

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-5986

ГАРАЖ БОКСОВЫЙ
ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ВМЕСТИ-
МОСТЬЮ ОДНОГО БОКСА 2 МАШИНО-МЕСТА
(С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ДО 200)

СТЕНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

1495/01

цена 1-44

						Проект	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-59.86

ГАРАЖ БОКСОВЫЙ
ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ВМЕСТИ-
МОСТЬЮ ОДНОГО БОКСА 2 МАШИНО-МЕСТА
(С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ДО 200)

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

АЛЬБОМ II СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ КАЗНИПИАТ
НПО КАЗАВТОТРАНСТЕХНИКА

ГЛ. ИНЖ. ИНС-ТА *Султан* ДЗЮБА Б.Р.
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА *Васильев* ВАСИЛЬЕВ В.Г.

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ГОССТРОЯ
КАЗАХСКОЙ ССР № 250 от 24.11.86г.

					Проект	

Пояснительная записка

Типовой проект гаража боксового для легковых автомобилей вместимостью одного бокса 2 машино-места (с возможностью блокировки до 200) разработан в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР 1986г. на основании задания на проектирование, утвержденного Госстроем Коз ССР 14 апреля 1986 года.

Проект разработан применительно к следующим природным условиям:

- скоростной напор ветра для географического района СССР - 0.27 кН/м²,
- нормативная снеговая нагрузка для III^{ГД} района - 1.0 кН/м²,
- грунты в основании непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$; $\varphi = 0.69 \text{ рад}$; $C = 2 \text{ кПа}$; $E = 14.7 \text{ МПа}$.
- сейсмичность не более 6 баллов.

Проект разработан в двух вариантах по ограждающим конструкциям.

Тип I. Стены кирпичные, покрытие - из сборных железобетонных плит.

Тип II. Стены и покрытие - из сборных железобетонных плит. Проект предполагает строительство гаража, состоящего из боксов, примыкающих друг к другу.

В настоящем альбоме разработан основной бокс и бокс-пристройки, которые устанавливаются слева и справа от основного бокса.

Основной бокс, а также бокс-пристройки имеют размеры в плане 6*6 м и рассчитаны на стоянку в одном боксе двух легковых автомобилей с воротами против каждого автомобиля.

Класс здания - II, степень огнестойкости - II.

В гараже не предусмотрены отопление, водопровод, канализация.

Гараж оборудуется электрическим освещением.

Характеристика строительного решения

Фундаменты - столбчатые из монолитного бетона марки В 7,5 (м 100).

Стены и покрытие - из железобетонных плит 3*6 по ГОСТ 22701.1-77.

Кровля - рулонная 4^я слобная с защитным верхним слоем.

Ворота - деревянные распашные в металлической раме.

Наружная отделка - затирка и окраска стен известковой краской.

Внутренняя отделка - потолки и стены белятся известковой краской.

Ворота окрашиваются эмалью за 2 раза. Палы - подсыпка грунта 100 мм, с уплотнением щебнем. Вокруг гаража устраивается асфальтовая отмостка - 0.5 м.

Электроснабжение

Электроснабжение боксового гаража от местных сетей напряжением 380/220 В.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к III категории.

Для питания, учета электрической энергии и защиты сети устанавливается щиток ЩК-1202УХЛ4.

Источник электроснабжения и сечение питающего кабеля, уточняются при приложении проекта по техническим условиям электроснабжающей организации.

Организация строительства

В соответствии с СНиП 1.04.03-85 продолжительность строительства гаража боксового для легковых автомобилей вместимостью одного бокса 2 машино-места (панельный, тип II) составляет - 8 дней, пристройки - 7 дней.

Максимальный бес конструктивных элементов гаража боксового (плита покрытия) составляет 2.65 т.

Разработку траншей рекомендуется осуществлять экскаватором Э-302, оснащенный обратной лопатой.

Монтаж сборных железобетонных конструкций осуществлять с помощью автомобильного крана КС-1571.

Поступление сборных железобетонных конструкций на строительную площадку должно происходить в порядке, предусмотренном комплектовочными ведомостями, что обеспечит правильность раскладки конструкций на местах складирования и комплектную подачу конструкций на монтаж.

Строительно-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с «Правилами техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ» с обязательным соблюдением противопожарных мероприятий.

Противопожарные мероприятия

При решении генерального плана с туловищем проездом необходимо предусмотреть поворотную площадку размером в плане 12*12 м. Все основные строительные конструкции боксов гаражей (стены, покрытие) должны быть из негорючих материалов. Дымовыведение из боксов предусмотрено через потолочные решетки. Ворота, створки которых...

Содержание альбома

Лист	Наименование	Прим.
	Пояснительная записка. Содержание альбома	стр. 2
ГП-1	Схема генерального плана	3
АС-1	Общие данные	4
АС-2	Схема компоновки гаражей	5
АС-3	Основной бокс. План. Разрезы. Фасады.	6
АС-4	Основной бокс. Схема расположения фундаментов	7
АС-5	Основной бокс с возможностью блокировки до 200 машино-мест. План на отм. в обв. План фундаментов и стеновых плит	8
АС-6	Схемы расположения плит покрытия. Монтажные узлы 7; 8	9
АС-7	Монтажные узлы 1+4	10
АС-8	Узлы А; Б; В; Г; Е. Монтажные узлы 9; 10	11
АС-9	Основной бокс. Рамы ворот РВ. Полотно ворот.	12
АС-10	Основной бокс. Узлы А; Б; В; Г; Д; Е. Детали Б; В; Петля П-1	13
АС-11	Основной бокс. Полотно ворот. Гаража. Деталь Б.	14
АС-12	Основной бокс. Щиток ЩК	15
ЭО-1	Общая информация. План электросети. Основная сеть основного бокса.	16
ЭО, СО-1-2	Спецификация оборудования	(17)

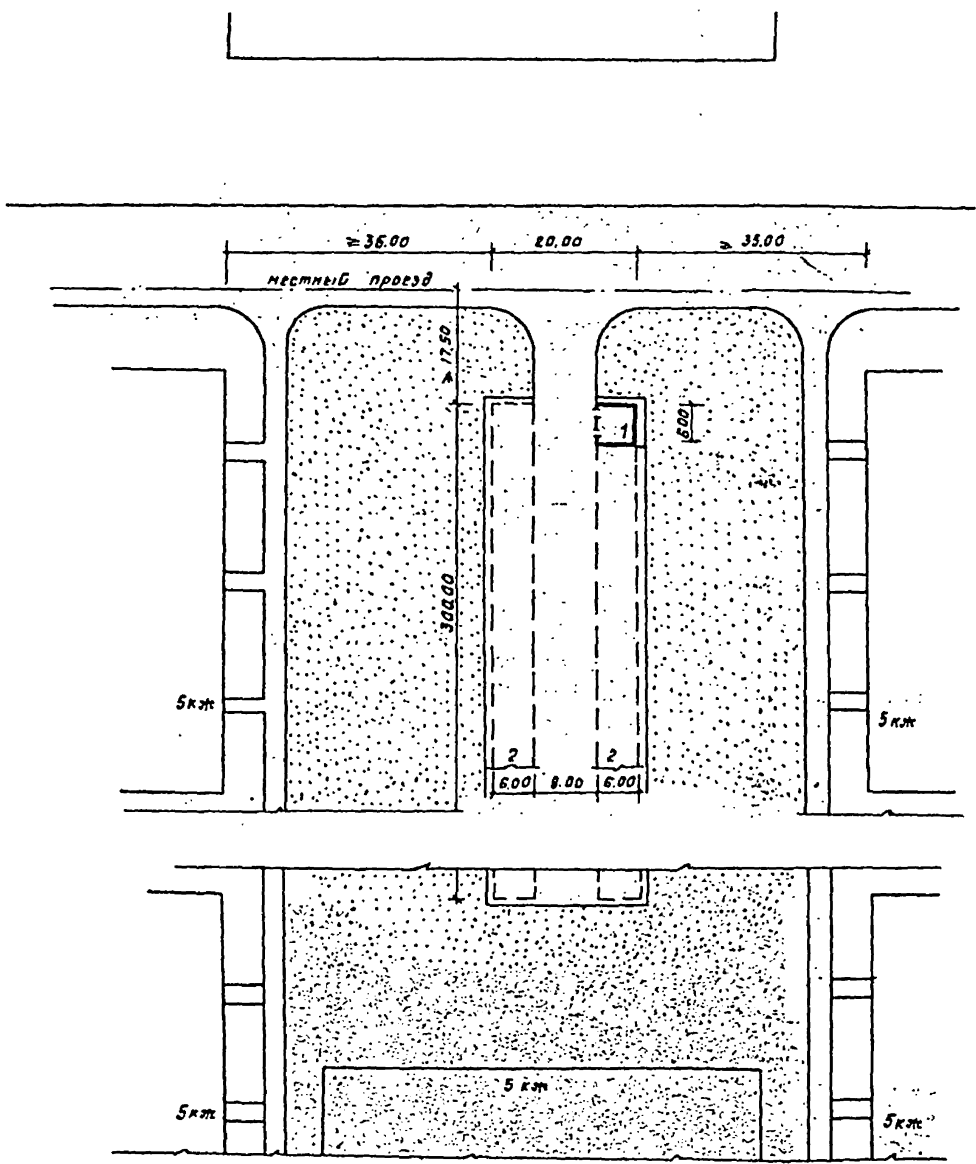
ТП 503-1-59.86 АС, ЭО

ГИП	Васильев	С	ПЛ	Гараж боксового для легковых автомобилей	ЭО-1	ЭО	Лист 6
Маш.АСО1	Юрков	О	КП	Вместимостью одного бокса 2 машино-места	СО-1	СО	Лист 6
Маш.ЭО	Ударицкий	С	ПЛ	с возможностью блокировки до 200	ЭО-2	ЭО	Лист 6
Маш.ЭД	Ильинский	С	ПЛ		ЭО	ЭО	Лист 6
Маш.ЭЖ	Беседин	С	ПЛ		ЭО	ЭО	Лист 6
Маш.ЭВ	Барков	С	ПЛ		ЭО	ЭО	Лист 6

Пояснительная записка. Содержание альбома

Министерство Госстроя СССР
КАЗНИПИИП
 Г. Ленинград

Туполов проект 503-1-59.86. Алб



Экспликация звоний и вооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Звоние гарато	
2	Возможность влакировки до 200	

Показатели по генеральному плану

Наименование	Кол-во
1. Площадь участка, м ²	6000
2. Площадь застройки, м ²	3600
3. Площадь дорожной одежды, м ²	2400
4. Площадь на 1 машино-место, м ²	300
5. Площадь озеленения прилегающей территории, м ²	2100

Туполов проект 503-1-59.86. Алб

ТП - 503-1-59.86. ГП			
Димитриева	Лазарева	Григорьева	Григорьева
Мухоморова	Лазарева	Григорьева	Григорьева
Вук-Вук	Саломеева	Григорьева	Григорьева
Морзева	Ельцова	Григорьева	Григорьева
Схема генерального плана 1:500		КазНИПИИТ г. Амо-Амо	

Титулов проект 503-1-59.86 Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Схема компоновки чертежей	
3	Основной бокс. План. Разрезы. Фасады.	
4	Основной бокс. Схема расположения фундаментов	
5	Основной бокс с возможностью блокировки до 200 машино-мест. План на втм. 0 000. План фундаментов и стеновых панелей	
6	Схемы расположения плит покрытия. Монтажные узлы 7-8	
7	Монтажные узлы 1+4	
8	Узлы А; Б; В; Г; Е. Монтажные узлы 5; 6	
9	Основной бокс. Рама ворот РВ. Полотно ворот.	
10	Основной бокс. Узлы А; Б; В; Г; Д; Е. Детали Б', В'. Петля П-1	
11	Основной бокс. Полотно ворот гаража. Деталь Б'	
12	Основной бокс. Щеколда щф	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые напряженные размерами 6*3 м для покрытий производственных зданий	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
- ГП	Генеральный план и транспорт	
- АС	Архитектурно-строительные решения	
- ЭО	Электроосвещение	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС (Основной бокс)

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. шт	Примечание
1	Плиты покрытия	584111	635	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
7	Спецификация к окнам расположения на данном листе	
12	Спецификация элементов, замаркированных на данном листе	
13	Спецификация элементов на одну щеколду щф	

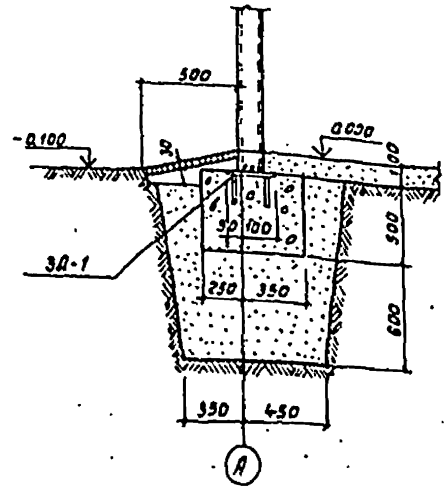
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность при правильной эксплуатации здания.

Г.А. инж. проекта *Васильев*
 Г.А. инж. проекта, осуществляющий привязку

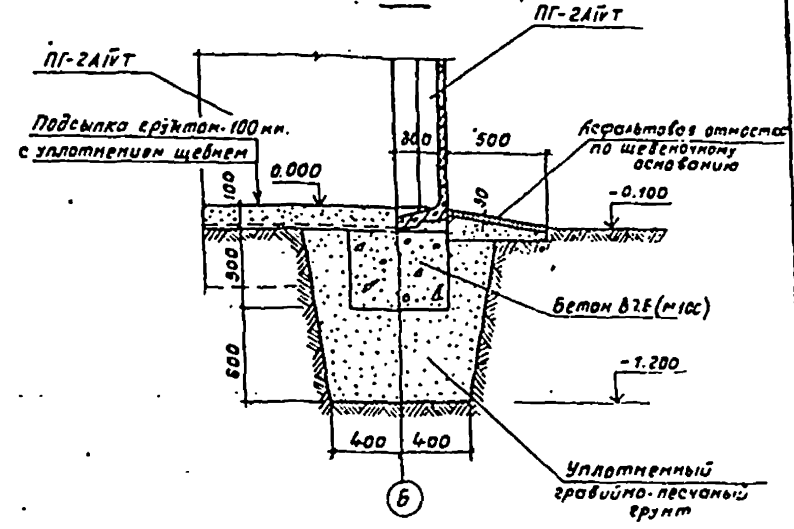
привязан:		
тп 503-1-59.86		АС
Г.И.П. Васильев Инженер Л.С.П. Васильев Л.С.П. Комаров Упр.пр. Комаров Провер. Комаров Лектор Васильев Инженер Васильев	Инженер Инженер Инженер Инженер Инженер Инженер Инженер	ворот боксовый для легковых автомобилей вместимостью 200 машино-мест с автоматическим управлением 2-го этажа 1-12 листы
Общие данные		КАЗНИПИАТ г. Ама-Амо форма 2

План фундаментов и стеновых плит

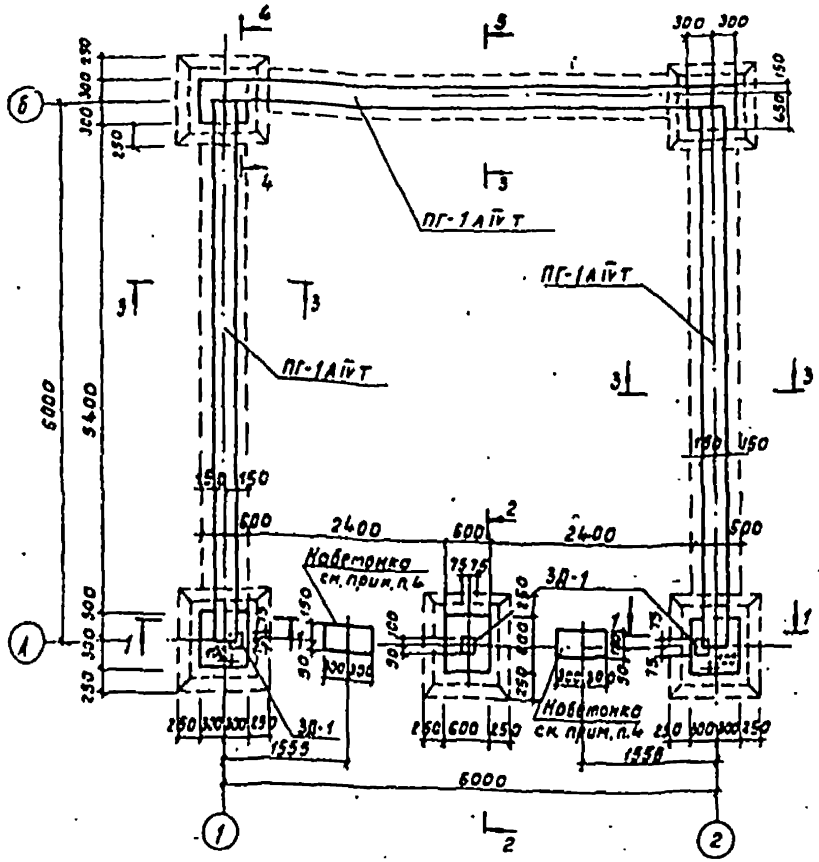
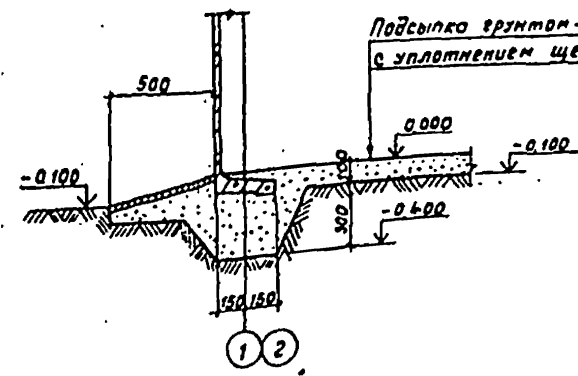
2-2



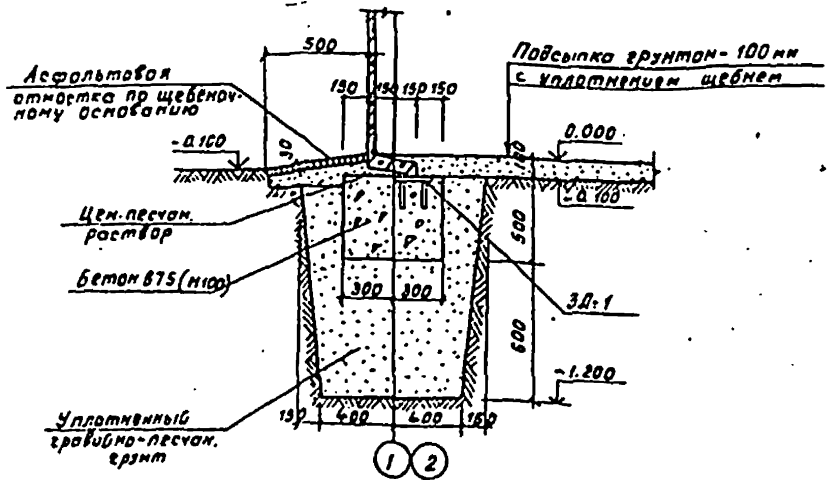
4-4



3-3



1-1

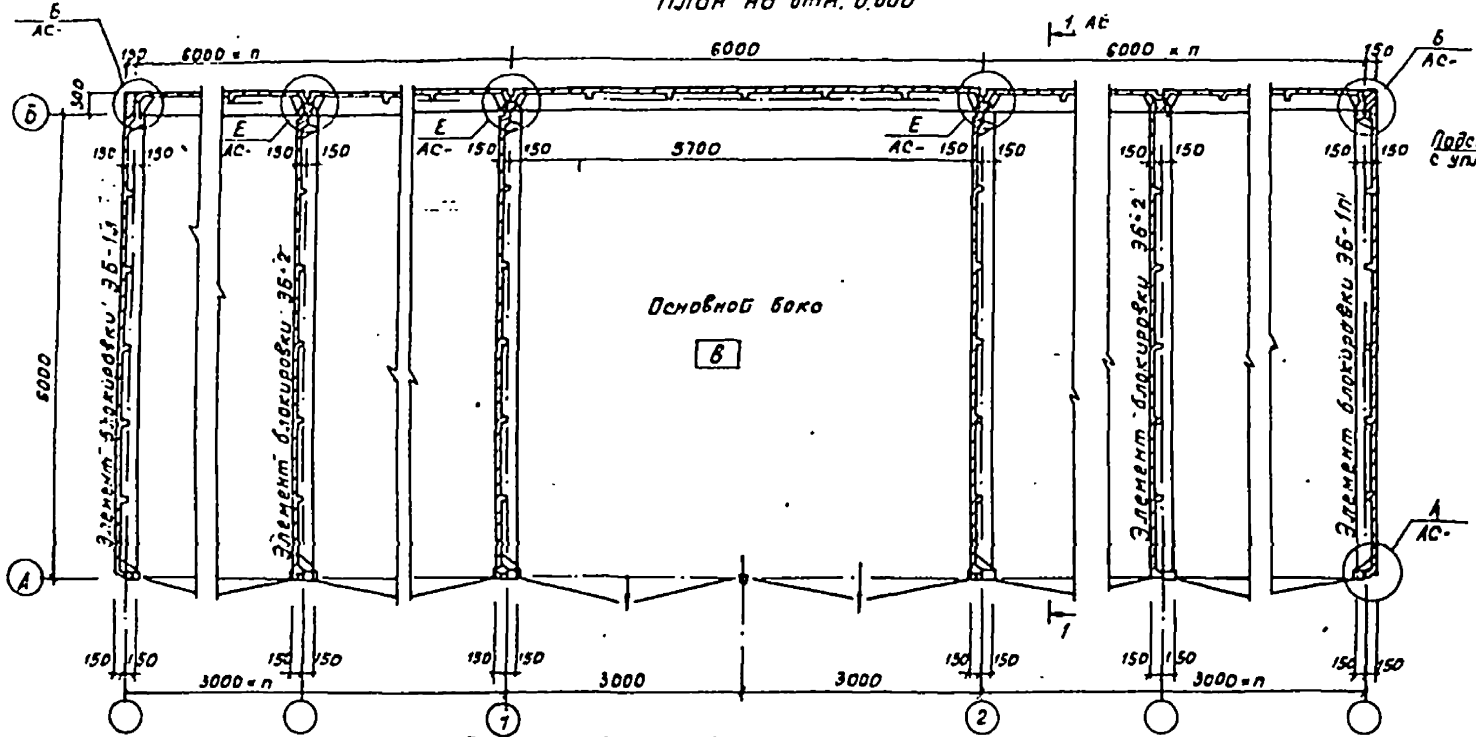


1. Необходимость гравийно-песчаной подушки определяется при привязке проекта в соответствии с природными условиями площадки строительства.
2. Количество стеновых плит учтено в спецификации на листе АС-Б.
3. Количество 3Д-1 - 3шт, вес одной шт. - 1.80 кг.
4. По оси А устроить набетонки для ворот из бетона Б75, низ на отм. -0.150 м. Расход бетона на набетонки одного бокса - 0.04 м³.

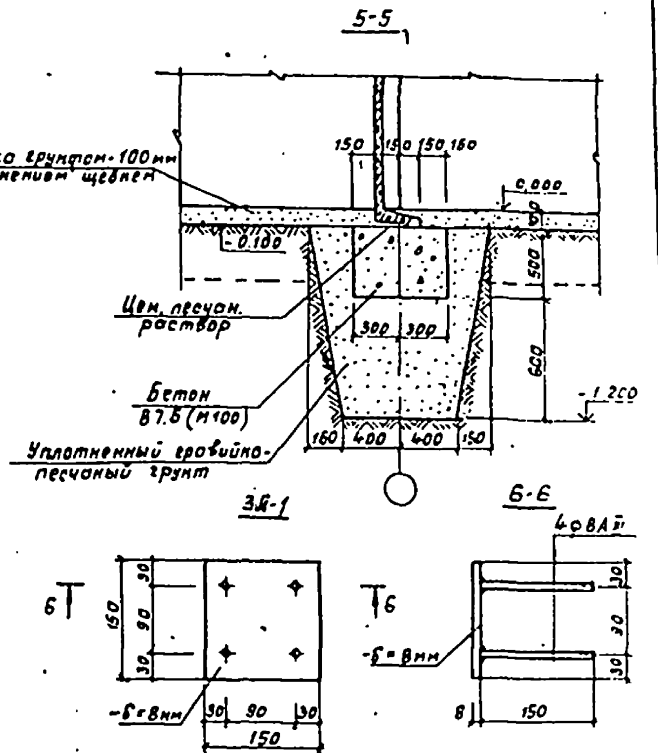
			ТП 503-1-59.86	АС
ТНП	Восвалов	И.И.	проект выполнен в соответствии с техническим заданием.	
Маш. АСО-1	Удильин	И.И.	Индивидуальный кабинет № 2 Инженерный	
А.В.К.В.П.	Анучкина	И.И.	1. 4. 1959 г. 10. 1959 г.	
А.В.К.В.П.	Комаров	И.И.	Страна	Австралия
Успалит	Ковальчук	И.И.	рп.	4
Пробурка	Комаров	И.И.	Основной бокс.	
Пробур. Р.	Евдокимов	И.И.	План фундаментов и стеновых плит	
			.КАЗНИПИИТ	

Типовой проект 503-1-59.86

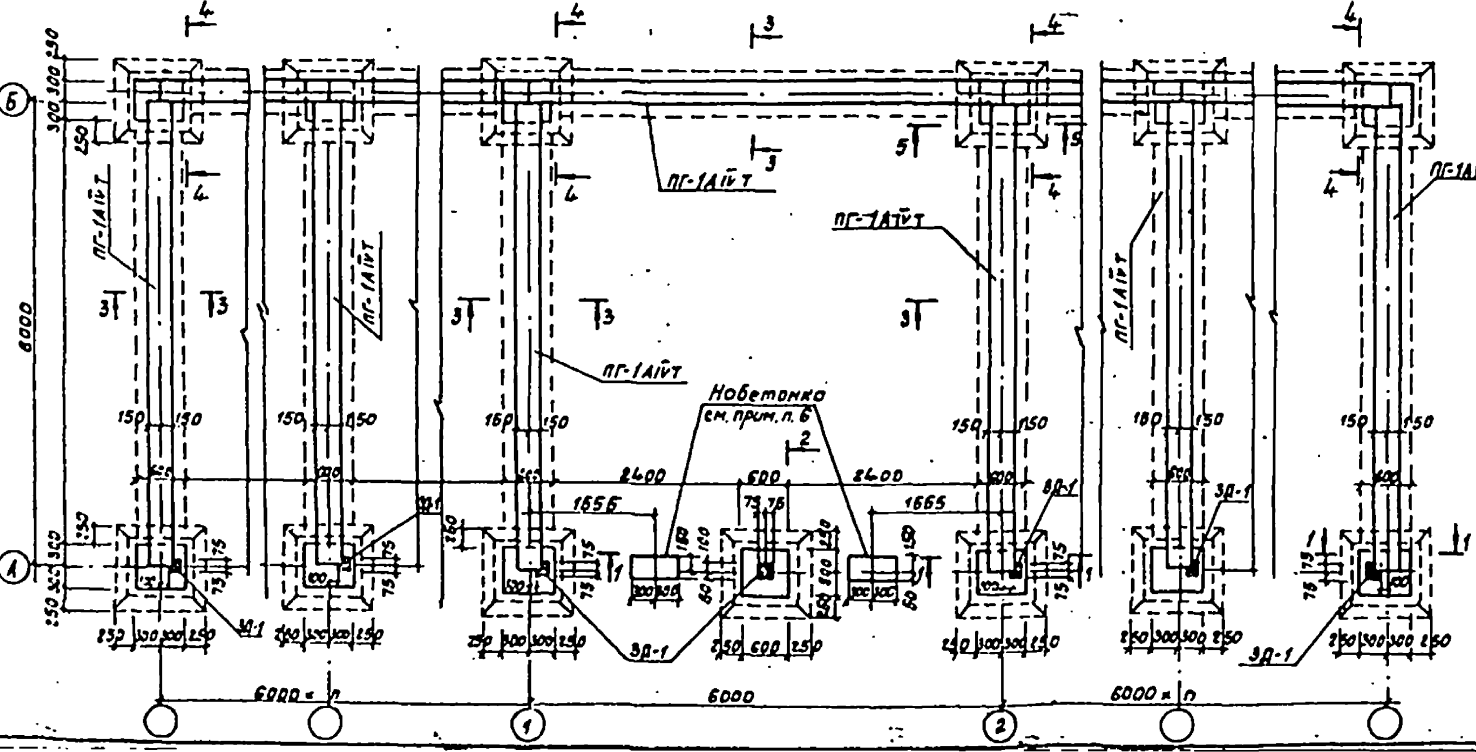
План на отн. 0.000



План фундаментов и стеновых плит



Толстой проект 503-1-59.86



1. Сечения 1-1+4-4 смотреть на листе АС-
2. Необходимость гравийно-песчан. подушки определяется при привязке проекта в соответствии с природными условиями площадки строительства
3. Расход материала на одну закладную деталь составляет - 150x150x8 - 1,5 кг, рВА II - 0,3 кг.
4. Автоматическую сварку стержней пластинами (3А-1) производить под слесем флюса без присадочного электрода в соответствии с требованиями ГОСТ 19292-73, тип соединения Т-1 и указанной инструкцией СН 393.78 (п.3.30+3.39).
5. По оси А устроить наветки для бортов из бетона В7,5, низ на отн. - 0,150 м. Расход бетона на наветки одного бока - 0,04 м³.

Привязан:

ТП 503-1-59.86 АС

Г.И.П. Водушев	И.И.П.	Проект	Инженер
Начальник	И.И.П.	Проект	Инженер
А.Е.П. Комаров	И.И.П.	Проект	Инженер
И.И.П. Комаров	И.И.П.	Проект	Инженер
Норм. С. Ельков	И.И.П.	Проект	Инженер

Основной бока с возможностью привязки во 200 мм от ст. осей. План на отн. 0.000. План фундаментов и стеновых плит.

КазНИПИАТ
С.А.М.А.М.

Схема расположения плит покрытия (основной бокс)

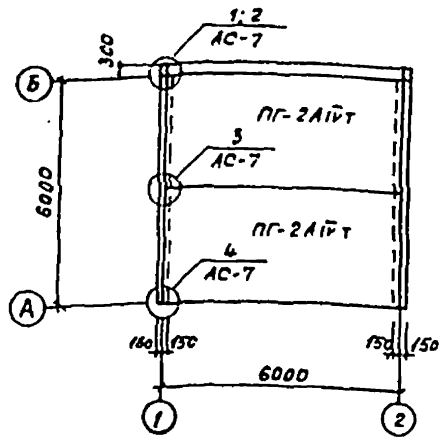
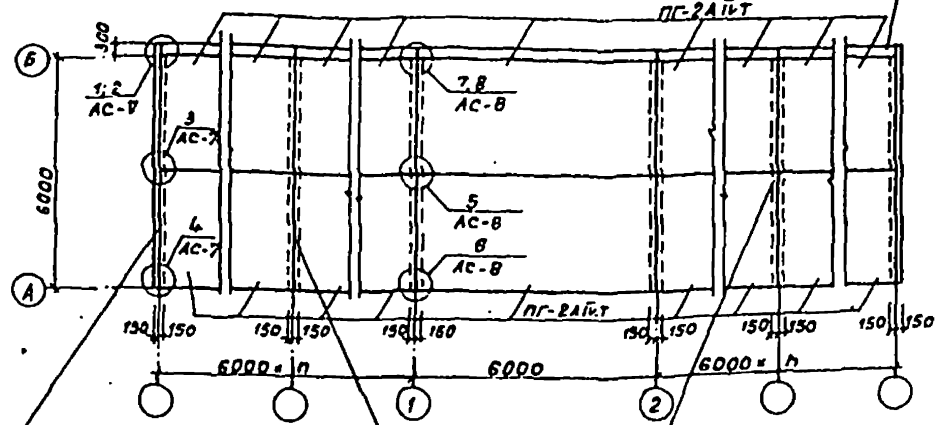


Схема расположения плит покрытия (Основной бокс с возможностью блокировки в 200 машин-мест)

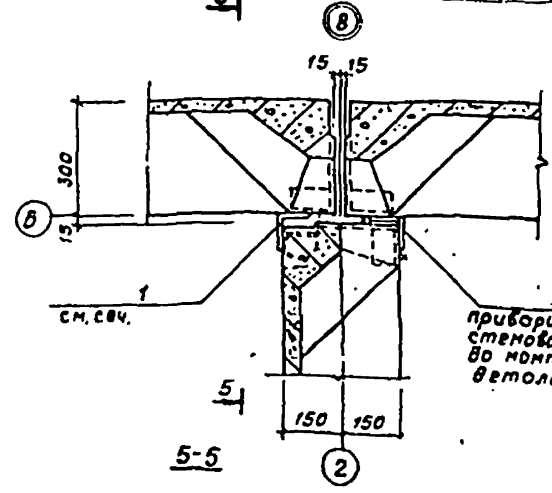


Элемент блокировки 95-1П

Спецификация к схеме расположения на данном листе

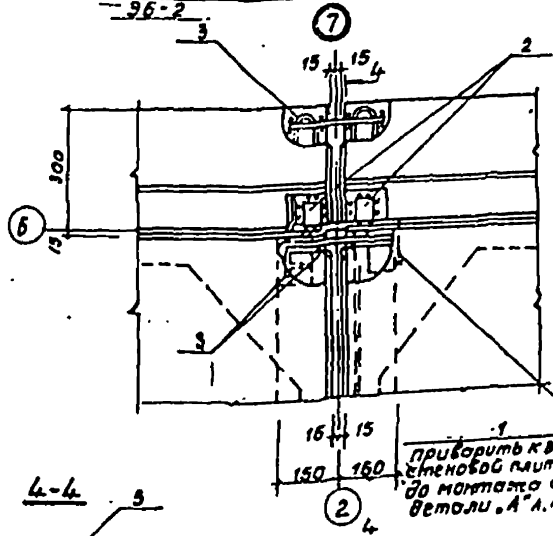
Марка под.	Обозначение	Номенклатура	Количество в боксе	Масса в кг	Примеч.
		Плиты стеновые			
	ГОСТ 18781-80-72, ГОСТ 22701,5-77	Плита ПГ-1А1УТ	3	26	
		Плиты покрытия			
	ГОСТ 22701,6-77, ГОСТ 22701,5-77	Плита ПГ-2А1УТ	2	26	
		Соединительные и закладные изделия			
1		190*6 ГОСТ 8509-72 P=50	4	0,42	
2		163*6 ГОСТ 8509-72 P=50	2	0,29	
3		ФРАТ ГОСТ 5781-82 P=220	4	0,14	
4		100*6 ГОСТ 103-76 P=200	2	0,95	
5		ФВАТ ГОСТ 5781-82 P=	2	0,24	
6		160*6 ГОСТ 103-76 P=200	-	0,57	
30-1	АС-5	Закладная деталь ЗИ-1	3		

5-1



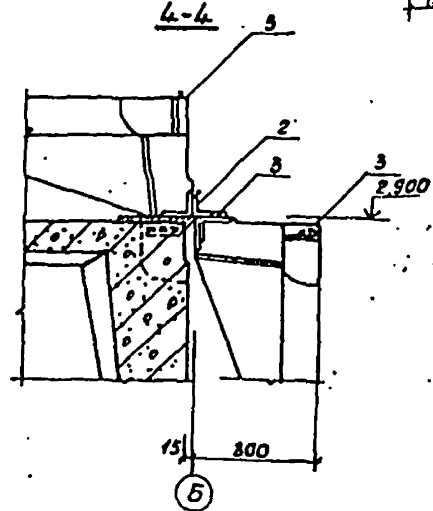
приобретить к закладной стеновой плиты по оси Б в монтаже согласно ветели А А АС-

5-5



приобретить к закладной стеновой плиты по оси А в монтаже согласно ветели А А АС-

4-4

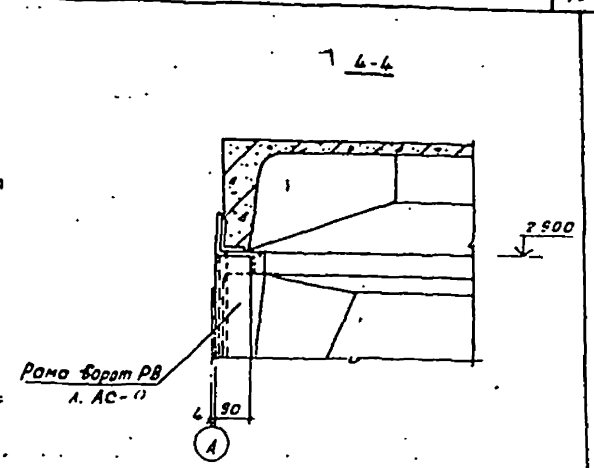
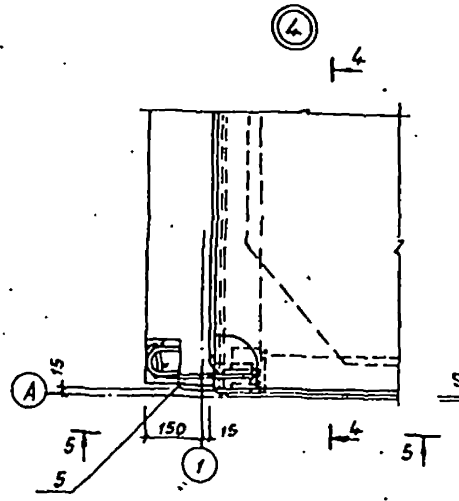
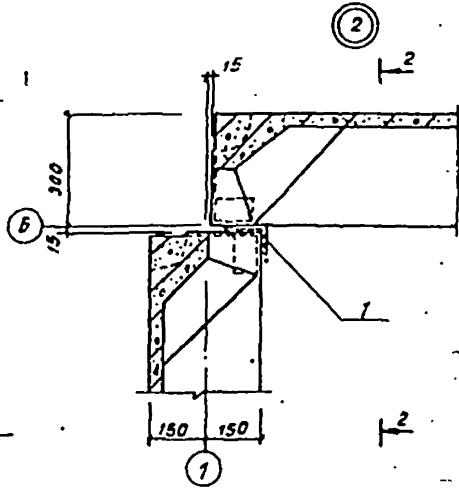
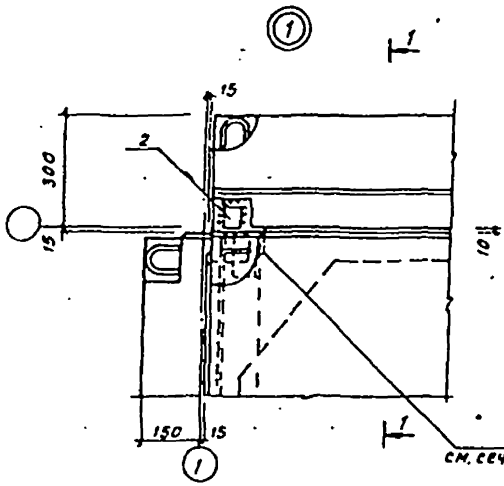


приобретить к закладной стеновой плиты по оси Б в монтаже согласно ветели А А АС-

1. Данный лист читать совместно с листами АС-7, АС-8
2. Плиты покрытия и стеновые железобетонные плиты крепятся между собой на сборке через соединительные (под 1 и 6) и закладные изделия, предусмотренные в плитках.
3. Сборные монтажные швы выполнять электродом З42 по ГОСТ 9467-75. Высота швов hш = 6мм.
4. Закладные детали и соединительные элементы обработать цинковым покрытием толщиной 0,12мм.

ТП 503-1-59.86		АС
ГИП	Восняев	ПРП
Инженер	Усман	ПРП
Инженер	Пиничков	ПРП
Инженер	Коновал	ПРП
Инженер	Лавров	ПРП
Инженер	Коновал	ПРП
Инженер	Бельков	ПРП
Схемы расположения плит покрытия, монтажные узлы 7,8		КазНИПИТ

Туполовой проект 503-1-59.86 А1505М I

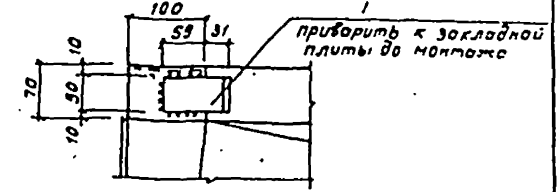
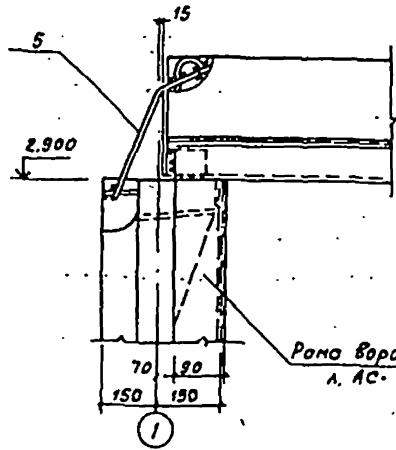
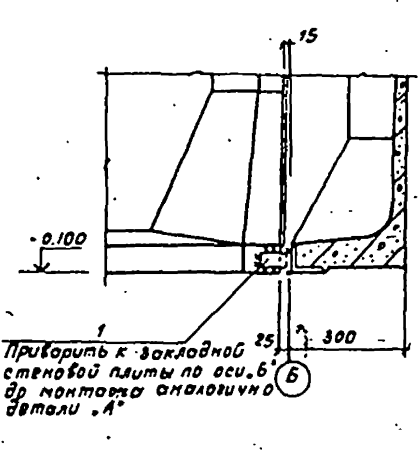
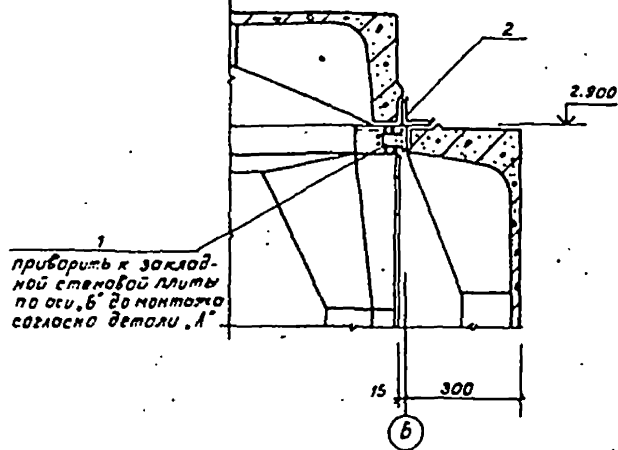


1-1

2-2

5-5

Деталь .А'



1
приварить к закладной стеновой плите по оси, Б' до монтажа согласно детали .А'

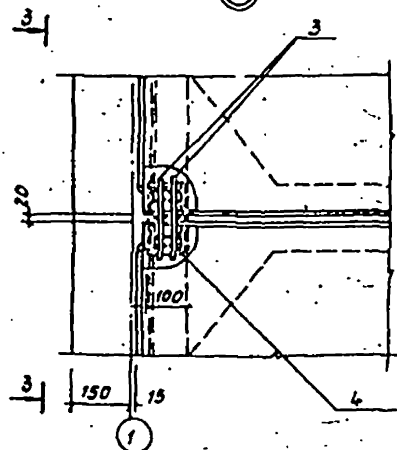
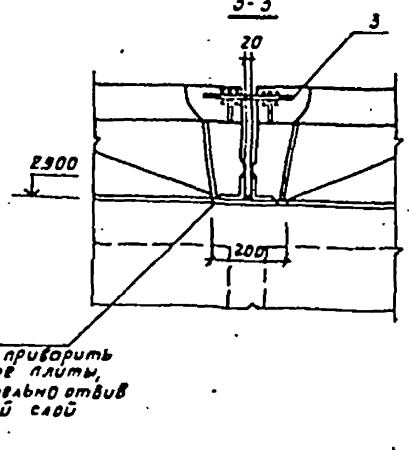
1
Приварить к закладной стеновой плите по оси, Б' до монтажа аналогично детали .А'

Рамы борты РВ Л. АС-

Данный лист читать совместно с Л. АС.

3-3

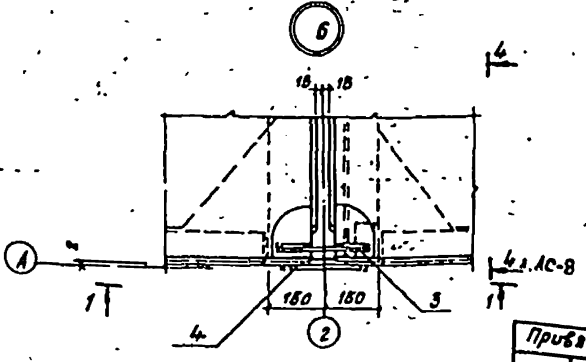
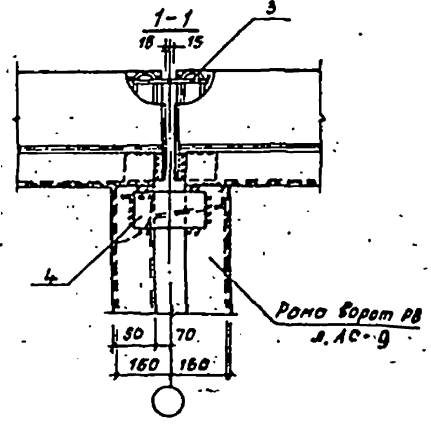
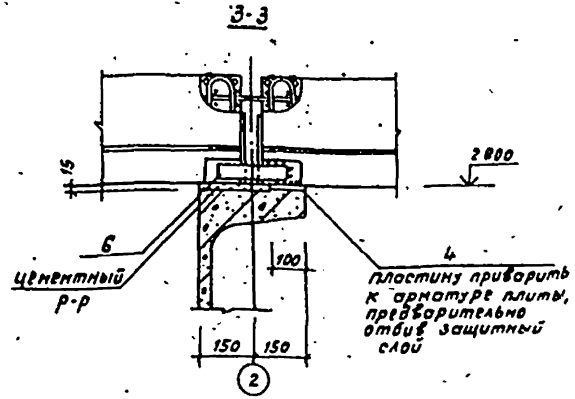
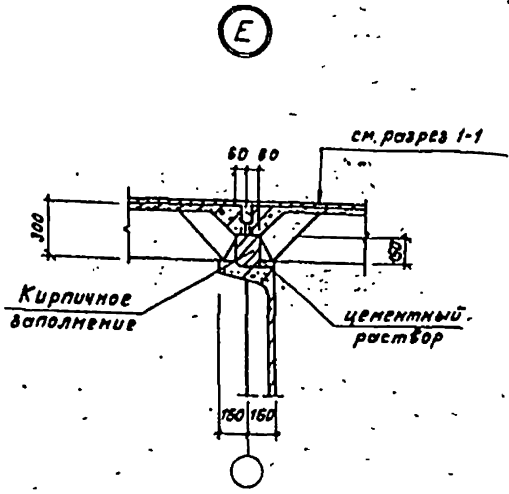
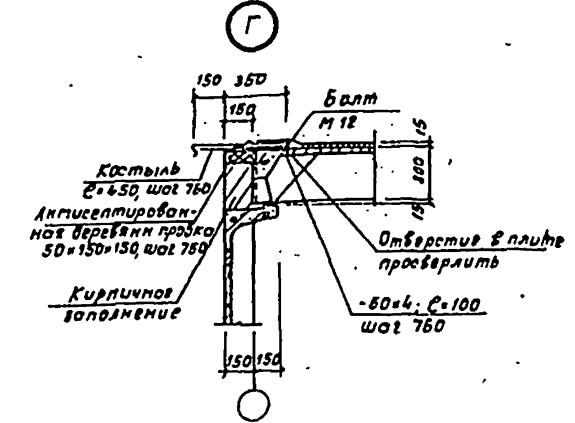
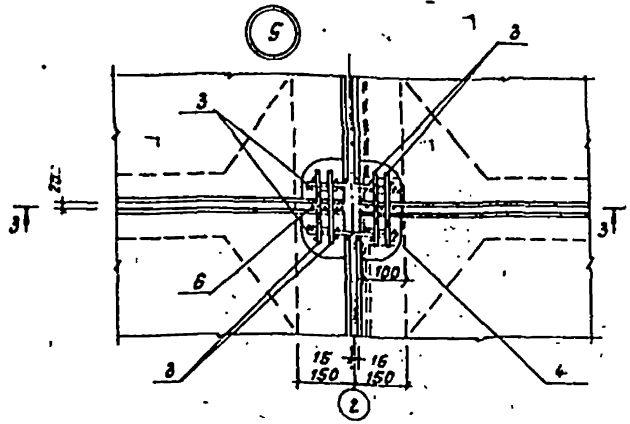
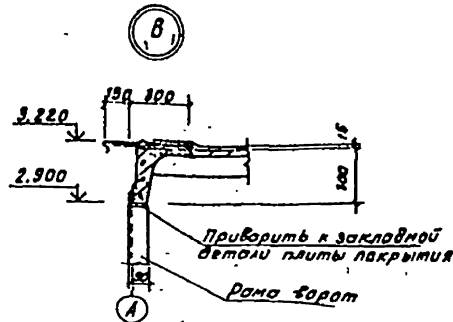
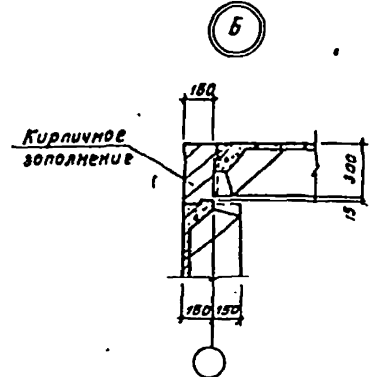
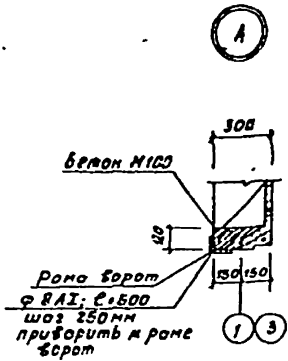
3



4
пластину приварить к арматуре плиты, предварительно отбив защитный слой

Тп 503-1-59.86				АС	
Город Харьков ул. Лекторов 24/25 (местимостью окон до 2-х этажей) (с возможностью догрузки до 250)					
Гип: Босилов				Листов	
Монтаж: Шилин				РП 7	
Л. А. С. П. Шилин				Монтажные узлы 1:4	
Л. А. С. П. Шилин				КазНИПИИТ	
Л. А. С. П. Шилин				Г. А. Д. А. М.	

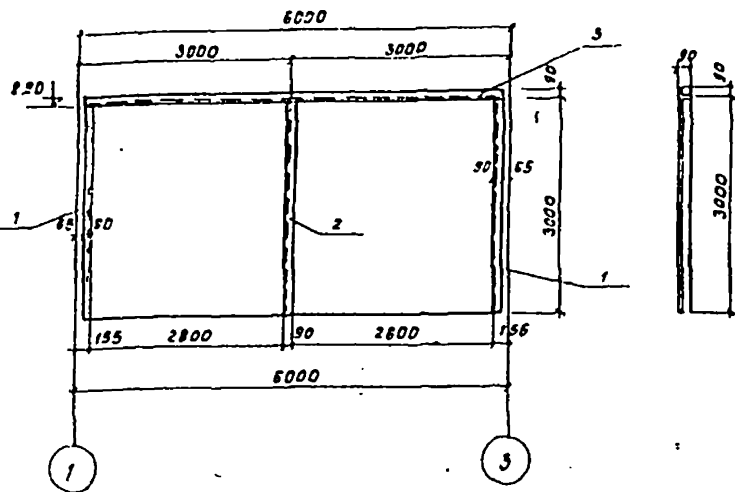
Туполов проект 503-1-59.86 Л.166м I



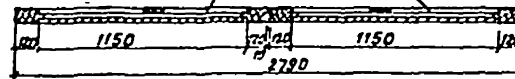
Данный лист читать совместно с л. АС-6, АС-7

Привзван:		Т.П. 503-1-59.86	АС
Т.И.П. Васильев	инж.	проект	узлы
Мониторинг	инж.	узлы	узлы
Л.К.П. Пичурин	инж.	узлы	узлы
Л.К.П. Ермолов	инж.	узлы	узлы
Иванов	инж.	узлы	узлы
Продир. Комаров	инж.	узлы	узлы
Нурн К. Ельцов	инж.	узлы	узлы
		Узлы А; Б; В; Г; Е. Монтажные узлы 5, 6	Средств. Лист 8 РП 8 КазНИИПАТ

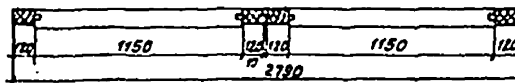
Рама ворот РВ



Разкос в плоскости обвязки с внутренней стороны

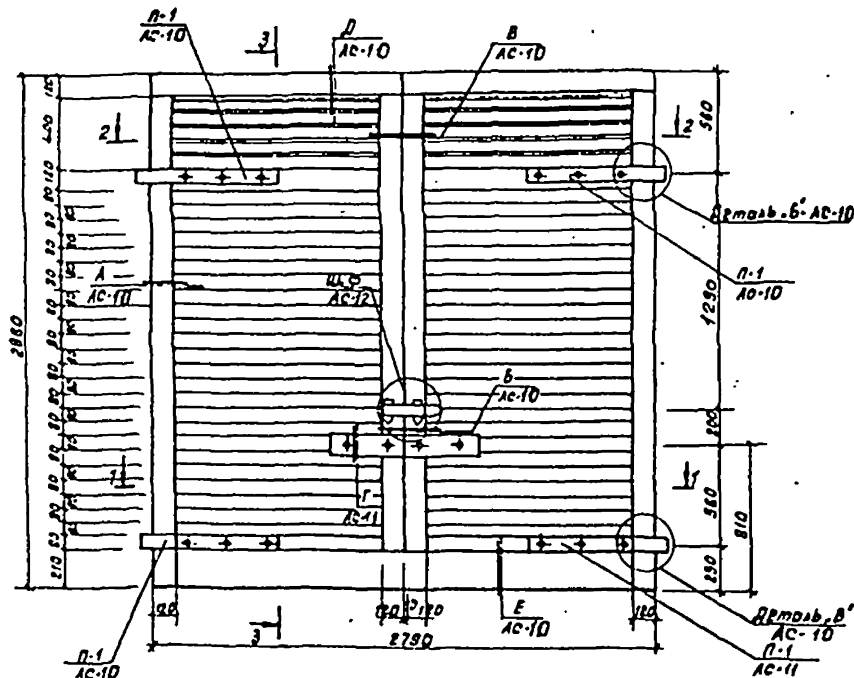


2-2

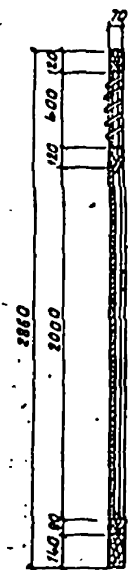


3-3

Полотно ворот



Разкос в плоскости обвязки с внутренней стороны



Спецификация элементов, заморкированных на л. АС-10, АС-12

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечан
РВ	ТП АС-9	Рама ворот РВ	1	147.64 кг
ЩФ	ТП АС-12	Щеколда щф	2	2.44 кг
П-1	ТП АС-10	Петля П-1	8	7.52 кг
М-1	ТП АС-11	Шпингалет М-1	4	4.29 кг

Спецификация стола на один элемент

Обозначение	Наименование	кол	Примечан.
	РВ		147.64 кг
1	ГОСТ 8510-72°	L90x6 C=3000	2 24.66 кг
2	То же	L2L90x6 C=3000	1 49.32 кг
3	---	L90x6 C=5870	1 49.0 кг
	П-1		7.52 кг
4	ГОСТ 103-76	-80x10 C=920	1 5.8 кг
5	---	Ось петли C=157	1 0.7 кг
6	ГОСТ 6958-78°	Шайба ф 21/30	1 0.02 кг
7	ГОСТ 8509-72°	L75x5 C=70	1 0.41 кг
8	ГОСТ 103-76	-65x6 C=46	3 0.1 кг
9	ГОСТ 7796-70°	Болт М18x22	3 0.06 кг
10	ГОСТ 6915-70°	Гайка М18	3 0.05 кг
11	---	М20	1 0.06 кг

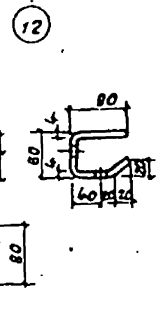
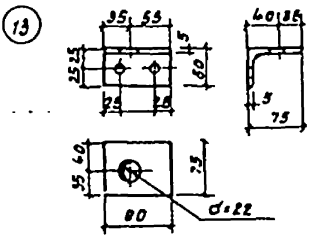
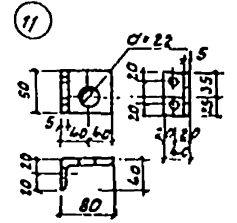
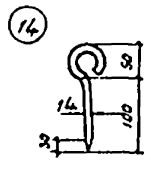
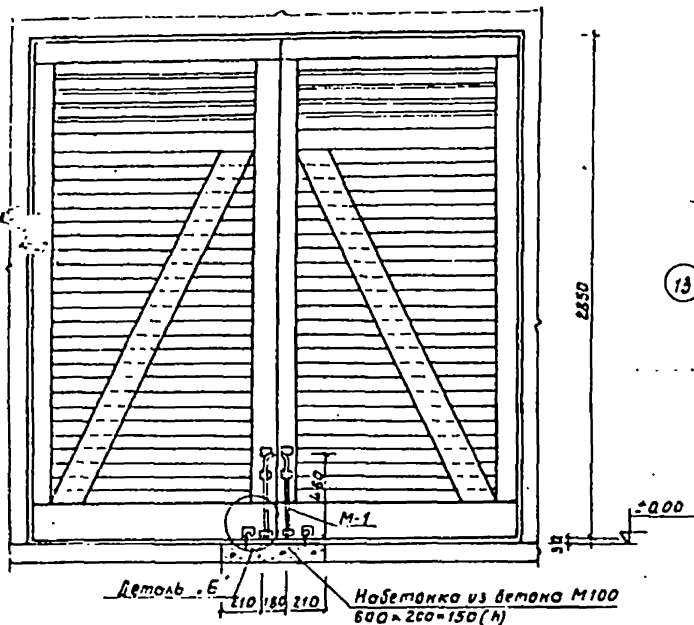
ТТ 503-1-59.86 АС

Основной в/к. Рама ворот РВ Полотно ворот.

КазНИПИИТ г. Алма-Ата

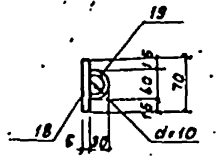
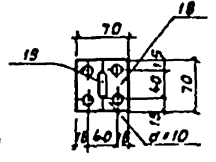
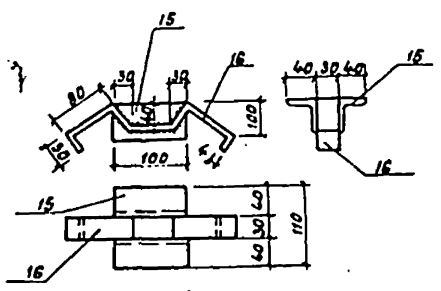
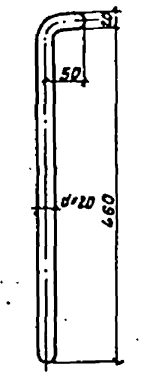
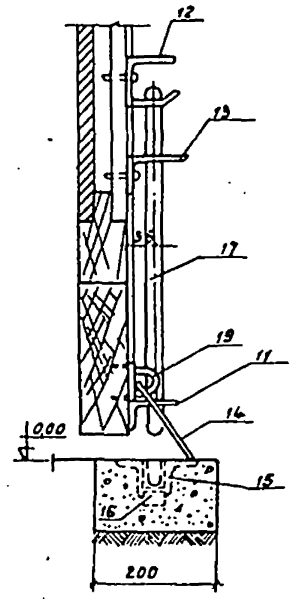
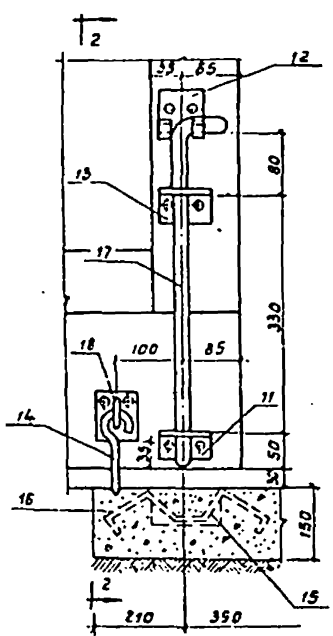
Тупофан проект 503-1-59.86 11.11.86 г.

Полотно ворот блд из дерева



Деталь Б

Z-2

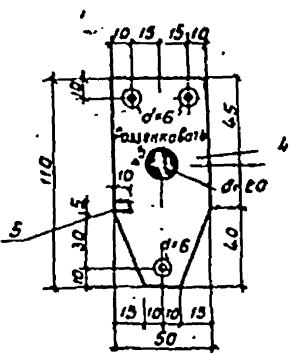
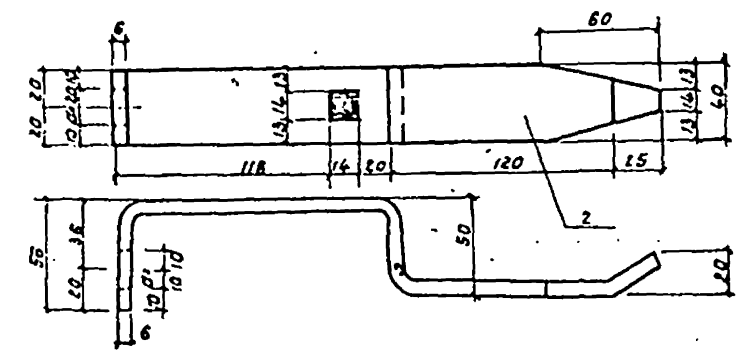
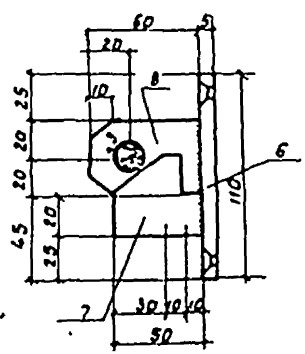
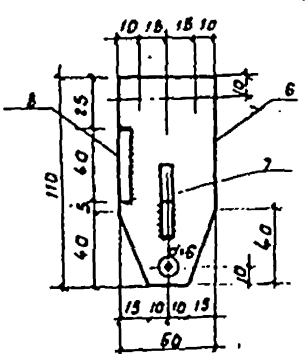
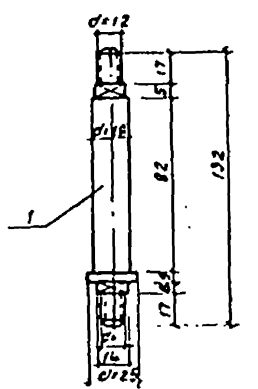
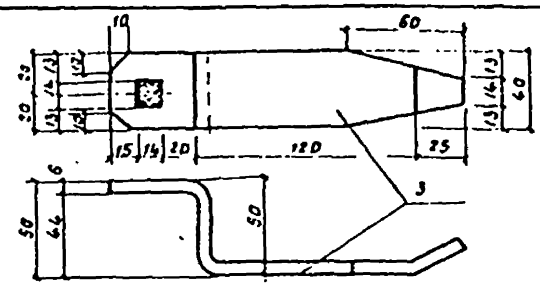
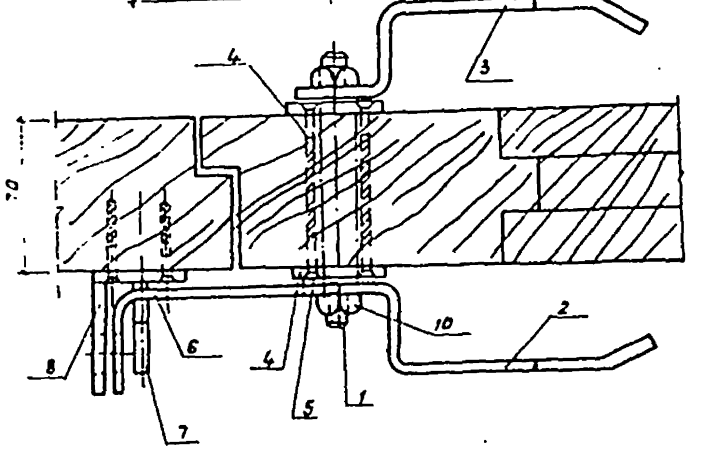
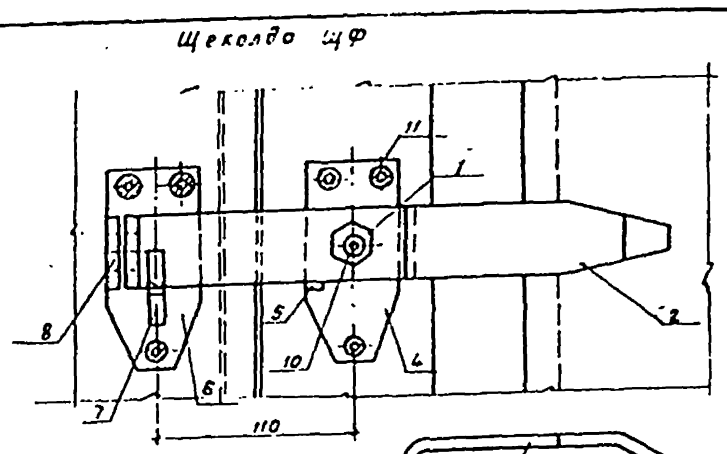


№	Обозначение	Исчисленные	Кол	Грунтов
		М-1		
11	ГОСТ 103-76	-50x6 E=120	1	0,34кг
12	---	-60x4 E=220	1	0,41кг
13	ГОСТ 8510-72	175x50x3 E=80	1	0,43кг
14	ГОСТ 2590-71	p14 E=240	1	0,29кг
15	ГОСТ 8510-72	163x40x6 E=100	2	0,46кг
16	ГОСТ 103-76	-80x4 E=360	1	0,25кг
17	ГОСТ 2590-71	p20 E=520	1	1,26кг
18	ГОСТ 103-76	-70x6 E=70	1	0,23кг
19	ГОСТ 2590-71	p10 E=100	1	0,062кг

ТИП		Варува		280		7П 503-1-59.86		АС	
Исполн	Иванов	Директор	Иванов	Инженер	Иванов	Горизонтальный блд из дерева с автоматическим управлением приводом, вращающимся приводом, вращающимся приводом, вращающимся приводом.			
Провер	Ковалев	Инженер	Ковалев	Инженер	Ковалев	Специал	Иванов	Сметчик	Иванов
Монтаж	Ельков	Инженер	Ельков	Инженер	Ельков	Основной блд.		КазНИПИИТ	

Туповой прорези 503-1-59.86 АЛБСОМ-1

Щеколба щФ



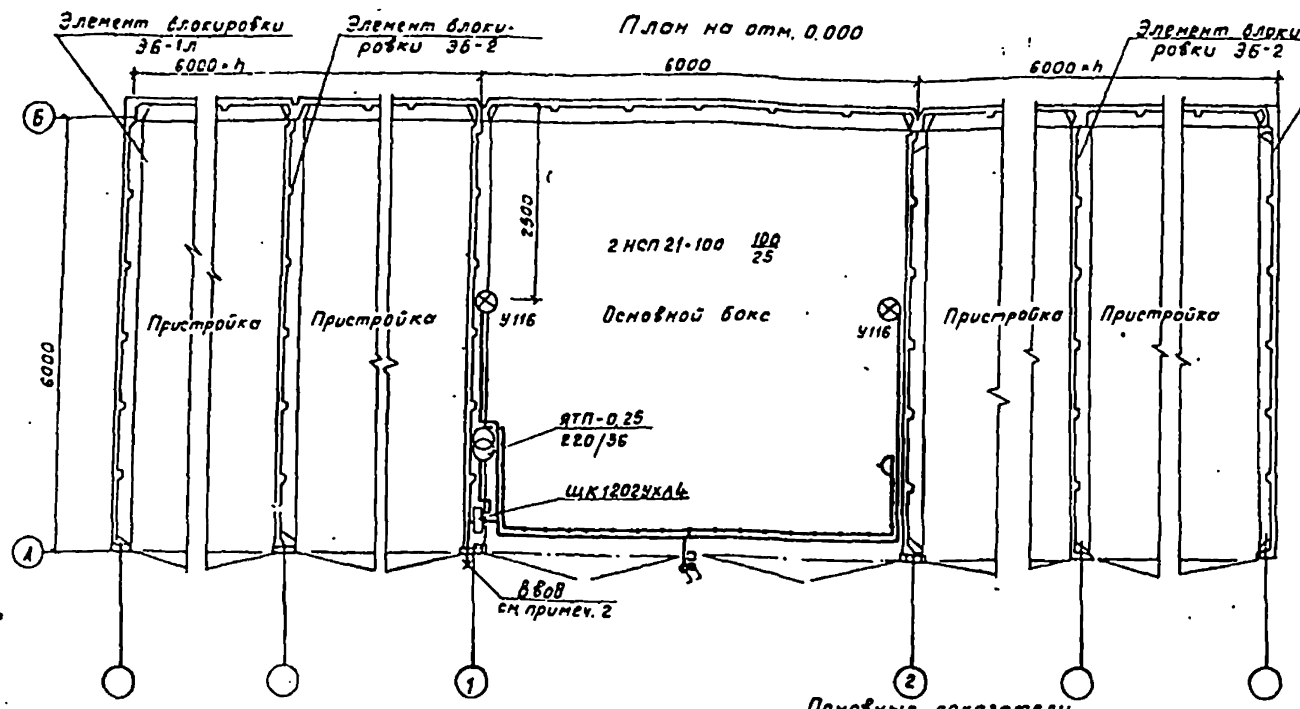
Спецификация элементов на обму щеколды щФ

№	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		ГОСТ 2590-71*	φ18, L=132	1	0,26 кг
2		ГОСТ 103-76	-40x6, L=400	1	0,75 кг
3		---	-40x6, L=250	1	0,77 кг
4		---	-50x5, L=110	2	0,22 кг
5		---	-10x5, L=10	1	0,10 кг
6		---	-50x5, L=110	1	0,22 кг
7		---	-40x6, L=50	1	0,09 кг
8		---	-40x6, L=60	1	0,04 кг
9		ГОСТ 6598-78*	Шайба, φ12,5/26	2	0,006 кг
10		ГОСТ 5915-70*	Гайка, М12	2	0,017 кг
11		ГОСТ 1145-80*	Шурупы φ5, L=50	9	0,006 кг

ГНП ВАСИЛЬЕВ		М. 988	ТП 503-1-59.86		АС
М. 1000	И. 1000	А. 1000	Прим. Восьмью для установки механизма		
А. 1000	К. 1000	Л. 1000	вместимость багетов 2 позиции: не-из		
Л. 1000	С. 1000	В. 1000	(с возможностью дискурсов 20)		
В. 1000	С. 1000	В. 1000	С. 1000	Л. 1000	С. 1000
С. 1000	В. 1000	С. 1000	РП	12	КАЗНИПИИТ
В. 1000	С. 1000	В. 1000	Основной вврс. щеколды щФ		
С. 1000	В. 1000	С. 1000	КАЗНИПИИТ		
В. 1000	С. 1000	В. 1000	Г. А. А. А. А.		

Копирован

черт. А2



Основные показатели

Напряже-ние	Общее	380/220В	
	переносное	36В	
источник питания	От местных сетей 0.4/0.23кВ		
Мощность	установлен-ная	рабочая	эвакуационная
		основного бокса 0.45	
	расчетная	основного бокса 0.65	
cos φ		1.0	
Способ прокладки		равномерительная сеть выполнена кабелем АВВГ на скобах	
Щитки освещения		ЩК1202УХЛ4	
Защит-ное заземле-ние	Части, подлежащие заземлению	Корпусы щитков, металлические корпуса светильников, кронштейны, винт из выводов понижающих трансформаторов 220/36В	
	Заземляющие проводники	Рабочий нулевой провод	
Указания по монтажу		Монтаж электрооборудования должен быть выполнен в соответствии со СНиП 3.05.06-85, электротехнические устройства.	

Общие указания

1. Условные обозначения приняты по ГОСТ 2-754-72 и дополнениям к этому ГОСТу, указанным в ГОСТе 21.608-84.
2. Вводы и питающий кабель между щитками решаются при разработке проекта к конкретным условиям.
3. Расстановка электрооборудования и электропроводка в пристройках аналогичны расстановке в основном боксе.

Условные обозначения, не вошедшие в ГОСТ

⊗ У116 - Светильник с лампой накаливания, устанавливаемый на кронштейн типа У116

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность при правильной эксплуатации здания.

Гл. инж. проекта: *Вакульев*
 Гл. инж. проекта, осуществляющий привязку:

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
4.607-238 (А161)	Прокладка осветительных электропроводок и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах	
4.607-255 (А155)	Узлы и детали для прокладки кабелей	
4.607-129 (А75А)	Установка осветительных щитков	
Прилагаемые документы		
	Спецификации оборудования	1:2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
4	Общие данные. План электроосветительной сети	

Приказом:		
Изм. №:	ТП 503-1-59.86	30
Лица по:	Составил: <i>Вакульев</i>	Проверил: <i>Вакульев</i>
Нац. STD:	Утвердил: <i>Вакульев</i>	Согласовано: <i>Вакульев</i>
Сл. инж.:	Инженер: <i>Вакульев</i>	Инженер: <i>Вакульев</i>
Рис. инж.:	Проектировщик: <i>Вакульев</i>	Проектировщик: <i>Вакульев</i>
Ст. техн.:	ЦОУ: <i>Вакульев</i>	ЦОУ: <i>Вакульев</i>
Прод. инж.:	Инженер: <i>Вакульев</i>	Инженер: <i>Вакульев</i>
Инж. инж.:	Инженер: <i>Вакульев</i>	Инженер: <i>Вакульев</i>
Общие данные. План электроосветительной сети		Министерство культуры КАЗНИПИИИТ г. Ленинград

