 12 м.	1.462-1	
		КАРКАС К1	Всего листов 1



ОТ ИМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНОГО
 БЮРО
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТА
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 ОБЪЕКТА
 ВЕРХНИЙ ВЯЗЬ
 МАССЕНА
 ЗУБКО

МАРКА КРЕПЕЖА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						φ, мм	ДЛИНА г.л. мм	ВЕС, кг
К4	1	—————	6AIII	840	21	58I	15,9	2,4
	4		58I	5300	3	6AIII	17,6	3,9
						Итого		6,3

1969	КАРАС К4	1.462-1.
		ВЫСОКА ЛИСТ II 3.



Вершинная Мастера Шуваев	СТ. МЭФ. СТ. ТЕХНИК ПРОВЕРИЛ	Бершминья Мастера Зубко	Арматура Мастера Шуваев
--------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

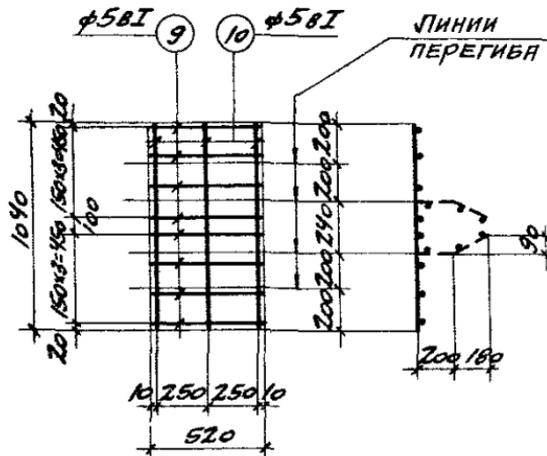
Белкин Арматура Андреев	Арматура Андреев
-------------------------------	---------------------

Зам. со. МЭФ. М. Нач. СКО-1 С. Кондр.	Белкин Арматура Андреев	Арматура Андреев	Арматура Андреев
---	-------------------------------	---------------------	---------------------

ПРОЕКТОР ПРОЕКТ
Г. Москва

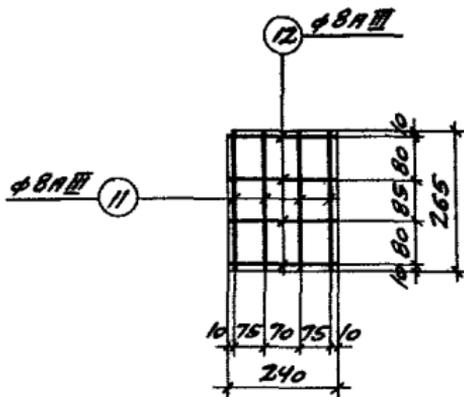
Марка наделки	№ поз	ЭСКЗ	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общая длина	Вес, кг
К5	5	—	12AIII	6200	2	58I	12,9	2,0
	6		58I	430	30	12AIII	12,4	11,0
						Итого		13,0

ТК 1969	Балки с параллельными поясами пролетом 12 м	1.462-1	Выпуск II	Лист 4
	Каркас К5			



МАРКА НАДЕЛКА	№ ПОЗ	ЭСКИЗ	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						φ, ММ	СРЕДНЯЯ ДЛ М	ВЕС, КГ
К7	9	—	58I	520	8	58I	7,3	1,1
	10		58I	1040	3			

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	ТК	БЯЛКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ ПРОТЕТОМ 12М	1.462-1
	1969	КАРКАС К7	Всего листов 7



Марка изделия	№ 1703	Эскиз	φ мм	Длина мм	кол шт	Выборка стали		
						φ, мм	объем дл. м	вес, кг
КВ	11	—————	8 A III	265	4	8 A III	2,0	9,8
	12		8 A III	240	4			

1969	Балки с параллельными поясами пролетом 12м	1462-1	Всучск	Лист
			II	7

Каркас КВ

10401-02 11

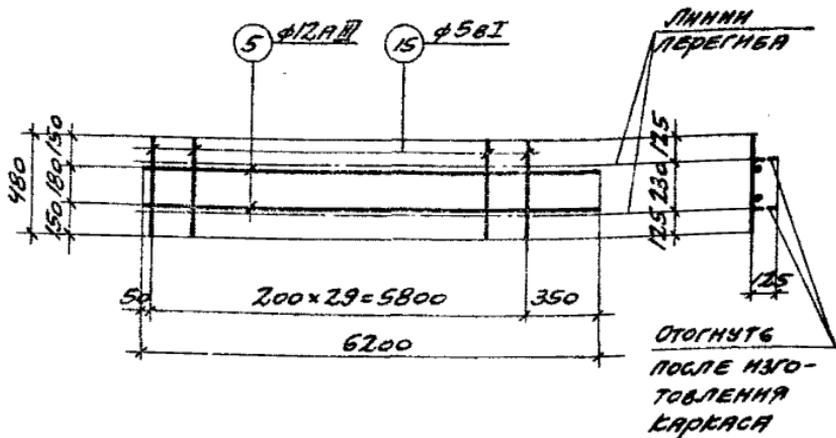
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛЕНА
НАЧ. СКО-1
СЛ. КОНСТР.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.

Д. И. ВЕЛС
А. И. ВОЛКОВ

СГ. ИНЖ. БУТЕНКО
ПРОБЕРНИК

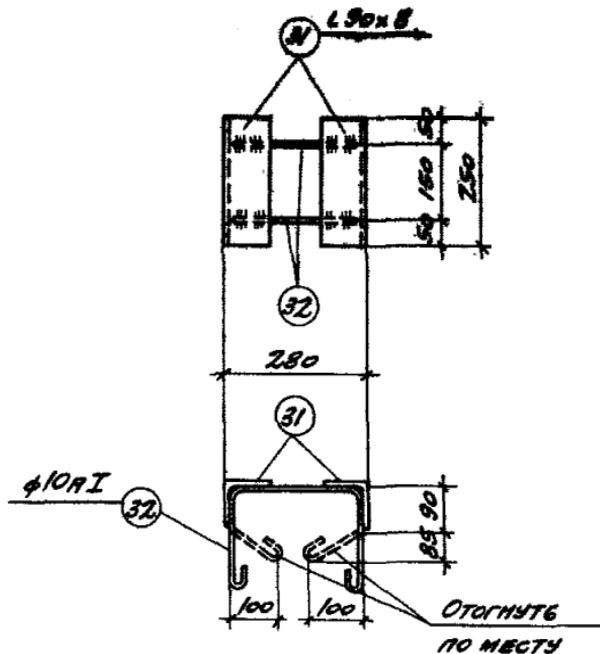
ВЕРШИНИНА
АНДРЕЕВА
39650
д. 29.11.10

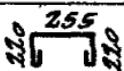


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						Ф, мм	ДЛИНА ДЛ. мм	ВЕС, кг
К10	5	—————	12A III	6200	2	5B I	14,4	2,2
	15		5B I	480	30	12A III	12,4	11,0
						Итого		13,2

ПРОМСТРОИ-ДЕСТ
С. МОСКВА

ТК	Балка с параллельными поясами пролетом 12м	1.462-1
1969	Каркас К10	Всего Лист II 9



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						φ, мм	ДЕЛАТ ДЛ. М	ВЕС, кг
МЗ	31	L 90x8	—	250	2	—	0,5	5,4
	32		10A I	820	2	10A I	1,6	1,0
Итого								6,4

1969	ТК	БАЛКА С ПАРALLELEЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ ПРОЛЕТОМ 12 М	1.462-1
		ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МЗ	Всего листов 12

Завесо

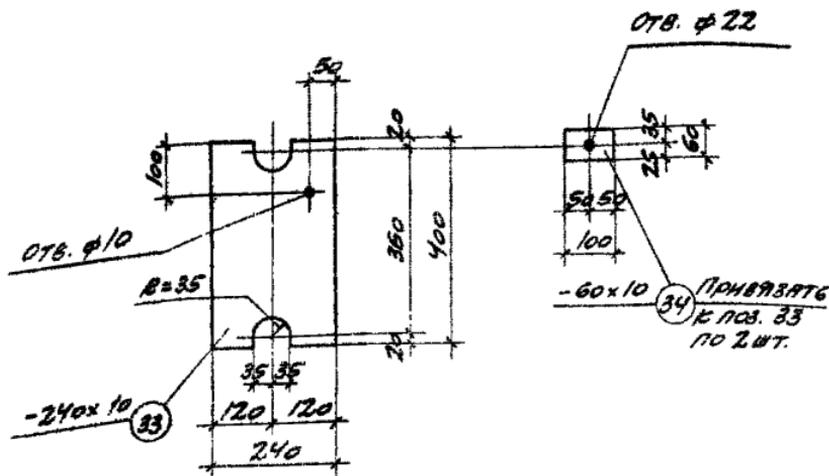
Проверка

Аварийно

Аварийно

Гл. констр.

Г. Москва



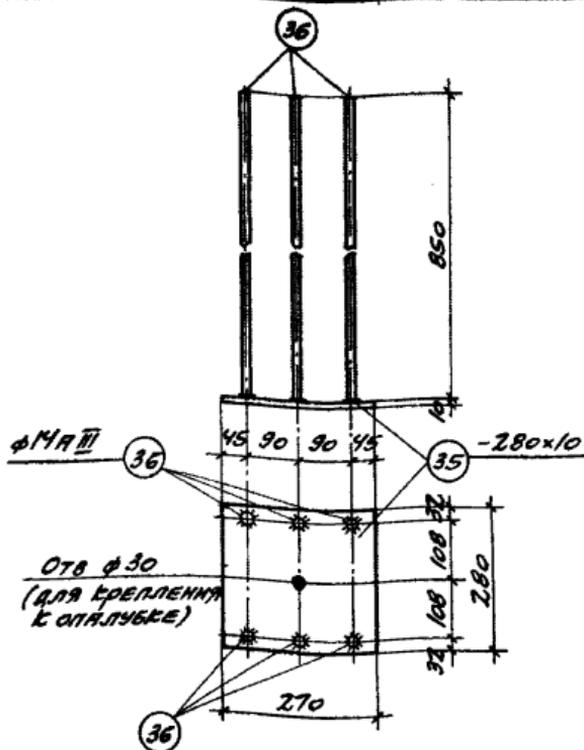
МАДЛА ИЗДЕЛИЕ	№ ПОС.	ЗЕМЪЗ	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						φ, ММ	ДЕБИТА ДЛ. М	ВЕС, КГ
МС-1	33	-240x10	—	400	1	—	0,4	7,5
	34	-60x10	—	100	2	—	0,2	0,9
Итого								8,4

ВЕРШИННА ВЪЗВЕЩА
 МАКЕТЪВЪ
 ЗУБКО
 Д. З. Д. Д.

ОТ. И. Ф.
 ОТ. ТЕХНИК
 ПРОВЕРКА

ПРОЕКТОРЪ
 г. Москва

ТК	БАЛЕН С ПАРALLELными ПОСЯМИ ПРОЛЕТОМ 12М	1.462-1
1969	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1	ВЕРСИЯ ЛИСТ II 13



Марка изделия	№ поз.	ЭСКНЗ	φ мм	Длина мм	кол. шт	Выборка стали		
						φ, мм	Объем д.м	Вес, кг
МЗ-8	35	-270x10	—	280	1	—	0,28	5,9
	36	—	14AIII	850	6	14AIII	5,1	6,2
						Итого		12,1

1969	ТК	Балка с параллельными поясами пролетом 12м	1.462-1
		Закладная деталь МЗ-8	Вместо Лист 14

У. ПОЗ
СТ. ТЕХНИК
ПРОВЕРКА
ЗУБКО

И. ПОЗ
СТ. ТЕХНИК
ПРОВЕРКА
ЗУБКО

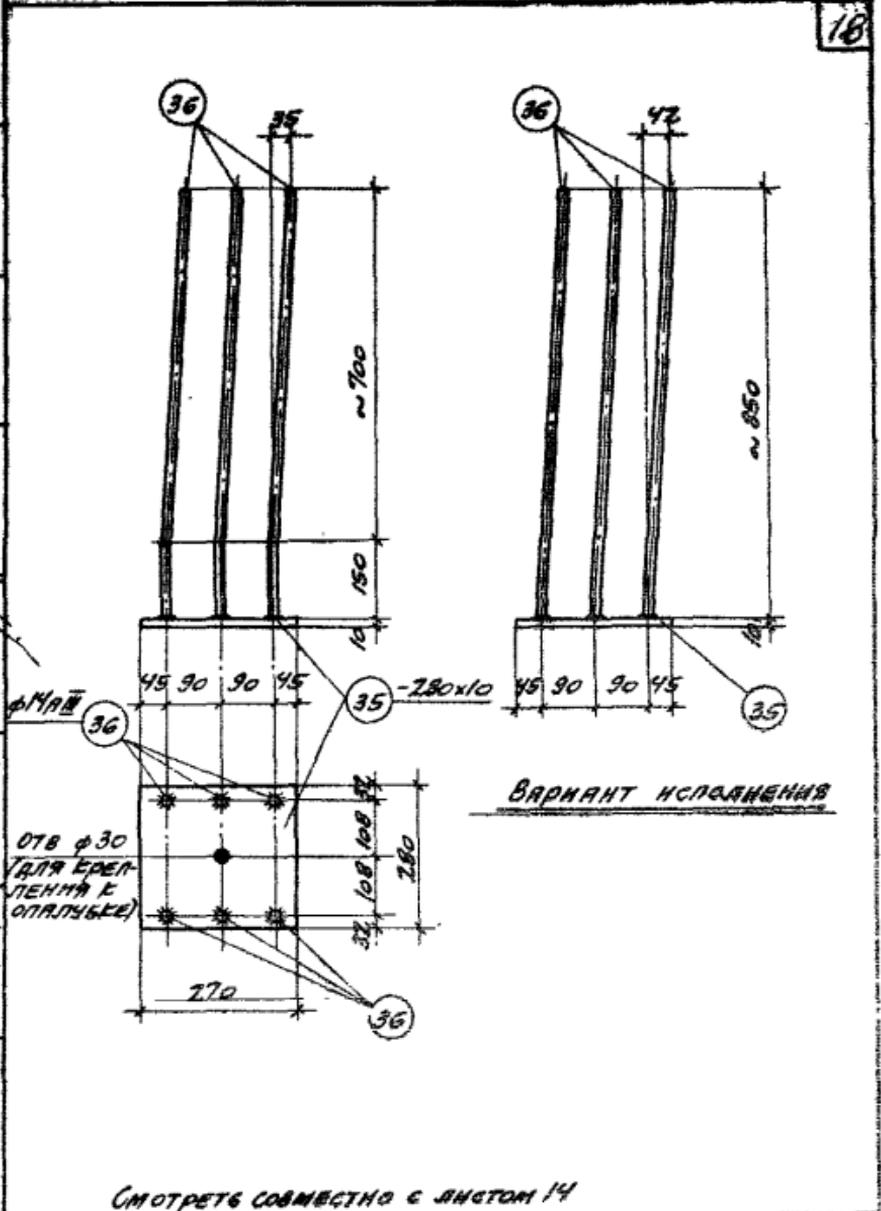
И. ПОЗ
СТ. ТЕХНИК
ПРОВЕРКА
ЗУБКО

И. ПОЗ
СТ. ТЕХНИК
ПРОВЕРКА
ЗУБКО

ПРОМСТРОИПРО ДЕКТ
г. Москва

ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. НА СЕЛ. ПУТИ	У	С. И. КУЗНЕЦОВ	С. И. КУЗНЕЦОВ	С. И. КУЗНЕЦОВ	С. И. КУЗНЕЦОВ
НАЧ. СКО-1	А. А. ПЛОТОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ
СЛ. БУДУЩЕГО	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ
СЛ. ИНЖ. ПРО. АРХИТЕКТУРЫ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ	С. П. ТИХОНОВ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Москва



СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 14

ТК	БЕЛЕН С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОСВЯЩИ ПРОЛЕТОВ 12м	1462-1
1963	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МЗ-ВА	Лист 15

10401-02

Имя
26.03.71

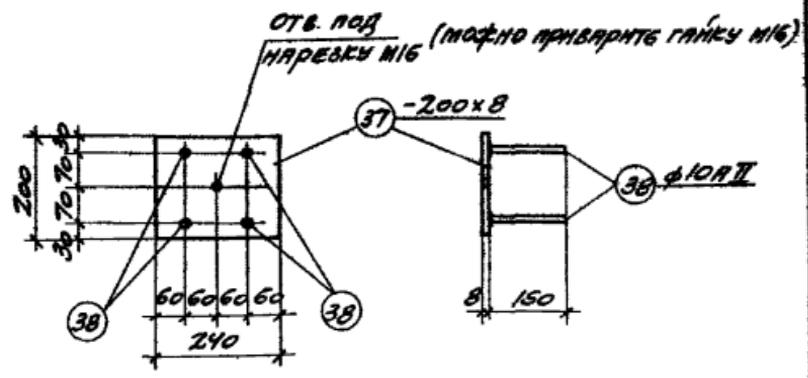
СТ. ТЕХНИК
ПРОЕКТА

Имя
19.03.71

ИМЯ СЕО-1
П.А. КОНОСТР.
Г.А. НИЖ. ПР.

СТ. ТЕХНИК
ПРОЕКТА

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

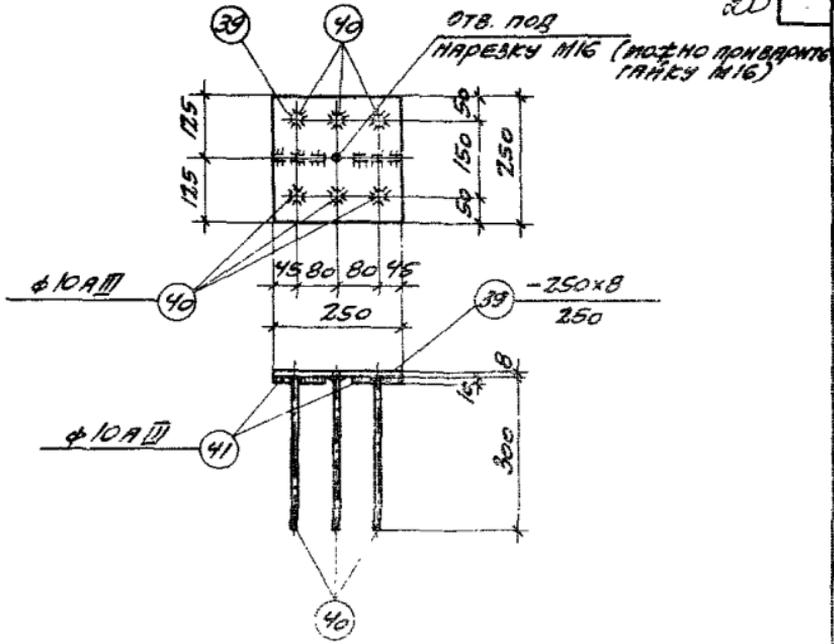


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						φ, ММ	ДЕЦИМ МЕТ.	ВЕС, КГ
М4-3-1	37	- 200x8	—	240	1	—	0,24	3,0
	38	—	10А II	150	4	10А II	0,6	0,4
Итого								3,4

ТК 1969	БРАШКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОСЯМИ ПРОЛЕТОМ 12М	1.462-1
	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М4-3-1	ВЕСИЩА ЛИСТ II 16

10401-02 20

20



ВЕРШНЯЯ ВЗРУШКА
 СЛУЖБЫ
 А. ЗУБОВО
 СР. МОН.
 СР. ТЕХНИК
 МАКЕЕВА
 З. СЕБЕК
 ПРОСВЕДИЛ
 ВЕРШНЯЯ ВЗРУШКА
 СЛУЖБЫ
 А. ЗУБОВО
 СР. МОН.
 СР. ТЕХНИК
 МАКЕЕВА
 З. СЕБЕК
 ПРОСВЕДИЛ

МАРКА НАДЕЛКА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЕЛЕСКОДА СТАЛИ		
						Б, мм	СРЕДН. ДИАМ.	ВЕС, кг
А-1Г	39	-250x8	—	250	1	—	0,25	3,9
	40	—	10AIII	300	6	10AIII	2,0	1,2
	41	—	10AIII	100	2	НТОГО		3,1

ПРОМСТРОИПРОЕКТ
 Г. МОСКВА

ТК	БАЛКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ ПРОЛЕТОМ 12м	1462-1
1969	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ А-1Г	ВЫП. ЛИСТ II 17

