

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407—3—13**

**КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×1000 ква  
БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6—10 кв ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК**

**КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 560 ква  
АРМЯНСКОГО ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА  
(ВНУТРИЦЕХОВАЯ)**

**АЛЬБОМ №30**

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №№ 1, 5  
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №№ 21, 30, 30/69**

**5595-37**

**Московский филиал ЦИТП  
МОСКОВА 120**

ЦИТП ГОССТРОЯ СССР

Москва. Спартаковская ул.. 2-а. корпус В

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ \_\_\_\_\_  
(номер проекта)

Наименование проекта \_\_\_\_\_

Проектная организация - автор проекта \_\_\_\_\_

Замечания о недостатках в проекте не рациональные объёмно-планировочные и конструктивные решения. ошибки. опечатки. полиграфические дефекты и т. п. и предложения по их устранению \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подпись должностного лица и наименование организации \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТП  
620062, г. Свердловск, К-62, ул. Генеральская, 3-а

Заказ 1173 Тираж 100 Цена 0-24  
Инв. № 3595-37 1972 г.

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-13**

**КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×1000 ква  
БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6-10 кв ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК**

**КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 560 ква  
АРМЯНСКОГО ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА  
(ВНУТРИЦЕХОВАЯ)**

**АЛЬБОМ №30**

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №№ 1-5  
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №№ 6, 30, 30/62**

**РАЗРАБОТАН**

**ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ  
ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (электрическая часть)  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ (строительная часть)**

**ВНЕШЕН В ДЕЯНИЕ:**

**ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТОМ ДИРЕКТИВНОЕ УКАЗАНИЕ  
№1436 (от 30-XI 1965г.)  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ПРИКАЗ  
№104 (от 13-XI 1965г.)**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА 1965**

ЧИСЛОВОЙ  
ПРОЕКТ  
407-3-13  
АЛЬБОМ №30  
МАРКА-Лист

ИНВ №

С О Д Е Р Ж А И Е А ЛЬБОЧА

Марка лист	Содержание листа	Стр.	Марка лист	Содержание листа	Стр.
-	Общие указания . . . . .	3	AC-3	Спецификация сборных железобетонных элементов, стальных изделий. Расход материалов . . . . .	6
AC-1	План; фасады; спецификация элементов перегородки .....	4			
AC-2	План каналов и приемников. . . .	5			

—0000000—

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Тепловом  
проект  
407-3-13  
альбом №30

Марка-Чист

ИНВ №

1. В альбоме № 30 даны рабочие чертежи строительной части проекта внутриховой комплектной трансформаторной подстанции мощностью 560 ква Армянского электромашиностроительного завода.

Электрическая часть проекта разработана институтом Тяжпромэлектропроект и дана в альбоме № 5.

2. Проект должен приниматься к строительству только после предварительного выполнения проектной работы по привязке его к конкретным условиям строительной площадки.

При привязке руководствоваться, кроме указаний данного альбома, также указаниями альбома № 21 "Общие материалы". Альбом № 21 должен выдаваться на строительство одновременно с данным альбомом.

3. Проект предназначен для размещения подстанций непосредственно в производственных помещениях одноэтажных производственных зданий, а также в первых этажах многоэтажных зданий и этажерок, имеющих сетку колонн 6х6 м или 6х9 м. Высота помещений во всех случаях не должна быть ниже 3,05 м до потолка или 2,55 м до низа выступающих конструкций.

В случае необходимости (при пожароопасных производствах в цехе и др. случаях) подстанция может быть выгорожена по индивидуальному проекту. При этом габариты приближения отражения и привязка входов должны назначаться по согласованию с организацией, привязывающей электрическую часть.

4. Пряники и каналы выполнять из бетона марки 100. При бетонировании стен пряников и каналов заложить закладные марки и оставить гнезда по проекту, которые после монтажа стальных конструкций залить бетоном марки 200 на мелком гравии. Стальные решетки в маклоборных ямах засыпать слоем гравия толщиной 250 мм, крутизны 30 + 50 мм.

5. Газовые трубы для подвода кабелей прокладывать в процессе кладки под наблюдением электромонтажников. Трубы снаружи и изнутри покрыть битумным составом (2 части битума марки Ш и 1 часть керосина); на концы труб поставить деревянные пробки.

6. Для ограждения приводов автоматов проектом предусматривается перегородка из сетчатых щитов. Стойки перегородки заделать в утолщенную подготовку пола на 500 мм. Отверстия в металлических балках для крепления сетчатых щитов делать по месту.

Перегородку окрасить лаком АЛ-177 или эмалью ХВ-125 (ГОСТ 10144-62).

7. Тепловыделения от трансформатора в количестве 9600 ккал/час должны быть учтены в тепловом балансе цеха.

8. Смета составлена в соответствии с положениями, наложенными в пояснительной записке к альбому № 21 "Общие материалы".

Госстрой СССР НИИПРИОПРЕКТ г. Москва	Внутриховая подстанция КП 560/6-10 Армянского завода	407-3-13 альбом №30
Общие указания		РИПРЕК-Чист

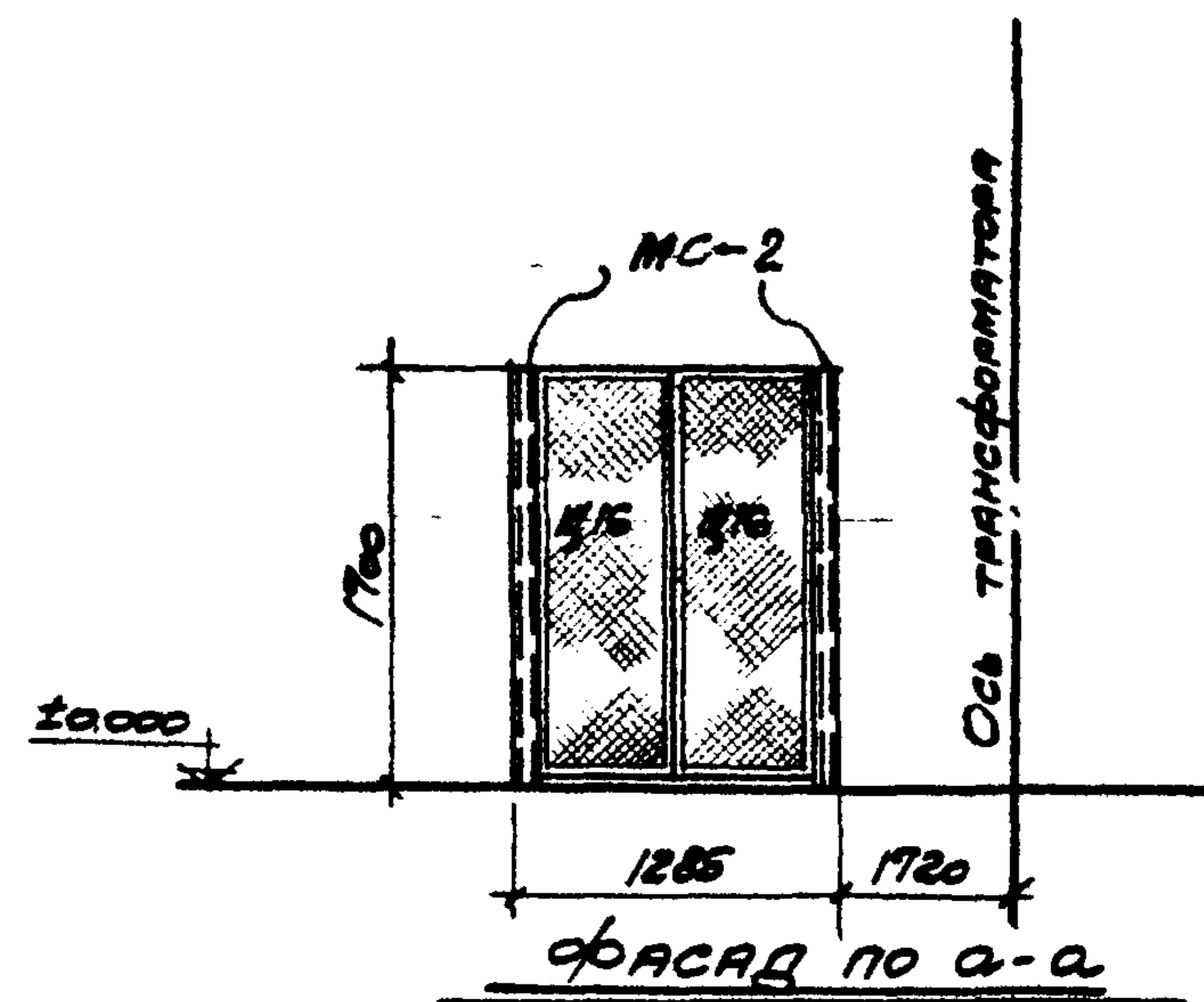
Типовой проект
407-3-13
Альбом 1/30
Марка-матр
АС.
НМ
2

Рис. инд. №.  
План  
Расчетный  
вариант

Рис. инд. №.	План
Расчетный	вариант

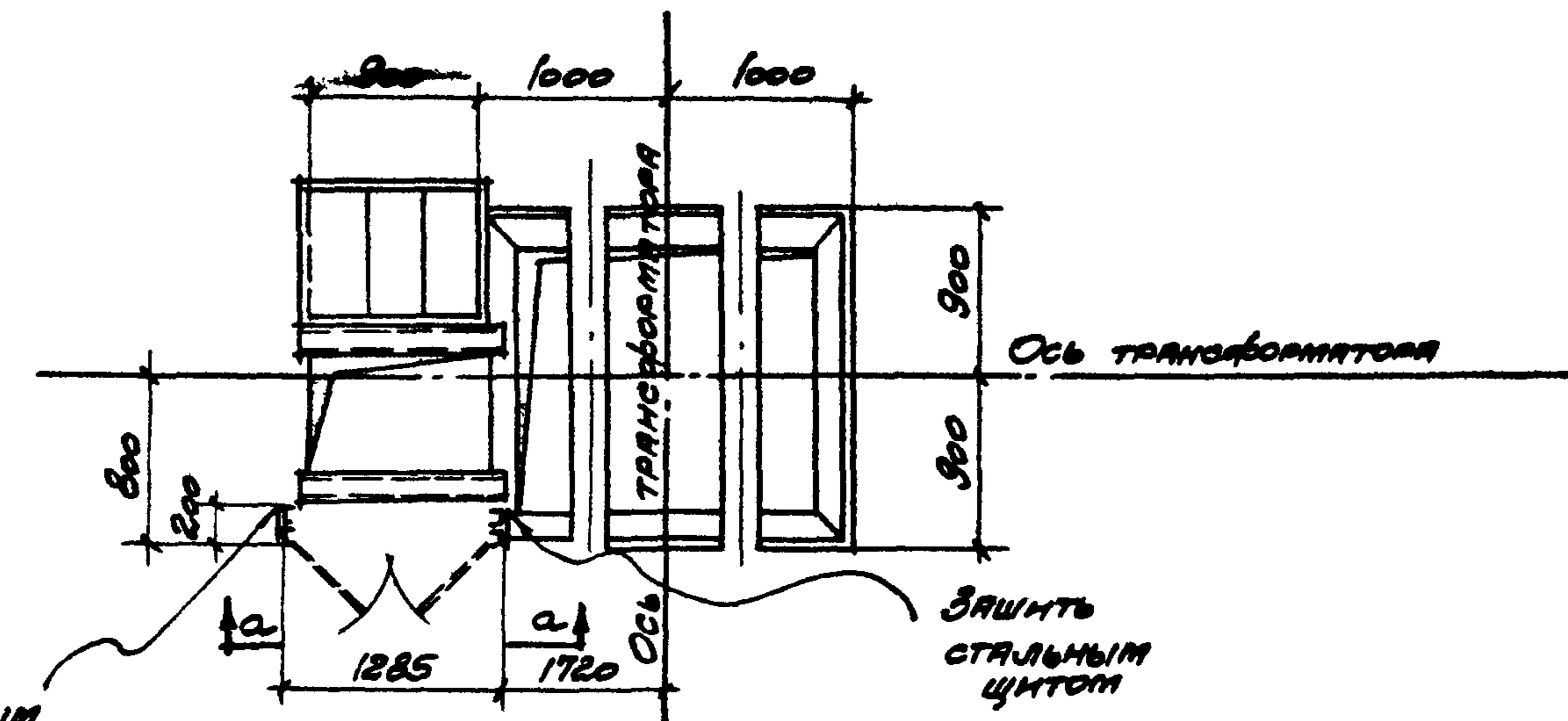
Зашить  
стальным  
листом

Нач. перс.	Бастион-ССР
Сер. инд. №.	План
Гл. разн. №.	Лицевый
Рис. раб. №.	СВЕД/08
Дата выполнения	13.09.89



### Спецификация элементов перегородок

НМ п/п	Наименование элементов перегородки	Тип	Индивидуальный номер заявки заяв.		Вес стали кг Элем. общ.	Примечание
			номер заявки	номер заявки		
1	Полотно двухдверной двери с сеткой	МК АС-40	2	17,11	34,22	
2	Стойка	МС-1 АС-43	2	18,9	37,8	
3	Стойка	МС-2 АС-43	2	19,62	39,24	



### План

### Примечания:

1. Общие указания к проекту см. СПРЗ

Бастион ССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Внутрицеховая подстанция КСП-500/8-10 Армянского завода	Типовой проект 407-3-13 Альбом 1/30 Марка-матр
	План, фасад, спецификация элементов перегородки	АС-1



Спецификация сборных  
железобетонных элементов

Марка элемента	К-во шт.	Вес 1шт. кг	Альбом №
<b>БАЛКИ</b>			
Б-1	2	225	21
<b>КАНАЛЬНЫЕ ПЛЕНТЫ</b>			
П-6	3	38	21
— — —			

Расход материалов

Наименование элементов	Бетон м <sup>3</sup>		Сталь, кг			
	Марка бетона	Итого	Класс A I	Класс A II	Прокат	Итого
<b>Сборные жест. бет. конструкции</b>						
Балки	0,18	0,18	10,0	10,0	—	20,0
Плиты	0,095	0,045	6,0	—	—	6,0
Итого:	0,385	0,385	16,0	10,0	—	36,0
<b>Стальные конструкции</b>						
Закладные марки	—	—	—	0,8	2,8	75,1
Стальные решетки	—	—	—	24,6	—	48,6
Элементы перегородок	—	—	—	—	—	103,3
Итого:	—	—	—	25,2	2,8	221,0
						249,0

Спецификация стальных изделий

Наименование изделия	Марка	К-во шт.	Альбом №	Лист	Примечание
Закладные марки	M-1	1	21	50	
	M-17	2	— —	52	
	M-27	4	— —	57	
	M-38	1	— —	59	
	M-39	1	— —	—	
Стальные щиты	P-1	1	21	44	
	P-2	1	— "	—	
Элементы перегородок	Щ-16	2	21	40	
	MC-1	2	— —	43	
	MC-2	2	— —	—	

Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва

Внутрицеховая постанция  
БПЛ-560/6-10  
Армянского завода  
Спецификация сборных жест. бет.  
элементов, стальных изделий.  
расход материалов.

Изюмин проект  
ЧОТ-3-13  
альбом 30  
марка-лифт  
АС-3

8475-30 7  
3595-37