

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ АДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.460-18

УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУЛОННЫМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗобЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

ВЫПУСК 3

ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В.И.
В.И. КОРОЛЁВ

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

В.М.

В.М. МИСОЖНИКОВА

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

М.А.
М.А. ПЕТРОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ
ПОКРЫТИЙ И КРОВЕЛЬ

М.И.
М.И. ПОВАЛЯЕВ

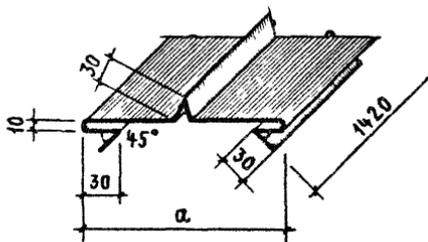
УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 СЕНТЯБРЯ 1982 ГОДА

ГОССТРОЕМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ №108
от 27 АПРЕЛЯ 1982 ГОДА

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.460-18.3 00	ФАРТУК МС 1+МС 4	3
01	КОСТЫЛЬ МС 5, МС 6	4
02	КОСТЫЛЬ МС 7, МС 8	5
03	ФАРТУК МС 9+МС 12	6
04	КОСТЫЛЬ МС 13, МС 14	7
05	КОСТЫЛЬ МС 15, МС 16	8
06	ФАРТУК МС 17+МС 20	9
07	КОСТЫЛЬ МС 21, МС 22	10
08	КОСТЫЛЬ МС 23, МС 24	11
09	ФАРТУК МС 25+МС 28	12
10	КОСТЫЛЬ МС 29, МС 30	13
11	КОСТЫЛЬ МС 31, МС 32	14
12	ФАРТУК МС 33, МС 34	15
13	ФАРТУК МС 35	16
14	КОМПЕНСАТОР МС 36	17
15	ВЫКРУЖКА МС 37+МС 39	18
16	ВЫКРУЖКА МС 40+МС 45	19
17	КОМПЕНСАТОР МС 46, МС 47	20
18	ВЫКРУЖКА МС 48, МС 49, МС 60+МС 63	21
19	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ МС 50	22
20	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ МС 51	23
21	ФАРТУК МС 52	24
22	КОМПЕНСАТОР МС 53	25
23	РАМКА МС 54	26
24	КОСТЫЛЬ МС 55	27
25	ФАРТУК МС 56	28
26	ФАРТУК МС 57+МС 59	29
27	КОСТЫЛЬ МС 64	30



НАИМЕНОВАНИЕ	а	МАССА, КГ
МС 1	230	3,4
МС 2	270	3,7
МС 3	310	4,1
МС 4	370	4,6

ЦИИПРОМЗДАНИИ	КАЛИКОВСКАЯ
СТ. НИЖ.	ТИМОФЕЕВ
РУК. ГР.	ПОВАЛЛОВ
РУК. ЛАБОРАТ.	
ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №	
АРХИТ.	СИМАКОВА
ГИП	ПЕТРОВ
ГАП	МИСЖНИКОВА
НАЧ ОТД	ПЕТРОВ

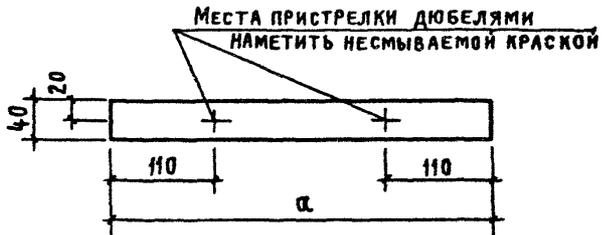
2.460-18.3 00

ФАРТУК
МС 1 ÷ МС 4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

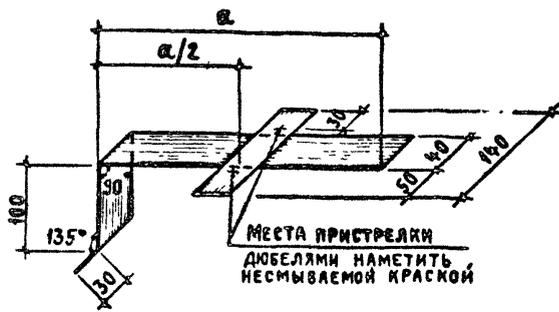
Лист 0,7 ГОСТ 7118-78

Промстройпроект
г. Москва



НАИМЕНОВАНИЕ	α	МАССА, КГ
МС 7	300	0,38
МС 8	360	0,45

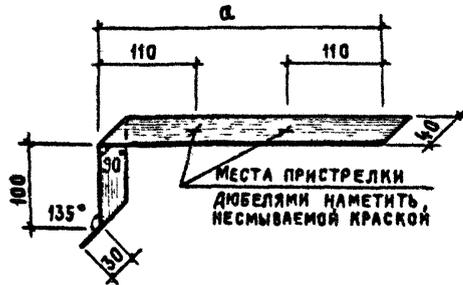
				2.460-18.3 02				
				Костыль МС 7, МС 8		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						р	см. ТАБЛ.	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
АРХИТ.	СИМАКОВА	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСТЗ.КП2 ГОСТ 535-79		Промстройпроект г. Москва				
ГИП	ПЕТРОВ							
ГАП	МИСЖНИКОВ							
НАЧ.ОТД.	ПЕТРОВ							



НАИМЕНОВАНИЕ	a	МАССА, КГ
МС 13	200	0,59
МС 14	240	0,64

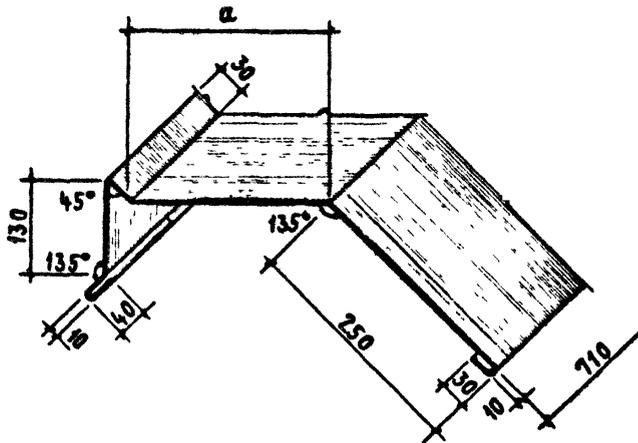
СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА З42 ПО ГОСТ 9467-75.
 ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ $h_{ш} = 4$ мм.

				2.460-18.3 04				
				КОСТЫЛЬ МС 13, МС 14				
				СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ		
				Р	СМ. ТАБЛ.			
АРХИТ	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Проектстройпроект г. МОСКВА				
ГАП	МИСОЖНИКОВ	<i>Мисожников</i>	ПОЛОСА				4x40 ГОСТ 103-76	
НАЧ. ОТД.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					ВСТ. КИЗ ГОСТ 535-79	



НАИМЕНОВАНИЕ	а	МАССА, КГ
МС 15	280	0,52
МС 16	340	0,63

				2.460-10.3 05		
				КОСТЫЛЬ МС 15, МС 16		
				Р	СМ. ТАБЛ.	
				Лист	Листов 1	
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСТЗ. ИЛЗ ГОСТ 535-79		
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>				
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Промстройпроект г. Москва		

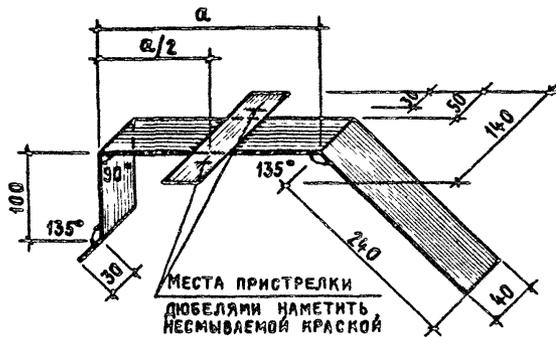


НАИМЕНОВАНИЕ	α	МАССА, КГ
МС 17	200	3,0
МС 18	240	3,2
МС 19	280	3,3
МС 20	340	3,4

СТ. ИНЖ. КАЗИМОВСКАЯ
 РУК. ГР. ТИМОФЕЕВ
 РУК. ЛАБОРАТ. ПОВАЛТОВ

ИМВ № ПОДАГ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ ИМВ. №

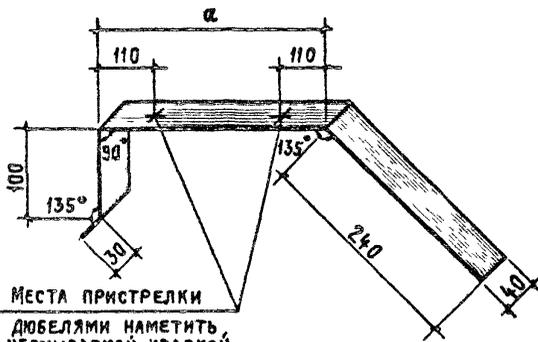
			2.460-18.3 06		
			ФАРТУК МС 17 + МС 20		СТАДИЯ
					МАССА
					МАСШТАБ
					Р
					СМ. ТАБЛ.
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>	Лист 0,7 ГОСТ 7116-78		
ГМП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
ГАП	МИСЮЖНИКОВ	<i>Мисюжников</i>			
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
			Простройпроект г. МОСКВА		



НАИМЕНОВАНИЕ	а	МАССА, кг
МС 21	180	0,88
МС 22	220	0,91

СВАРКИ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9467-75.
ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ $h_{ш}=4$ мм.

				2.460-18.3 07				
				Костыль МС 21, МС 22		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	см. ТАБЛ.	
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСТ. КН2 ГОСТ 535-79		Лист	Листов 1	
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				Промстройпроект г. Москва		
ГАП	МИСОЖНИКОВ	<i>Мисожников</i>						
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						



НАИМЕНОВАНИЕ	α	МАССА, КГ
МС 23	260	0,79
МС 24	320	0,87

ЦЕНТРОПРОЕЗДНИЙ
 С.Т. ИИЖ.
 КЛИКОВСКОЯ
 ИМОФЕВА
 ПОВАЛЕН

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 18.03.2018

2.460-18.3 08

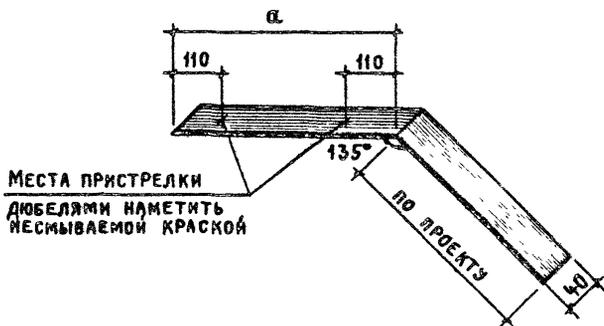
Костыль
 МС 23, МС 24

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

АРХИТ СИМАКОВА
 ГИП ПЕТРОВ
 САП ИСОЖНИКОВА
 НАЧ.ОТД ПЕТРОВ

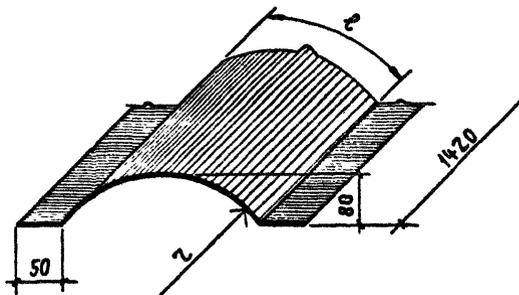
ПОЛОСА 4x40 ГОСТ 103-76
 ВСТ.З.КП2 ГОСТ 535-79

Промстройпроект
 г. МОСКВА



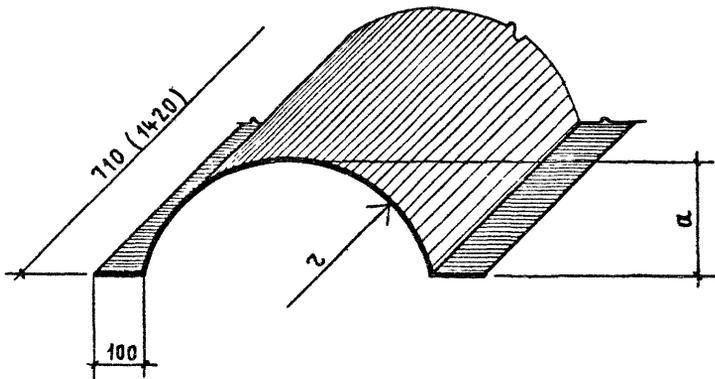
НАИМЕНОВАНИЕ	α	МАССА, КГ
МС 31	280	
МС 32	340	

				2.460-18.3 11			
				Костыль МС31 МС32	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р		
					Лист	Листов 1	
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСТЗ.кп2 ГОСТ 535-79	Промстройпроект г Москва			
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					
ГАБ	МИСОЖНИКОВ	<i>Мисожников</i>					
САЧ.ИТР	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					



НАИМЕНОВАНИЕ	г	д	МАССА, КГ
МС 37	140	316	3,4
МС 38	150	325	3,5
МС 39	160	334	3,5

				2.460-18.3 15				
				ВЫКРУЖКА МС 37+МС 39		СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	см. ТАБЛ.	
						Лист		Листов 1
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>[Signature]</i>		Лист 0,7 ГОСТ 7118-78		Промстройпроект г. Москва		
ГИП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>						
ГАП	МИСОЖНИКОВ	<i>[Signature]</i>						
НАЧ.ОТД.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>						



НАИМЕНОВАНИЕ	r	φ	a	МАССА, КГ
МС 40	390	1070	260	10,3
МС 41	400	1100		10,6
МС 42	410	1130		10,8
МС 43	750	1540	300	14,1
МС 44	760	1560		14,3
МС 45	770	1580		14,4

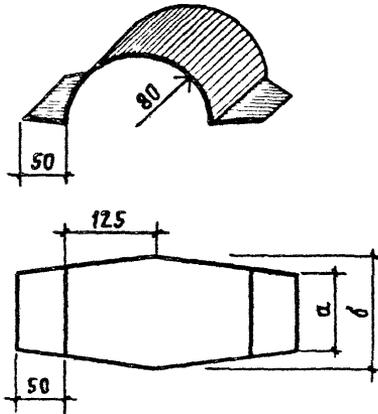
ЦНИПРОМЗДАНИИ
 КЛИНКОВСКАЯ
 ТИМОФЕЕВА
 РУК. ЛАБОРАТ. ПОВАЛОВА
 СТ. ИНЖ. ТИМОФЕЕВА
 РУК. ГР.
 ВЗАМ. ИНВ. №
 ИМВ. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА
 АРХИТ. СИМАНОВА
 ГИП ПЕТРОВ
 ГАП РИСОЖНИКОВА
 НАЧ. ОТП ПЕТРОВ

2.460-18.3 16

ВЫКРУЖКА
 МС 40 ÷ МС 45

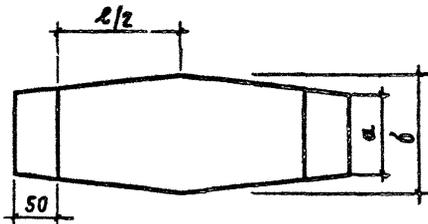
ЛИСТ 1,0 ГОСТ 7118-78

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	см. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	
Промстройпроект г. Москва		



НАИМЕНОВАНИЕ	α	δ	МАССА, КГ
МС 46	175	435	0,62
МС 47	250	625	0,88

				2.460-18.3 17		
				КОМПЕНСАТОР МС 46, МС 47		СТАДИЯ Р
						МАССА СМ- ТАБЛ
						МАСШТАБ
АРХИТ	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИ:	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Лист 0,7 ГОСТ 7118-78		
РАД:	МИСОЖНИКОВ	<i>Мисожников</i>				
МАШ ОТО	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Промстройпроект Г МСКВА		



НАИМЕНОВАНИЕ	r	e	a	b	МАССА, КГ
МС 48	140	316	220	310	0,64
МС 49	150	325			0,65
МС 60	160	334			0,66
МС 61	140	316	250	350	0,72
МС 62	150	325			0,74
МС 63	160	334			0,75

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ
 СТ. ИНЖ. КУЛИКОВСКИЙ
 Р.К. ГР. ТИМОФЕЕВ
 Р.У.К. ЛАБОРАТ. ПОВАЛЯЕВ

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

АРХИТ. СИМАКОВА
 ГИП. ПЕТРОВ
 ГАП. МИСЖНИКОВ
 НАЧ. ОТД. ПЕТРОВ

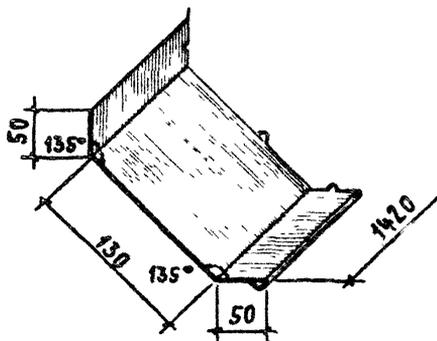
2.460-18.3 18

ВЫКРУЖКА
 МС 48, МС 49
 МС 60 ÷ МС 63

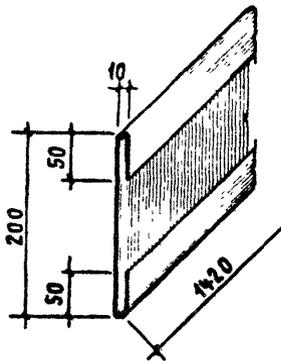
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	

Промстройпроект
 г Москва

Лист 0,7 ГОСТ 7118-78



						2.460-18.3 19			
						ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ МС 50	СТАДИЯ Р	МАССА 1,8	МАСШТАБ
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
АРХИТ	СИМАКОВА	<i>Сим</i>				ЛИСТ 0,7 ГОСТ 7118-78	Промстройпроект г. МОСКВА		
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Пет</i>							
ГАЛ	МИСОЖНИКОВА	<i>Мис</i>							
ЧАСТН	ПЕТРОВ	<i>Пет</i>							



2.460-18.3 20

ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ
МС 51

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТА
--------	-------	--------

Р

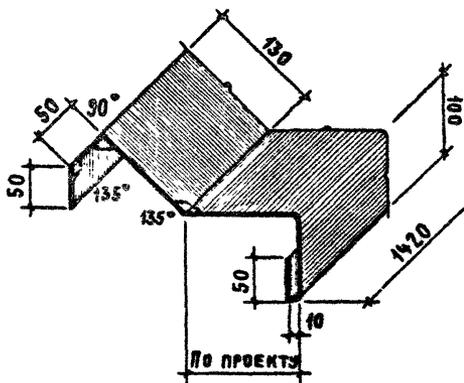
2,6

ЛИСТ	ЛЫСТОВ
------	--------

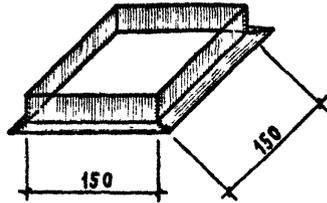
Промстройпроект
г. Москва

АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>
НАЧ. ОТД.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>

Лист 0,7 ГОСТ 7118-78

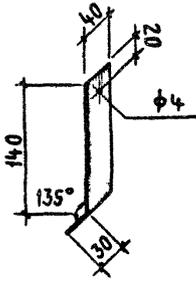


				2.460-183 21				
				ФАРТУК МС52		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р		
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>		ЛИСТ 0,7 ГОСТ 7115-78		Промстройпроект г. МОСКВА		
ГЛП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						
ГАП	МЕСОЖНИКОВ	<i>Месожников</i>						
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						



СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 3467-75.
 ВЫСОТА СВАРНЫХ ШОВОВ $h_w = 4$ мм.

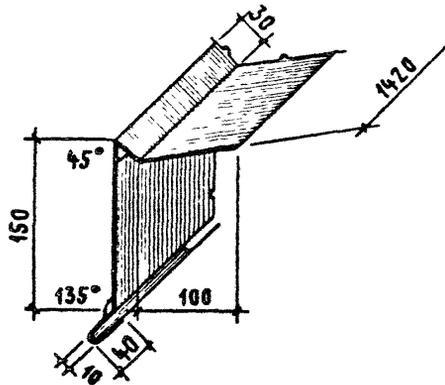
				2.460-10.3 23			
				РАМКА МС 54	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	1,4	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>		УГОЛОК 6-32x32x4 ГОСТ 8509-72 СТ. 3 СП ГОСТ 535-58	Промстройпроект г. МОСКВА		
ГМП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					
ГАП	МИСЮЖНИКОВА	<i>Мисюжникова</i>					
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					



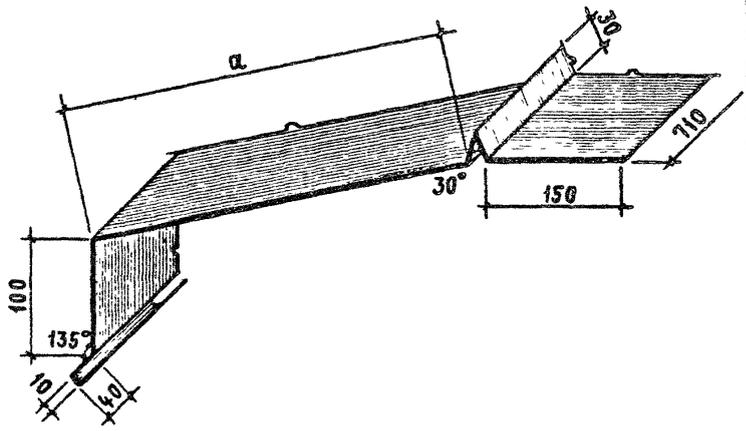
ЦНИПРОМЗДАНИИ	
С.Т. ИИЖ.	КУЛКОВСЛАЯ
РУК. ГР.	ТИМОФЕЕВ
	РУК. ЛАБОРАТ. ПОВАЛЯЕВ

ИНВ. № ПОЯ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВЛ. №

			2.460-18.3 24		
			Костыль МС 55		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	0,21	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
АРХИТ.	СНМАКОВА	<i>[Signature]</i>	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		
ГИП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	ВСТЗ. КП2 ГОСТ 535-79		
ГАП	МИСОЖНИКОВ	<i>[Signature]</i>	Промстройпроект		
НАЧ ОТЛ	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	г. МОСКВА		



					2.460-18.3 25			
					ФАРТУК МС 56	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	3,0	
АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>Симакова</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			Лист 0,7 ГОСТ 7118-78	Промстройпроект г. МОСКВА		
Г.А.П	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>						
НАЧ. ОТД.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						



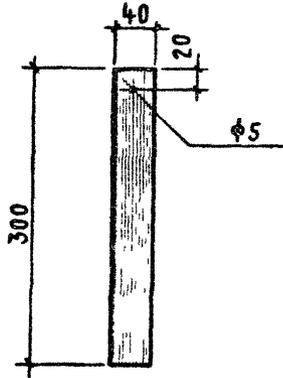
НАИМЕНОВАНИЕ	a	МАССА, КГ
МС 57	415	3,3
МС 58	455	3,5
МС 59	515	3,7

ШИПРОМЗ ДАНИИ
 Е.Т. И.Ж. КЛИКОВСКОЕ
 Р.У.К. Г.Р. ЛИМФЕЕВ
 Р.У.К. ЛАБОРАТ. ПОВАЛЯЕВ

И.Н.В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 В.З.А.М. И.Н.В. №

АРХИТ.	СИМАКОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>

2.460-18.3 26			
ФАРТУК МС 57 ÷ МС 59	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Лист 0,7 ГОСТ 7118-78	Промстройпроект г. Москва		



				2.460-18.3 27			
				Костыль МСБ4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	0,38	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
АРХИТ	СИМАКОВА	<i>Ван</i>	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСТЗ.КП2 ГОСТ 535-79	Промстройпроект г. Москва			
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Пет</i>					
ГАГ	МИСОЖНИНС	<i>А. Мисо</i>					
Б-МЧ. ТГ	ПЕТРОВ	<i>Пет</i>					