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 №№ 5
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №№ 21, 30, 30/69

3595-37

Московский филиал ЦИТП
МОСКВА 1970

gost.e-ecolog.ru

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 предложния 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 НЫНЕ 5
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ НЫНЕ 30, 30/62

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ (СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ)

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТОМ ДИРЕКТИВНОЕ УКАЗАНИЕ №1496 СГПЭП-XI 1965г.
ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ПРИКАЗ №184 СГП15-XII 1965г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1965

Типовой проект
407-3-13
Альбом №30
Марка-лист
Инв №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

——ооо0ооо——

Типовой проект
407-3-18
Альбом №30
Марка-лист
Инв.№

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. В альбоме № 30 даны рабочие чертежи строительной части проекта внутрицеховой 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 помещения 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 ограждения и привязка входов должны назначаться по согласованию с организацией, привязывающей электрическую часть.

4. Приямки и каналы выполнять из бетона марки 100. При бетонировании стен приямков 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 маслосборных ямах засыпать слоем гравия толщиной 250 мм, крупностью 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 III и I 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).

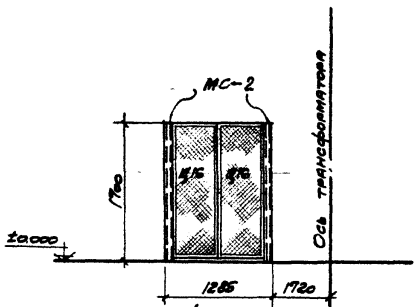
7. Тепловыделения от трансформатора в количестве 9600 ккал/час должны быть учтены в тепловом балансе цеха.

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

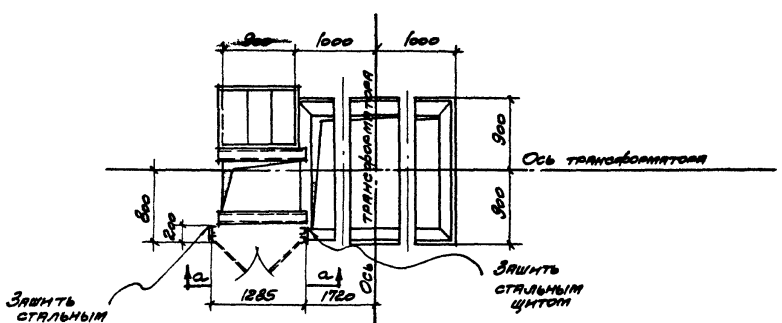
Гл. инж. пр. ст. Шнитер
Согласовано: ГПИ ТЭП Конлев

Гл. инж. пр. Шнитер
Нач. отд. Мешер
Гл. эл. Ивинец
Рук. эл. гр. Соколов
Рук. эл. гр. Поляков
Нач. сект. Шнитер

Госстрой СССР ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ г. Москва	Внутрицеховая подстанция КТП 560/6-10 Армянского завода	Типовой проект 407-3-18 Альбом №30
	Общие указания	Марка-лист



Фасад по а-а



План

Спецификация элементов перегородок

NN п/п	Наименование элементов перегородки	Тип	NN листов альбома 21	Колич. элем.	Вес стали кг		Примечание
					Элем.	Общ.	
1	Полотно двупольной двери с сеткой	ЩЮ	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	

Примечания:

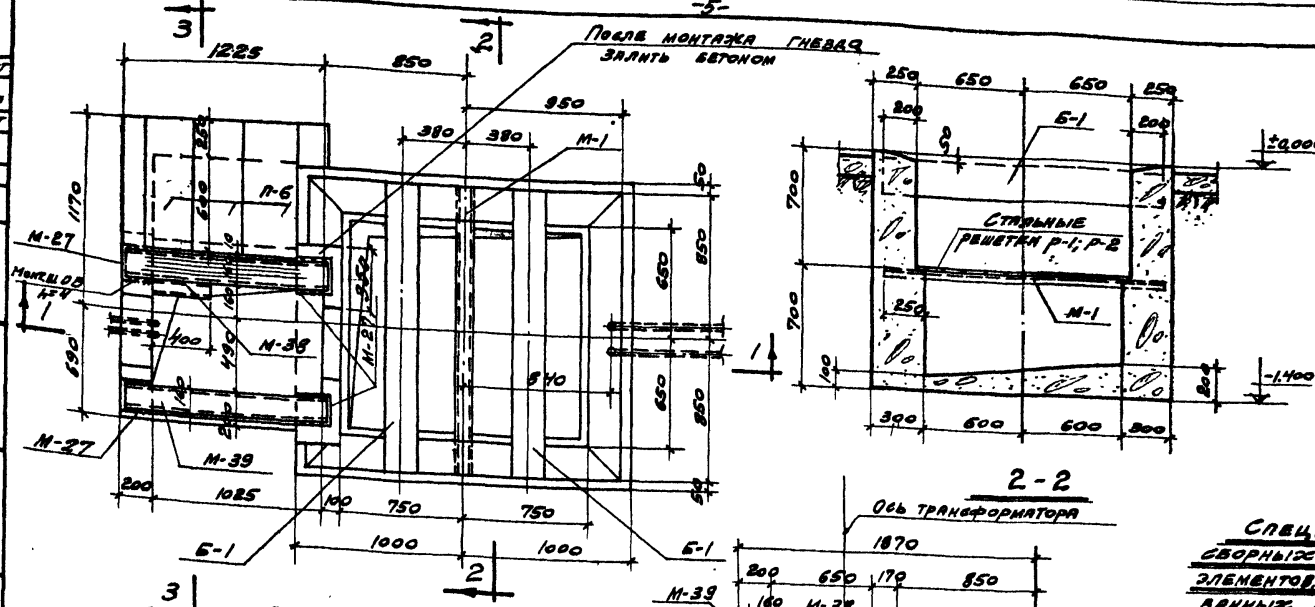
1. Общие указания к проекту см. стр3

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Внутрицеховая подстанция КТП-560/6-10 Армянского завода	Типовой проект 407-3-13 Альбом N30
	План, фасад, спецификация элементов перегородки	Марка-лист АС-1

Типовой проект 407-3-13 Альбом N30
Марка-лист АС-1
Инв. 2

Рук. инж. гр. Полякова
Архитектор Ведищев
Нач. Отд. Проскуровский
Гл. инж. пр. Меллер
Гл. арх. пр. Лившиц
Рук. арх. гр. Савелов
Дата выпуска 13 ноября 1965 г.

8475-30 5
3595-87



Выборка закладных марок

Марка	К-во шт.	Альбом №
М-1	1	21
М-17	2	—"—
М-27	4	—"—
М-38	1	—"—
М-39	1	—"—
Р-1	1	—"—
Р-2	1	—"—
С-2	1	—"—

Спецификация сборных экв. бет. элементов, замаркированных на данном листе

Наименование элемента	Марка эл-та	К-во шт.	Вес эл. кг	Альбом №
Балки	Б-1	2	225	21
Плиты	П-6	3	38	21

Примечания:

1. Подвод труб к приямку и трансформатору производить по чертежам прокладки труб конкретного электротехнического проекта.
2. Данный лист см. совместно с листами АС-1; ВОУ

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Внутрицеховая подстанция КТП 2-560/6-10 Армянского завода.	Типовой проект 407-3-13 Альбом 20 Марка-лист АС-2
	План каналов и приямков	

Гл. инж. пр. Мелибр
Рук. группы Полякова
Нач. отд. Проектировал
Ст. инж. Проверил
Мозгарь
Мелибр
Полякова
Инженер
Дата 1985г.

Типовой проект 407-3-13 Альбом 20 Марка-лист АС-2 Инв. №

РИЭС-86 б
3595-87

Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка элемента	К-во шт.	Вес 1 эл. кг	Альбом №
Балки			
Б-1	2	225	21
Канальные плиты			
П-6	3	38	21
			— . —

Спецификация стальных изделий

Наименование изделия	Марка	К-во шт.	Альбом №	Лист	Примечание
Закладные марки	М-1	1	21	50	
	М-17	2	— . —	52	
	М-27	4	— . —	57	
	М-38	1	— . —	59	
	М-39	1	— . —	— " —	
Стальные щиты	Р-1	1	21	44	
	Р-2	1	— " —	— " —	
Элементы перегородок	Ц-16	2	21	40	
	МС-1	2	— . —	48	
	МС-2	2	— . —	— " —	

Расход материалов

Наименование элементов	Бетон м³			Сталь, кг				
	Марка 200		Итого	Класс AI	Класс AII	Прокат		Итого
Сборные жел. бет. конструкции								
Балки	0,18		0,18	10,0	10,0	—		20,0
Плиты	0,095		0,095	6,0	—	—		6,0
Итого:	0,325		0,325	16,0	10,0	—		26,0
Стальные конструкции								
Закладные марки	—	—	—	0,5	2,8	75,1		78,5
Стальные решетки	—	—	—	24,6	—	42,6		67,2
Элементы перегородок	—	—	—	—	—	103,3		103,3
Итого:	—	—	—	26,2	2,8	221,0		249,0

Типовой проект 407-3-13 Альбом 30

Марка-Лист АС-3

Инв. №

Гип	Проверил	Мелер	
Гл. инж.	Н.контр.	Пивинь	
Гл. арх.	Гл. конс.	Полякова	
Рук.	Гр.	Ковалева	
Нач. отд.	Гл.	Ваулина	

1965г.

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Внутрицеховая подстанция КТП-560/6-10 Армянского завода	Типовой проект 407-3-13 Альбом 30
	Спецификация сборных жел. бет. элементов, стальных изделий. Расход материалов.	Марка-Лист АС-3

8475-30 7
3595-37

gost.e-ecolog.ru