

ГОССТРОЙ СССР

Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный  
институт промышленных зданий и сооружений

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО  
НА ПЕРВОУРАЛЬСКОМ ЗАВОДЕ  
КОМПЛЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ  
/ НА ИМПОРТНОМ ОБОРУДОВАНИИ /  
МИНТЯЖСТРОЯ СССР

Ж/ОБЩАЯ НОМЕНКЛАТУРА СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ

Н О М Е Н К Л А Т У Р А

Шифр 145 - 79

МОСКВА 1980 г.

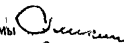
ГОССТРОЙ СССР  
Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный  
институт промышленных зданий и сооружений  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО  
НА ПЕРВОУРАЛЬСКОМ ЗАВОДЕ  
КОМПЛЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ  
/ НА ИМПОРТНОМ ОБОРУДОВАНИИ /  
МИНТЯЖСТРОЯ СССР

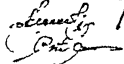
/ОБЩАЯ НОМЕНКЛАТУРА СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ  
НОМЕНКЛАТУРА

Шифр 145 - 79

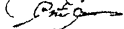
зам. директора по научн. работе,  
координатор комплексной темы

 С.М. Гликин

рук. лаборатории свето-  
прозрачных ограждений

 Ю.П. Александров

г.ч. специалист

 С.К. Стрелков

МОСКВА 1980 г.

Лист	Наименование	Стр.
03	Пояснительная записка	5
00	Условные обозначения	6
01	Номенклатура стальных профилей	7,8;9;10
02	ПСУ 1.1; ПСУ 1.08	11
03	ПСУ 2.1; ПСУ 2.08	12
04	ПСУ 3.1; ПСУ 3.08	13
05	ПСУ 4	14
06	ПСУ 5	15
07	ПСВ 1	16
08	ПСВ 2	17
09	ПСВ 3	18
10	ПСВ 4	19
11	ПСВ 5	20
12	ПСВ 6	21
13	ПСВ 7	22
14	ПСВ 8	23
15	ПСВ 9	24
16	ПСВ 10	25
17	ПСВ 11	26
18	ПСВ 12	27
19	ПСВ 13	28
20	ПСВ 14	29
21	ПСР 1.3	30
22	ПСР 1.4	31
23	ПСР 1.5	32
24	ПСР 2.3	33
25	ПСР 2.4	34
26	ПСР 2.5	35
27	ПСР 3.3	36
28	ПСР 3.4	37
29	ПСР 3.5	38

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
Т-37176/5

Лист	Наименование	Стр.
30	ПОР 4	39
31	ПСН 1	40
32	ПСН 2, ПСН 3	41
33	ПСН 4 + ПСН 7	42
34	ПСН 8	43
35	ПСН 9 ÷ ПСН 15	44
36	ПСН 16 ÷ 22; 22 <sup>а</sup>	45
37	ПСН 23	46
38	ПСН 24	47
39	ПСН 25	48
40	ПСН 26 + ПСН 28	49
41	ПСН 29	50
42	ПСН 30	51
43	ПСН 31	52
44	ПСН 32	53
45	ПСН 33	54
46	ПСН 34	55
47	ПСН 35	56
48	ПСН 36	57
49	ПСН 37	58
50	ПСН 38	59
51	ПСН 39; 40; 41	60
52	ПСН 42	61
53	ПСН 43	62
54	ПСН 1	63
55	ПСН 2	64
56	ПСН 3 + ПСК 9	65
57	ПСН 10	66
58	ПСН 11	67
59	ПСН 12 ÷ ПСК 15	68
60	ПСН 17 ÷ ПСК 20	69

Име. № 0346. Подпись и дата Взам. инв. №

Т-37176/4

Акт	Наименование	Стр.
61	НСК 21	70
62	НСК 22	71
63	НСК 23	72
64	НСК 24 + 28; 40 + 43	73
65	НСК 29 + 30	74
66	НСК 31	75
67	НСК 32	76
68	НСК 33	77
69	НСК 34 + НСК 37	78
70	НСК 38, НСК 39	79

М.П. № 104  
 Т. 47/175/5  
 ПОДПИСЬ И ДАТА БУКМ. КВ. № 1

1. Настоящая работа выполнена по плану типового проектирования Госстроя СССР на 1980 г. (раздел II п.83) и содержит общую номенклатуру стальных профилей.

2. В номенклатуре представлены унифицированные холодно-гнутое стальные профили, предназначенные для изготовления окон, перегородок, фонарей зенитных, ворот, дверей наружных, прогонов кровли и ригелей факверка.

3. На чертежах профилей указаны габаритные размеры сечений, толщины заготовок, теоретический вес, марка используемой стали. Геометрические характеристики профилей даны в альбомах на отдельные виды конструкций.

КНВ. № ПОД. Т-37176/6

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. И. В. №

Уч. А.А.В.	АЛЕКСАНДРОВ	<i>Александров</i>
Уч. СПЕЦ.	СТРЕЛКОВ	<i>Стрелков</i>
Уч. ГР.	ПРИВЫТКОВА	<i>Привыткова</i>

145-79.ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ  
ЗАПИСКА

СТАЛИ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ЗАМАРКИРОВАНЫ БУКВЕННЫМИ И ЦИФРОВЫМИ ИНДЕКСАМИ И РАДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ГРУППЫ:

- ПСУ — ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ,
- ПСВ — ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ВОРОТ, ДВЕРЕЙ, ПЕРЕГОРОДК;
- ПСР — ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ, ПРОГОНОВ, СТОЕК;
- ПСН — ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАЩЕЛЬНИКОВ, СЛИВОВ;
- ПСК — ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ

ЦИФРОВЫЕ ИНДЕКСЫ В МАРКЕРОВКЕ ПРОФИЛЕЙ ОБОЗНАЧАЮТ:

1<sup>я</sup> ЦИФРА ПОСЛЕ БУКВЕННЫХ ИНДЕКСОВ — ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ПРОФИЛЯ;

2<sup>я</sup> ЦИФРА — ТОЛЩИНУ ЗАГОТОВКИ СТАЛЬНОГО ЛИСТА В ММ.

\* ТОЛЩИНА ЗАГОТОВКИ СТАЛЬНОГО ЛИСТА УКАЗАНА ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ОДИНАКОВУЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ФОРМУ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ, НО РАЗЛИЧНУЮ ТОЛЩИНУ ЛИСТА.

ИЗВ. № 23 ПОДАНО В ДАТА ВЗАН № 23 Т-57176/7

Рук. авт.	АЛЕКСАНДРОВ	<i>Александр</i>
Гл. спец.	СУРЕАКОВ	<i>Суряков</i>
Рук. гр.	ПРИМЫТКОВА	<i>Примыткова</i>
Ст. инж.	КОЛЕНКА	<i>Коленка</i>

145-79.40

УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ	ЛИСТЫ
Р	
ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬНОСТИ	

МАРКА	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ	№ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
ПСУ 1.1	ДЛЯ ОКОН, ПЕРЕГРОДОК, ФАЛЕРЕЙ-ЗЕНИТНЫХ, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ.	02	
ПСУ 1.08		02	
ПСУ 2.1		03	
ПСУ 2.08		03	
ПСУ 3.1		04	
ПСУ 3.08		04	
ПСУ 4		05	
ПСУ 5	ДЛЯ ВОРОТ, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ.	06	ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ТА Р. ЧЕЛЯБИНСК
ПСУ 6	ДЛЯ ПЕРЕГРОДОК	07	
ПСУ 2		08	
ПСУ 3		09	
ПСУ 4		10	
ПСУ 5		11	
ПСУ 6		12	
ПСУ 7		13	
ПСУ 8	ДЛЯ ВОРОТ	14	
ПСУ 9		15	
ПСУ 10		16	
ПСУ 11		17	
ПСУ 12		18	
ПСУ 13		19	
ПСУ 14		ДЛЯ ДВЕРЕЙ	
ПСУ 1.3	ДЛЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ, РИГЕЛЕЙ ФАХБЕРКА, ВОРОТ	21	
ПСУ 1.4	ДЛЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ, РИГЕЛЕЙ ФАХБЕРКА	22	
ПСУ 1.5		23	
ПСУ 2.3		24	
ПСУ 2.4		25	

ИМ. № ПР. Д. ПОДАРОК И ДАТА ВЗАИМ. ИВЧУ  
 ПР. 57176/8

РИМ. ЛАВ. АЛЕКСАНДРОВ  
 ГА. ОЛЕЧ. СТРЕЛКОВ  
 РИМ. ГР. ПРИВЫТКОВ  
 СТ. ИЖ. БОЛЕЙКА

145-79.01

НОМЕНКЛАТУРА  
 ПОТАЛЬНЫХ  
 ПРОФИЛЕЙ

СТАНОК ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	



МАРКА	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ	№ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
ПСР2.5	ДЛЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ, РИГЕЛЕЙ ФАХТЕРКА	26	
ПСР3.3		27	
ПСР3.4		28	
ПСР3.5		29	
ПСР4	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК	30	
ПСН1	ДЛЯ ОКОН	31	
ПСН2	ДЛЯ ОКОН, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ	32	
ПСН3		32	
ПСН4		33	
ПСН5		33	
ПСН6		33	
ПСН7		ДЛЯ ОКОН	
ПСН8	ДЛЯ ОКОН, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ	34	
ПСН9	ДЛЯ ОКОН	35	
ПСН10		35	
ПСН11		35	
ПСН12		35	
ПСН13		35	
ПСН14		35	
ПСН15		35	
ПСН16		36	
ПСН17		36	
ПСН18		36	
ПСН19		36	
ПСН20		36	
ПСН21	36		
ПСН22,22 <sup>A</sup>	36		
ПСН23	ДЛЯ ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ	37	
ПСН24		38	
ПСН25	ДЛЯ ОКОН, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ	39	

145-79.01

МАРКА	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ	№ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
ПСН 26	ДЛЯ ВОРОТ	40	
ПСН 27		40	
ПСН 28		40	
ПСН 29		41	
ПСН 30	ДЛЯ ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ ОКОН.	42	
ПСН 31	ДЛЯ ФОНАРЕЙ ЗЕНИТНЫХ	43	
ПСН 32		44	
ПСН 33		45	
ПСН 34		46	
ПСН 35		47	
ПСН 36		48	
ПСН 37		49	
ПСН 38		50	
ПСН 39		51	
ПСН 40		51	
ПСН 41		51	
ПСН 42		52	
ПСН 43		53	
ПСК 1		ДЛЯ ОКОН, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ, ВОРОТ	
ПСК 2	55		
ПСК 3	56		
ПСК 4	56		
ПСК 5	56		
ПСК 6	56		
ПСК 7	56		
ПСК 8	56		
ПСК 9	56		
ПСК 10	57		
ПСК 11	58		
ПСК 12	59		

ЛИСТ № ПОД. ПОД ПИСОМ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ  
Т-37176/40

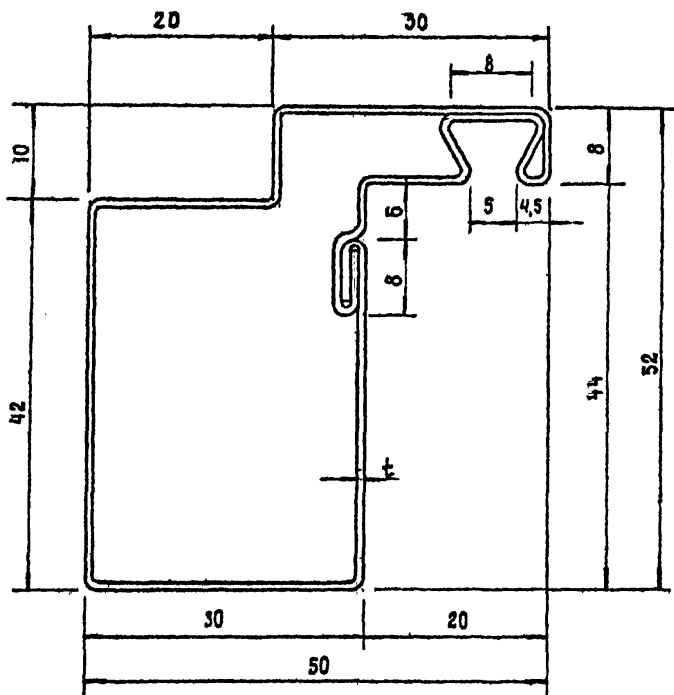
145-79.01

ЛИСТ

3

МАРКА	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ	№ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
ПКК 13	ДЛЯ ОКОН, ДВЕРЕЙ НАРУЖНЫХ, ВОРОТ	59	
ПКК 14		59	
ПКК 15		59	
ПКК 16		59	
ПКК 17		60	
ПКК 18		60	
ПКК 19		60	
ПКК 20		60	
ПКК 21		61	
ПКК 22		62	
ПКК 23		63	
ПКК 24		64	
ПКК 25		64	
ПКК 26		64	
ПКК 27		64	
ПКК 28		64	
ПКК 29		65	
ПКК 30		65	
ПКК 31		66	
ПКК 32		67	
ПКК 33	68		
ПКК 34	69		
ПКК 35	69		
ПКК 36	69		
ПКК 37	69		
ПКК 38	70		
ПКК 39	70		
ПКК 40	64		
ПКК 41	64		
ПКК 42; 43	64		
145-79.01		Лист	4

ИФР. № 02.1. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. ИФР. № 1  
Т-37175/11



Марка профиля	t мм	F см <sup>2</sup>	Масса 1 м кг
ПСУ 1.1	1	2.19	1.72
ПСУ 1.08	2.8	1.75	1.37

145-79.02

ПСУ 1.1  
ПСУ 1.08

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:2
Лист	Листов 1	

Фирменная маркированная сталь группы В ГОСТ 16518-89 марки НСч 3кл ГОСТ 380-71\* Вкл покрытие.

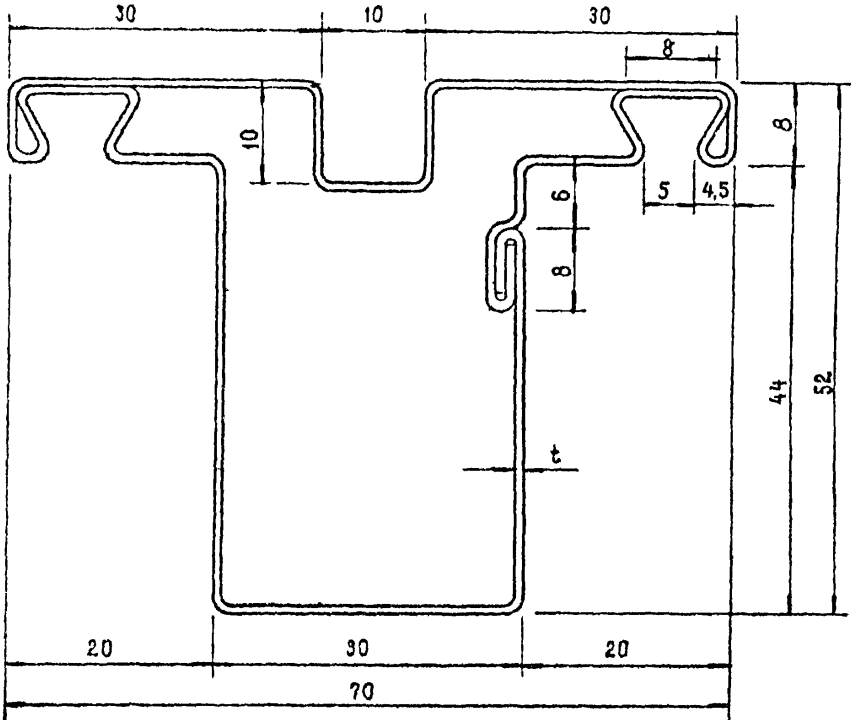
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя и фамилия  
подпись и дата

Имя и фамилия  
подпись и дата

Т. 11/176/12

Рук. лаб.	Александров	<i>Александров</i>
Инж. отв.	Григорьев	<i>Григорьев</i>
ГЛАВЦЕПР	Ермолин	<i>Ермолин</i>
Инж. экск.	Бусыгина	<i>Бусыгина</i>
Инж. экск.	Сидорова	<i>Сидорова</i>



Марка профиля	l мм	F см²	Масса 1п.м. кг
ПСУ 2.1	1	2.91	2.28
ПСУ 2.08	0.8	2.33	1.83

3204 ш.б.12

Собольев В.И.

Т-37476/15

145 -79.03

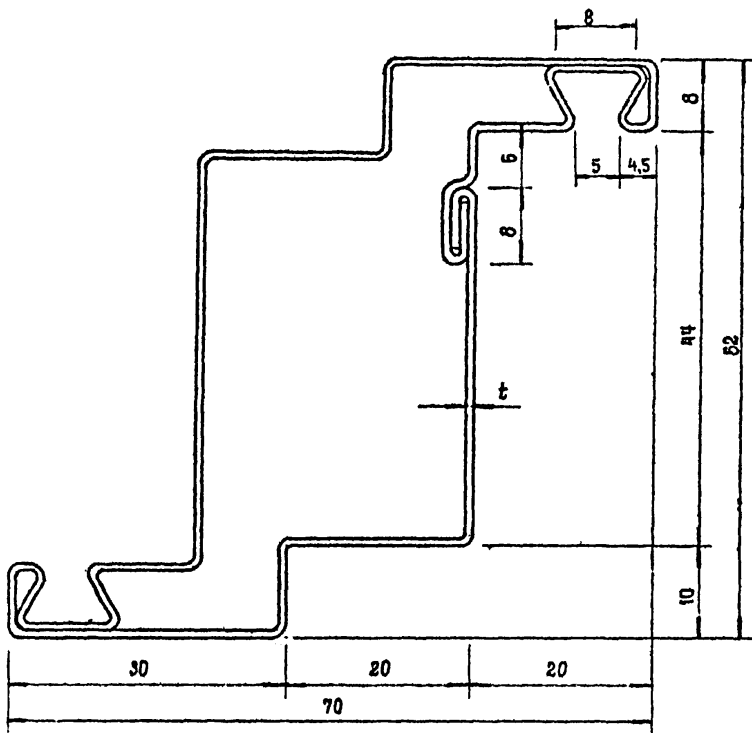
Рук. лаб.	Александров	<i>[Signature]</i>
Рук. отд.	Транев	<i>[Signature]</i>
Ин. отд. пр.	Ермолин	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Буслима	<i>[Signature]</i>
Инженер	Соколова	<i>[Signature]</i>

ПСУ 2.1  
ПСУ 2.08

Сталь	Масса	Масштаб
Р		2:1
Лист		Листов 1

Рулонная оцинкованная сталь группы В по ГОСТ 14918-69 напыл по ГОСТ 380-71 2-е покрытие

ЦНИИПРОМЗ



Марка профиля	t мм	F см <sup>2</sup>	Масса 1 м кг
ПСУ 3.1	1	2.91	2.28
ПСУ 3.08	0.8	2.33	1.83

145 - 79.04

ПСУ 3.1  
ПСУ 3.08

Сталь | Масса | Масштаб

P | ' | 2:1

Лист | Листов 1

Рудонная оцинкованная сталь групп Б ГОСТ 14918-89 марки МСт 3кп  
20° 30° 40° 2 К.К. КОСМЕТЬЕ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

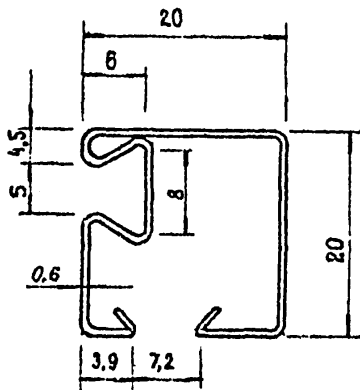
Задан. ч. и. н. в. н. р.

Лобачев и др.

Т-47176/14

Рук. лаб. Александров  
Рук. отд. Гранев  
Гл. инж. пр. Ермолин  
Ст. инж.-С. Суслица  
Инженер Гучулов

*Александров*  
*Гранев*  
*Ермолин*  
*Суслица*  
*Гучулов*



F = 0,48 см<sup>2</sup>

145 - 79.05

ПСУ 4

Таблица	Масса	Начиная
Р	0,39	2 : 1

Масштаб: 1:1

ЦИНИПРОМЗДАНИИ

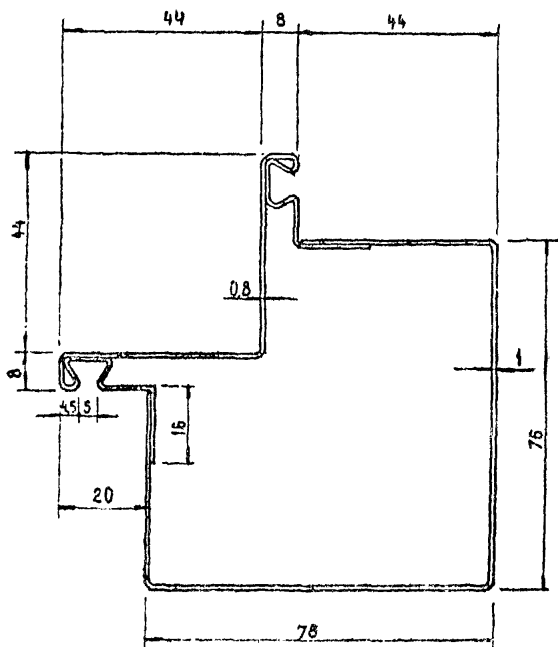
Рук. д.э.о.	Александров	<i>[Signature]</i>
Вук отв.	Ганев	<i>[Signature]</i>
Гл. арх. пр.	Еролин	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Суслина	<i>[Signature]</i>
Инженер	Соколова	<i>[Signature]</i>

Рулонная оцинкованная сталь марки В ГОСТ 14918-89 марки Мст 3сб. ГОСТ 380-71\* 2сл. покрытие

ИЧБ АЗ 1200ЛТ. ПСД 145 - 79.05  
 Т-57175/15  
 1974 г. № 42






 $t = 3,82 \text{ см}^2$ 

145-79.07

ПСВ1

Сталь, Масса, Материал

2, 3,00, 1.1

Лист 1 из 1

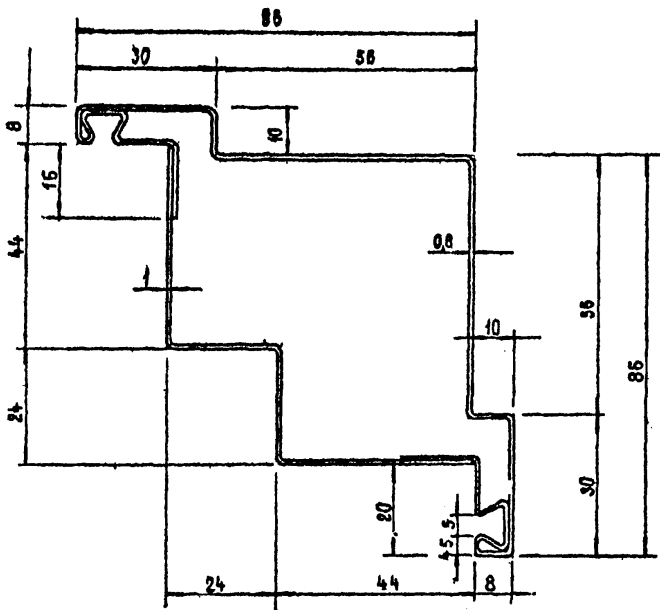
Фулонная оцинкованная сталь  
группы Б ГОСТ 14918-69 марки МСЭЖ  
ГОСТ 380-71\* экз. покрытия

ЦНИИПРОМЗПЛАНИИ

Имя, № подл. Лобачев и дата, 31.08.17

Т-37176/17

Аук. зпт.	Гранев	К. Д. Д. Д.
Пл. арх. пр.	Ермолин	Л. В. С.
От инж.	Буселина	В. В. С.
Инженер	Соколова	И. С. С.



F = 3,61 см²

145 - 79.08

ПСВ2

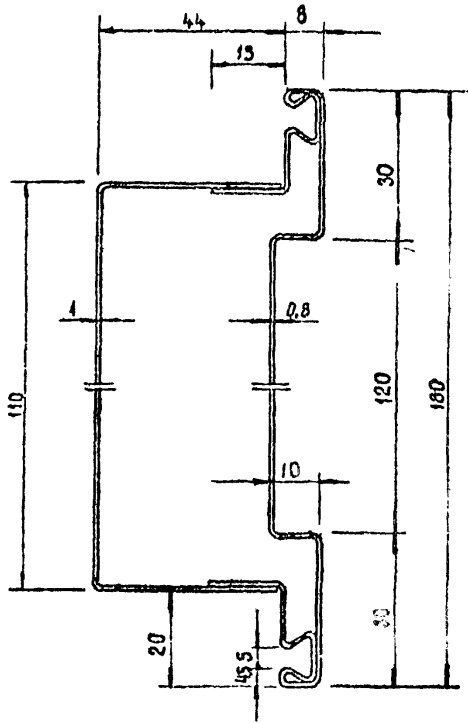
Стадия	Касса	Настав
Р	2,83	1:1
Лист		Листов 1

Рулонная шимпанованная сталь групп В ГОСТ 14918-89 марки ПСВ2  
 "СТ 304-91" з.п.в. аккредитован.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шифр по годам  
 Т-57976/10  
 Подпись и дата  
 Владелец №

Руководитель	Григорьев	В.И.
Гл. инж. пр.	Евдоким	В.И.
Ст. инж.	Судачина	В.И.
Инж.	Серебряков	И.И.



F = 4,85 см²

145 - 79.09

ПСВЗ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,81	1:1
Лист	1 из 1	

Рук. от?	Гранев	<i>Гранев</i>
Гл. вкл. пр.	Ермолин	<i>Ермолин</i>
Тех. инж.	Сусалина	<i>Сусалина</i>
Инженер	Соколюба	<i>Соколюба</i>

В соответствии с требованиями стандарта  
 АМ в ГОСТ 14810-68 марки ПСВЗ  
 ГОСТ 380-71 вкл. покрывать

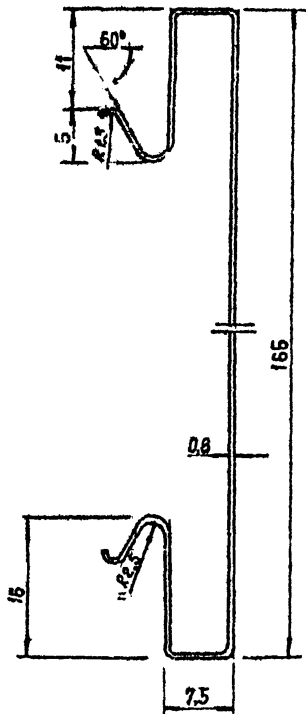
ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА

Инв. № 176/19  
 Т-37-176/19  
 Инв. № 176/19  
 Т-37-176/19

Инв. № 176/19  
 Т-37-176/19

Инв. № 176/19  
 Т-37-176/19

Инв. № 176/19  
 Т-37-176/19



F = 1,88 см²

145 - 79.10

ПСВА

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	1,46	2:1
---	------	-----

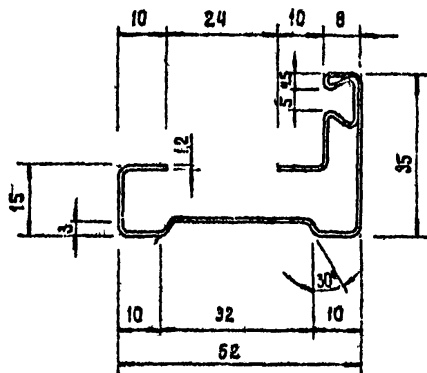
Лист	Листов
------	--------

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рулонная оцинкованная сталь групп  
ГМБ ГОСТ 14918-69 марки НСт 3 кл  
ГОСТ 380-71° 2кв. покрытия.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
1-571176/80  
Лобачев И. В. Ста  
Владимир

Вук отв	Гранев	В. В. В.
Л. Д. Д. Д.	Е. Д. Д. Д.	В. В. В.
Ст. инж.	Бусалова	В. В. В.
Инженер	Загорова	В. В. В.



$F = 2,38 \text{ см}^2$

145-79.11

ПС85

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	1,87	1:1
---	------	-----

Исполн	Проверен
--------	----------

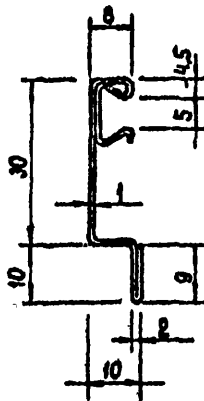
Центральное конструкторское бюро

Центральное конструкторское бюро

Т-35176/21

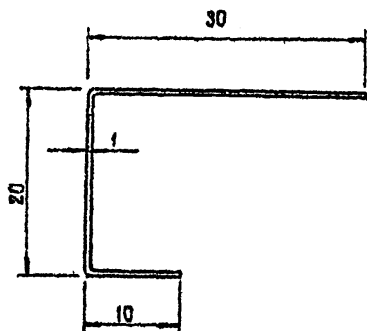
Директор	Гранев	Инженер
Зам. дир.	Ермолин	Инженер
Ст. инж.	Суслима	Инженер
Инженер	Сикалова	Инженер

Дуговая электродная сталь марки  
в ГОСТ 14918-88 марки ПСт 3Кл  
ГОСТ 380-71° 2Кл, покрытие



F = 0,78 см<sup>2</sup>

Имя и фамилия Т. 11176/22	Получено дата		ВЗН. ОИД №2		145-79.12	Стация	Масса	Насштаб
	Рук. отв.	Гранев	<i>[Signature]</i>			Р.	0,61	1:1
Ст. инж.	Суслина	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов 1			
Инженер	Сокколова	<i>[Signature]</i>		Рулонная оцинкованная сталь группа В ГОСТ 14918-69 марки НСт 3кх ГОСТ 380-91 <sup>2</sup> экв. покрытия				ЦНИПРОМЗДАНИЙ


 $F = 0,56 \text{ см}^2$ 

145-79.13

ПСВ7

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

р	0,44	2:1
---	------	-----

Лист	Листов
------	--------

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Изготовлено по чертежу  
 лист В ГОСТ 14518-63 марки Мст.Зел  
 ГОСТ 380-71\* В.С.А. Лодыгин.

ИЗДАНИЕ 1

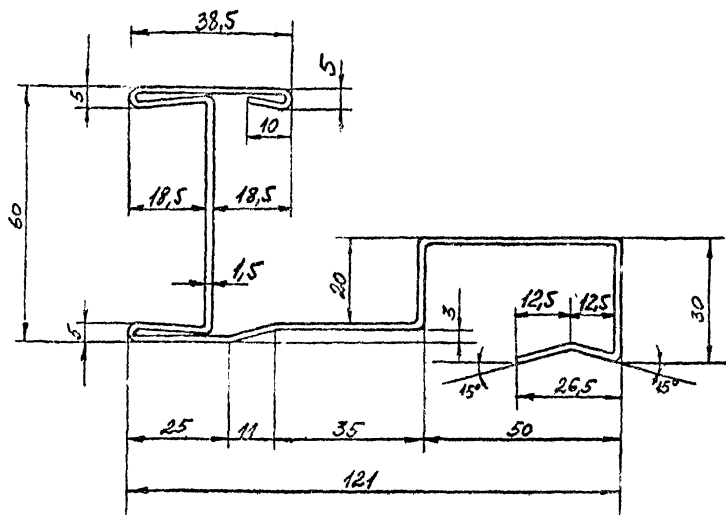
Лист 1 из 1

Т-3719/23

Уд. отд.	Гранев	Куба
И.И.И.	Бондари	В.С.
И.И.И.	Соролова	Л.С.






 $F = 4,83 \text{ см}^2$ 

145-79.15

ПСВ9

Авт.	Москва	Состав
	10.0	
	4.0	
Завт	Завт	

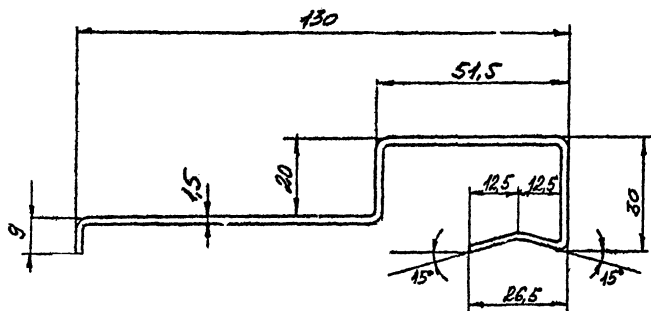
Изм.	Исполн	№ докум.	Подп.	Дата
	Разработ.	Востокский	Брес	
	Провер.	Погорелов	Иван	
	Т. контр.			
	Рис. гр.	Погорелов	Иван	
	Начерт.	Щерба	Иван	
	Учтб.	Иванович	Иван	

Листовая оцинкованная  
 Б-4.5 ГОСТ 19904-74  
 Н-2 ГОСТ 11918-69

ЦНИИПромзданий  
 г. Москва

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Т-37176/25


 $F = 3,1 \text{ см}^2$ 

145-79.16

ПСВ 10

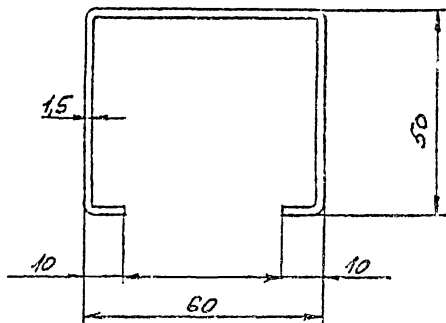
Лист	Масса	Масштаб
	1 п.м.	1:1
	2,42	
Лист	Листов 1	

Листовая оцинкованная  
Б-15 ГОСТ 19904-74  
Н-2 ГОСТ 14918-69

ЦНИИПромзданий  
г. Москва

Изм. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Доп.
1	1	Бастакова	Вос	
2	1	Погодаев	Вос	
3	1	Погодаев	Вос	
4	1	Погодаев	Вос	
5	1	Погодаев	Вос	
6	1	Погодаев	Вос	
7	1	Погодаев	Вос	
8	1	Погодаев	Вос	
9	1	Погодаев	Вос	
10	1	Погодаев	Вос	
11	1	Погодаев	Вос	
12	1	Погодаев	Вос	
13	1	Погодаев	Вос	
14	1	Погодаев	Вос	
15	1	Погодаев	Вос	
16	1	Погодаев	Вос	
17	1	Погодаев	Вос	
18	1	Погодаев	Вос	
19	1	Погодаев	Вос	
20	1	Погодаев	Вос	
21	1	Погодаев	Вос	
22	1	Погодаев	Вос	
23	1	Погодаев	Вос	
24	1	Погодаев	Вос	
25	1	Погодаев	Вос	
26	1	Погодаев	Вос	
27	1	Погодаев	Вос	
28	1	Погодаев	Вос	
29	1	Погодаев	Вос	
30	1	Погодаев	Вос	
31	1	Погодаев	Вос	
32	1	Погодаев	Вос	
33	1	Погодаев	Вос	
34	1	Погодаев	Вос	
35	1	Погодаев	Вос	
36	1	Погодаев	Вос	
37	1	Погодаев	Вос	
38	1	Погодаев	Вос	
39	1	Погодаев	Вос	
40	1	Погодаев	Вос	
41	1	Погодаев	Вос	
42	1	Погодаев	Вос	
43	1	Погодаев	Вос	
44	1	Погодаев	Вос	
45	1	Погодаев	Вос	
46	1	Погодаев	Вос	
47	1	Погодаев	Вос	
48	1	Погодаев	Вос	
49	1	Погодаев	Вос	
50	1	Погодаев	Вос	
51	1	Погодаев	Вос	
52	1	Погодаев	Вос	
53	1	Погодаев	Вос	
54	1	Погодаев	Вос	
55	1	Погодаев	Вос	
56	1	Погодаев	Вос	
57	1	Погодаев	Вос	
58	1	Погодаев	Вос	
59	1	Погодаев	Вос	
60	1	Погодаев	Вос	
61	1	Погодаев	Вос	
62	1	Погодаев	Вос	
63	1	Погодаев	Вос	
64	1	Погодаев	Вос	
65	1	Погодаев	Вос	
66	1	Погодаев	Вос	
67	1	Погодаев	Вос	
68	1	Погодаев	Вос	
69	1	Погодаев	Вос	
70	1	Погодаев	Вос	
71	1	Погодаев	Вос	
72	1	Погодаев	Вос	
73	1	Погодаев	Вос	
74	1	Погодаев	Вос	
75	1	Погодаев	Вос	
76	1	Погодаев	Вос	
77	1	Погодаев	Вос	
78	1	Погодаев	Вос	
79	1	Погодаев	Вос	
80	1	Погодаев	Вос	
81	1	Погодаев	Вос	
82	1	Погодаев	Вос	
83	1	Погодаев	Вос	
84	1	Погодаев	Вос	
85	1	Погодаев	Вос	
86	1	Погодаев	Вос	
87	1	Погодаев	Вос	
88	1	Погодаев	Вос	
89	1	Погодаев	Вос	
90	1	Погодаев	Вос	
91	1	Погодаев	Вос	
92	1	Погодаев	Вос	
93	1	Погодаев	Вос	
94	1	Погодаев	Вос	
95	1	Погодаев	Вос	
96	1	Погодаев	Вос	
97	1	Погодаев	Вос	
98	1	Погодаев	Вос	
99	1	Погодаев	Вос	
100	1	Погодаев	Вос	



$$F = 2,51 \text{ cm}^2$$

145-79.17

ПСВ14

Тит	Масса	Модуль
	г/м	1:1
	1,57	

Сделано в г. Москва

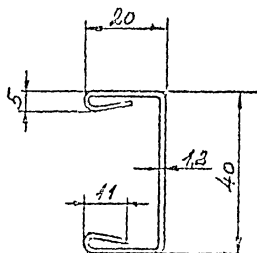
Автомобильная электротехника  
 Б-45 ГОСТ 19904-74  
 Н-2 ГОСТ 14918-69

Исполнитель: г. Москва  
 г. Москва

Вид, форма, размеры и количество деталей

Г-37Г-127

№ п/п	№ детали	Наименование	Материал	Количество
1	145-79.17	Профиль	Алюминий	1
2	145-79.18	Плоский штифт	Сталь	1
3	145-79.19	Плоский штифт	Сталь	1
4	145-79.20	Плоский штифт	Сталь	1
5	145-79.21	Плоский штифт	Сталь	1
6	145-79.22	Плоский штифт	Сталь	1
7	145-79.23	Плоский штифт	Сталь	1
8	145-79.24	Плоский штифт	Сталь	1
9	145-79.25	Плоский штифт	Сталь	1
10	145-79.26	Плоский штифт	Сталь	1
11	145-79.27	Плоский штифт	Сталь	1
12	145-79.28	Плоский штифт	Сталь	1
13	145-79.29	Плоский штифт	Сталь	1
14	145-79.30	Плоский штифт	Сталь	1
15	145-79.31	Плоский штифт	Сталь	1
16	145-79.32	Плоский штифт	Сталь	1
17	145-79.33	Плоский штифт	Сталь	1
18	145-79.34	Плоский штифт	Сталь	1
19	145-79.35	Плоский штифт	Сталь	1
20	145-79.36	Плоский штифт	Сталь	1
21	145-79.37	Плоский штифт	Сталь	1
22	145-79.38	Плоский штифт	Сталь	1
23	145-79.39	Плоский штифт	Сталь	1
24	145-79.40	Плоский штифт	Сталь	1
25	145-79.41	Плоский штифт	Сталь	1
26	145-79.42	Плоский штифт	Сталь	1
27	145-79.43	Плоский штифт	Сталь	1
28	145-79.44	Плоский штифт	Сталь	1
29	145-79.45	Плоский штифт	Сталь	1
30	145-79.46	Плоский штифт	Сталь	1
31	145-79.47	Плоский штифт	Сталь	1
32	145-79.48	Плоский штифт	Сталь	1
33	145-79.49	Плоский штифт	Сталь	1
34	145-79.50	Плоский штифт	Сталь	1
35	145-79.51	Плоский штифт	Сталь	1
36	145-79.52	Плоский штифт	Сталь	1
37	145-79.53	Плоский штифт	Сталь	1
38	145-79.54	Плоский штифт	Сталь	1
39	145-79.55	Плоский штифт	Сталь	1
40	145-79.56	Плоский штифт	Сталь	1
41	145-79.57	Плоский штифт	Сталь	1
42	145-79.58	Плоский штифт	Сталь	1
43	145-79.59	Плоский штифт	Сталь	1
44	145-79.60	Плоский штифт	Сталь	1
45	145-79.61	Плоский штифт	Сталь	1
46	145-79.62	Плоский штифт	Сталь	1
47	145-79.63	Плоский штифт	Сталь	1
48	145-79.64	Плоский штифт	Сталь	1
49	145-79.65	Плоский штифт	Сталь	1
50	145-79.66	Плоский штифт	Сталь	1
51	145-79.67	Плоский штифт	Сталь	1
52	145-79.68	Плоский штифт	Сталь	1
53	145-79.69	Плоский штифт	Сталь	1
54	145-79.70	Плоский штифт	Сталь	1
55	145-79.71	Плоский штифт	Сталь	1
56	145-79.72	Плоский штифт	Сталь	1
57	145-79.73	Плоский штифт	Сталь	1
58	145-79.74	Плоский штифт	Сталь	1
59	145-79.75	Плоский штифт	Сталь	1
60	145-79.76	Плоский штифт	Сталь	1
61	145-79.77	Плоский штифт	Сталь	1
62	145-79.78	Плоский штифт	Сталь	1
63	145-79.79	Плоский штифт	Сталь	1
64	145-79.80	Плоский штифт	Сталь	1
65	145-79.81	Плоский штифт	Сталь	1
66	145-79.82	Плоский штифт	Сталь	1
67	145-79.83	Плоский штифт	Сталь	1
68	145-79.84	Плоский штифт	Сталь	1
69	145-79.85	Плоский штифт	Сталь	1
70	145-79.86	Плоский штифт	Сталь	1
71	145-79.87	Плоский штифт	Сталь	1
72	145-79.88	Плоский штифт	Сталь	1
73	145-79.89	Плоский штифт	Сталь	1
74	145-79.90	Плоский штифт	Сталь	1
75	145-79.91	Плоский штифт	Сталь	1
76	145-79.92	Плоский штифт	Сталь	1
77	145-79.93	Плоский штифт	Сталь	1
78	145-79.94	Плоский штифт	Сталь	1
79	145-79.95	Плоский штифт	Сталь	1
80	145-79.96	Плоский штифт	Сталь	1
81	145-79.97	Плоский штифт	Сталь	1
82	145-79.98	Плоский штифт	Сталь	1
83	145-79.99	Плоский штифт	Сталь	1
84	145-79.100	Плоский штифт	Сталь	1


 $F = 1,1 \text{ cm}^2$ 

145-79.18

ПСВ 12

Лист	Масса	Масштаб
	1 кг	1:1
0,84		

Лист 1

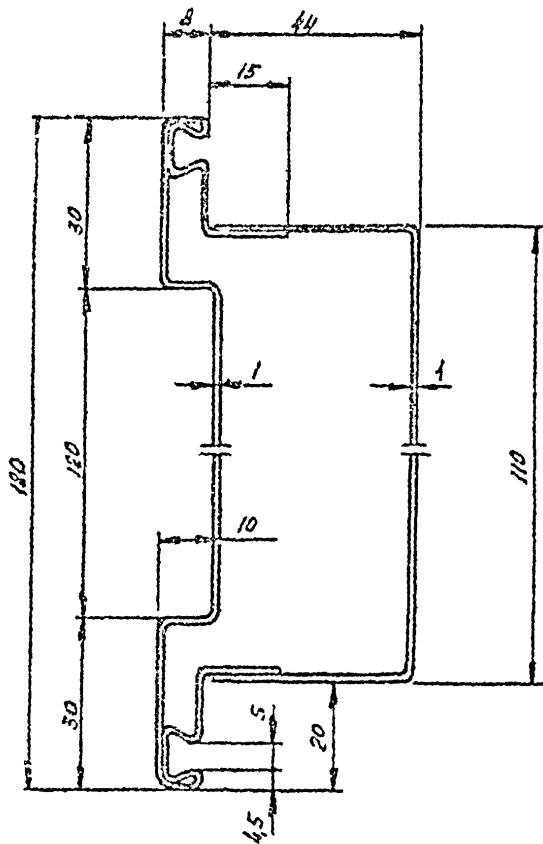
 ЦНУИПРОИЗВОДНИЙ  
 Москва

 ГОСТ 14918-69  
 Н-2

 145-79.18  
 145-79.18  
 145-79.18

 145-79.18  
 145-79.18  
 145-79.18





$F = 5,5 \text{ см}^2$

145-79.20

ПСВ14

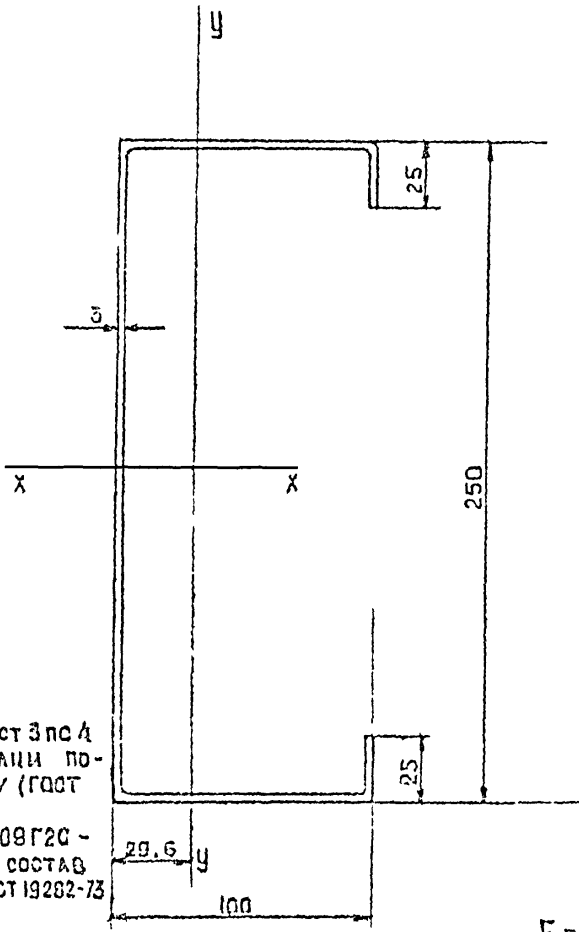
Материал	Масса	Коэффициент
Д	п.м., 4,38	1:1
Лист	Листов 1	

РУССКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ СТОЛЬ -  
 ЗАРЯД Б. ПРСТ14818-63 МОД. П. М. 3. 01  
 ТРСТ 330-71 2 КЛ. ПОСЛЕДНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Т-51176/30  
 ПАРТИЯ ИЛИ ИТАР  
 АС. И. М. С. 15

Исполн.	Провер.	Соглас.	Дата
С. И. И. И.	Т. А. Т. А.	И. И. И.	1963
С. И. И. И.	Т. А. Т. А.	И. И. И.	1963
С. И. И. И.	Т. А. Т. А.	И. И. И.	1963



Для стали Вст 3пс 4  
группа отбавки по-  
верхности IV (ГОСТ  
16523-70)

Для стали 08Г2С -  
химический состав  
по табл 1 ГОСТ 19282-73

$F = 14,30 \text{ см}^2$

145-79.21

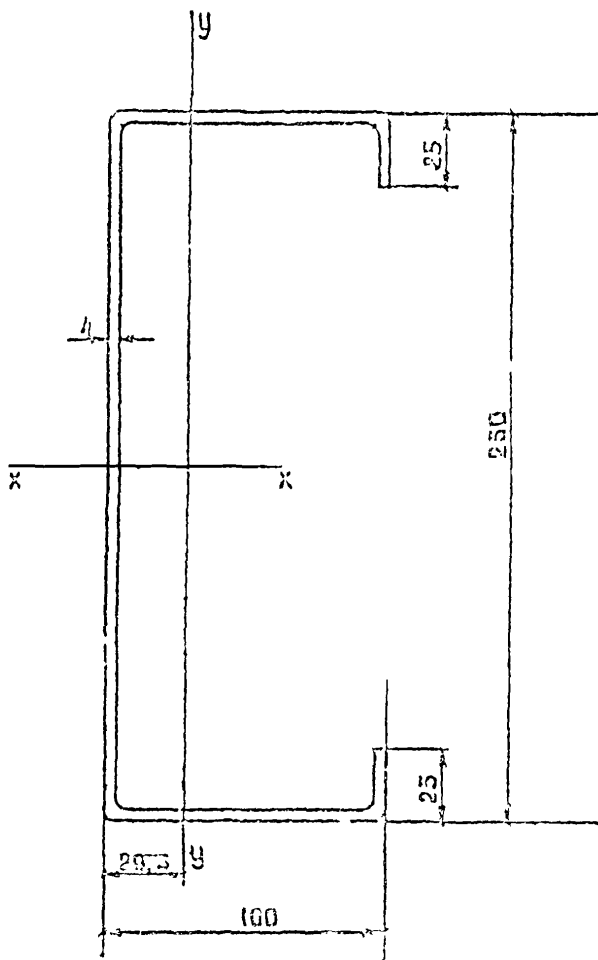
ПСР 1.3

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	1:2	1:2
Лист	Листов 1	

РИСУНОК ПО ЧИСКЕ И ДАТА  
 1-57176/31

Ст. инж	БАХАРЧЕНКО	В.В.Х.	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ
Гл. спец	ТОПОРНОВ	Г.А.	ГОСТ 19283-74
руч. отд.	САМАРАЕВ	В.С.	ГОСТ 16523-70
			ГОСТ 4706В-71

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



F = 18,75 см<sup>2</sup>

145 - 79.22

пері. 4

СТАДІЯ	МАССА	ІНШІ	МАСШТАБ
Р			
АРСТ			

ДНІПРОМЗДАНИЙ

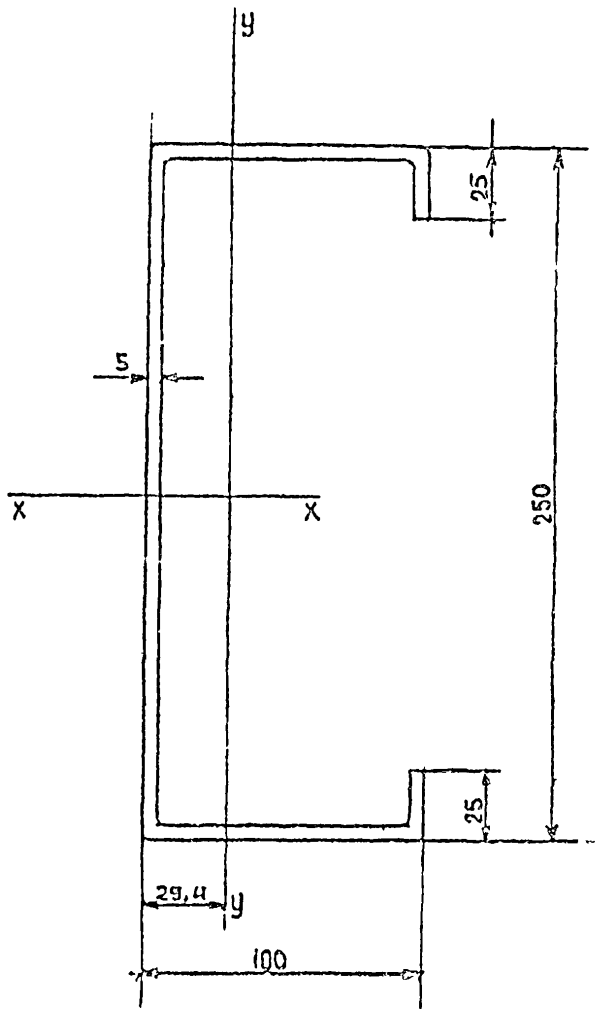
ІМЕН. ПОДПИС. ПОДПИСЬ І ДАТА. ЗНАМ. ІМЕН.

T-37176/52

СТ. ІНЖ	ЗАХАРЧЕНКО	<i>В.В.В.</i>
ГЛ. СПЕЦ	ТОПОРНОВ	<i>Топорнов</i>
РУК. ОТД	ЗАМАРАЄВ	<i>Замараєв</i>

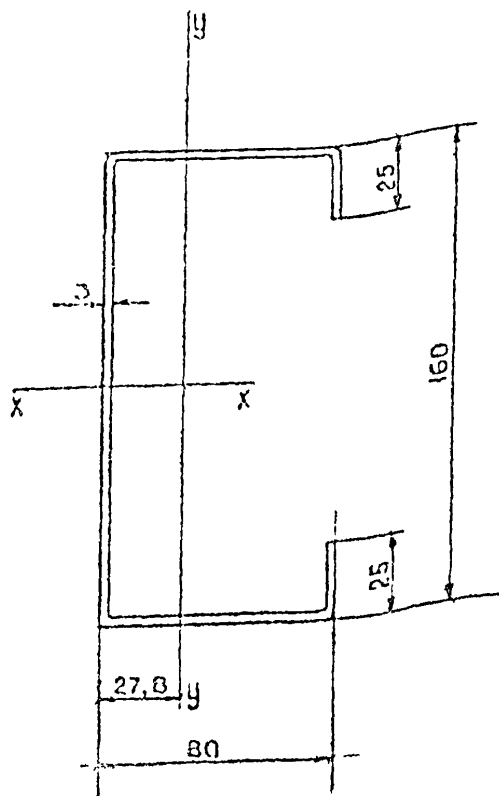
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ  
 ГОСТ 19903-74 МАРОМ ВСТ 3пс2  
 ГОСТ 380-71 " - 09Г2С-2  
 ГОСТ 19282-73





$F = 25,04 \text{ см}^2$

ЛИСТ № ПОЯЛ. ПОДАПСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБДЖ	145 - 79.25			СТАЛЬ МАССА ИЛИ МАСШТАБ		
	ПСР1.5			Д	ИВ, I	1:2
Т-57176/33	СТ. ИИЖ	ЗАХАРЧЕНКО	Торгов	СТАЛЬ АНОДИРОВАЯ ГОРЯЧЕНАТОВАЯ		
	К. СПЕЦ	ГОПОРНОВ	Торгов	ГОСТ 19903-74 МАРОН ВСТ3ПС6		
	РУК. ОТД.	ЗАМАРАЕВ	Торгов	ГОСТ 380-71° 09Г2С - 6 1°		
				09Г2С - 9 ГОСТ 19282 - 75		
				ЦЕНТРОПРОИЗВОДИИ		



F = 10,40 см<sup>2</sup>

ГРУППА ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТИ IV  
(ГОСТ 16523-70)

145-79.24

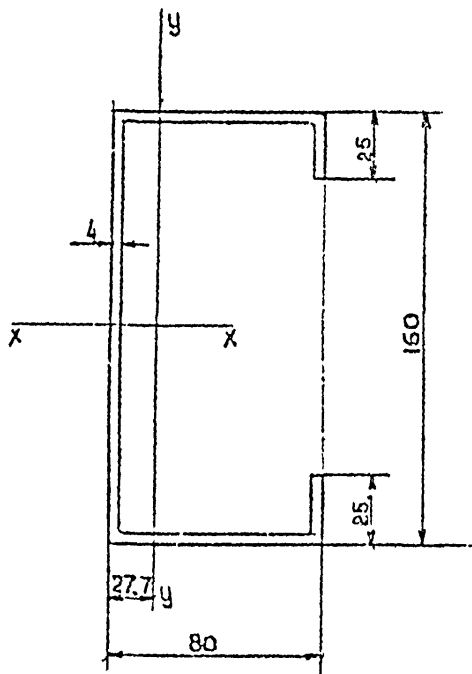
ПСР2.3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	8,2	1:2
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

Исполнитель: Полянский А.А.  
1-3710/74

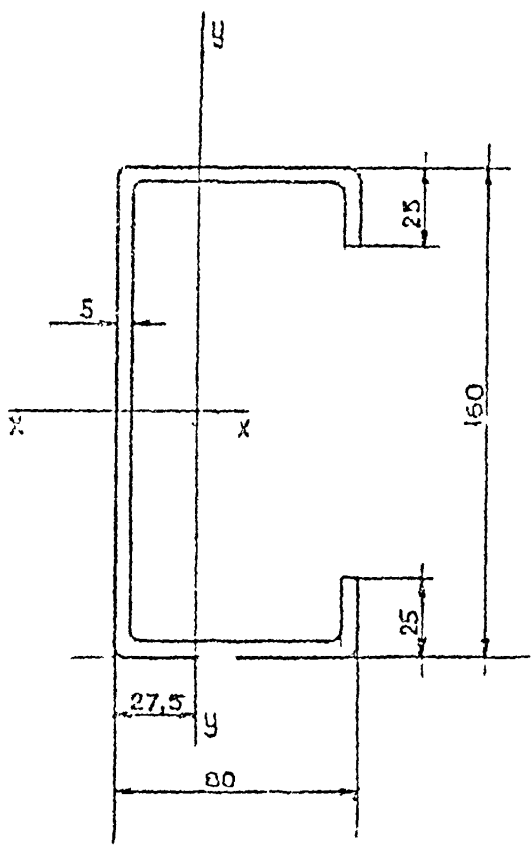
СТ. ИНЖ.	ОЛХАРЧЕНКО	И.О.А.Т.	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕЧАТНАЯ ГОСТ 19903-74 МАРКИ ВСТ 3кп4 и ВСТ 3 пс4 ГОСТ 16523-70
А.С.БЕН.	ТОПОРНОВ	Топорнов	
РУК.ОТД.	ЗАМАРАЕВ	Х/Л	

ЦИИИПРОМЗДАНИИ



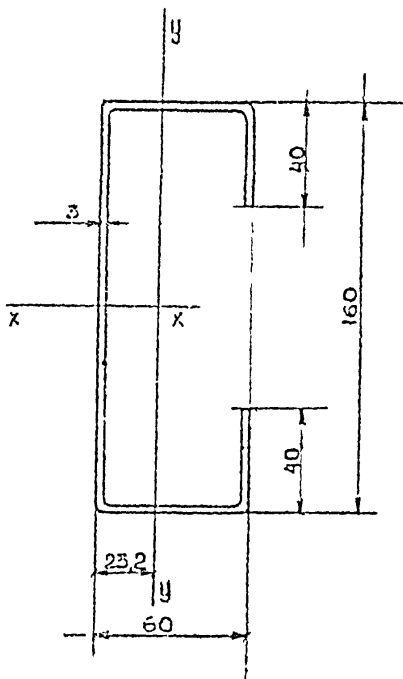
$F = 13,55 \text{ cm}^2$

ИВ. № ПОД. ПОДАРИТЬ И ДАТА Б.З.АЧ. ИИ.С.И. Т-2716/55				145-79.25								
				ПСР2.4		<table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>НАСАИПЧ</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>10.6</td> <td>1:2</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	НАСАИПЧ	МАСШТАБ	Р	10.6	1:2
	СТАДИЯ	НАСАИПЧ	МАСШТАБ									
	Р	10.6	1:2									
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1								
СТ. ИИИИ	ЗАКАРЧЕНИС	ИЗАН	СТАЛЬ АИСТОСЛАЯ ГОРЧЕКАТАЧАС ГОСТ 19903-74 МАРОН ВСТ3КП2 И ВСТ3СП2 ГОСТ 320-71									
А. СПЕЧ	ГОПОРЧОВ	ГОПОРЧОВ										
РУЧ. ОТД.	ЗАИАРКОВ	ИЗАН	ЦНИИПРОМСТАНДАРТ									



F = 16,54 см<sup>2</sup>

И. П. ПОЛ... ПОДПИСЬ И ДАТА 1 11/16/79				145-79.26		
				ПСР 2.5		СТАЛЬ П 130
						МАССА ПИ 1:2
						ЛИСТ ЛИСТОВ 1
И. П. ПОЛ... ПОДПИСЬ И ДАТА 1 11/16/79			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕЧАТАНАЯ ГОСТ 19903-74 МАССА ССГ 3002 И ССГ 3005 ГОСТ 350-71			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



$F = 10,10 \text{ см}^2$

ГРУППА ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТИ - IV  
(ГОСТ 16523-70)

ИЛИ КОЛ-ВО ЛИСТОВ И ЛАТА ОБЪЕМ ИЛИ

ИЛИ КОЛ-ВО ЛИСТОВ И ЛАТА ОБЪЕМ ИЛИ

146-79.27

ПСР3.3

СТАДИА МАСШТАБ

P 7,9 1:2

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ  
ГОСТ 15913-74  
МАРОК ВСтЗпс4 и ВСтЗпс4  
ГОСТ 16523-70

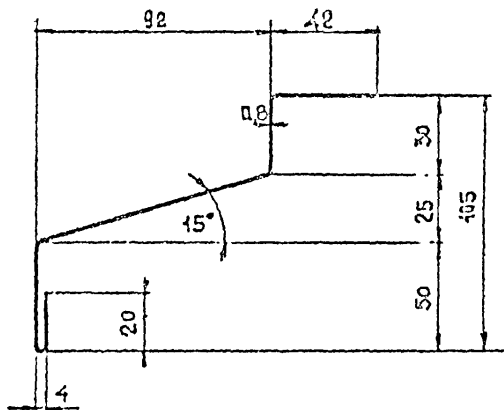
ИЛИ КОЛ-ВО ЛИСТОВ И ЛАТА ОБЪЕМ ИЛИ  
ИЛИ КОЛ-ВО ЛИСТОВ И ЛАТА ОБЪЕМ ИЛИ  
ИЛИ КОЛ-ВО ЛИСТОВ И ЛАТА ОБЪЕМ ИЛИ





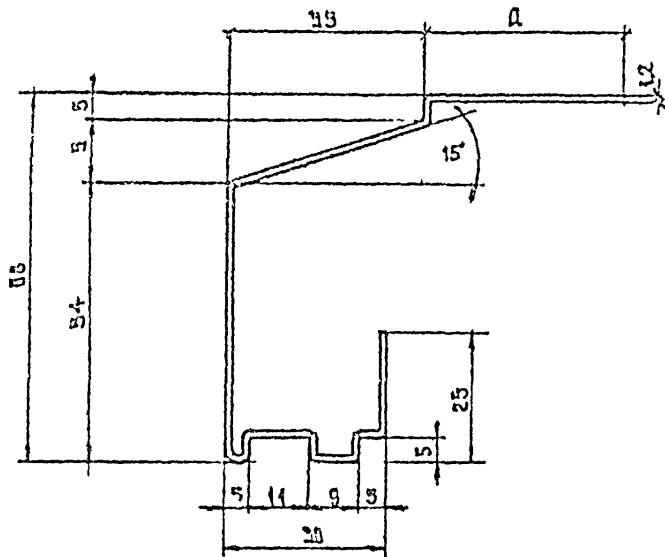






F = 2.00 cm<sup>2</sup>

ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛУЧИСЬ И ЗАПИСАТЬ ИХ				145-79.51		
	НАЧ. ОТД.	МУРАВЕВА	Стр. 4	ПСК 1	СТАЛИЯ	МАССА
ИЗМ. ПОД.	ПУЗЫРЕВА		Р.		1.57	1:2
СТ. ТЕХ.	БАЛАСОВА			Лист 1 из 1		
Т-37/76/44				ГОСТ 380-71, 2 кл. ПОРЯТКА		
				ПРИКЛЮЧЕНИЕ		



ПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ	d мм	F см <sup>2</sup>	МАССА п.м. кг
ПСН 2	32	2,10	1,69
ПСН 3	70	2,55	2,04

ИМЯ, ФАМИЛИЯ И ДАТА РОЖДЕНИЯ ИЛИ  
ИМЯ, ФАМИЛИЯ И ДАТА РОЖДЕНИЯ ИЛИ  
ИМЯ, ФАМИЛИЯ И ДАТА РОЖДЕНИЯ ИЛИ

НАЧ. ОТД.	МУРАВЕВ	
РУК. ОТД.	ГУБЕЕВА	
СТ. ТЕХ.	БАКЕРОВА	

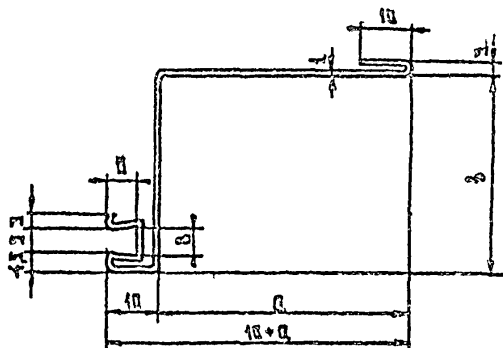
445-79.52

ПСН 2, ПСН 3

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОРЯЧАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ТРБ  
ГОСТ 44918-89 МАРКИ МСТ 3КП  
ГОСТ-380-71, РКА. ПОКРЫТИЯ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

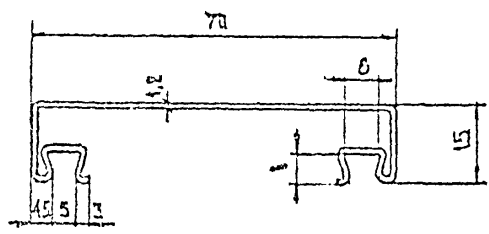


ПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ	a (мм)	b (мм)	F см <sup>2</sup>	L <sub>ср</sub> м.п. (кг)
ПСН 4	57	50	124	0,94
ПСН 5	37	80	154	1,20
ПСН 6	29	50	110	0,85
ПСН 7	25	80	140	1,08

Имя и подл. Подпись и дата Взамин инв.  
Т-57176/43

НАЧ. ОТД.	ИУРАДЬЕВ В.С.	
РУКОВОД.	ГУЗЕВАН.Т.	
СТ. ТЕХНИК	ВЛАСОВА И.А.	

145-79.93		
ПСН 4 + ПСН 7		СТАЛЬ МАССА ИАСШТАБ
м		1:1
лист	лист 03 1	
ПРАВИЛА ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕНЬ 715 ГОСТ 12218-88 МАГНИЙ ИСТ ДЕН ГОСТ 300-71, 20А. ПОКРЫТИЯ		
ЦИОНИКУСОДАРИ%		



E-1,61 cu<sup>2</sup>

145-79,34

ПСН 8

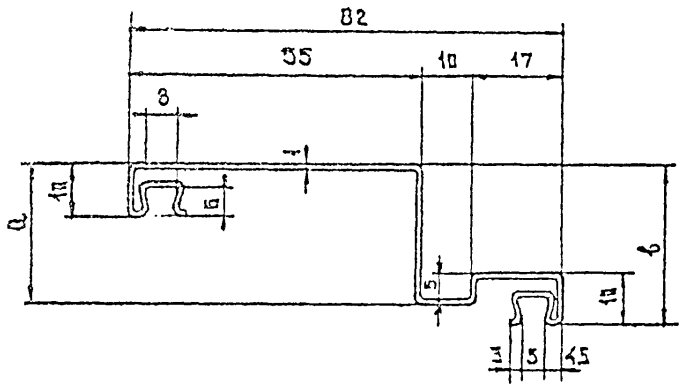
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,25	1:1
Лист	Листов 1	

Усиленная деформированная сталь ПСН 8  
 ГОСТ 14918-69 марки МСт 3кп  
 ГОСТ-380-71 2кл. покрытие.

ЦНИИПРОЕДИНИИ

ИЗМ. № 1  
 7-27/16/44

НАЧ. ОТД.	МУРАВЕЕВ Н.С.	
РУК. ГР.	ГУЗЕВА И.Т.	
СТ. ТЕХ.	ВЛАДОВИЧ	

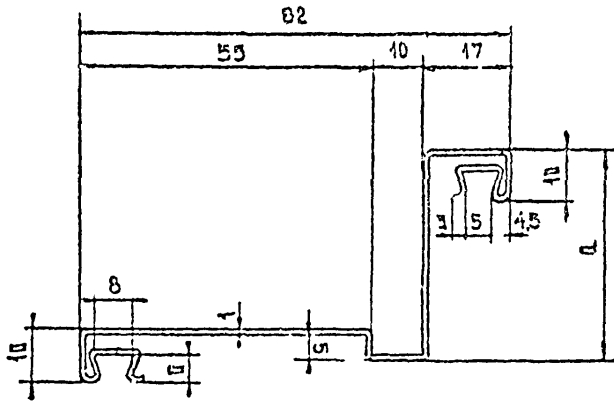


НАИМЕНОВАНИЕ	a	b	F (CM <sup>2</sup> )	МАССА П.М. (КГ)
ПСН 9	10,6	14,6	1,48	1,15
ПСН 10	14	18	1,51	1,17
ПСН 11	25,6	29,6	1,63	1,26
ПСН 12	17,6	21,6	1,55	1,23
ПСН 13	44	48	1,81	1,41
ПСН 14	55,6	59,6	1,93	1,50
ПСН 15	47,6	51,6	1,85	1,48

ВЗЛМ. ИШ. В. ИЧ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
17/76/15

ИЛЧ. СЛ.	МУРАВЬЕВ И. С.	
РУК. РАБ.	ГУЗЕВА И. Т.	
СТ. ТЕХ.	ВЛАДОВА И. А.	

145-79.35		
ПСН 9 ÷ ПСН 15	ЛИСТЫ	МАССА
	Р	1:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ по ГОСТ 4348-89, марка МС23 кл ГОСТ 380-74, БКА, ПОКРЫТИЕ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

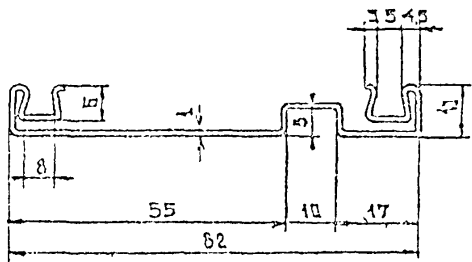


ПРОФИЛЬ СТАЛЬНОЙ	b мм	d мм	F см <sup>2</sup>	Масса, кг п.м
ПСН 16	17	53	1,93	1,55
ПСН 17	17	47,4	1,87	1,46
ПСН 18	17	55,4	1,95	1,53
ПСН 19	17	39	1,73	1,39
ПСН 20	17	19	1,52	1,24
ПСН 21	17	11	1,51	1,19
ПСН 22	17	14	1,57	1,21
ПСН 22А	51	14	1,88	1,48

ИНВ. И. ПЕДАЛ  
ПОДАРИС И. И. ТА  
ВЗАН. ИНВ. И.  
Т-37476/46

РАЧ. ОТД.	МУРАДОВЕВС	
РУК. РАБ.	ТУЗЕЕВА И.Т.	
СТ. ТЕХ.	ВЛАДОВА И.А.	

145-79.36		
ПСН 16 ÷ 22; 22А	СТАЛИЯ	МАССА
	Т	1:1
	ЛИСТ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ ПР.Е. ГОСТ 4318-89 МАРКА К1С20П. ГОСТ 880-71 * Р КЛ ПОКРЫТИЯ		ЦЕНТРОПРОИЗВЕДЕН



ПРОФИЛЬ СТАЛИ	Ø мм	F см²	МАССА кг. м.п.
ПСН 2Э	17	1,42	1,11

ЧЕР. № 100 Т-37475/47	ИЧ. П.Т. РУК. П.Т. С.П.Т.Х.	МУРАВЕВ Д.С. КУЗЕЦОВ И.П. ВАСОВА И.А.		145-79.37			
				ПСН 2Э	СТАЛИ П	МАССА кг	ШИРИНА мм
					лист	листов 1	
				Рулонная оцинкованная сталь г.б. ГОСТ 14918-89 марки 11Ст 2кв ГОСТ 501-71, 2кл. покрытие	ЦЕНТРОПРОДУКЦИИ		



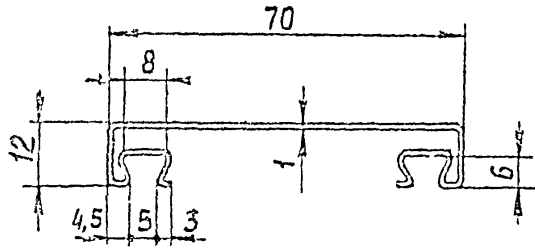












$F = 1,40 \text{ cm}^2$

Изм. № 01/01  
1-37176/53

Рек. лод.	И.А. Савицкий	1953
Гип	Сорокин	1953
Упр. гр.	Столбова	1953
Ст. инж.	Коршун	1953

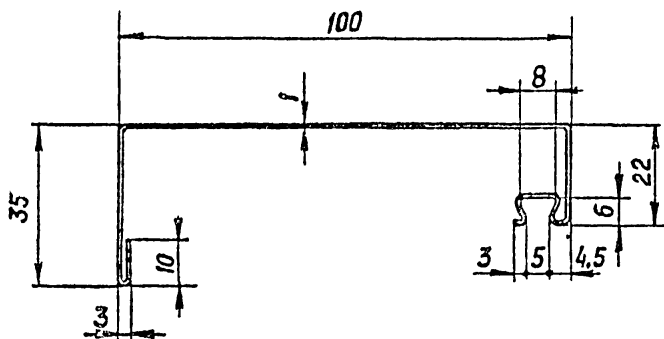
145-79.43

ПСН 31

Стандарт	Значение	Масштаб
Р	1,1	1:1
Лист 1	Листов 1	

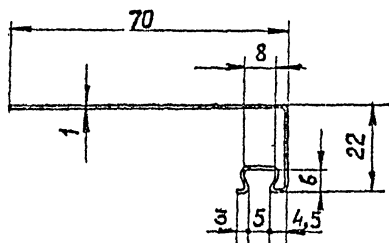
Рыбинская оцинкованная сталь  
группы Б ГОСТ 14918-69 марки  
И Ст 3кп ГОСТ 380-71\* 2 класса покрытия

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



$$F = 1,90 \text{ см}^2$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вз. инв. №			
Т-37176/54			145-79.44		
			ПСН 32	Стадия	Масштаб
				Р	1,5
				Лист 1	Листов 1
			Рулонная оцинкованная сталь группы Б ГОСТ 14918-69 марки У Ст 3 по ГОСТ 380-71 № 2		
			ИЗДАНИЕ 2004		



$$F = 1,15 \text{ см}^2$$

ЭЗОН. УНЗ. №2

Имя и дата

Руч. роб.	Александров	<i>[Signature]</i>
ГМП	Сорокин	<i>[Signature]</i>
Руч. зр.	Столбов	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Коршун	<i>[Signature]</i>

145-79.45

ПСН 33

Стадия Число л.м. Масштаб

Р

0,9

1:1

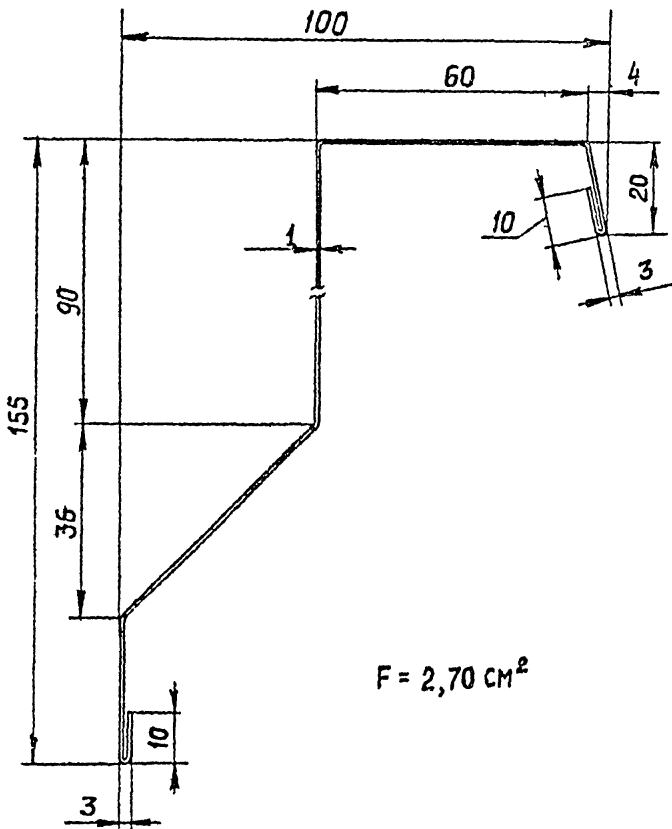
Лист 1

Листов 1

Железная оцинкованная сталь толщиной Б ГОСТ 18818-63 марки МСтЗ кл ГОСТ 380-71\* 2 класса покрытия

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя  
Т-57178/55



$$F = 2,70 \text{ cm}^2$$

Инв. № подл. 1-57476/56  
Лист и дата 50см. инв. №

Рук. под.	Александров	<i>Александров</i>
Гип	Сорокин	<i>Сорокин</i>
Рук. зр.	Столбова	<i>Столбова</i>
Ст. инж.	Каршун	<i>Каршун</i>

145-79.46

ПСН 34

Стадия Масса (кг) Количество

Р

2,12

14

Лист

1

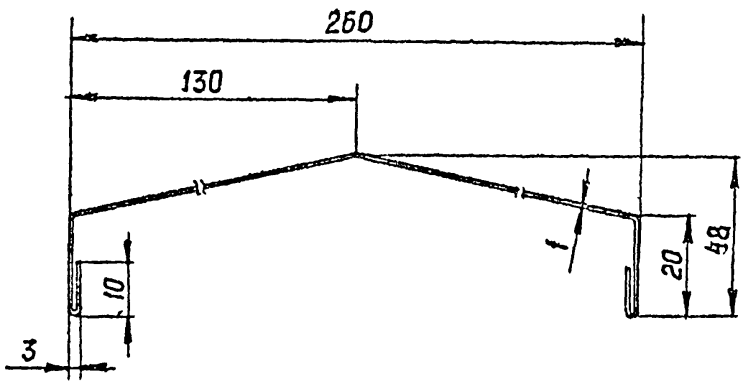
Листов

1

Рулонная облицовочная бумага групп  
ПВБ ГОСТ 14518-69 марки МСтЗ.кл  
ГОСТ 330-71 \* 2 класса покрытия

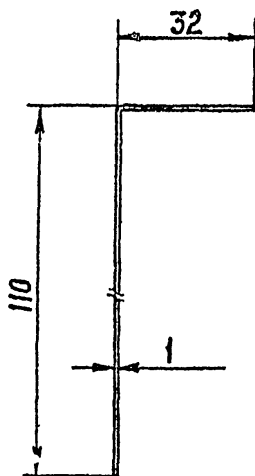
ЦНИПРОМЗДАНИЙ





$F = 3,26 \text{ м}^2$

Инв. № подл. Т-37176/59	Подп. и дата	Рук. под.	Александров	145-79.47	Стандия	Масса	Масштаб
		Тип	Сорокин				
Взам. инв. №		Рук. эр	Стандова	ПСН 35	Р	2,6	1:1
		Ст. инж.	Коршун				
Рубанная оцинкованная сталь группы Б ГОСТ 14918-69 марки МСЭЗЛ ГОСТ 380-71 2 класса покрытия				ЦНИИПРОМВОДОСТРОИТЕЛЬСТВА			



$$F = 1,40 \text{ см}^2$$

Взам. инв. №

Лист 1 из 1

Т-3, 176/515

Рук. под.	Александров	<i>В.А.</i>
ГМП	Сорокин	<i>(С.А.)</i>
Рук. экр.	Столбова	<i>В.А.</i>
Ст. инж.	Коршун	<i>В.А.</i>

145-79.48

ПСН 36

Стадия	Масштаб	Масштаб
--------	---------	---------

Р

1,1

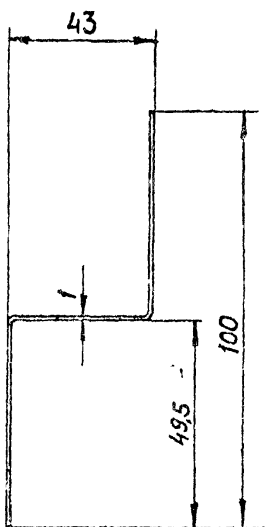
1:1

Лист 1

Листов 1

Рукоять оцинкованная сталь грунты  
 Б.П.С.Т. 4473-88 марка МС-341  
 ГОСТ 380-74\* 2-классе покрытия

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



$$F = 1,40 \text{ см}^2$$

ЭЗ.М.И.И.И.И.

Дальше в листе

И.Б. №.Л.Л.Л.Л.Л.  
Т-37176/59

Рук. наб.	Александров	<i>Александров</i>
ГИП	Сорокин	<i>Сорокин</i>
Рук. гр.	Столбова	<i>Столбова</i>
Ст. инж.	Каршун	<i>Каршун</i>

145-79.49

ПСН 37

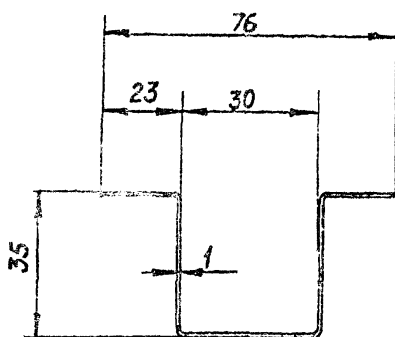
Стадия Масса/лм Масшт.

Р 1,1 1:1

Лист 1 Листов 1

Рышанная оцинкованная сталь групп.  
1 Б ГОСТ 1-213-73 марки М  
От 3 мм ГОСТ 380-74 2 класса покрытия

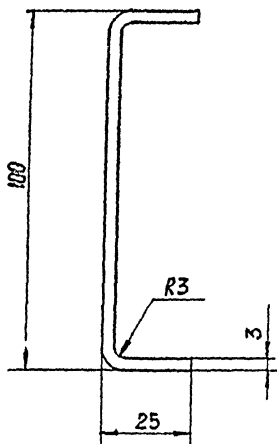
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



$$F = 1,40 \text{ см}^2$$

Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв. №	145-79.50		
					Рук. под.	Александров	Акс.
Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв. №	ПСН 38		
					ГМП	Сорокин	В.В.
Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв. №	Р		
					Рук. ср.	Столбова	В.В.
Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв. №	1,1		
					От. инж.	Коршун	В.В.
Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв. №	1:1		
					Лист		Листов 1
Равнонапряжённая сталь группы Б ГОСТ 14918-69 марки МСт 3кп ГОСТ 380-71 * 2 класса покрытия					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		





$$F = 4,20 \text{ см}^2$$

Инв. № д. 37176/62

Вып. под.	Александров	<i>[Signature]</i>
ТПП	Сорокин	<i>[Signature]</i>
Вып. зр.	Столбово	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Коршун	<i>[Signature]</i>

145-79.52

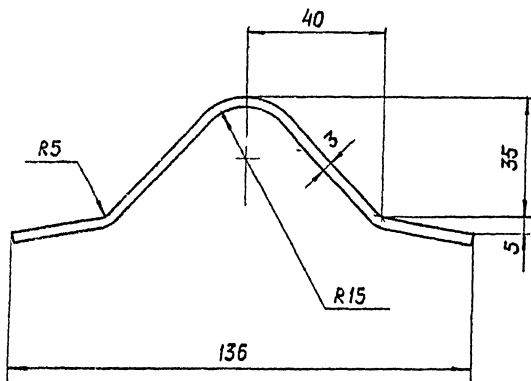
ПСН 42

Стадия	Масса (кг)	Масштаб
Р	3,3	1:1

Лист 1 / Листов 1

Вып. Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74  
ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-69

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



$$F = 5,1 \text{ cm}^2$$

Шифр, № подл. Т-31176/42  
 Изм. №, дата Взам. инв. №

Рук. работ	Васильков	Сидорова
Тип	Восстанов	Сидорова
Рук. зап	Сидорова	Сидорова
С. инж.	Восстанов	Сидорова

145-79.53

ПСК 43

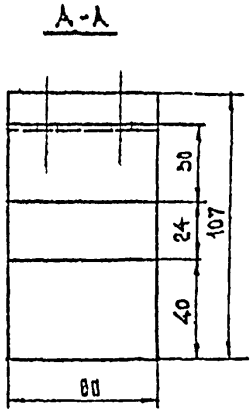
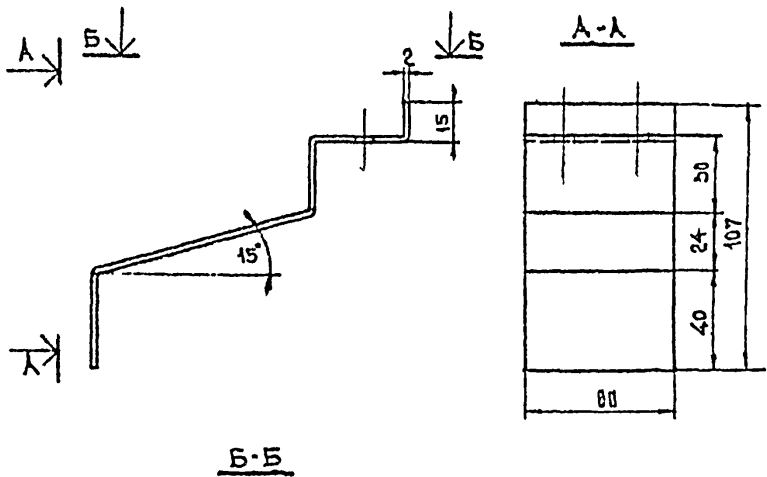
Стандия Масса (кг) Масштаб

Р 4,00 1:1

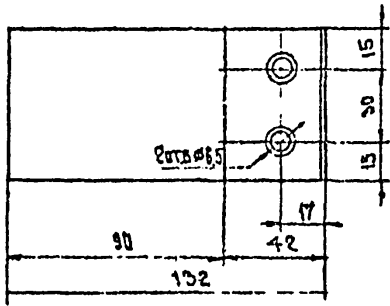
Лист 1 Листов 1

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74  
 ВСнЗкп2 ГОСТ 14637-69

ЦНИПРОМЗДАНИЙ



Б-Б



$F = 4,60 \text{ см}^2$

ИД. № 092А. ПОЯСНИЧ. ДАТА ВЗНОВ. №:  
Т-37176/44

ИМ. ВТА.	МУРАВЬЕВ	<i>20/10</i>
РУК. ГР.	ГУЗЬЕВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХ.	ВЛАСОВА	<i>[Signature]</i>

145-78.54

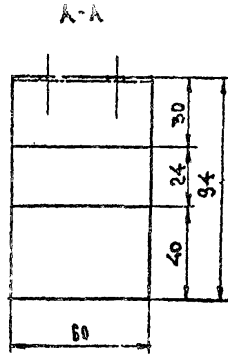
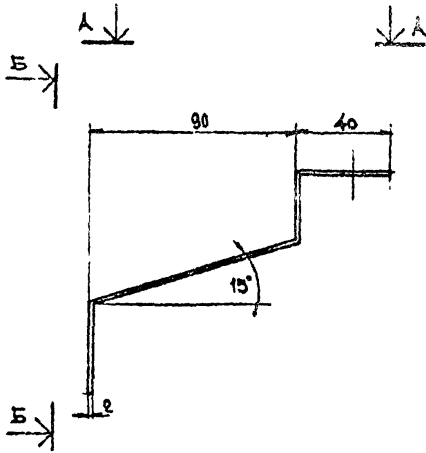
ПСК 1

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	0,22	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

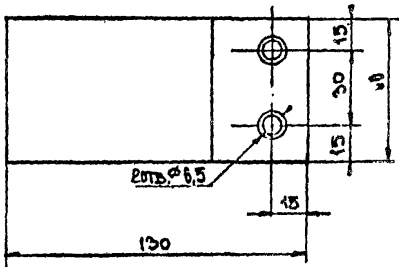
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОДЕ-  
ТАНАЯ. ГОСТ 19904-74 МАРКА  
ВСт 3сп2 и ВСт3сп5 ГОСТ 16323-70

ЦИНПРОМЗАДАНИЙ



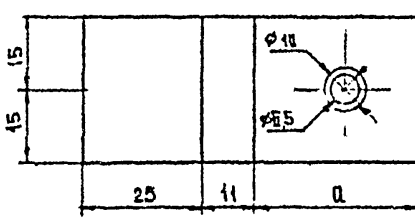
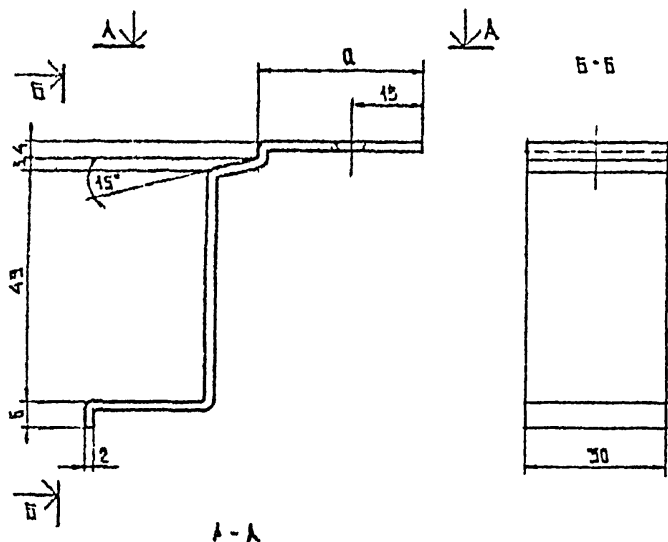


В-В



F = 4.38 cm<sup>2</sup>

ИЗБ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И И.П.И. И.О. Ф.И.О. ПОДПИСЬ И И.П.И. И.О. Ф.И.О. Т-37176/65	ИМЯ ОТД.	МУРАВЬЕВ	148-79.55	СТАЛИН	МАССА	МАСШТАБ
	ФУНКЦИЯ	ГУБЕРВА				
	С.И.ТЕХ.	ВЛАСОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	СТАЛЬ АМЦОВАЯ ХОЛОДНОКАТАННАЯ ГОСТ 19954-74 МАРОК ВСт 3кп2 И ВСт 2кп2 ГОСТ 19923-70			ЦЕНТРИРОВАННАЯ		



ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖ	а мм	F см <sup>2</sup>	МАССА (кг)
ПСК 3	31,5	2,83	0,066
ПСК 4	35	2,90	0,066
ПСК 5	45,5	3,14	0,074
ПСК 6	52	3,24	0,076
ПСК 7	55,5	3,48	0,082
ПСК 8	72	3,64	0,085
ПСК 9	92	4,40	0,104

Изд. № 007  
 Т-3776/42

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ВЗН. №		
ДИЗАЙНЕР И.А.АТА	В.В.А.И.И.И.		
СТ.ТЕХ	В.В.А.И.И.		

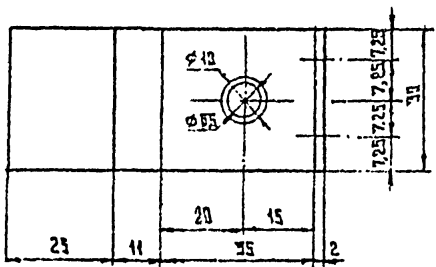
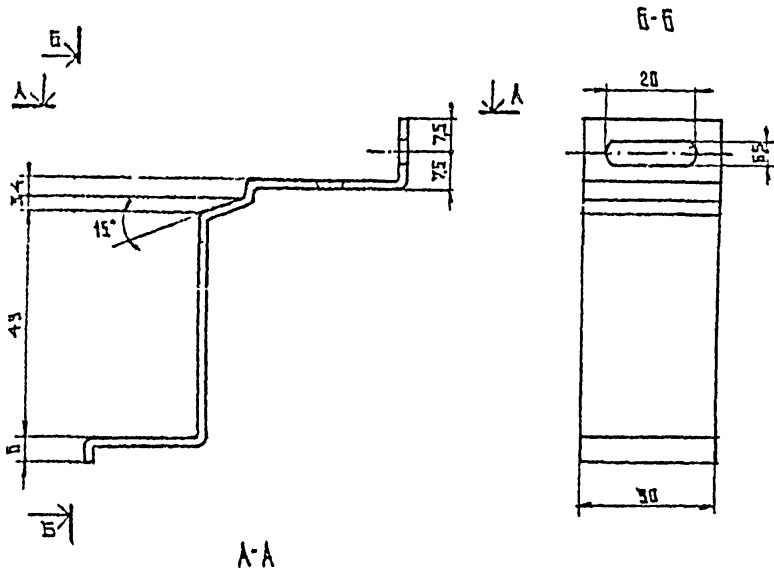
145-79.56

ПСК 3 + ПСК 9

СТАЛЬ	МАССА	МАСТАБ
Г		1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХВОДНОКАТА -  
 НАЯ ГОСТ 12904-74 МАРК ВСтЗкп2  
 И ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71\*

ЦИНИПРОМДАНИЙ



F = 3,19 см<sup>2</sup>

ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ  
Т-37176/42

ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ	ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ	ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ	ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ
ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ	ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ	ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ	ИМЯ И ПОЛН. ПЕЧАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

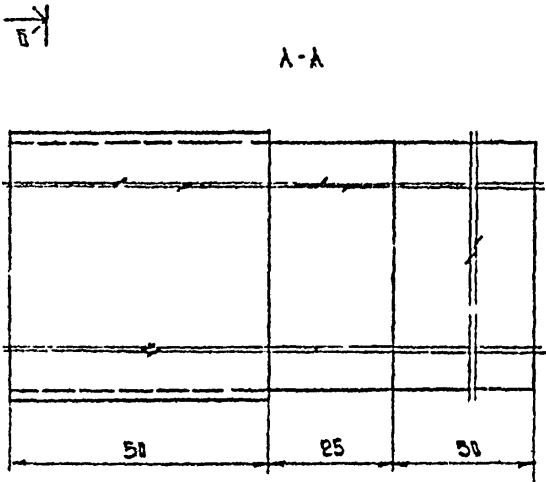
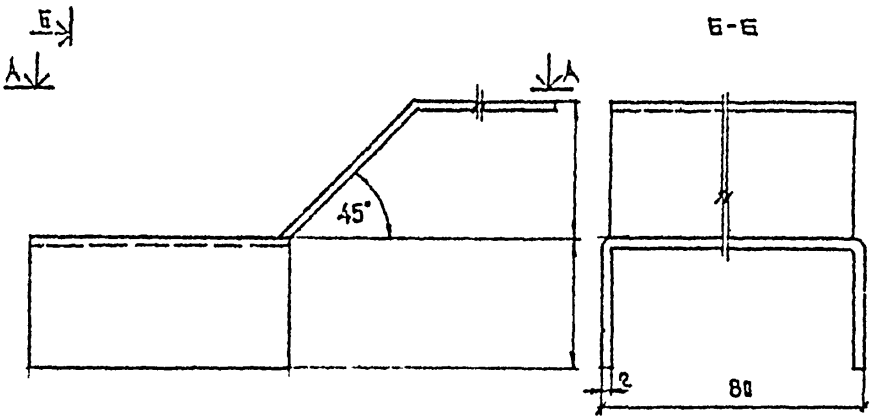
143-79,57

ПСК 10

СТАДЯ	МАССА	ЧАСИТАБ
7	2,275	1-1

СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХЛАДНОКАТАНАЯ  
ГОСТ 19904-74 МАРС ВСт3кп2  
и ВСт3сп5 ГОСТ 16525-70

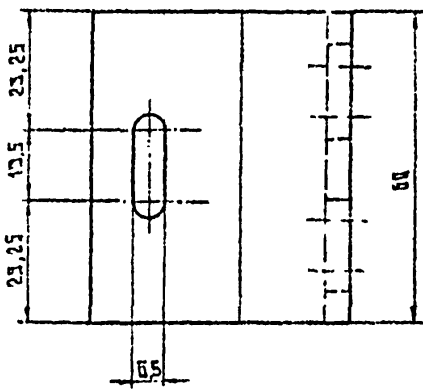
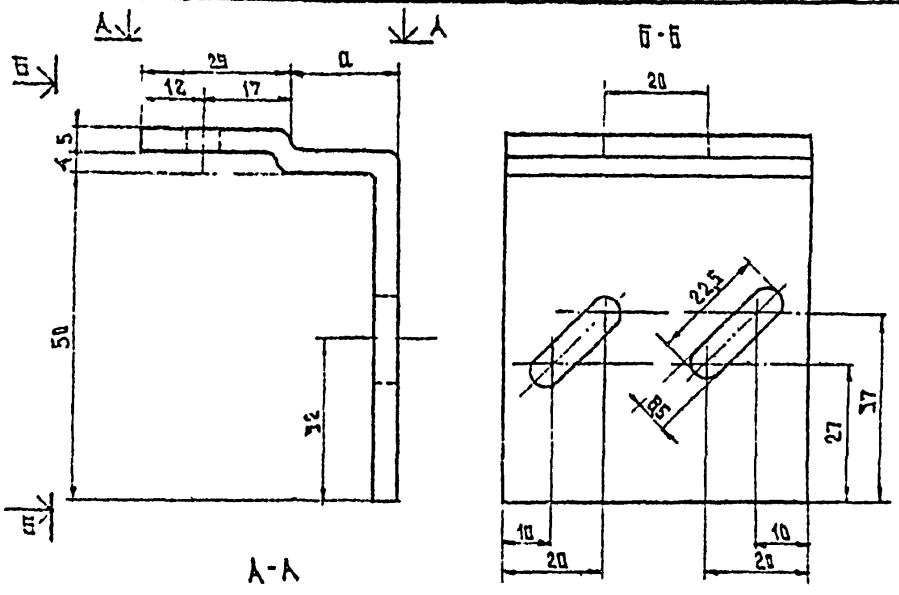
ПРИПРОЗВЛАНИЯ



ПОДРАСЧ НАЧАЛО ВЪЗМ. К.С.Н.

1 ПОЛ.А  
С-411/16/80

НАЧ.ОТД.	МУРАШОВ	2022	145-73.58			
ПР.ОТД.	ГУСЕВА	2022				
СТ.ТЕХ.	ДАЛСОВА	2022	ПКР 11	СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
				Р		1:1
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКВАТНАЯ	ЦНИИПРОМЗАНИИ		
			ГОСТ 19904-77 МИРОС ВСт 56П2 И ВСт 3 сп 5 ГОСТ 16523-70			



ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖА	l (мм)	F (см <sup>2</sup> )	МАССА (г)
ПКР 12	7,8	4,55	0,214
ПКР 13	11	4,75	0,225
ПКР 14	22,5	5,32	0,250
ПКР 15	41	6,25	0,294
ПКР 16	52,5	6,80	0,328

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДРОБЕЙ К ДАТА ВИАМЕР ПРИБОРА  
7-37176/49

ИЛЧ. ИТЛ.	МУРАВЕЕВ П.С.	
РУК. ТРАП.	ТУЗЕВА И.Т.	
СТ. ТЕХ.	БАЛАСОВА И.А.	

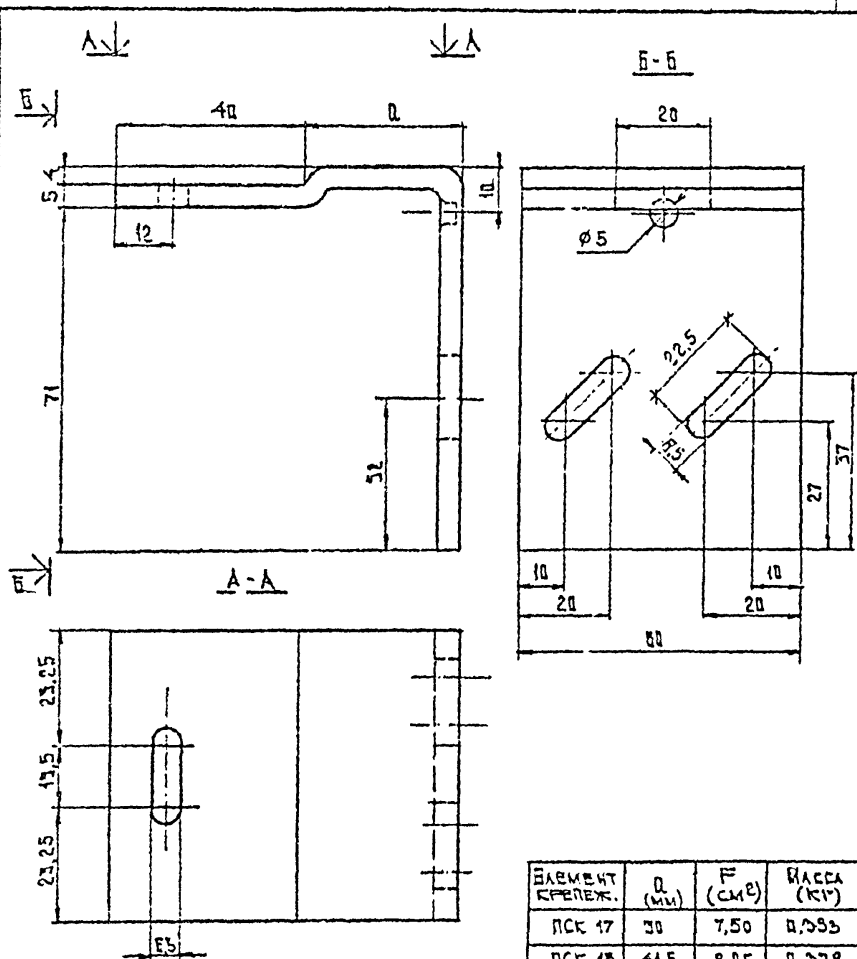
145-79 59

ПКР 12+ПКР 16

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р		1:1
КВЕТ	КВЕТОВ 1	

СТАЛЬ АУСТЕНИТНАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ  
ГОСТ 19313-74 УШ-08 25-3002  
И БСТ 300 5 ГОСТ 260-74

ИНЖЕНЕРСКАЯ



145-79 60

ПК 17 ÷ ПК 20

ПЛОЩАДЬ МАССА МАСШТАБ

F

1:1

Лист Листов 1

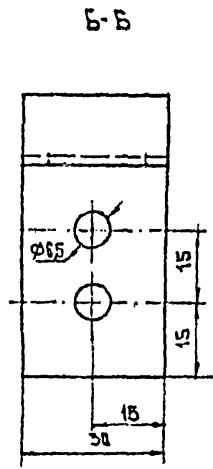
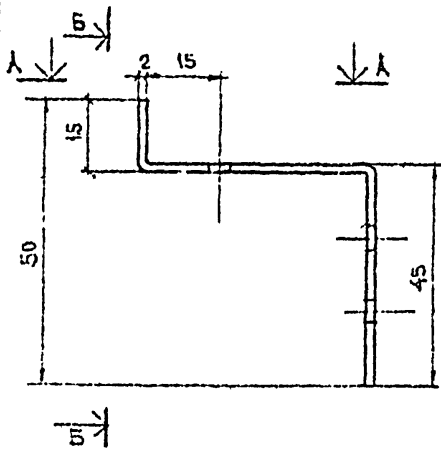
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАН-  
НАЯ ГОСТ 18905-74 МАРКА  
ВСт3кп2 и ВСт3сп5 ГОСТ 380-74

ЦНИИПРОМЗАДИИ

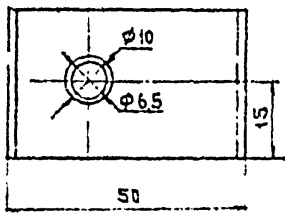
ИЗДАНИЕ К. А. АТА ДИАМЕТР мм

ИЗД. ИТ  
7-37176/10

КАЧ. ДТА. МУРАШЕВ  
УСТ. РАБ. ГУЗЕВА  
СТ. ТЕХ. БАЛЕТОВА



A-A



$F = 2.18 \text{ см}^2$

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ. №:

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ. №:		
1-37176/71			
ПЛАН ВЪД.	МУРАВЕВ		
ТУР ГРАФ.	ТУШЕВА		
ЛТ. ТЕХ.	БЛАСОВ		

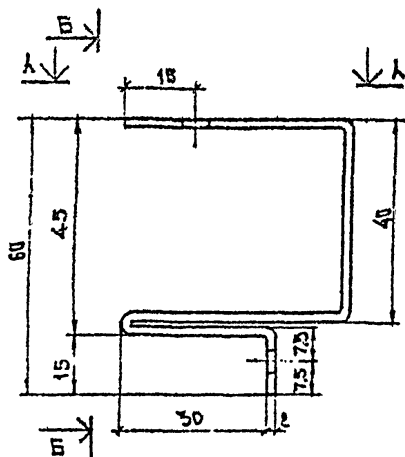
145-79.61

ПСК 21

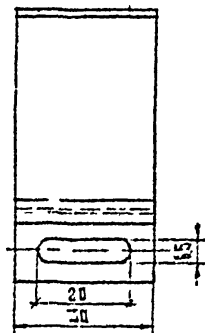
СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р.	0,05	1:1

СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ПОСТ 10204-74 НАПР ВГ-50С  
 В ВГ-50С ПОСТ 13523-70

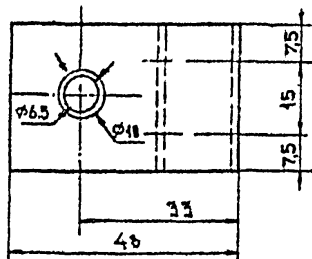
ИЗГОТОВИТЕЛ



Б-Б



А-А

 $F = 3,08 \text{ см}^2$ 

ИЗВ. И ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛА ИИВ. N:

T-37176/12

ИЛ. ДТА	ИПРИБЕВ	СЛ
РУК ТРАП	ТУЗЕЕВА	
СТ. ТЕХ	ВЛАСОВА	

143-79.62

ПСК 22

СТАЛЬ / МАССА / МАСШТАБ

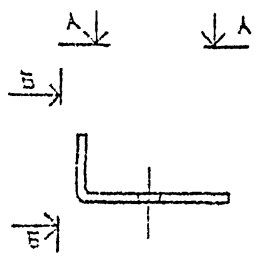
Т	0,09	1:1
---	------	-----

ЛИСТ / ЛИСТОВ 1

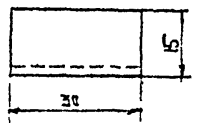
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛДНОКАТАНАЯ  
ГОСТ 19904-74 МАРКИ ВСтЗ Кп2  
и ВСтЗсЛ5 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

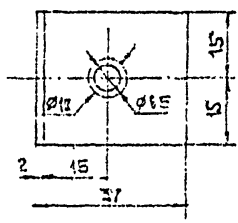




Б-Б



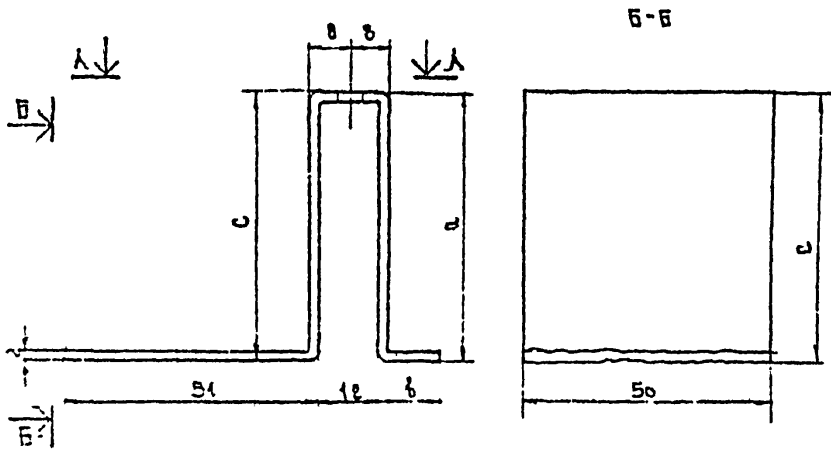
А-А



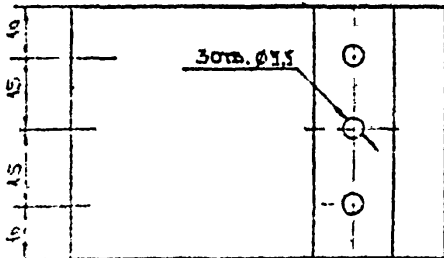
F = 0,02 см<sup>2</sup>

ИЗДАНИЕ  
1-37176/73

НАИМ. ОРГА. ИЗДАЮЩ. ТЕХ. СТ. ТИП	ИЗДАТЕЛЬ ТУЗЕРСА БАЛСРВА		145-79,63		
			ГОСТ 23	СТАЛЬ ИЛИ МАССА	
				F	1:1
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
СТАЛЬ АНОДОВАЯ КОЛОДНОКАТАНАЯ ГОСТ 19004-74 МАРКА ВСТЗКР2 15СТ-15 ГОСТ 16523-71			ЛИТЕПРОМЗДАНИИ		



A-A



ЭЛЕМ КРЕПЕК	Ø мм	δ мм	С мм	F см <sup>2</sup>	МАССА кг
ПКР 40	34	54	34	4,44	0,174
ПКР 41	54	51	46	4,20	0,168
ПКР 42	54	13	46	3,52	0,135
ПКР 43	103,6	13	55,6	5,52	0,216
ПКР 24	54	13	54	3,18	0,144
ПКР 25	32	13	32	3,20	0,204
ПКР 26	103,6	13	103,6	5,58	0,223
ПКР 27	112	13	112	6,08	0,235
ПКР 28	132	13	132	6,80	0,267

ТАЛЭТА	МУХАМБЕТОВ	
САЛЭТА	ГУЗЕНОВА ИТ	
СТ-ТЕХ	БЛАГОВА И.А.	

145-78.64

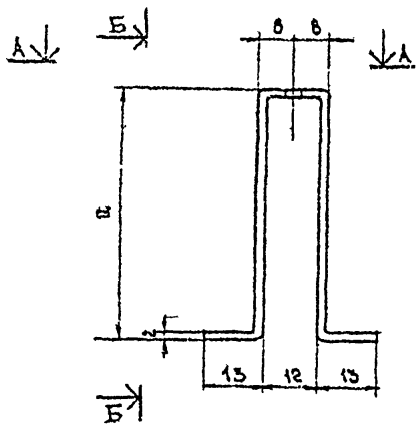
ПКР 24 ÷ 26; 40 ÷ 43

СТАЛІЯ	МАССА	МАШТАБ
F		1:1

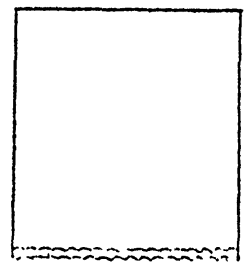
СТАЛІЯ ІЛІСТОВАЯ КВАДРАТНАГО ПРЭКЦІЯ  
ГОСТ 13504-74 МАРКІ ВСТ3 КЛ2  
И ВСТ3 СП5 ГОСТ 16523-70

ДИИИПРОМЗДАНІИ

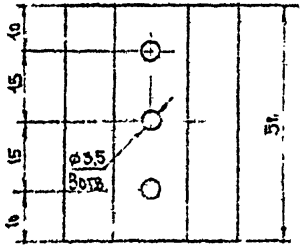
1 3775/74



Б-Б



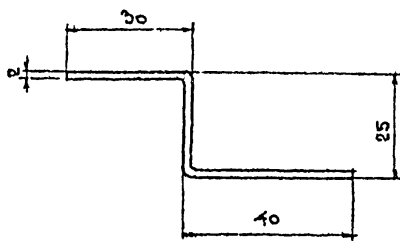
A-A



ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖ	$\varnothing$ (ММ)	F (СМ <sup>2</sup> )	МАССА (КГ)
ПСК 29	54	2,92	0,115
ПСК 30	146	6,60	0,259

И.И.И.И.И.  
7-37176/73

И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.		145 - 79.65		
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.				СТАДИЯ		
И.И.И.И.И.				МАССА		
И.И.И.И.И.				МАСШТАБ		
И.И.И.И.И.				ПСК 29+30		
И.И.И.И.И.				F		
И.И.И.И.И.				ЛИСТ / ЛИСТОВ 1		
И.И.И.И.И.				СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ГОСТ 19904-74 МАРКИ ВСтК1 и ВСтДсп5 ГОСТ 16523-70		
И.И.И.И.И.				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		


 $F = 1,05 \text{ см}^2$ 

145-79.66

ИМ. ОТД.	МУРАВЬЕВ
РУК. РР.	ГУЗЕЕВА
СТ. ТЕХ.	ВАСОВА

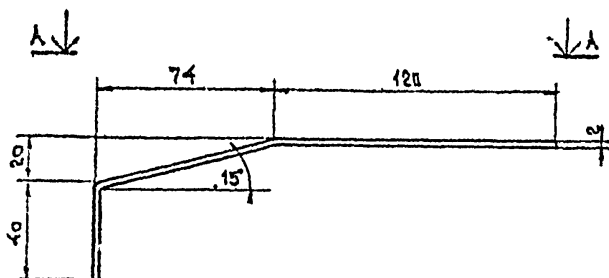
ПСК. 34

СТАЛИИ	МАКСИ	МАКСИМА
Р	В, В	1:1

СТАЛИИ МАКСИМАЛЬНАЯ  
 МАКСИМАЛЬНАЯ ГОСТ 19904-74 МАКСИ  
 ВС-3мм и ВС13мм ГОСТ 16523-74

ЦИНПРОМЗДАНИЯ

ИМ. ОТД. ПОДПИСЬ И ДАТУ  
 Т-37476/73



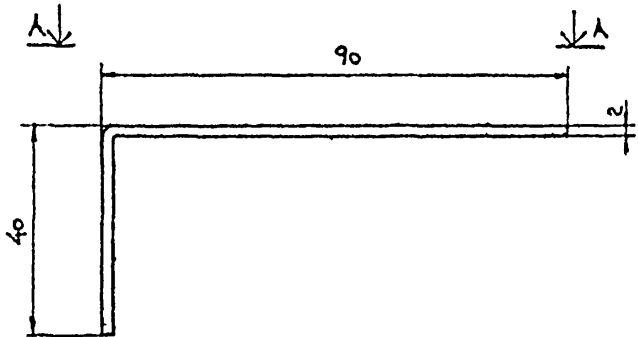
А-А



F = 4.60 см²

ИЗДАНИЕ 1  
 КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН  
 03.01.2012 г.  
 37174/12

ИЗДАНИЕ 1	КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН	03.01.2012 г.	37174/12	145-79.67			
ИЗДАНИЕ 1	КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН	03.01.2012 г.	37174/12	ПСК 32	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗДАНИЕ 1	КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН	03.01.2012 г.	37174/12		F		1:2
ИЗДАНИЕ 1	КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН	03.01.2012 г.	37174/12	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТА-	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ИЗДАНИЕ 1	КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН	03.01.2012 г.	37174/12	НАЯ ТУСТ 19904-74 МАТОК			ТН ИИПРОМЗДАНИИ
ИЗДАНИЕ 1	КОМП. ПРОЕКТА И ДАНН	03.01.2012 г.	37174/12	ВСТУП 2 И ВСТУП 5 ТУСТ 16523-70			



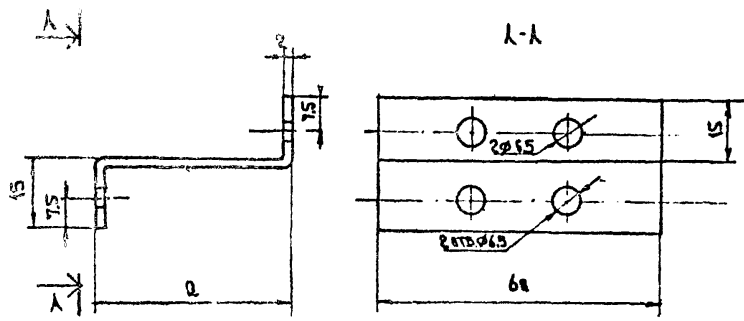
A-A



F = 2,68 см<sup>2</sup>

№ ПОЛ. ПОДПИСИ И ДАТА: 37178/78  
 № ПОЛ. КНИЖКИ: 37178/78

МАТ.ОТД.			145-79,68		
РУК.ТЯ.					
СТ.ТЕХН. ДИАГНОЗ					
			СТАЛЬ		
			МАССА		
			МАШИНА		
			F		
			0,268		
			48		
			ЛИСТ		
			Листов 1		
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ					
ГОСТ 19904-74 МАРСР 503-70					
И ВСТ3СН5 ГОСТ 16523-70					



ЭЛЕМЕНТ КРЕПЕЖ.	Ø (мм)	F (см²)	Масса, кг
ПСК 34	51	1.62	0.078
ПСК 35	44	1.48	0.069
ПСК 36	34	1.22	0.057
ПСК 37	11	0.00	0.054

ИЗМЕР. ПОС. ПРОЦЕСС В ДАТА ВЗАИМ. ИСП. 7-37976/75

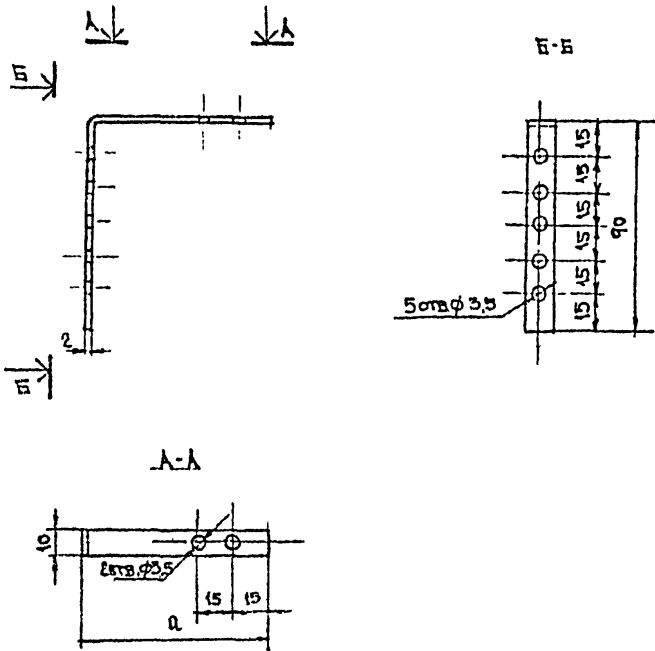
ИМ. ОТД.	МУРАВЕВ
ИМ. ГР.	РУДЕНКО
СТ. ТЕХ.	ВЛАСОВА

145-79.69

ПСК 34 ± ПСК 37

СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ КОЛДНОКОТА-  
НАЯ ГОСТ 19904-74 МАРКИ  
ВСТ3КР2 и ВСТ3КР3 ГОСТ 16523-78

СТАНДА	МАССА	ИСОТЛ
F		1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦИНИПРОМЗДАНИЯ		



ЭЛЕМЕНТ, КРЕПЕК	Q ММ	F СМ <sup>2</sup>	МАССА, КТ
ПКР 38	50	2,8	0,022
ПКР 39	80	2,4	0,027

ЛИСТ	МУРАВЕВ	145-79.70				
РИС.	ГУСЕВА		ПКР 38; ПКР 39	СТАЛЬ	МАССА	ЛИСТОВ
СТ.ТЕХ	БЛАСОВА			П		1:2
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ГОСТ 19904-74 МАРКА С355К2 * С355К15 ТИСТ 16523-78						

В. П. ПОДКОПАЙ

ПОДКОПАЙ В. П. ДАТА ВСТАВКИ

Т-57176/80