ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЛЕТАЛИ ЗЛАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1. 435-2

ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ РАЗДВИЖНЫЕ ОДНОПОЛЬНЫЕ И ДВУХПОЛЬНЫЕ РАЗМЕРОМ $4.8 \times 5.4 \text{ M}$

Выпуск 2 ПОЛОТНА ВОРОТ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 года Заказ № **54 6.2** Тираж **6** 0 О экз.

типовые конструкции и детали зданий и сооружений

Серия 1. 435-2

ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ раздвижные однопольные и двухпольные размером 4,8 × 5,4 м

полотна ворот

рабочие чертежи КМ

РАЗРАБОТАНЫ Ц ниипромзданий УТВЕРЖ ДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ $c+/|\bar{X}|$ 1969г ГОССТРОЕМ СССР Постановление Nº 55 от 25 $/|\bar{Y}|$ 1969г.

центральный институт типовых проектов москва 1966

Cmp.

2

Лист

Номер узла

Номер листа, где этот узел изображен.

Отверстия под винты или заклепки.



BUHT PORT 1490-62



3ακηθηκα ΓΟΤΤ 10299-62



Шов сварной заводакой видимый



Шов сварной заводской невидимый

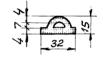


Шов сварной завадской ватык

Шов сварной монтажный



Утеплитель - полистирольный пенопласт ПСБ



Специальный профиль - губчатая резина в плотной оболочке Μοροσος ποῦκας, ασοκος ποῦκας.



BUHT FORT 1489-62.

i			
2	Ποяснительная записка	2	3
3	Палотна однопольных и двухпольных ворот Спецификация материалов	3	4
4	Палотно однопольных ворот Общий вид	4	5
	Тоже Секция полотна (левая)	5	6
6	πο же Секция полотна (правая)	6	7
7	то же Рама полотна (левая)	7	8
8	то же рама полотна (правая)	8	9
9	Палотно двухпо льны х борот Общий вид	g	10
10	То же Секция полотна (левая)	10	-11
11	Το же Секция полотна (правая)	11	12
12	то же Рама полотна (левая)	12	13
13	7710 же Рама полотна (правая)	13	14
14	Палатна аднопольных и двухпольных ворот Калит ка	14	15
15	то же Рама калутки	15	16
16	777 о же Узлы уплотнения зазоров и ограждения над воротами	16	17

альбома

листов

Содержание

Наименавание

Содержание альбома и условные обозначения

 η/η

I Общая часть.

Настоящий выпуск 2 серци 1435-2 содержит рабочие чертежи км полотен ворот промышленных вданий.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с планом типового проектирования на 1966г. (общий раздел п 4 а) на основе технических решений (шифр 137-66a), утвержденных Управлением типового проектирования Госстроя СССР 15 августа 1966г. Быпуск состоит чъ пояснительной записки, тёхнических условий и рабочих чертежей КМ.

Архитектурно-строительная часть, механизмы открывания и **элект**ротехни**ческая ча**сть приведены в серии 1435-2, выписки 13.45

Î Назначение и область применения

Рагработанные полотна предназначены для рагдвижных однопольных и двухпо**ль**ных железнодорожных ворот размером 4,8 х 5,4 м и рассчитаны на ветровые нагрузки 1-й гографичесκύπ ραύσμοβ СССР. В конструкциях ворот холодных зданий утеплитель исключается

ії Конструктивная часть.

Все элементы полотен ворот изготовляются из стали ВКСт. З кл для сварных конструкьсе элементо полотен вирот чеготовляются из стали водител оля сварых кинструктиги по ГОСТ 380-60 ° с дополнительными гарантиями запали водотовном состоянии согласно п. 199, и предельного содержания "симических элеменнов, гогласно пл. 15и 16 ГОСТ 380-60°. Каркас полотен состоит из гнутых профилей ивеллерного полеречного сечения. Листами обшивки укладывается утеплитель из пенопласта ПСБ толщиной ЮОмм Соединения обшивки с наркасом приняты в соответствии с техническими решениями (шифр 137-66а) клеезаклепочными с одной отороны и клеевинтовыми с другой.

Скланивание металлических листов одшивки с пенопластом и каркасом производится клеем 88н (ТУМХП УТ 880-58) или эпокоидным клеем. По условиям транопортировки однопольные ворота изготовляются в виде двух отдельных полотен Укрупнительная оворка и сварка производится на площадке.

IV Технические условия на изготовление и монтаж ворот.

1.800 элементы, и узлы должны быть изготовлены в полном састветствии с чертежами. Специфинацией, а также с настоящими техническими условиями. 2. Изготовление и монтаж производится в осответствии с главой Сн и П 🗓- 85-62

"Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и привмки."

- "з. При сборке полотен должен производиться межоперационный контроль за равномерным нанесением клея и качеством склеивания элементов.
- 4. Все отберстия под заклепки d=3мм и винты м3 сверлить в раме каркаса и листах овшивни савместно.
- 5 Деформации полотен (отклонения от плоскасти) не должны пребышать 2мм.
- 6. Непараллельность стоек каркаса полотен не должна превышать 2 мм. т. Монтаж элементов полотен ворот производится после приемки обрамления проемов При приемке обрамления следует проверять соответствие размеров и положения
- закладных деталей провитным 8. Каркас должен быть окрашен, кроме наружной стораны полок швеслеров, к которым приклеивается овшивка.
- g.В местах монтажнай сварки (при укрупнительной сворке) пенопласт защитить асбестовым листом (не асбестоцементом) толщиной вым.

- ю Йогашна ворот должны быть огрунтованы на месте их пэготовленла с выполнением требований СН и П 📺 - В: 5-62.
- н Онрасна полотен должна производиться с выполнением тревований CH u N iii - B. 5-62 u iii - B. 6-62
- 12. При татситствии на месте изготовления состветствующего аборудования для клепки крепление обшивки допускается на винтах с обейх старон полотна

Ворота промышленных гданий. Раздвижные однопольные! и двухпольные размером 48×5,4м Полотна однопольных и двухпольных ворот

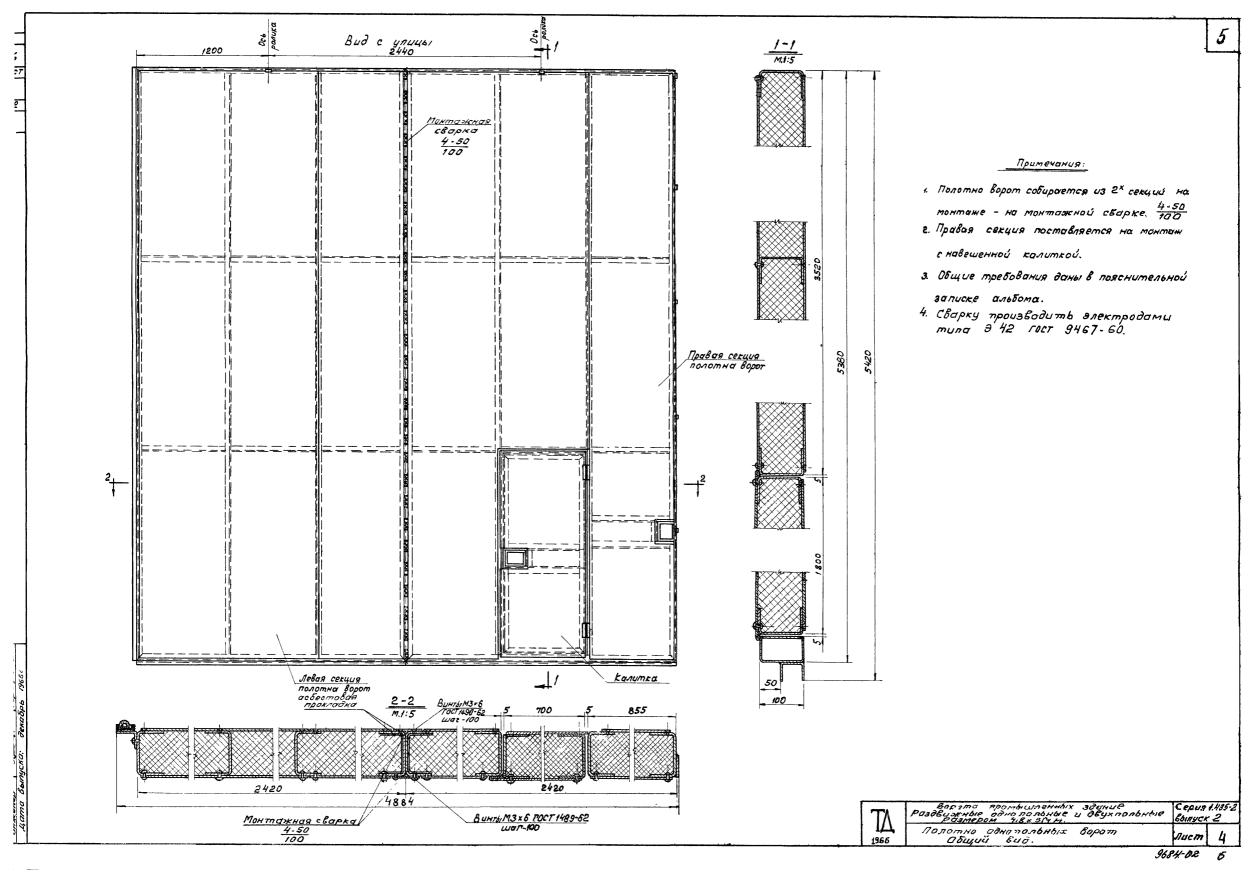
Пояснитвльная записна

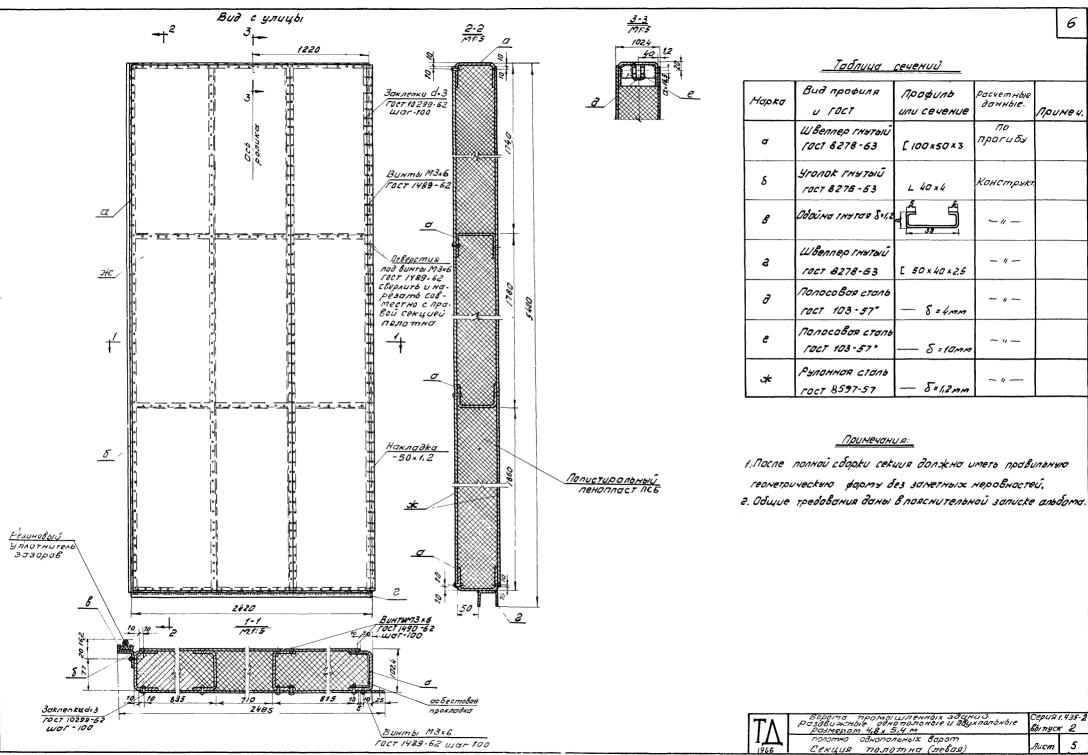
		Полотно	pasdesmubl	x odh	опольн	61x 80p	00/11						/.	Голотна раз	वैष्ठै ॥ अस्म ४। ३८ – वै	ช _ี ม. ม. ภ. ภ. ภ.	BHBIX	Bopom				
Mapka	Ng	Вид профиля	Профиль	_	manu b		DEMEH.	ителя	191	Secmo	nes	Марка	Nº.	Вид профиля	Профиль	Bec ci	т ал и в к. Полоп		MEHMAN	147.889	rn bi Kr Becma	KARA
cmassu	р. р.	u roct	USIU	UNU KPENEN SE SO L'EXTENTION OF THE SE SO L'EX	стали	n.n. u roct	CEYEHUA	Pama	Овшивка	Kpenesk usdenua	80000	Se. Ansomn SA	884 694 865 44	Bec ac Bec XX								
		Pa	3 MEDOM 4,8	x 5,4			-	L							asmepom 4	8 x 5,4	;					
	1	Швеалер гнутый ГОСТ 8278-63		316,5	_		316,5		nHoù 2/cm3			BKCT. 3 K A.	$\sqcup \sqcup$	UBENNEP ZHYMbiû FOCT 8278-63	E 100 × 50 × 3	323,8	_		323,8	ws.	'ou'	١,
K CM. 3 KN 1007 380-60	ر ا	USENNEP ZHYTHU FOLT 8278-63	£ 50 x 40 x 2,5	11.5	_		11,5	u u	0.4.00 m	, cw		TOCT 380-60	و	Швеллер гнутый ГОСТ 8278-63	E 50x40x2,5	11,5	_	-	11,5	000	.16 0,7 %	
M. APUM EHENUN		Y2010K 2HYMbiû 1001 8276-63	L 40×4	12,2			12,2	age.	2000 0	2 (2)	3 1/2	(см. примечани)		92000 249mb/4 1001 8276-63	L40×4	24,4		-	24,4	ONOL WW SW3	800	90
	4	1001 8218-83 100000809 cmass 1001 103-57*	- S = 10	1,0			1,0	100 K	1 " " 34144 537	200	505		4	1700000 8aa cmanb 1007 103-57*	-5=10	1,9	_	_	1,9	100.	NHO N	رُ
	5	1067 103-3/* 1000008aA cmans 1007 103-57*	-5=4	4.7			4,7	1000	o se	0000	و جارو		5	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ГОСТ 103-57*	- 5= 4	6,2	-	_	6,2	000	2003	880
	6	PYJOHHAA CMAAG		3,1	486,1		489,2	10H2	Man	200	880-		6	PYNOHHOR CMOAG	-8=1,2	9,3	484,2	-	493,5	200	216 h	1/8
	7	FOCT 8597-57 Kpy2AAA CMAA6 FOCT 2590-57*	φ = 10		_		_	2000	70 40 X	1 5 K	184		7	KPY2.108 CM0.16	φ=10	3,3	_	_	3,3	2000	1000 1000 1000 1000	0.80
	8	BUHM bI FOCT 1490-62	M3×6		_	حےرہ	0,2	CM C	06.0	. non	\$ \$ \$ 0 \$ \$ \$ 0 \$ \$ \$ 0 \$\$ \$ 0 \$ \$ 0 \$ \$ 0 \$\$ \$ 0 \$ \$ 0 \$\$ \$ 0 \$\$ \$ 0 \$ \$ 0 \$\$ \$		8	BUHM bI FOCT 1490-62	M 3x6	_	-	0,5	0,5	2000	00000	187
	9	39KNENKU 1007 10299-62	3 x 9	_	_	0,6	0,6	1000	柳	00.00	14. T.		9	30KNENKU 1007 10289-62	3×9	_		0,6	0,6	660	### T	118
	10	84HMb1 FOCT 1489-62	M 3x 6 M 6x10	_	_	0,2	0,2	1	2012	som.	# 80 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		10	8 UH MBI FOCT 1489-62	M6×10			0,4	0,4		2	8 10
		7277700 02	77 0 70			-,-	<i>-</i> , <i>-</i>	1	15	1 5	2 X 2											130
		Вес элементо	8	349,0	486,1	1, 2	836,3	78,0	0,9	30	3 17]		Bec SAEMEHI ROSOMH		380,4	484,2	1,5	866,1	78.0	2,7	- 1
BEC NONOMHA:		HQ:				3	165 Kr	. !					Bec 2 1 non	omeH:				964 x.	r.			

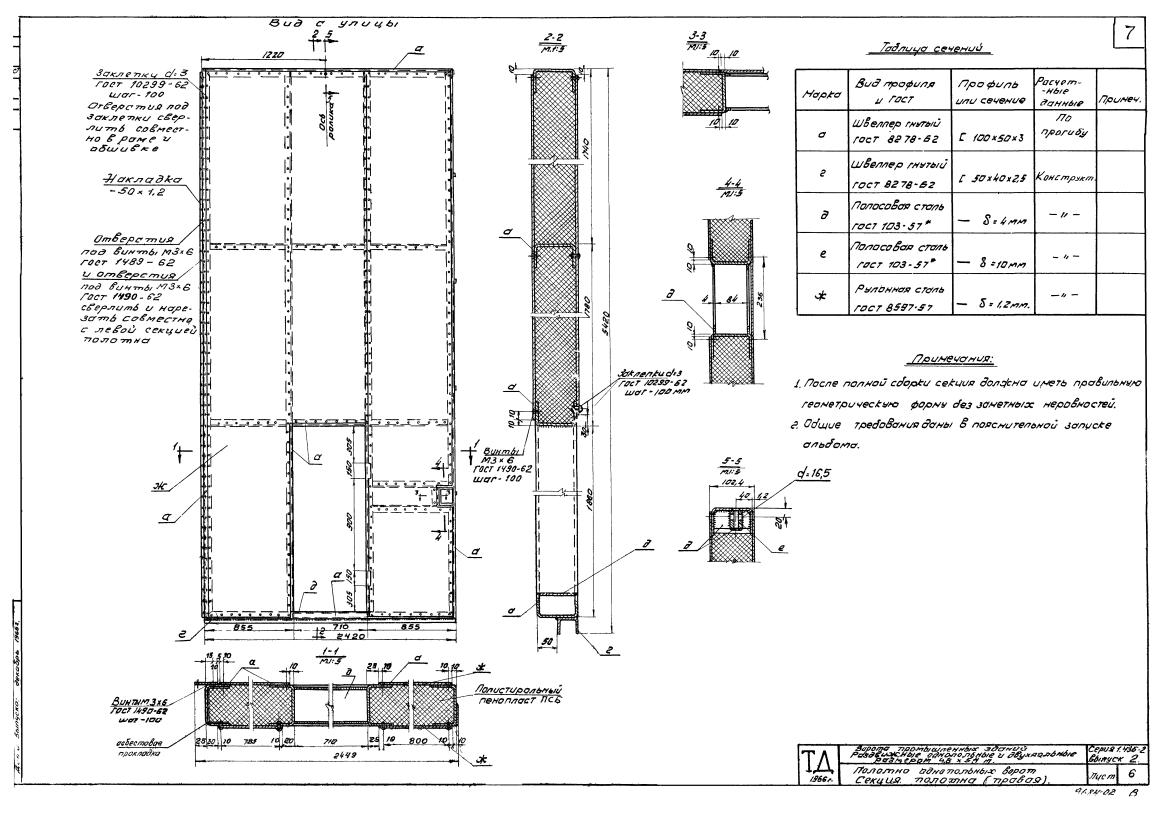
Примечания:

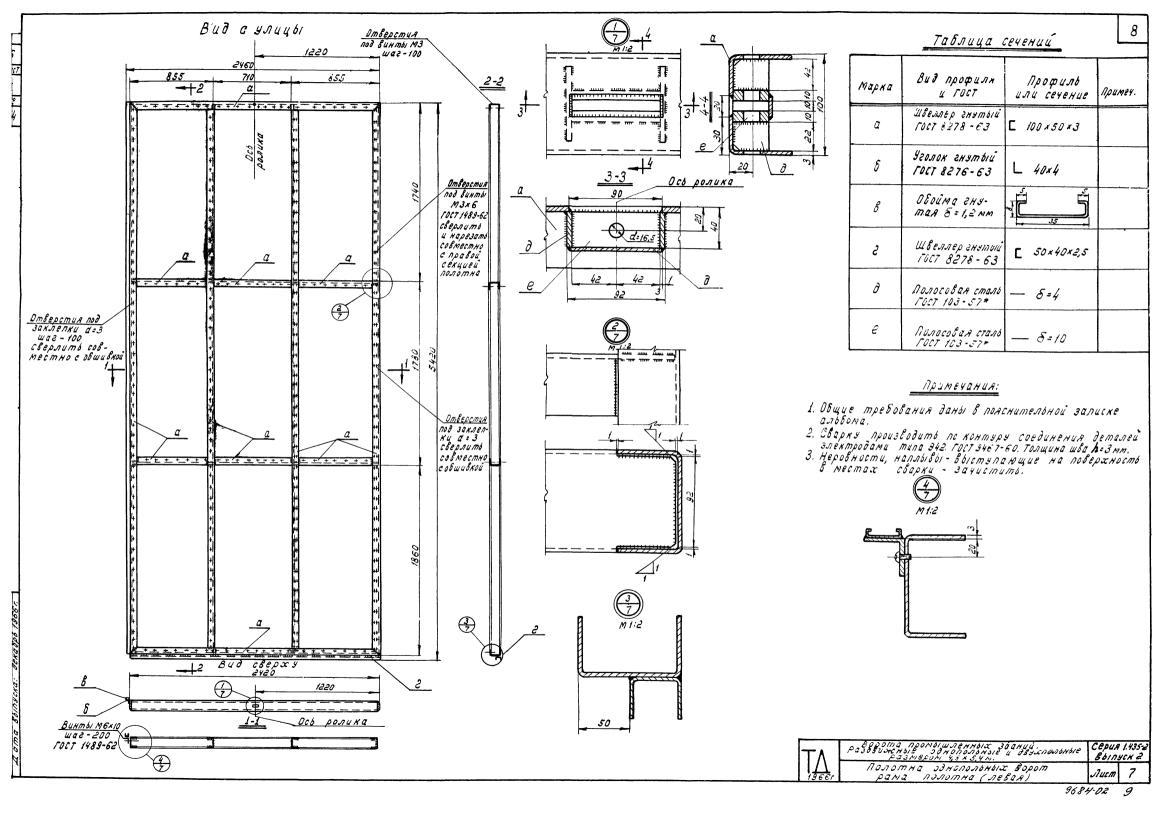
- 1. Сталь вкст. 3кл для сварных конструкций по ГОСТ 380-60* с дополнительными гарантиями загива в холодном состоянии согласно п. 19 g, и предельного содержания химических элементов, согласно п. п. 15 и 16 ГОСТ 380-60*.
- 2. Вес стали для конструкций ограждения над воротами дан на листе 16
- 3. 9- Специальный профиль изготовляется по требованию заказчика по мрту 38-5-204-65.

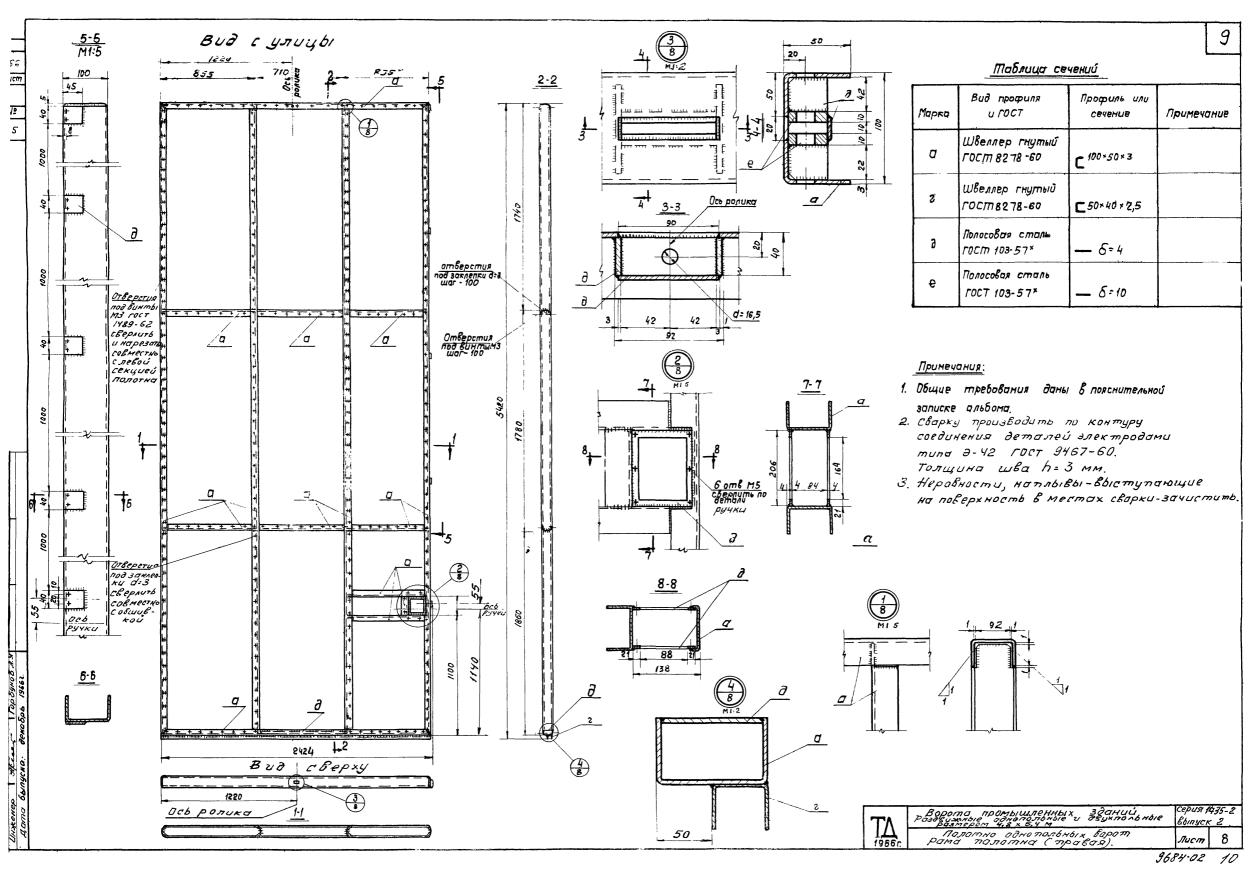
TΛ	Развойжное протышленных зданий. Развойжное подноломый и двухпольные. В полотна однопольных и двухпольных ворог. Спецификация материалов	Cepus	1.435-2 CK 2
1966	полотна однопольных и двухпольных ворог. В пецификация материалов	Лист	3

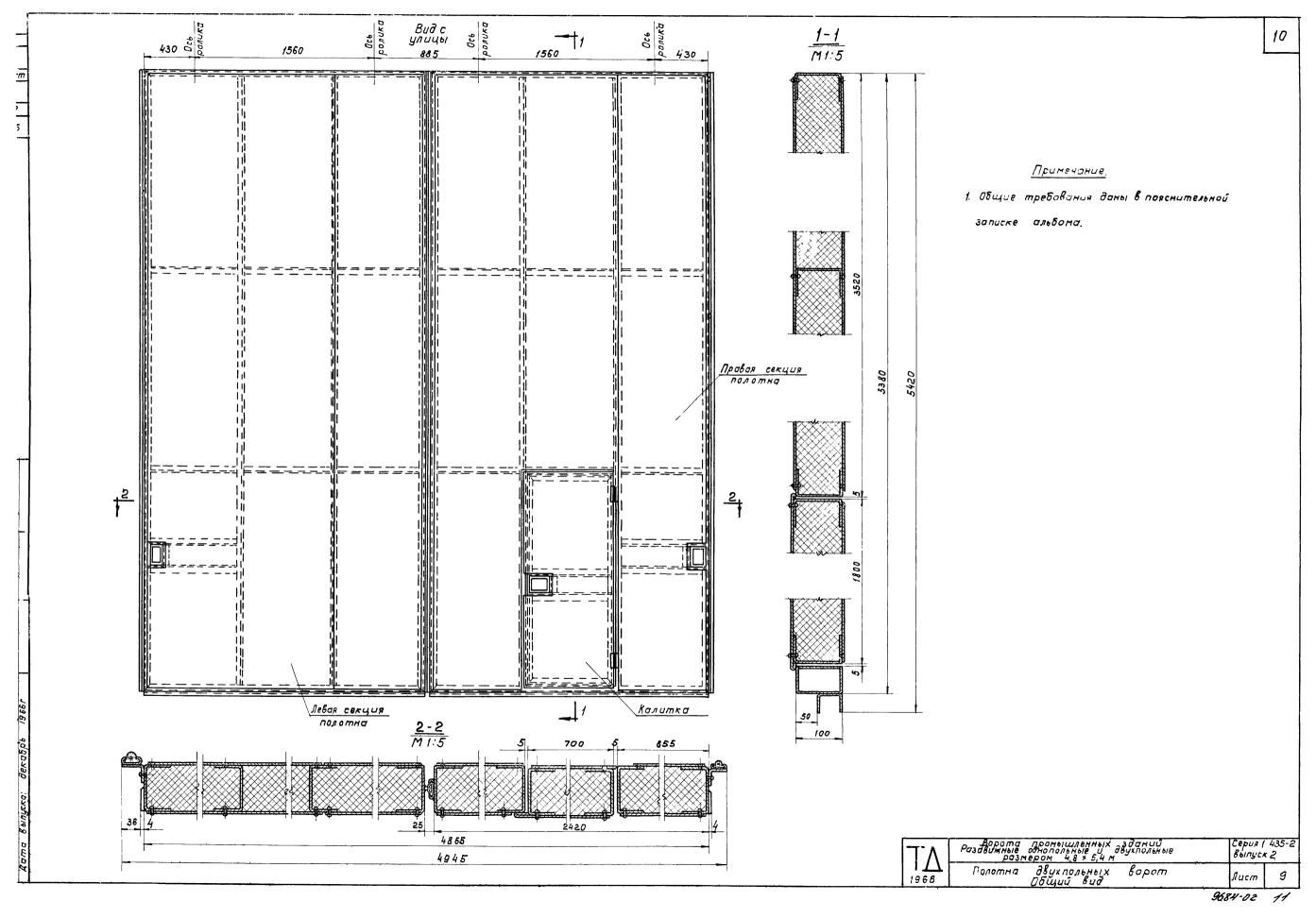












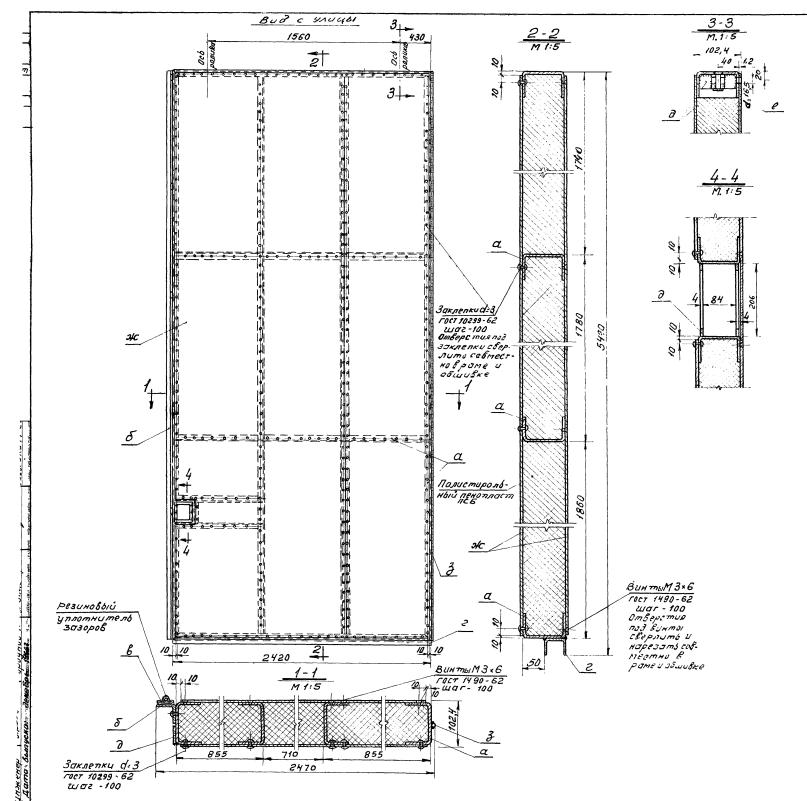


Таблица сечений.

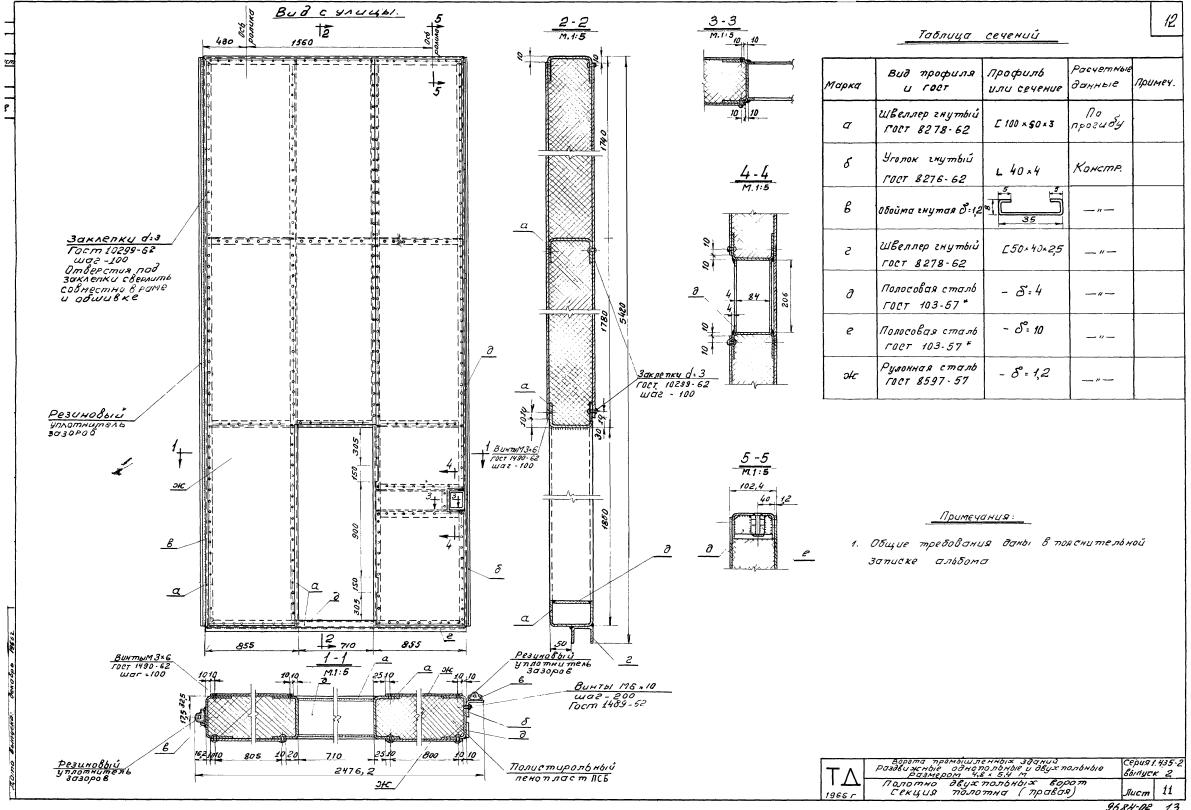
Марка	Вид профиля и ГОСТ	Профиль или сечение	Расчетные Ванные	Примечан.
ď	Швеллер гнутый ГОСТ 8218-63	[100 × 50×3	nporuōs.	
δ	Уголок гнутый ГОСТ 8276-63	L 40×4	Конструкт	
в	<i>П</i> бои́ма гнутая 8-1,2	35	-11 -	
г	ШВеллер инутый гост 8278-63	[50×40×2,5	- " -	
а	Полосовая сталь Гост 103-57 *	- 8° = 4	- " -	
е	Полосовая сталь ГОСТ 103-57 *	- S = 10	-"-	
S∤€	Рулонная сталь Гост 8597-57	- d= 1,2	- "-	
3	Круглая сталь Гост 2590-57 *	φ = 10	-"-	
			•	

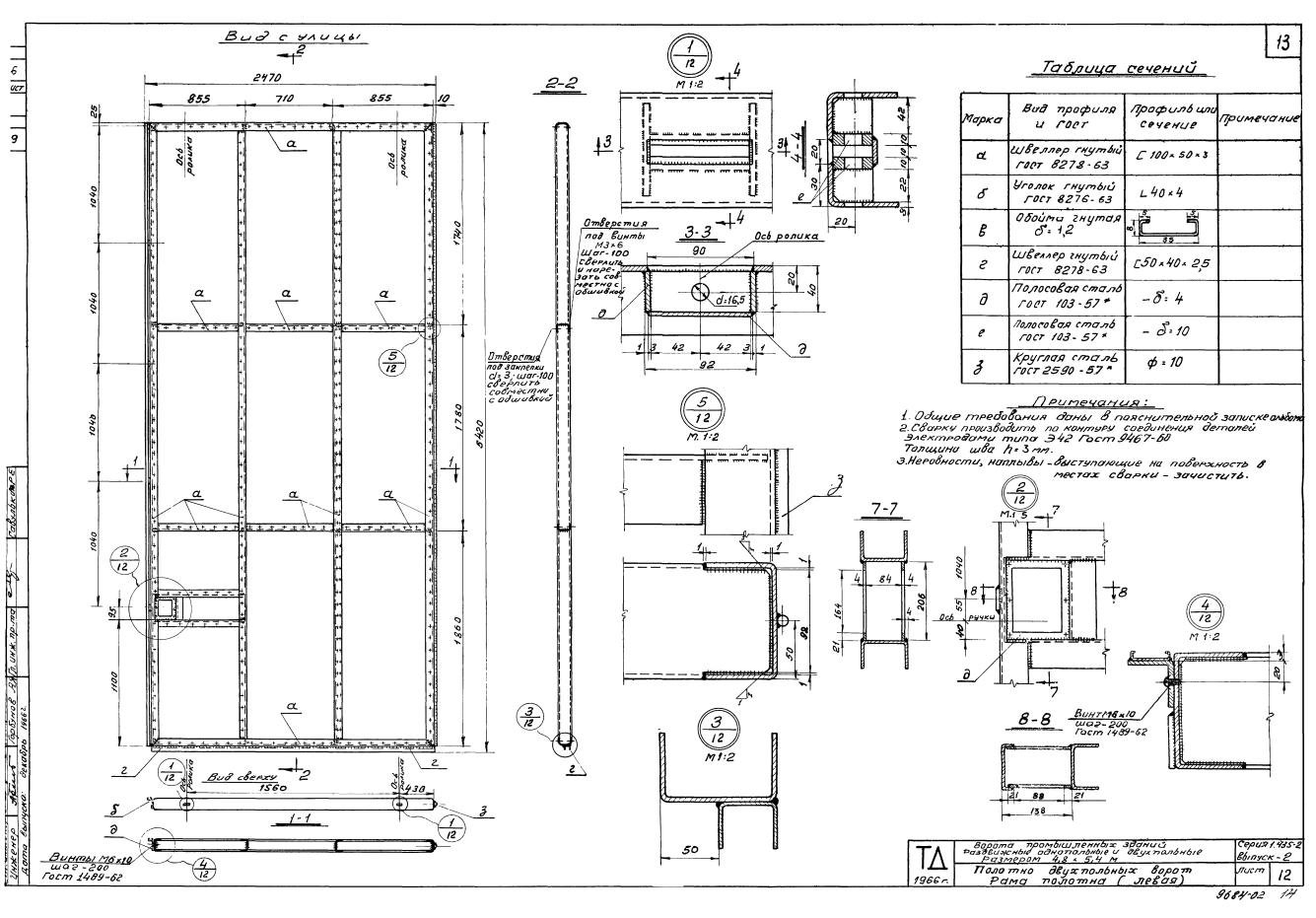
Примечания:

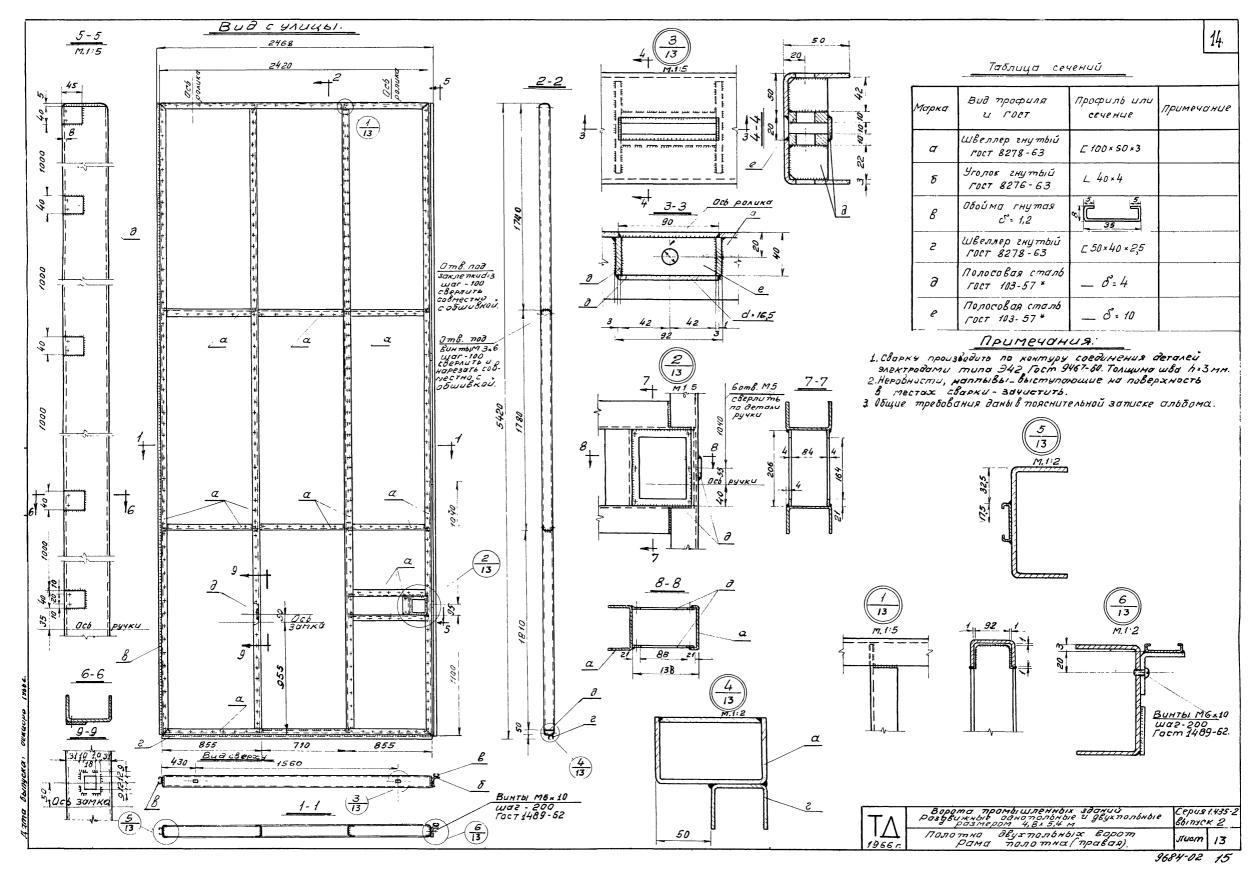
1. Общие требования даны в пояснительной записке альбома.

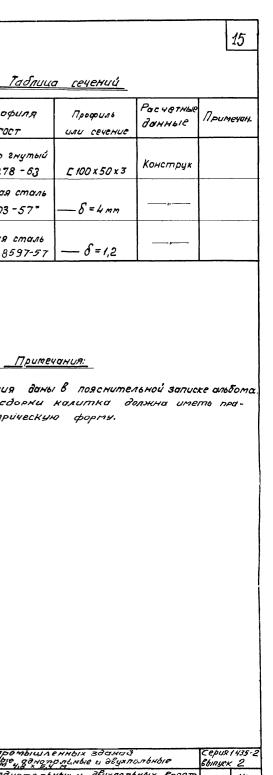
TΛ	Bopoma Pasabuse Hbie Pasme	промышленных зданий Однопольные и двухпольные pom 4.8 × 5.4 м	CEPUR Bbinyc	1435-2 K 2
1966 r.	Полотна Секция	θευχποπόμοιχ Εοροπ ποποπιμα (πεξάς)	Juan	10

11











BUB C YNUGH

730

700 715

7 2

1830

AUCT

<u>№</u> 741

2-2

 α

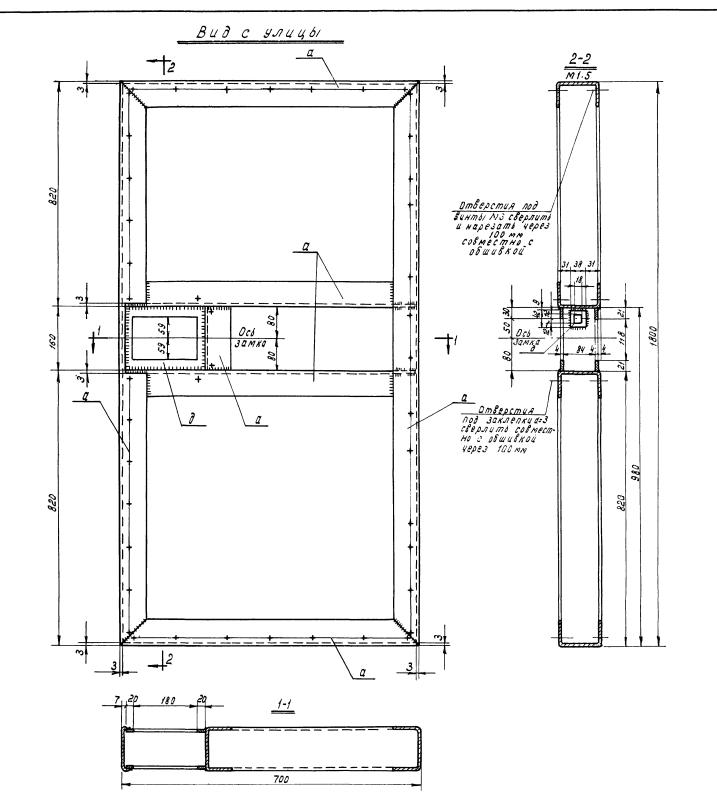
BUHMBI M3X6 POCT 1490-62 War - 100

Полистирольны и́ Пено пласт ПСБ

Марка	Вид профиля	Продоиль	Рас четные данные	Примечан
α	Швеллер гнутый 17007 8278 - 63	[100 x 50 x 3	Конструк	
д	Полосовая сталь 1700т 103 - 57*	8 = 4 mm		
ж	Рулонная сталь ГОСТ 8597-57	δ = 1,2		

1. Общие требования даны в пояснительной записке альбома. 2.После полной сворки калитка должна иметь правильную геометрическую форму.



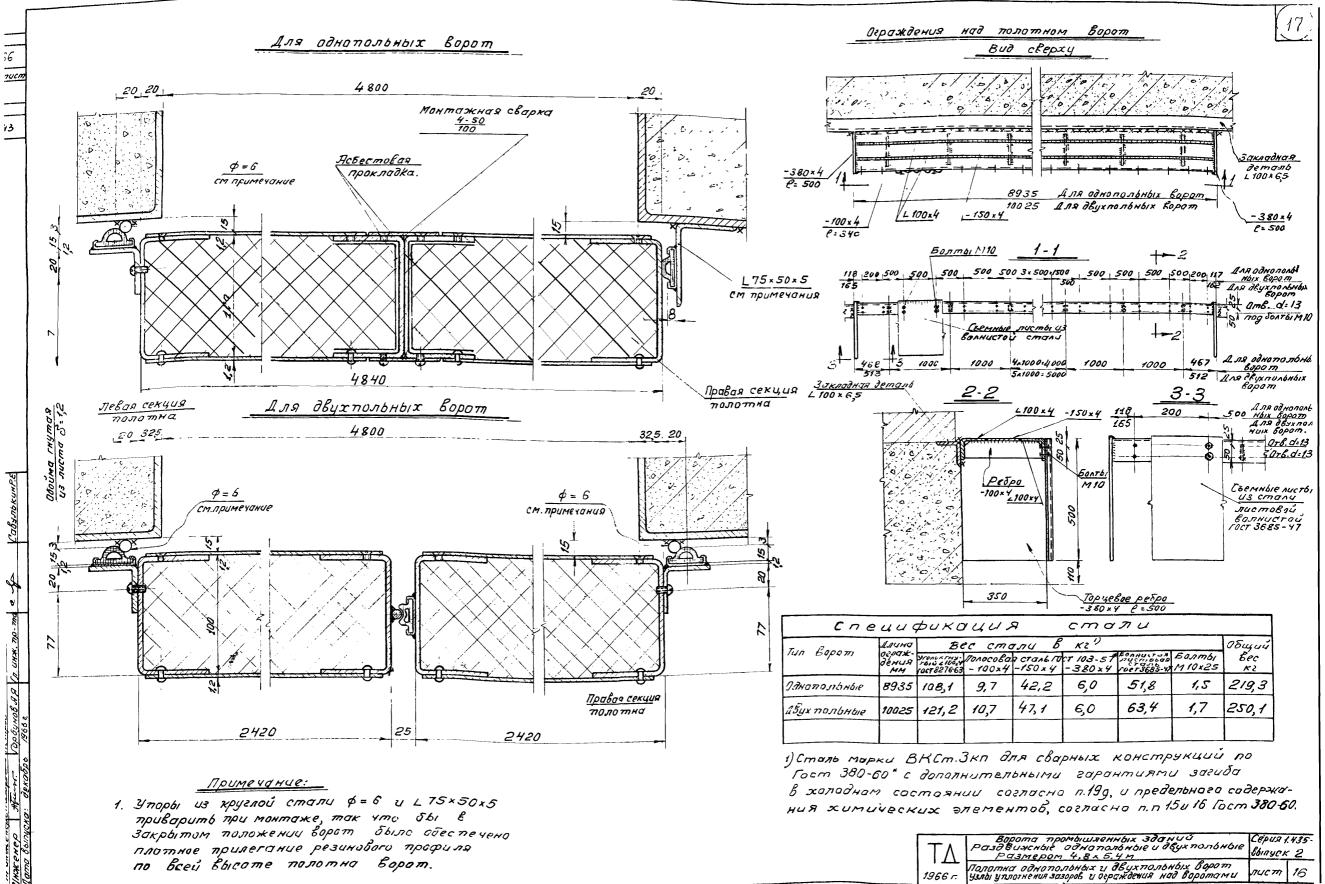


Тавлица сечений

Марка	вид профиля и гост	Профиль или сечение	Расчетные данные	При мечания
a	Швеллер гнутый ГОСТ 8278-63	[100×50×3	Констр.	
ð	Полосовая сталь ГОСТ 103-57*	<i>— 5=4</i>		

Примечаний:

- 1. Общие требования даны в полснительной записке альбота
- 2. Сварку производить по контуру соединения деталей электродами типа 342 гост 3467-60.
 - Толщина шва к = 3 мм.
- 3. Неровности, наплывы выступающие на поверхность в местах сварки - зачистить.



9684-02 (