

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22371-04
3-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ
АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка.
Альбом II Технологические решения. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
Альбом III Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Автоматизация санитарно-технических систем.
Альбом IV Строительные изделия.
Альбом V Задание заводу-изготовителю низковольтных комплектных устройств.
Альбом VI Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации.
Альбом VII Спецификации оборудования.
Альбом VIII Ведомости потребности в материалах.
Альбом IX Сметы. Книги 1 и 2.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОПРОМТРАНССТРОИ"

Утвержден
Министерством путей сообщения
Указание № А3619У от 02.07.87

Главный инженер института *Макаш* А. С. Рождественский
Главный инженер проекта *Бай* А. И. Байвштейн

© МФ ЦИТИ Госстроя СССР, 1988г.

				Привязан	
Инв.п.					

22371-04

Содержание альбома

Альбом №

Обозначение	Наименование	стр
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
КЖИ-ТТ	Технические требования	3
КЖИ-01.00	Колонны К30-1-1; К30-1-2; К30-1-3; К30-1-4; К30-1-5;	4
КЖИ-01.00 СБ	Колонны К30-1-1; К30-1-2; К30-1-3; К30-1-4; К30-1-5;	5
КЖИ-02.00	Колонна К30-6-1	6
КЖИ-03.00	Колонны К42-1-1; К42-1-2; К42-1-3; К42-1-4;	7
КЖИ-03.00 СБ	Колонны К42-1-1; К42-1-2; К42-1-3; К42-1-4.	8
КЖИ-04.00	Колонны К42-7-1; К42-7-2	9
КЖИ-05.00	Колонны К42-7-3	10
КЖИ-06.00	Балки 1БСТ6-1АТ УТ-1; 1БСТ6-3АТ УСКТ-1; 1БСТ6-4АТ УСКТ-1; 1БСТ6-1АТ УТ-2; 1БСТ6-4АТ УСКТ-2; 1БСТ6-6АТ УСКТ-2; 1БСТ6-4АТ УСКТ-3; 1БСТ6-1АТ УТ-3	11
КЖИ-08.00 СБ	Балки 1БСТ6-1АТ УТ-1; 1БСТ6-3АТ УСКТ-1; 1БСТ6-4АТ УСКТ-1; 1БСТ6-1АТ УТ-2; 1БСТ6-4АТ УСКТ-2; 1БСТ6-6АТ УСКТ-2; 1БСТ6-4АТ УСКТ-3; 1БСТ6-1АТ УТ-3	12
КЖИ-07.00	Балка 1БСТ6-6АТ УСКТ-1	13
КЖИ-08.00	Балка 1БСТ6-6АТ УСКТ-П	13
КЖИ-09.00	Балка 1БСТ6-7АТ УСКТ-П-1	14
КЖИ-10.00	Плита ПВ6-5АТ УСКТ-ЮП-1	14
КЖИ-11.00	Плиты 2ПГ6-2АТ УТ-1; 2ПГ6-2АТ УТ-2	15
КЖИ-12.00	Плиты 2ПВ6-3АТ УТ-4-1; 2ПВ6-3АТ УТ-4-2 2ПВ6-5АТ УСК-4П-1	16
КЖИ-13.00	Плиты ПВ10-3АТ УТ-1; ПВ10-3АТ УТ-2; ПВ10-6АТ УТ-П-1; ПВ10-6АТ УТ-П-2;	17
КЖИ-14.00	плиты ПВ4-3АТ УТ-1; ПВ4-3АТ УТ-2	18
КЖИ-15.00	Плиты ПГ4АТ УТ-1; ПГ3АТ УТ-1	19
КЖИ-16.00	Панели ПС60.9.2.5-2А-31; ПС60.9.2.5-4А-37-1	20
КЖИ-17.00	Панель ПС60.9.2.5-4А-37-2	21
КЖИ-18.00	Панель ПС60.12.2.5-3А-1-31-2	22
КЖИ-19.00	Панели ПС60.12.2.5-5А-48-1; ПС60.12.2.5-5А-47-1	23
КЖИ-20.00	Панель ПС60.9.2.5-4А-32-1.	24

Обозначение	Наименование	стр
КЖИ-21.00	Панель ПС60.12.2.5-3А-32-1	25
КЖИ-22.00	Панель ПС63.9.2.5-4А-2-33-1	26
КЖИ-23.00	Панели ПС63.12.2.5-5А-2-39-1; ПС63.12.2.5-5А-36-1	27
КЖИ-24.00	Панель 2ПС.12.12.2.5-А-59	28
КЖИ-25.00	Панель 2ПС.15.12.2.5-А-58	28
КЖИ-26.00	Панель 2ПС6.12.2.5-А-60	29
КЖИ-27.00	Панель 2ПС6.12.2.5-А-60-1	29
КЖИ-28.00	Панели ПС63.9.2.5-4А-2-37-1; ПС63.9.2.5-2А-2-37	30
КЖИ-29.00	Панели ПС63.12.2.5-3А-2-34; ПС63.12.2.5-3А-2-31	31
КЖИ-30.00	Панели ПС30.12.2.5-6А-53-1; ПС30.12.2.5-6А-54-1	32
КЖИ-31.00	Панели ПС63.9.2.5-4А-1-33-1; ПС63.9.2.5-2А-1-33	33
КЖИ-32.00	Панели ПС63.12.2.5-3А-1-34; ПС63.12.2.5-3А-1-31	34
КЖИ-33.00	Панели ПС60.12.2.5-3А-36; ПС60.12.2.5-3А-38-1; ПС60.12.2.5-3А-36-2;	35
КЖИ-34.00	Панель ПС30.9.2.5-6А-57-1	36
КЖИ-35.00	Закладная деталь ЗД-1	36
КЖИ-36.00	Детали ЗД-1; ЗД-3;	37
КЖИ-37.00	Детали ЗД-2; ЗД-4;	37
КЖИ-38.00	Закладная деталь ЗД-2	38
КЖИ-39.00	Закладная деталь ЗД-1	38
КЖИ-40.00	Закладная деталь ЗД-3	39
КЖИ-41.00	Решетка РШ-1	39
КЖИ-42.00	Сетка С-1	40
КЖИ-43.00	Сетка С-2	40
КЖИ-44.00	Сетка С-4	41
КЖИ-45.00	Сетка С-3	41
КЖИ-46.00	Закладная деталь ЗД-1	42
КЖИ-47.00	Закладная деталь ЗД-2	42

Днев. к подл. | Предпись и фото. | Заключ. инст.

Технические условия 1. Общая часть

Рабочая документация на индивидуальные изделия заводского изготовления выполнена с использованием рабочей документации следующих серий:

- а) 1.423-381 Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 48 м
- б) 1.482.1-10/80 81 Балки стальные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м
- в) 1.030-1-1. & 1-1 Панели из легких и ячеистых бетонов
- г) 1.485.1-7/84 80 Плиты покрытий железобетонные предварительно напряженные ребристые размером 1,5*8 м для одноэтажных зданий
- д) ГОСТ 22 101.2-77 Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размером 6*3 м для покрытий производственных зданий

В зависимости от расчетной наружной температуры, характера действующих нагрузок и класса арматуры при заказе сборных железобетонных изделий заводу-изготовителю марки стали надо назначать в соответствии с требованием СНиП II-23-81

2. Технические требования по изготовлению конструкций

Изготовление железобетонных изделий должно соответствовать техническим требованиям на изготовление выше указанных серий изделий.

В альбоме приведены марки стеновых панелей толщиной 250 мм. При иной толщине панели, при привязке проекта, внести изменения в марку панелей. Например: при толщине панели 300 мм меняться третья группа цифр, т.е. марку ПС 60.15.2.5-81 заменить на марку ПС 60.15.3.0-81.

В плитах покрытия сетки, обрамляющие отверстия, уложить сверху основной сетки плиты и привязать.

3. Технические требования по изготовлению арматурных и закладных деталей

Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с:

- а) ГОСТ 10922-75. Арматурные детали сварные для железобетонных изделий и конструкций. Технические требования и методы испытаний

б) ГОСТ 14098-80. Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Испытательные типы и конструктивные элементы

в) СН 393-78 Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций

Гсетки и каркасы изготавливаются с применением контактной точечной электросварки. Для арматурных изделий предусмотрена стержневая гладкая класса А-I по ГОСТ 5781-82 марки Ст 3 пс 3. Каркасы и сетки транспортировать с применением троллея и подкладок.

Для закладных деталей принята сталь углеродистая обыкновенного качества марки ВСт 3 кп 2 при t_н = 20-30°C и ВСт 3 пс 6 при t_н = -40°C по ГОСТ 380-71. Электродовая сварка производится электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Указания по технике безопасности

При изготовлении, транспортировке, разгрузке и монтаже должны соблюдаться требования техники безопасности согласно СНиП II-4-80. Техника безопасности в строительстве.

		416-9-35.87	КЖ.И.ТТ		
ГНП	Влывитедн		Гладя	лист	Листов
И. контр	Силова		Р	1	1
Иач. отд.	Обинокод		Гипропротранстроя		
Гл. спец.	Иорневский				
ИВТ. разд.	Иазарова				
Инженер	Иусева				

Копир. Р.с.

формат А3
22371-04

Альбом 1/1

Формат листа	поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение кжм-01.00					Примечание
				—	01	02	03	04	
			Сварочные единицы						
A3	1	1.423-3 81	Колонна К 30-1	1	1	1	1	1	0,85 кг
A4	2	1.423-3 82	Закладная деталь М1-12	2	2				6,0 кг
A4	3	1.423-3 82	» М1-13			2	1	1	1,8 кг
A4	4	1.423-3 82	» ММ1-1				1	2	10,4 кг

Ведомость расхода стали на
дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Элементы закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А-I		А-II			ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 15983-74			ГОСТ 8709-72		
	φ6	φ12	φ14	φ22	Итого	200× x10	300× x10	Итого	2,45× x5	Итого	
К30-1-1	—	2,8	—	—	2,8	9,2	—	9,2	—	—	12,0
К30-1-2	—	2,8	—	—	2,8	9,2	—	9,2	—	—	12,0
К30-1-3	—	0,66	—	—	0,66	—	—	2,88	2,88	—	3,54
К30-1-4	0,2	0,33	2,0	1,4	3,93	—	6,8	6,8	1,44	1,44	12,17
К30-1-5	0,4	0,33	4,0	2,8	7,53	—	13,6	13,6	1,44	1,44	22,57

Подпись, дата, место, инициалы, фамилия, имя, отчество

ТИП	Балтийский	416-3-35.87	КЖИ-01.00
И.контр.	Нарцисов		Стелес / Лист / Листов
Маш.ст.д.	Иванов		Р / 1 / 2
И.а.сл.д.	Козельский	Колонны	Газпромпромстрой
Рук.гр.	Козарова	К30-1-1; К30-1,2; К30-1-3, К30-1-4; К30-1-5.	
Инженер	Радченко		

Копия: [подпись]

Формат А3

22371-04

Альбом П

Рис.1

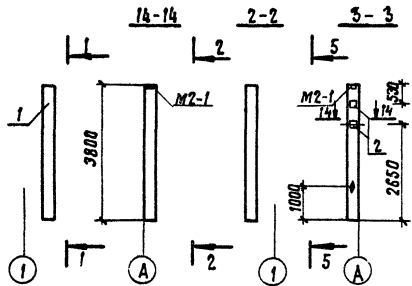


Рис.2

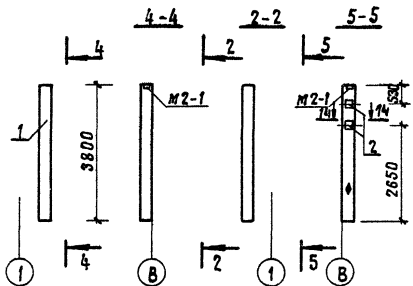


Рис.3

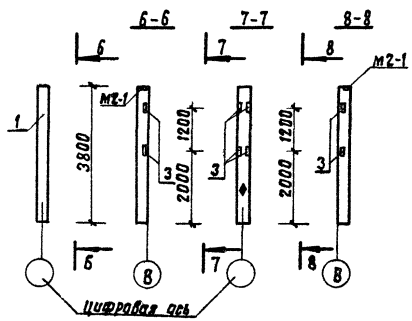


Рис.4

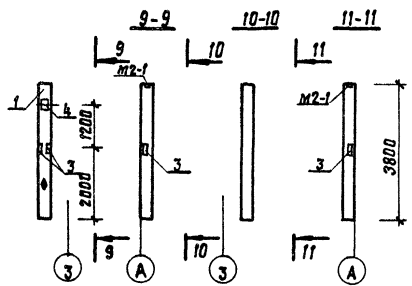
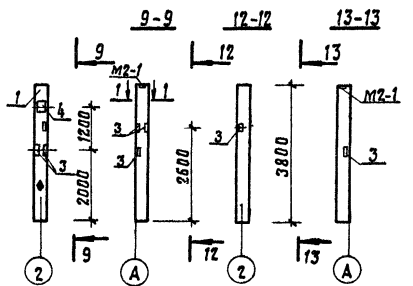


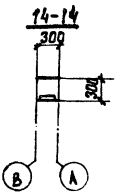
Рис.5



Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
КЖУ-01.00	К30-1-1	1	
КЖУ-01.00-01	К30-1-2	2	
КЖУ-01.00-02	К30-1-3	3	
КЖУ-01.00-03	К30-1-4	4	
КЖУ-01.00-04	К30-1-5	5	

Сечения 1-1, 3-3 смотреть по серии 1.423-3. 6.1 лист 71.

◆ Знак нанести несмываемой краской



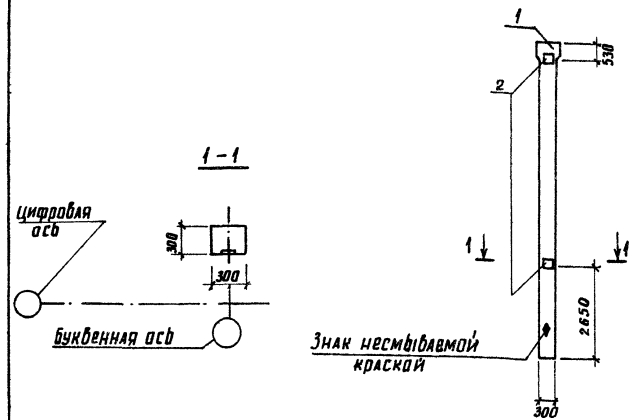
Цифр. и табл. габаритов с деталями в сборе и в разборе

		418-8-33.87	КЖУ-01.00СБ	
		Колонны К30-1-1, К30-1-2, К30-1-3, К30-1-4, К30-1-5	Сталь	Масса
			Р	0.85
		Масштаб		1:100
		лист 2		Листов
		Гипрпротрансстрой		

Копировал: [Signature]

Формат А3
22371-04

АБРАМОВ Ю



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Примечание
				Сборочные единицы		
A3	1		1.423-3 В.1	КОЛОННА К 30-6	1	
A4	2		1.423-3 В.2	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М1-12	2	6,0 КГ

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
	АРМАТУРА	КЛАСС	ПРОКАТ	Всего
	А-III	ВСТ	КП2	
К-30-6-1	φ12	Итого	200	12,0
	2,8	2,8	9,2	

1. Монтажные узлы смотреть по сврци 1.423-3 В.1 лист 74
2. Дюкеры закладной детали М1-1 приварить к поперечным стержням каркаса К1-18 в местах соприкосновения; М1-12 через посредник

ИЛЫ. М. ГОДА. УТВЕРЖДЕН И ВСТАВКА. ЧЕКАМ. ЛИСТ. №

		416-9-35.87	КНИИ-02.00	
ТИП	БУВШЕНН	КОЛОННА К 30-6-1	СПЛАН	МАССА
И КОНТР.	ПАРАМОНОВ		Р	0,93
НАЧ. ОТД.	ОДИНКОВ		ЛИСТЫ	ЛИСТОВ 1
И.А. СПЕЦ.	КОРЕНЕВ		ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	
ДУК. ЗВ.	НАЗАРОВА			
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА			
ПРОЕКТОР	ВОЗНЕНКО			

ФОРМАТ А3
22371-04

к 1067-

Альбом №

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЭМ - 03.00				Примечание
				-	01	02	03	
			Сварочные единицы					
А3	1	1.423-3.81	Колонна К42-1	1	1	1	1	
А4	2	1.423-3.82	Закладная деталь М1-12	3	1	3	3	6,0 кг
А4	3	1.423-3.82	» М1-13		3		1	1,8 кг
А6	4	1.423-3.82	» ММ1-1				1	10,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные элементы

Марка элемента	Цзделя закладные										всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А-I		А-II			В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74		ГОСТ 6509-72			
	Ф6	Ф12	Ф14	Ф22	Итого	200 х 10	300х 110	Итого	163-5	Итого	
К 42-1-1	—	4,2	—	—	4,2	13,8	—	13,8	—	—	18,0
К 42-1-2	—	2,39	—	—	2,39	4,6	—	4,6	4,32	4,32	11,31
К 42-1-3	—	4,2	—	—	4,2	13,8	—	13,8	—	—	18,0
К 42-1-4	0,2	1,73	2,0	1,4	5,33	4,6	6,8	11,4	1,44	1,44	18,17

		416-9-33.87		КЭМ - 03.00	
М.И.П.	Блудштейн	М.И.П.	М.И.П.	Листов	Листов
Н.контр.	Пароманов	М.И.П.	М.И.П.	Р	1
Нач.отд.	Одинаков	М.И.П.	М.И.П.	2	
Гл. спец.	Кореневакий	М.И.П.	М.И.П.	Гипропротрансстрой	
Рук. гр.	Назарова	М.И.П.	М.И.П.	Колонны: К 42-1-1, К 42-1-2 К 42-1-3, К 42-1-4	
М.И.П.	Модченкова	М.И.П.	М.И.П.		

Копирован

формат А3
22371-04

Шифр листа, Подпись и дата, Взамек шифр

А.А.В.В.В.В.В.В.

Рис. 1

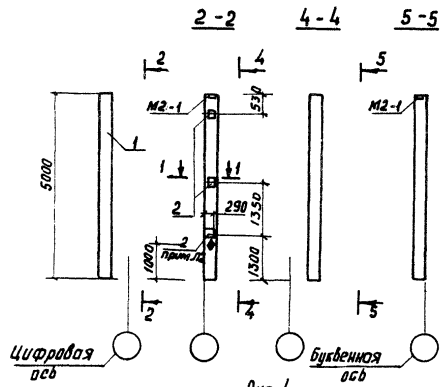


Рис. 2

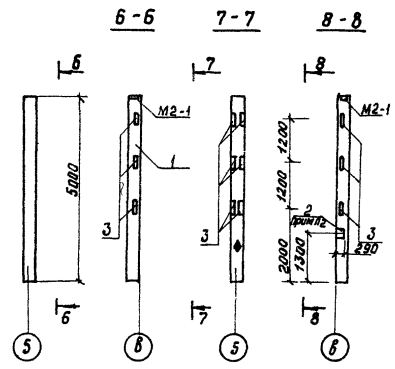


Рис. 3

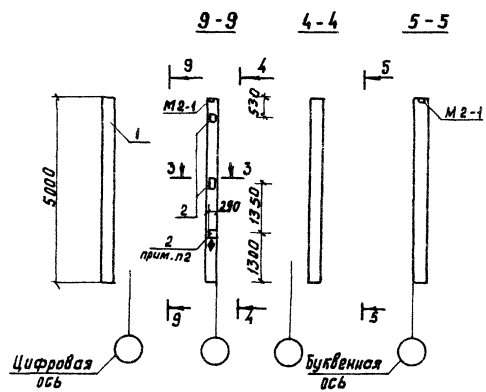
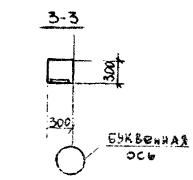
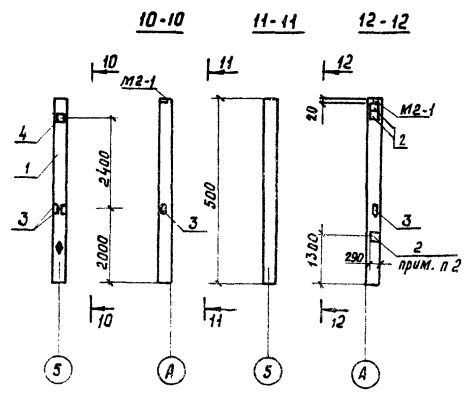


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
КЖЦ-03.00	К 42-1-1	1	
КЖЦ-03.00-01	К 42-1-2	2	
КЖЦ-03.00-02	К 42-1-3	3	
КЖЦ-03.00-03	К 42-1-4	4	

1. Монтажные узлы смотреть по серии 1.423-3 в 1 лист 71
 2. Янкеры закладной детали М2-1 приварить к поперечным стержням каркаса КП-18 в местах соприкосновения; М1-12 через посредник
 ⚡ - знак нанести несмываемой краской

		416-9-35.87	КЖЦ-03.00 СБ		
		Колоны К42-1-1, К42-1-2 К42-1-3, К42-1-4	Сталь	Масса	Масшт.
			Р	1.1г	1:100
			Лист 2	Листов	
			Гипропротрансстрой		

Шаб. и подл. чертежи и детали в том же виде

Копирован: Рор -

формат А3
22371-04

Альбом 17

Рис. 1

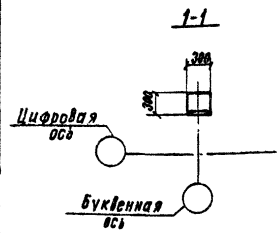
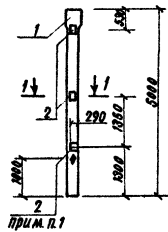
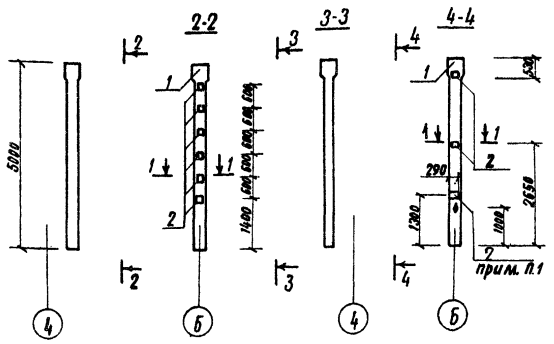


Рис. 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на установке		Примечание
					-	01	
				<u>Сборочные единицы</u>			
А3	1	1.423-3 В1	Колонна К 42-7	1	1		
А4	2	1.423-3 В2	Закладная деталь М1-12	3	9	6,0 кг	

Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
КЖИ-04.00	К 42-7-1	1	
КЖИ-04.00-01	К 42-7-2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III	ВСт3кп2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-76	
	φ12	Итого x10	200	Итого	
К 42-7-1	4,2	4,2	13,8	13,8	18,0
К 42-7-2	12,6	12,6	41,4	41,4	54,0

Инж. А. Мельников, Л. С. Давыдов, Л. С. Давыдов

Узлы установки смотреть по серии 1.423-3 В1 лист 71
 Анкеры закладной детали М2-4 приварить к поперечным стержням каркаса в местах соприкосновения; М1-12 через посредник
 ♦ - Знак нанести несмываемой краской

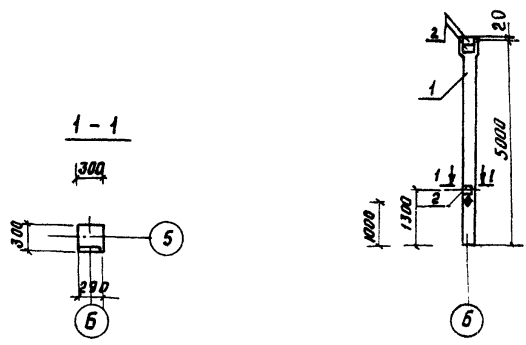
		416-9-35.87	КЖИ-04.00
		Колонны	Сталь
		К 42-7-1, К 42-7-2	Масса
			Масштаб
			Р
			1,2Т
			1:100
			Лист 1
			Листов 1
			Гипропротранстрой

Г.И.П. Блудштейн
 Н.контр. Парамонов
 Нач. отд. Олиничев
 Гл. спец. Корневский
 Рук. гр. Назарова
 Инжен. Ващенко

Копировал: Ям

Формат А3
 22371-04

Альбом 17



форма	этап	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1.423-3 В1	Колонна К 42-7	1	
А3	2		1.423-3 В2	Закладная деталь М1-12	3	6,0 кг

Узлы установки смотреть по серии 1423-3 В1 лист 74
 Анкеры закладной детали М2-4 приварить к поперечным стержням каркаса в местах соприкосновения; М1-12 - через посредник
 ♦ - Знак нанести несмываемой краской

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III	ВСтЗпш2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74			
φ12	Шаг 200 ± 10	Шаг 10	Шаг 10		
К 42-7-3	4,2	4,2	13,8	13,8	18,0

Шифр листа, Паспорт и дата встав. табл.

		416-9-35.87	КЖИ-05.00		
		Колонна К 42-7-3	Статия	Масса	Масштаб
			Р	1,27	1:100
			Лист 1	Листов 1	
			Гипрострой		
Г И П	Блудштейн	6-6			
И контр.	Паромов	Ват			
Нач. от.	Олиников	Ват			
Гл. спец.	Корневский	Ват			
Дук. гр.	Назарова	Ват			
Инженер	Родченкова	Ват			

копир. РЗ

формат А3

Альбом IV

		Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИ-06.00							Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06		07	
			Сборочные единицы										
А3	1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-4АТУТ	1			1					1	
А3	1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-3АТУСКТ		1								
А3	1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-4АТУСКТ			1		1			1		
А3	1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-6АТУСКТ							1			
А4	2	1.462.1-10/80.2-100	Закладная деталь М5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,37 кг
А4	3	1.462.1-10/80.2-110	"	М6	1	3	1	3	3	3	2	2	2,39 кг
А4	4	1.462.1-10/80.2-120-02	"	М9		1				1			3,8 кг
А4	5	1.030.1-1.03-2210	"	МД1	1	1	1	1	1	1	1	1	2,94 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А3		А-III			Вст. 3					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-72			ГОСТ 103-76					
Ф6	Ф8	Ф10	итого	180-210	210-250	250-300	итого	Налич.	расход	итого	
1БСТ6-1АТУТ-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-3АТУСКТ-1	0,06	1,48	0,72	2,26	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АТУСКТ-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-1АТУТ-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-4АТУСКТ-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-6АТУСКТ-2	0,06	1,48	0,72	2,26	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АТУСКТ-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46
1БСТ6-1АТУТ-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46

Обозначение	Марка	Дис.	Примечание
КЖИ-06.00	1БСТ6-1АТУТ-1	1	
- 01	1БСТ6-3АТУСКТ-1	2	
- 02	1БСТ6-4АТУСКТ-1	1	
- 03	1БСТ6-1АТУТ-2	3	
- 04	1БСТ6-4АТУСКТ-2	3	
- 05	1БСТ6-6АТУСКТ-2	2	
- 06	1БСТ6-4АТУСКТ-3	5	
- 07	1БСТ6-1АТУТ-3	4	

			416-9-33.87	КЖИ-06.00	
ГИП	Блудителен	б-д	БАЛКА		Стандарт Лист
И контр.	Полтамов	Анат	1БСТ6-1АТУТ-1, 1БСТ6-3АТУСКТ-1;		Листов
Нач. отд.	Обилюков	Ир	1БСТ6-4АТУСКТ-1; 1БСТ6-1АТУТ-2;		Р 1 2
Гл. спец.	Корневский	В.Х.Х.	1БСТ6-4АТУСКТ-2; 1БСТ6-6АТУСКТ-2;		Гипропромтрансстрой
Дук. гр.	Назарова	Валер	1БСТ6-4АТУСКТ-3; 1БСТ6-1АТУТ-3;		
Инженер	Ровченко	В.В.З.			

Копировал: _____

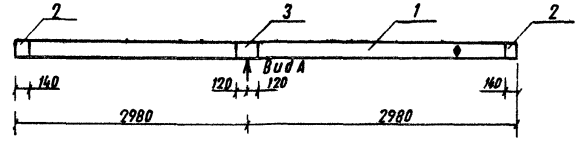
Формат А3
22371-04

Имя, фамилия, должность и место

ВЗНМ. ДИВ. П.

Альбом IV

Рис. 1



Вид А

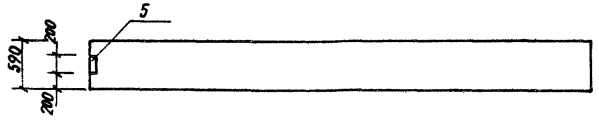
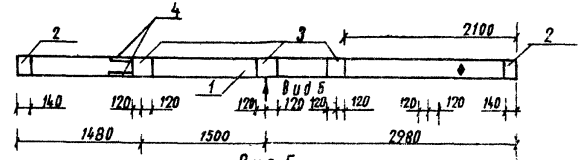


Рис. 2



Вид Б

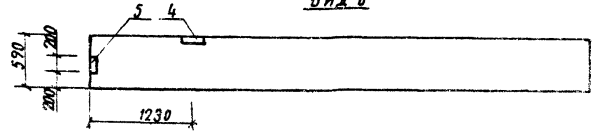


Рис. 3

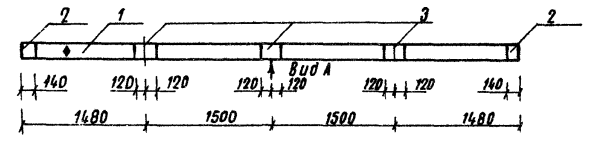


Рис. 4

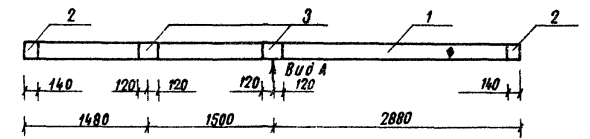
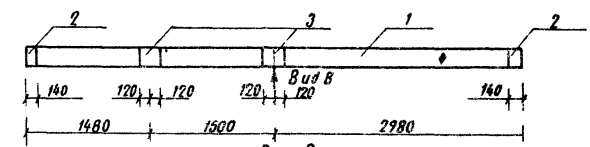
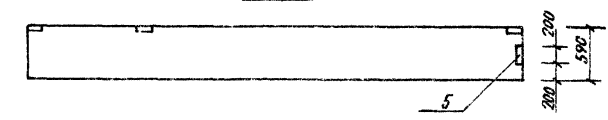


Рис. 5



Вид В



Имя и фамилия Изготовитель и дата. Изменения

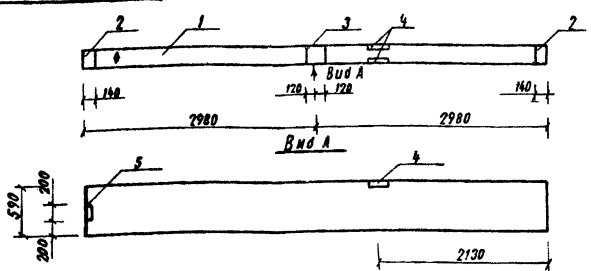
— Знак нанести несмываемой краской.

			416-9-33.87	КЖИ - 06.00СБ
			БЛАНКИ	Станд. Масса
			1БСТБ-4АТ-1; 1БСТБ-3АТ-1; 1БСТБ-4АТ-1; 1БСТБ-1АТ-1; 1БСТБ-4АТ-2; 1БСТБ-6АТ-2; 1БСТБ-4АТ-3; 1БСТБ-1АТ-3	Масштаб
ГИП	Блудштейн			Р 1, 15Т 1:50
И контр.	Парамоков			Лист 2 / Листов
Нач. отд.	Одильков			ГиПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Гл. спец.	Козьмевский			
Рук. гр.	Назарова			
Инженер	Рощенкова			

Копировал. ЗИ

Формат А3
22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
				Сборочные единицы		
3	1	1.462.1-10/80	Балка 1Б5Т6-БАТЎСКТ	1		
44	2	1.462.1-10/80.2-100	Закладная деталь М5	2	1,37 кг	
A4	3	1.462.1-10/80.2-110	"	М6	1	2,39 кг
A4	4	1.462.1-10/80.2-120-02	"	М9	1	3,8 кг
A4	5	1.030.1-1.0-3-22.10	"	МД1	1	2,94 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего				
	Арматура класса А-I			прокат марки В ст.3							
	А-III		Итого	ГОСТ 8510-72		Итого					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		ГОСТ 8510-72	ГОСТ 103-76						
1Б5Т6-БАТЎСКТ-1	0,06	1,00	0,72	1,78	2,36	3,08	5,44	2,50	2,15	4,65	11,87

← знак нанести несмываемой краской

416-9-35.87 КЖИ-07.00

Балка 1Б5Т6-БАТЎСКТ-1

Станд.	Масса	Масштаб
Р	1,15т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

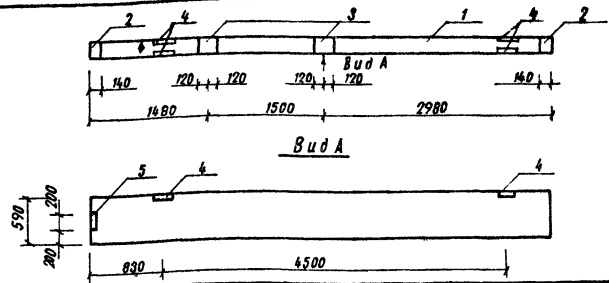
Копировал: Р-

Формат А3

Гипропромтрансстрой

ГИП Блувштейн
Н.контр. Парамон
Нач.отд. Одинок
Гл. спец. Корневский
Дук.гр. Назарова
Инжен. Родченкова

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
A3	1	1.462.1-10/80	Балка 1Б5Т6-БАТЎСКТ-1	1		
A4	2	1.462.1-10/80.2-100	Закладная деталь М5	2	1,37 кг	
A4	3	1.462.1-10/80.2-110	"	М6	2	2,39 кг
A4	4	1.462.1-10/80.2-120-02	"	М9	2	3,8 кг
A4	5	1.030.1-1.0-3-22.10	"	МД1	1	2,94 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего				
	Арматура класса А-I			прокат марки В ст.3							
	А-III		Итого	ГОСТ 8510-72		Итого					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		ГОСТ 8510-72	ГОСТ 103-76						
1Б5Т6-БАТЎСКТ-1	0,06	1,24	1,44	2,74	2,36	6,16	8,52	2,5	4,3	6,8	19,06

← знак нанести несмываемой краской

416-9-35.87 КЖИ-08.00

Балка 1Б5Т6-БАТЎСКТ-11

Станд.	Масса	Масштаб
Р	1,15т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

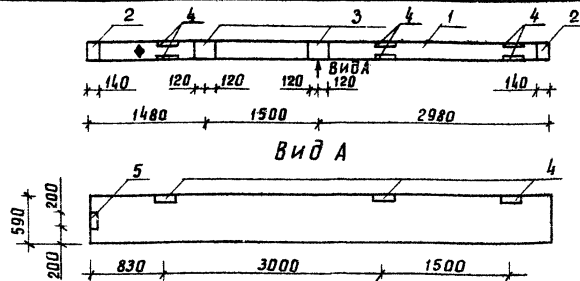
Копировал: Р-

Формат А3

Гипропромтрансстрой

ГИП Блувштейн
Н.контр. Парамон
Нач.отд. Одинок
Гл. спец. Корневский
Дук.гр. Назарова
Инжен. Родченкова

АЛБЭСМ IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
A3	1	1.462.1-10/80	БАЛКА 1БСТ6-7АТ УСКТ-П	1		
A4	2	1.462.1-10/90; 2-100	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М5	2	1,37 КГ	
A4	3	1.412-1-10/80; 2-110	"	М6	2	2,39 КГ
A4	4	1.462.1-10/80. 2-120-02	"	М9	3	3,8 КГ
A4	5	1.080.1-1. 0-3-2210	"	МД1	1	2,94 КГ

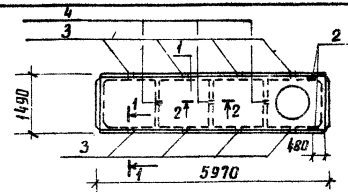
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	изделия закладные										всего
	арматура класса					прокат марки					
	А-I		А-III			В ст. 3					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 103-76								
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
1БСТ6-7АТ УСКТ-П-1	0,06	1,24	2,16	3,46	236	9,24	11,6	2,5	4,3	6,8	21,86

♦ - знак нанести несмываемой краской

		416-9-35.87	КНИ-09.00
Гип	Блауштейн		
и контр	Парамонов	БАЛКА	1БСТ6-7АТ УСКТ-П-1
нач от	Одиноков	СТАЛЬ	МАССА
и спец	Корневский	Р	1,15Т
и спец	Назарова	Лист	Листов 1
и спец	Ильичева	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

формат А3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
A4	1	1.465.1-7/84. В1	ПЛИТА 2П В6-5АТ УСКТ-10П	1		
A4	2	1.465.1-7/84. В2	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-3	2	0,9 КГ	
A4	3	КНИ-36.00	ДЕТАЛЬ ЗД-1	8	0,2 КГ	
A4	4	КНИ-37.00	ДЕТАЛЬ ЗД-2	3	0,4 КГ	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							
	Арматура класса				Прокат марки			
	А-I		А-III		В Ст 3		КП 2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 3262-75					
	Ф8	Ф16	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
2ПВ6-5АТ УСКТ-10П-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	2,8	2,8	4,6

Сечения 1-1 и 2-2 см лист кни -12.00

		416-9-35.87	КНИ-10.00
и контр	Парамонов	ПЛИТА	2ПВ6-5АТ УСКТ-10П-1
нач от	Одиноков	СТАЛЬ	МАССА
и спец	Корневский	Р	1800
и спец	Назарова	Лист	Листов 1
и спец	Ильичева	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

формат А3

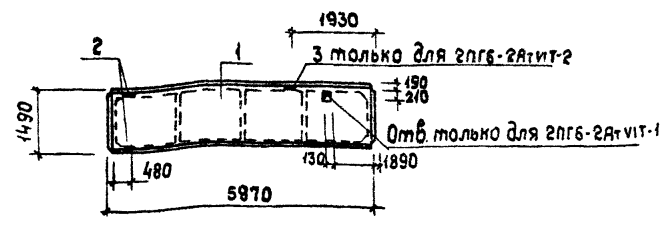
22371-04

к. Бадри-

ИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на испол.		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
я4		1	1.465.1-7/84 В.1	Плита 2ПГ6-2АтVIT	1	1	
я4		2	1.465.1-7/84 В.2	Закладная деталь м-3	2	2	
я4		3	гост 22701.5-77	м-8	-	1	

Обозначение	Марка	Примечание
кжс-11.00	2ПГ6-2АтVIT-1	
-01	2ПГ6-2АтVIT-2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Узелия закладные								Всего
	Арматура класса А-III				Прокат марки Вст3 кп 2				
	гост 5781-82		гост 8509-72		гост 19903-74				
	φ 8	φ 10	φ 16	штырь 6	штырь 6	штырь 8	штырь 8	штырь 8	
2ПГ6-2АтVIT-1	0,4		0,2	0,6	1,2	1,2			1,8
2ПГ6-2АтVIT-2	0,4	0,4	0,2	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	3,5

Смб и подл. Подпись и дата

416-9-33.87			КЖС-11.00		
Плиты			Сталь	Масса	Масштаб
2ПГ6-2АтVIT-1			Р	1500 кг	
2ПГ6-2АтVIT-2			Лист	Листаб 1	
Гипропротрансстрой					

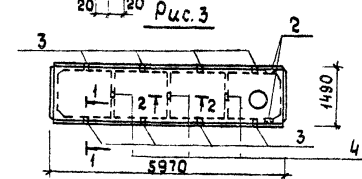
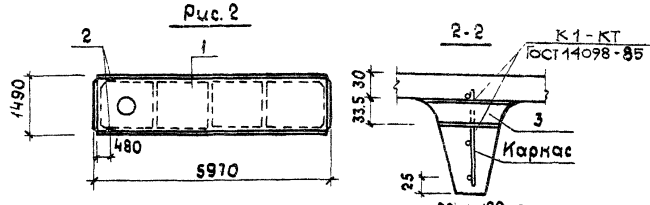
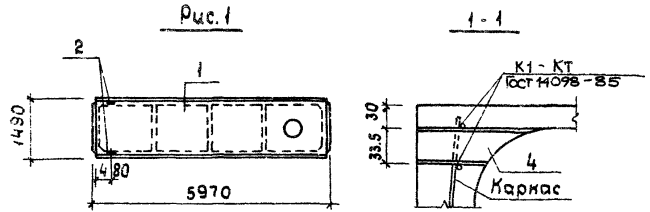
Гл. инж. п.а. Блещинский
 И. контр. Парамонкоз
 Нач. отд. Одиноков
 Гл. спец. Кареневский
 Рук. ер. Назарова
 Инжен. Гусева

Копировал Мирон

Формат А3

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.			Примечание
					-	01	02	
				Сборочные единицы				
А4	1		1.465.1-7/84 В.1	Плита 2ПВ6-3АтVIT-4	1	1	1	
А4	2		1.465.1-7/84 В.2	Закладная деталь М-3	2	2	2	
А4	3		кжсч-36.00	Деталь ЗД-1			8	
А4	4		кжсч-37.00	Деталь ЗД-2			3	

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг	Примечан.
кжсч - 12.00	2ПВ6-3АтVIT-4-1	1	2000	
- 01	2ПВ6-3АтVIT-4-2	2	2000	
- 02	2ПВ6-5АтVICKT-4п-1	3	2000	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Узлы закладные						Всего	
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 3282-75		ГОСТ 10651-82		
	φ8	φ16	Штырь φ6	Штырь φ25	Штырь φ25	Штырь φ25		
2ПВ6-3АтVIT-4-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	—	1,8	
2ПВ6-3АтVIT-4-2	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	—	1,8	
2ПВ6-5АтVICKT-4п-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	2,8	2,8	4,6

Шифр и подл. Исполн. и дата

416-9-35.87		КЖСЧ-12.00	
Плиты 2ПВ6-3АтVIT-4-1 2ПВ6-3АтVIT-4-2 2ПВ6-5АтVICKT-4п-1		Стация	Масштаб
		Р	см. табл.
		1:100	
		Лист	Листов 1
		Гипропротрансстрой	

Альбом 17

Рис. 1

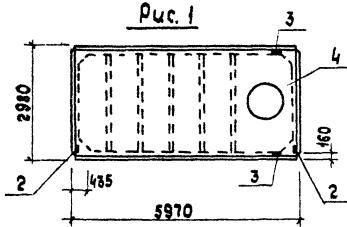


Рис. 2

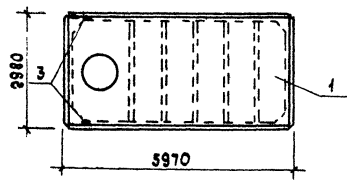
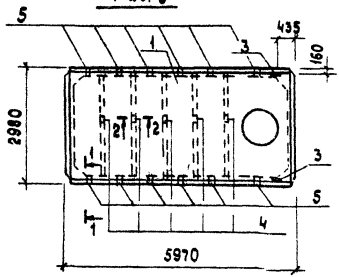


Рис. 3



1. Разбивка закладных деталей зд-3 и зд-4 на рис. 3 дана только для плиты пв10-6А1VТ-П-2
2. Сечения 1-1 и 2-2 на рис. 3 см. лист кжсч-12.00

Формат	Зона	Пор.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнении			Примеч.
					-	01	02	
				Сборочные единицы				
		1	гост 22701.2-77	Плита пв10-3А1VТ пв10-3А1VТ				
		2	гост 22701.5-77	Закладная деталь м8	2			
		3	гост 22701.5-77	" м9	2	2	2	2
		4	кжсч-36.00-01	Деталь зд-3				5
		5	кжсч-37.00-01	Деталь зд-4				12

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан
кжсч-13.00	пв10-3А1VТ-1	1	3600	
-01	пв10-3А1VТ-2	2	3600	
-02	пв10-6А1VТ-П-1	3	3600	
-03	пв10-6А1VТ-П-2	3	3600	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса		Прокат марки							
	А-III		ВСт3 кп2							
	гост 5781-82	гост 380-71	гост 8509-72	гост 3262-75	гост 1700-70	гост 1700-70	гост 1700-70	гост 1700-70		
φ10	φ14	шпоз	шпоз	шпоз	шпоз	шпоз	шпоз	шпоз		
пв10-3А1VТ-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	—	—	5,9
пв10-3А1VТ-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	—	—	2,5
пв10-6А1VТ-П-1	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	—	—	2,5
пв10-6А1VТ-П-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	6,54	6,54	9,04

Изм. № 01. Изменения в деталях и дата введ. инж.в.

				416-9-53.87	кжсч-13.00
				Плиты	таблицы
				пв10-3А1VТ-1	масса
				пв10-3А1VТ-2	см.
				пв10-6А1VТ-П-1	табл.
				пв10-6А1VТ-П-2	
					лист
					листова 1
					Гипропротрансстрой

Копировал Мирон

Формат А3

22371-04

Листом IV

Рис 1

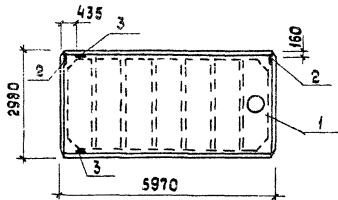
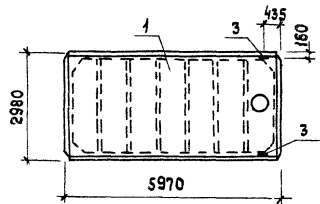


Рис 2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на ценов. бл.		Примеч.
					-	01	
				Оборочные единицы:			
		1	гост 22701.2-77	Плита пв4-зят-vit			
		2	гост 22701.5-77	Закладная деталь м8	2		
		3	гост 22701.5-77	" м9	2	2	

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан.
кжс-14.00	пв4-зят vit-1	1	3300	
- 01	пв4-зят vit-2	2	3300	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Узелки закладные							
	Арматура класса				Прокат марки			
	А-III		В ст.3 кл 2		В ст.3 кл 2		В ст.3 кл 2	
	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82
φ10	φ14	кг/шт	шт/кг	φ10	φ14	кг/шт	шт/кг	
пв4-зят vit-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9
пв4-зят vit-2	0,6	0,2	0,8	-	-	1,7	1,7	2,5

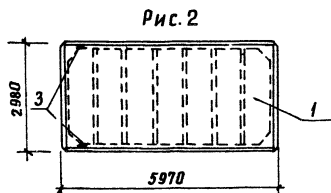
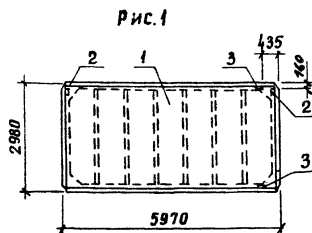
416-9-33.87		кжс-14.00	
Плиты	пв4-зят vit-1	пв4-зят vit-2	пв4-зят vit-2
п	сн. табл.	п	сн. табл.
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
Гипропротранстрой			

Копировал Миркин

Формат А3

22371-04

Цикл являющийся частью документа



ФОРМАТ ЗОНА	ПОР.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСТОКН.		Приме- чание
				—	01	
			Сборочные единицы			
А4	1	ГОСТ 22704.1-77	ПЛИТА ПГ 3Ат VIТ, ПГ4Ат VIТ	1	1	
А4	2	ГОСТ 22.704.5-77	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М8	2		
А4	3	ГОСТ 22.704.5-77	"	М9	2	2

Обозначение	Марка	Рис.	МАССА КГ	Примечание
КНИ-15.00	ПГ-4Ат VIТ-1	1	2650	
- 01	ПГ-3Ат VIТ-1	2	2650	

Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III		ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 380-71		ГОСТ 8509-72		
	φ10	φ16	Итого x8	Итого x8	Итого x8	Итого x8	
ПГ4Ат VIТ-1	1,4	0,2	1,6	2,6	1,7	1,7	5,9
ПГ3Ат VIТ-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	2,5

				416-9-33.87	КНИ-15.00
				Плиты	Сталь
				ПГ4Ат VIТ-1	Масса
				ПГ3Ат VIТ-1	Масштаб
					Р
					СМ. ТАБ.
					Лист
					Листов 1
					ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

формат А3

22371-04

АЛБОМ IV

Рис. 1

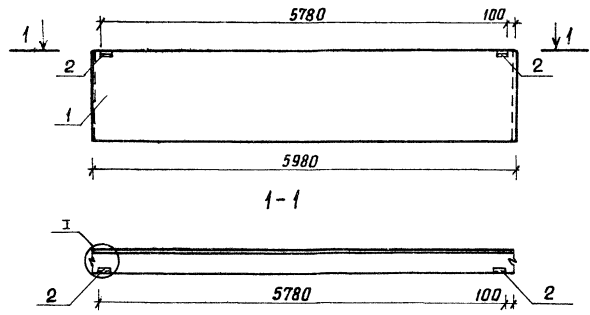
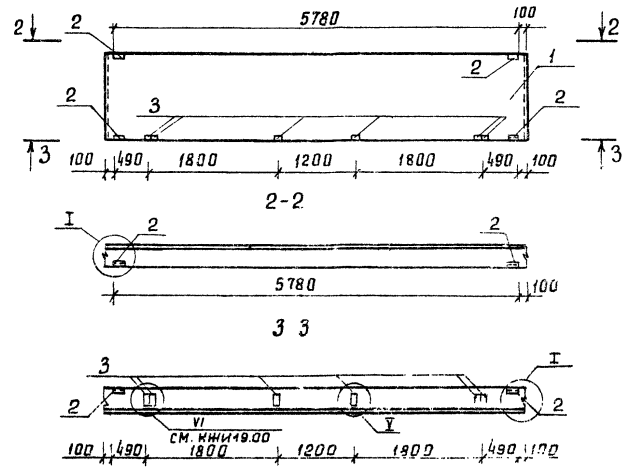


Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	Обозначение	Наименование	КОЛ-ВО ИСПОЛН.		Примечание
					—	01	
				Сборочные единицы			
A3	1	1.030.1-1.1-1 04-08	Панель ПС60.9.25-21	1			
A3	1	1.030.1-1.1-1 04-09	Панель ПС60.9.25-4Л		1		
A4	2	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь м2	2	4	2,14	кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-36	"	М9	6	1,38	кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т	Примечание
кни-16.00	ПС60.9.25-2Л-31	1	1,60	
кни-16.00-01	ПС60.9.25-4Л-37-1	2	1,61	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура		Прокат					
	Класс		Марки					
	А-III	ВСт3 Кп2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74					
	φ10	итого	63х5	итого	60х100х6	итого		
ПС60.9.25-2Л-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12	4,26
ПС60.9.25-4Л-37-1	3,08	3,08	5,48	5,48	2,24	6,00	8,24	16,8

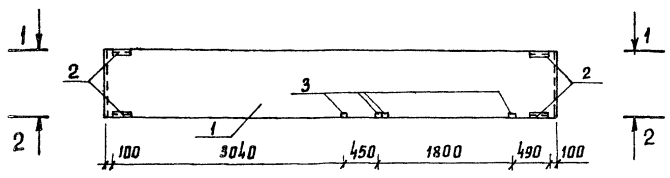
Узлы смотри по серии 1.030 1-1.80-3

			416-9-35.87	кни-16.00
			ПАНЕЛИ	СТРОИТ. МАССА
			ПС60.9.25-2Л-31	СМ. ТАБЛ.
			ПС60.9.25-4Л-37-1	1:50
ГИП	ВАНШТЕЙН			Лист 1
ИЗЫСКИ	ПАРАМОНОВ			Листов 1
НАЧ. СТО	ОБЪЕДИНОВ			
И СПЕЦ.	КОЗЛОВСКИЙ			
	ЧАБАНОВА			
	ЗАВЕРШИТЕЛЬ			

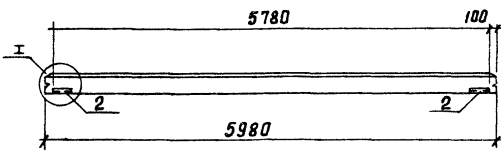
формат А3
20371-04

Имя и подл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

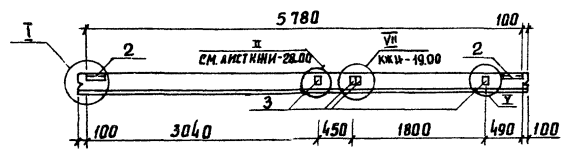
Альбом IV



1-1



2-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3		1	1.030.1-1.1-1.04-09	панель пс60.9.2.5-4Л	1	
A4		2	1.030.1-1.1-3-30-01	закладная деталь м2	4	2,14 кг
A4		3	1.030.1-1.1-3-36	м9	4	1,38 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						всего	
	Арматура класса		прокат марки					
	А-III		ВСтЗ кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-74	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-74	ГОСТ 19903-74		
φ10	итого	163х6	итого	60х4	100х4	итого		
пс60.9.2.5-4Л-37-2	2,32	2,32	5,48	5,48	2,24	4,00	5,24	14,04

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.В.0-3

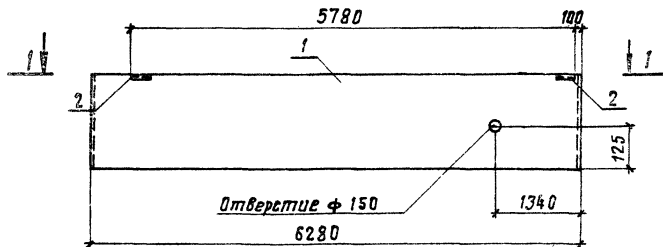
Указ. в табл. 1.030.1-1.В.0-3

				476-9-35.87	КНИИ-17.00
				Панель пс60.9.2.5-4Л-37-2	СТАВКА
					МАССА
ТИП	Будвштейн				1,61т
И.контр.	Парамонов				1:50
Иач.отв.	Ойначов				Лист 1
И.спец.	Кореньский				Листов 1
И.м.гр.	Назарова				Гипропротрансстрой
Инженер	Родченкова				

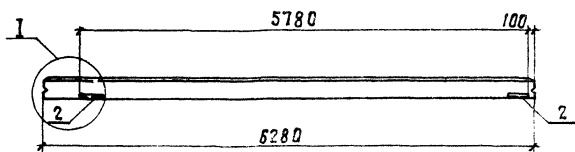
к. Родченкова

формат А3
22371-04

Формат А3



1-1



Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Сборочные единицы</i>		
A3	1		1.030.1-1.1-1.16-03	Панель ПС 63.12.2.5-3Л-1	1	
A4	2		1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	4	2,14 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		ВСт3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-7				
φ 10	Углого	63x6	Углого	60x6	Углого		
ПС 63.12.2.5-3Л-131-2	0,80	0,80	5,48	5,48	2,24	2,24	8,52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1. В.0-3

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

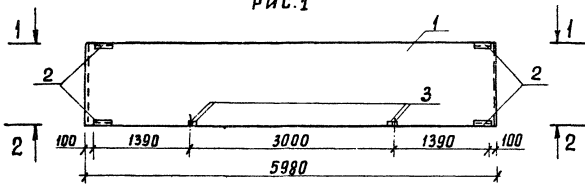
		416-9-35.87	КЖУ-18.00
		Панель ПС 63.12.2.5-3Л-1-31-2	Сталь Р 2,23т 1:50
Гип	Блудытзон		Лист 1 / листов 1
И. контр.	Парамонов		Гипропротрансстрой
нач. отд.	Единоков		
гл. спец.	Кореньевский		
Рук. пр.	Чазарова		
инженер	Родченков		

Копировал: [подпись]

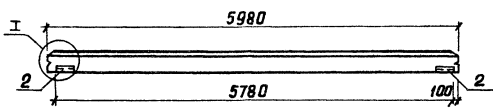
Формат А3
22371-04

Альбом IV

Рис. 1



1-1



2-2

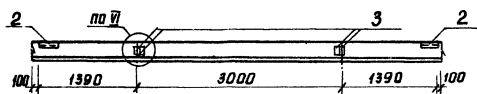
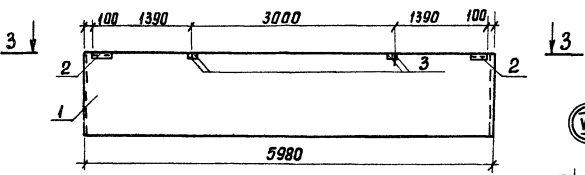
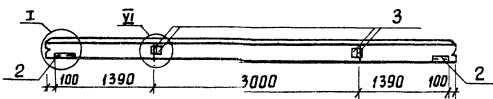


Рис. 2



3-3



ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН.		Примечание
			Сборочные единицы			
A3	1	1.030.1-1.1-1.05-04	ПАНЕЛЬ ПС60.12.2.5-5А	1	1	
A4	2	1.030.1-1.1-3.-30-01	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М2	4	2	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-36	"	М9	4	1,38 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Примечания
КНИ-19.00	ПС60.12.2.5-5А-48-1	1	
КНИ-19.00-04	ПС60.12.2.5-5А-47-1	2	

Ведомств расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Всего		
	АРМАТУРА КЛАССА А-Ш		ПРОКАТ В Ст 3 кп 2		Всего			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74				
	φ10	итого	φ8	итого	φ8		итого	
ПС60.12.2.5-5А-48-1	2,32	2,32	5,48	5,48	2,24	4,00	6,24	14,04
ПС60.12.2.5-5А-47-1	1,92	1,92	2,74	2,74	1,12	4,00	5,12	9,78

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.8.0-3

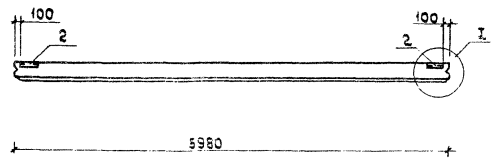
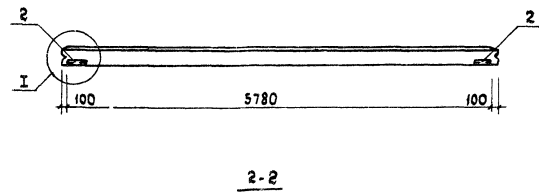
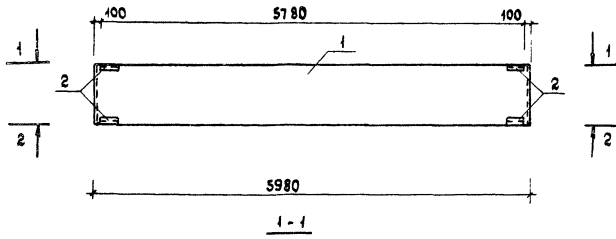
Взам. инв. бл. № 10. 1984 г. Подпись и дата

		416-9-33.87	КНИ-19.00
		Панели ПС60.12.2.5-5А-48-1	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
		ПС60.12.2.5-5А-47-1	Р 2,13Т 1:50
ГИП	Блауштейн		Лист 1
Н.контр.	Парамонов		Листов 1
Нач. отд.	Овчинков		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Т.А. Спец.	Ковневский		
Руч. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

22371-04

«Колос»

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Сборочные единицы		
А3	1	1.030 1-1. 1-1 04-09		Панель пс 60.9.2.5-4л	1	
А4	2	1.030 1-1. 1-3 30-01		Закладная деталь м2	4	2,14 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Узелция закладные		всего
	диаметра класса	протяг марк	
	А-III	в ст з нп 2	
	рас	рас	
	5781-82	3509-72	19903-74
	φ10 Шгово	Шгово	6016 Шгово
пс 60.9.2.5-4л-32-1	0.80	5.48	5.48 2.24 2.24 8.52

Узлы смотри по верши 1.030.1-1 в.0-3

Узл. мклад. Панель и фланг (в см. чл. 2)

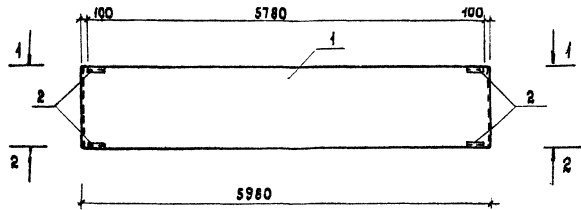
			416-9-33.87	нж и - 20.00
				табл 1 лист 1 масштаб
			Панель	р 1:50
			пс 60.9.2.5-4л-32-1	лист 1 листоб 1
тип	защитный			гипропротрансстрой
материал	арматурное			
назначение	защитное			
примеч.	арматурный			
изм. на	настройка			
исполн.	руководитель			

коллекторал Мипет

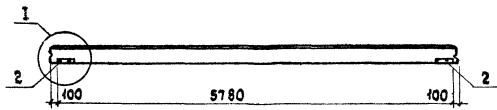
Формат А3

20371-04

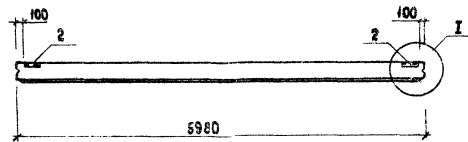
Альбом IV



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				Сборочные единицы		
А3	1	1.030.1-1.1-1.05-03		Панель пс 60.12.2.5-3л	1	
А4	2	1.030.1-1.3-1-30-01		Закладная деталь М2	4	2.14кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Узлы закладные			Всего			
	Ярматура класса	прямая	марка				
	А-III	Ст 3 кп 2					
	гост 5781-82	гост 8509-12	гост 19903-74				
	φ10	Итого	Итого	Итого	Итого		
пс 60.12.2.5-3л-32-1	0,80	0,80	8,48	8,48	2,24	2,24	8,52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

Исполнитель: [Signature]

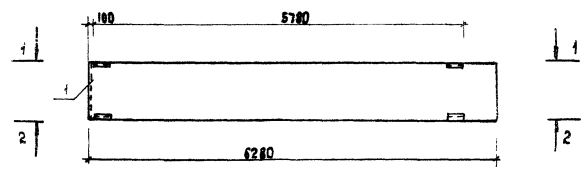
		416-9-33.87	кгшс - 21.00
		Панель	Стадия/Масса
		пс 60.12.2.5-3л-32-1	р 2.121 1:50
тип блочный	нач.комб. параконв		лист 1
пл.спец. Новеленичи	нач.ср. начарова		листоб 1
щитов. Разченкова			Гипропротрансстрой

Исполнитель: [Signature]

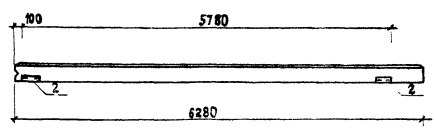
Формат А3

22371-04

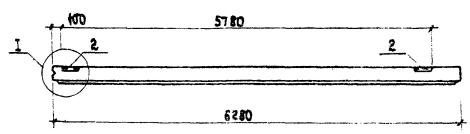
Рабочий лист



1-1



2-2



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
A3	1	1.030.1-1.1-1.24-01		Панель пс 63.9.2.5-4л-2	1	
A4	2	1.030.1-1.1-3.30-01		закладная деталь м2	4	2,14 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Узел для закладных		диаметр		прямат		
	класс	марки	А. III	ВСт 3 кп 2	ГОСТ	ГОСТ	
	ГОСТ	ГОСТ	5781-82	8509-72	19903-74	ГОСТ	
	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10	
пс63.9.25-4л-233-1	0.60	0.60	5.48	5.48	2.24	2.24	8.52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1 8-0-3

И.В. и И.В.И. Подпись и дата

		416-9-33.87	мжш. 22.00			
г/чл	Блавыштин	Панель		Стадия	Масса	Масштаб
нач. дт	Варанов	пс 63.9.25-4л-2-33-1		Р	170т	1:50
проект	Варановский			Лист	Листов 1	
инженер	Варанова			Гипропротрансстрой		

Копировал Миротин
Формат А3
22371-04

Альбом IV

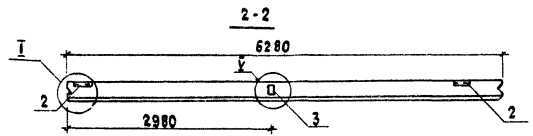
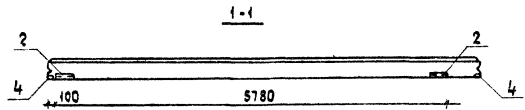
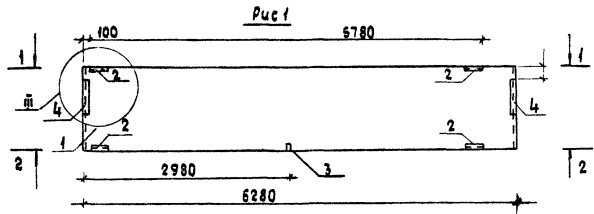
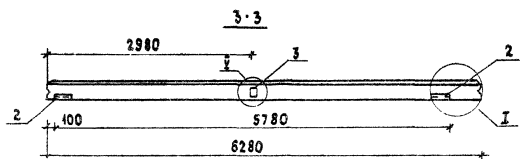
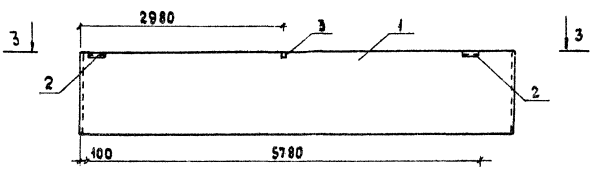


Рис 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на элемент	кол. на блок	Примечан.
				<u>Сборочные единицы</u>			
А3	1	1.030.1-1.1-1.24-04		Панель пс 63.12.2.5-5л-2	1	1	
А4	2	1.030.1-1.1-3-30-06		Закладная деталь м2	4	2	2,14 кг
А4	3	1.030.1-1.1-3-36		"	м9	1	1,38 кг
А4	4	1.030.1-1.1-3-34-01		"	м14	2	4,18 кг

Обозначение	Марка	Рис	Примечан.
кжс-23.00	пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	1	
кжс-23.00-01	пс 63.12.2.5-5л-2-36-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Изм. класса	прокат		марки		Всего		
		А-III	В ст 3 кл 2	А-III	В ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 10100-74	ГОСТ 10100-74	ГОСТ 10100-74			
	Ф10	Итого	Итого	Итого	Итого			
пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	1,9	4,9	5,48	5,48	3,6	7,28	10,88	18,26
пс 63.12.2.5-5л-2-36-1	0,78	0,78	2,74	2,74	4,12	4,00	2,12	5,64

Узлы смотри по верши 1.030.1-1. В 0-3

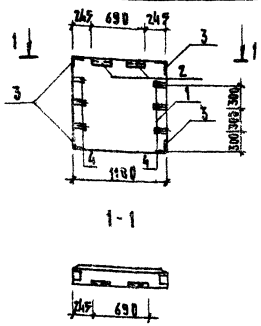
Имя, позв., Подпись и дата

				416-9-35.87	кжс-23.00
Гип	Блужетин	2-2		Панели	Кладья
Н.компр	Парамонов	Иван		пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	Масса
Нач.отб.	Обинов	Иван		пс 63.12.2.5-5л-2-36-1	Масштаб
Гл. спец.	Кореньевский	Иван			Р 2,24т 1:50
Руч. зр.	Нагорова	Иван			Лист 1
Кинжен.	Равченко	Иван			Листов 1
					Гипропротранстра

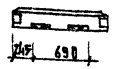
Копир. Мурзин

Формат А3
22371-04

Альбом IV



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.60-01		Панель 2 ПС 12.12.2.5-А	1	
A4	2	1.030.1-1.1-3-30-01		Закладная деталь М2	2	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-35-01		" " М11	4	1,36 кг
B4	4			Брусек Ф50х60 сор.гост В486-68 евро. ВЛБ	6	0,19 м3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	A-III	Bст3 кл2	Bст3 кл2	Bст3 кл2	
2 ПС 12.12.2.5-А-59	Г08Т	Г08Т	Г08Т	Г08Т	
	5781-82	8508-72	19903-74		
	φ10	Итого 163+6	Итого 60х74	Итого 60х74	
		2,16	2,16	6,42	6,42
				1,12	1,12
				9,7	9,7

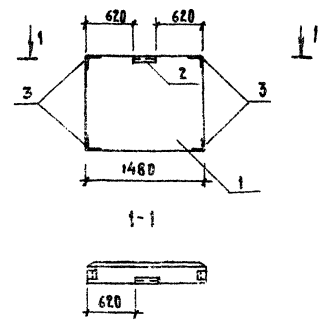
Шаб. и поз. Подпись и дата

			416-9-35.87	КЖИ-24.00
Тип	Будытевич			
И.контр.	Паромонов			
И.ч.отв.	Даньсков			
И.а.спец.	Лоренковский			
И.к.г.р.	Нозовова			
И.и.инж.	Радченко			
			Панель	Стандарт Масса Машштаб
			2 ПС 12.12.2.5-А-59	Р 0,42т 1:50
				Лист Листов
				Гипропротранскстрей

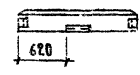
Копия Ш

Формат А3

Альбом IV



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.62-01		Ланоль 2 ПС 12.12.2.5-А	1	
A4	2	1.030.1-1.1-3-30-01		Закладная деталь М2	1	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-35-01		" " М11	4	1,36 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	A-III	Bст3 кл2	Bст3 кл2	Bст3 кл2	
2 ПС 12.12.2.5-А-59	Г08Т	Г08Т	Г08Т	Г08Т	
	5781-82	8508-72	19903-74		
	φ10	Итого 163+6	Итого 60х74	Итого 60х74	
		1,96	1,96	5,05	5,05
				0,96	0,96
				7,97	7,97

Шаб. и поз. Подпись и дата

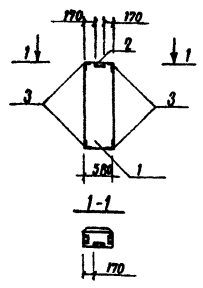
			416-9-35.87	КЖИ-25.00
Тип	Будытевич			
И.контр.	Паромонов			
И.ч.отв.	Даньсков			
И.а.спец.	Лоренковский			
И.к.г.р.	Нозовова			
И.и.инж.	Радченко			
			Панель	Стандарт Масса Машштаб
			2 ПС 12.12.2.5-А-59	Р 0,42т 1:50
				Лист Листов
				Гипропротранскстрей

Копия Ш

Формат А

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.58-01	Панель 2ПСБ.12.25-А	1		
A4	2	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	1	2,14 кг	
A4	3	1.030.1-1.1-3-35-01	"	М11	4	1,36 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	
	Арматура класса А-III		прокат марки ВСт 3кп2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19017-74	ГОСТ 50245-72	ГОСТ 19017-74	ГОСТ 50245-72		
	φ 10	итого	φ 10	итого	φ 10	итого	
2 ПСБ.12.25-А-60	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56	0,56	7,57

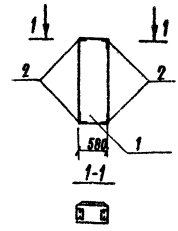
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

		416-9-33.87	КЖИ-26.00		
		Панель 2 ПСБ.12.25-А-60	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,21т	1:50
ГИП Блудштейн		Лист 1 Листов 1			
Н.контр. Парамонов					
Нач. отд. Обинков					
Гл. спец. Кореньевский					
рук. гр. Назарова					
Инженер Родченкова		Гипропромтрансстрой			

Копировал: 2н

Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.58-01	Панель 2ПСБ.12.25-А	1		
A4	2	1.030.1-1.1-3-35-01	Закладная деталь М11	4	1,36 кг.	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса А-III		прокат марки ВСт 3кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19017-74	ГОСТ 50245-72	ГОСТ 19017-74	ГОСТ 50245-72	
	φ 10	итого	φ 10	итого	φ 10	итого
2 ПСБ.12.25-А-60	1,76	1,76	3,68	3,68	0,54	0,54

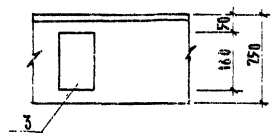
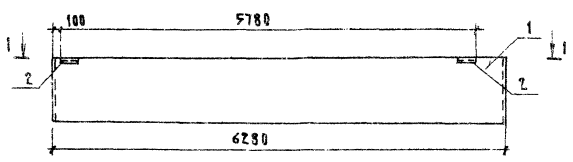
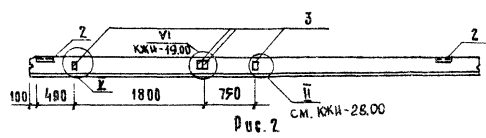
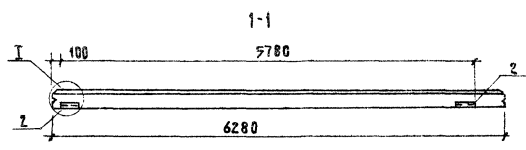
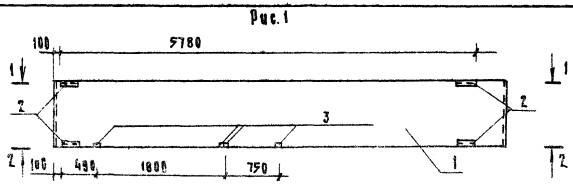
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

		416-9-33.87	КЖИ-27.00		
		Панель 2 ПСБ.12.25-А-60-1	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,21т	1:50
ГИП Блудштейн		Лист 1 Листов 1			
Н.контр. Парамонов					
Нач. отд. Обинков					
Гл. спец. Кореньевский					
рук. гр. Назарова					
Инженер Родченкова		Гипропромтрансстрой			

Копировал: 2н

Формат А4

Альбом IV



Формат листа	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн.		Примечание
					—	01	
				Сборочные единицы:			
A3	1	1.030.1-1.1-1.24-01		Панель по 63.9.2.5-4А-2	1		
A3	1	1.030.1-1.1-1.24		Панель по 63.9.2.5-7А-2	1		
A4	2	1.030.1-1.1-3-30-01		Закладная деталь № 2	4	2	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-36		" № 8	4	—	1,38 кг

Обозначение	Марка	Вис.	Масса, т	Примечание
КЖИ-28.00	по 63.9.2.5-4А-2-37-1	1	1,70	
КЖИ-28.00-01	по 63.9.2.5-2А-2-31	2	1,68	

Ведомость расхода стали на выполненные закладные элементы, кг.

Марка заемки	Узел закладной			Всего
	Амплитуда классе	Прокат марки		
		А-III	Всего	
	Гост	Гост	Гост	
579-82	579-82	19903-14		
Ф10	Ф10	Ф10		
того	того	того		
по 63.9.2.5-4А-2-37-1	2,32	5,48	6,24	
по 63.9.2.5-2А-2-31	0,40	2,74	1,12	
			1,12	
			4,76	

Узлы см. по серии 1.030.1-1.10-3

			416-9-33.87	КЖИ-28.00		
			Панель		сталь	Масса
			по 63.9.2.5-4А-2-37-1		р	Ст. табл.
			по 63.9.2.5-2А-2-31		лист 1	лист табл. 1
			Гиперпротектор			

И.п.	Будытесн	2/2
И.п.контр.	Борыков	2/2
И.п.отв.	Рябенков	2/2
И.п.спец.	Борневская	2/2
И.п.гр.	Васильева	2/2
И.п.инж.	Рябенкова	2/2

Копир. Гр.

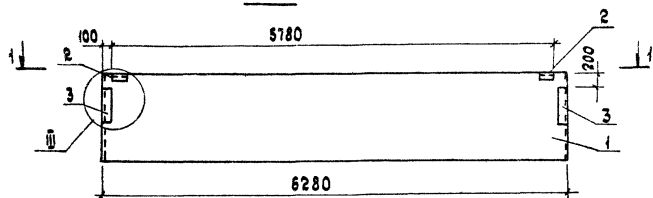
Формат А3

22371-04

КЖИ под. Проверка и дата. Заем. табл. II

Алюбом IV

Рис. 1



1-1

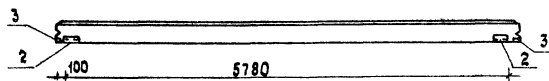
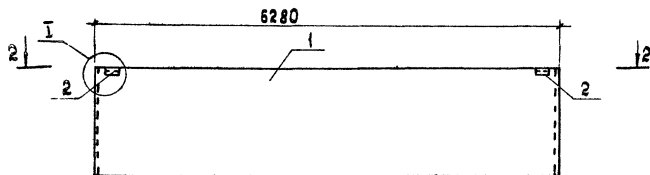
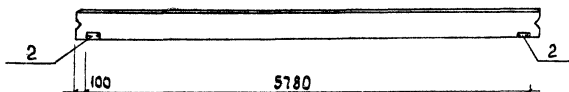


Рис. 2



2-2



Формат листа	Зона	Лог.	Обозначение	Наименование	кол. на сборку		Примеч.
					-	01	
				Сборочные единицы			
А3	1		1.030.1-1.1-1.24-03	Панель псвз.12.2.5-3л-2	1	1	
А4	2		1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь м2	2	2	2.14 кг
А4	3		1.030.1-1.1-3-34-01	"	м14	2	4.18 кг

Обозначение	Марка	Рис	Примечан.
кжс-29.00	пс 63.12.2.5-3л-2-34	1	
кжс-29.00-01	пс 63.12.2.5-3л-2-31	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Вес	
	Диагностика класс	Прокат		марки		Вес		
		А-III	вет 3 кп 2		Вес			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 10700		ГОСТ 10700		ГОСТ 10700
пс 63.12.2.5-3л-2-34	1.12	1.12	2.74	2.74	2.48	6.28	8.76	12.82
пс 63.12.2.5-3л-2-31	0.40	0.40	2.74	2.74	1.12	-	1.12	4.26

Узлы смотри по серии 1.030 1-1 8.0-3

		416-9-33.87	кжс-29.00			
гип	бюджет	панель		Стандия	Масса	Масштаб
н.контр	парамонов	пс 63.12.2.5-3л-2-34		Р	2.23 т	1:50
нач.отб.	Овчионов	пс 63.12.2.5-3л-2-31		лист 1	лист 1	
гл.слес.	Кореньевский	Гипропротранстрей				
руч.кр.	Назарова					
инжен.	Родченкова					

Копиров. Микром

Формат А3
22371-04

1:50 к.30Л. ПОДЛИНА И ДЛИНА

Рис. 1

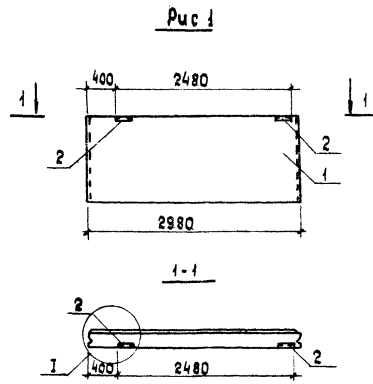
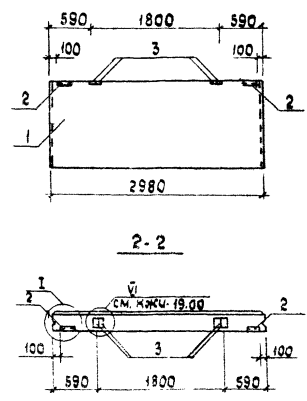


Рис. 2



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исхол.		Примечание
					-	01	
					Сборочные единицы		
Я3	1	1.030.1-1.1-1.01-10		Панель пс 30.12.2.5-6.1	1	1	
Я4	2	1.030.1-1.1-3.30-01		Закладная деталь М2	2	2	2.14 м2
Я4	3	1.030.1-1.1-3.36		"	М9	4	1.38 м2

Обозначение	Марка	Рис	Примечан
кжс - 30.00	пс 30.12.2.5-6.1-53-1	1	
кжс - 30.00-01	пс 30.12.2.5-6.1-54-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса		Пронат		Марки			
	А-III	В ст 3 кл 2	8 ст 3 кл 2	19903-74				
	1981-82	8509-72	19903-74					
	φ10	Итого	φ16	Итого	φ16	Итого		
пс 30.12.2.5-6.1-53-1	0.40	0.40	2.74	2.74	1.12	—	1.12	4.26
пс 30.12.2.5-6.1-54-1	1.92	1.92	2.74	2.74	1.12	4.00	6.12	9.78

Узлы смотри по серии 1.030.1-1 в.0-3

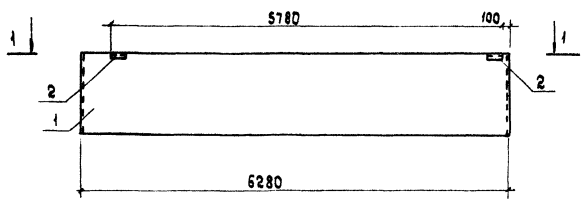
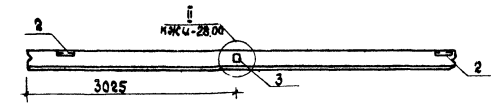
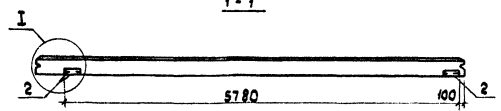
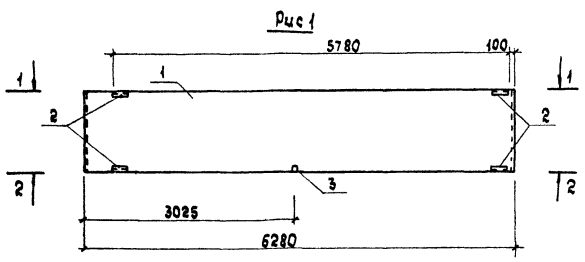
		416-9-35.87	кжс - 30.00		
		Панели		Стадия	Масштаб
Гип	Алешинский	пс 30.12.2.5-6.1-53-1		Р	1:50
Инженер	Пароманов	пс 30.12.2.5-6.1-54-1		Лист 1	Листов 1
Мастер	Обидинов				
Листец	Наренский				
Рис. 2	Наренский				
Инжен.	Розенцова				

копиров. Мирет

формат А3
22371-04

Шабл. подл. Издательство Строитель

Алюмин



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на примен		примеч
					-	01	
<u>Сборочные единицы</u>							
А3	1	1.030.1-1.1-1.16-01		Панель пс 63.9.2.5-4л-1	1	-	
А3	1	1.030.1-1.1-1.16		Панель пс 63.9.2.5-2л-1	-	1	
А4	2	1.030.1-1.1-3.03-01		Закладная деталь м 2	4	2	2.14 кг
А4	3	1.030.1-1.1-3.36		"	м 9	1	1.38 кг

Обозначение	Марка	Рис	Масса, т	Примеч
кжс-31.00	пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	1	1.70	
кжс-31.00-01	пс 63.9.2.5-2л-1-31	2	1.68	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Узлы закладные						Всего	
	Арматура		протяг		марки			
	А-III	В Ст 3 кл 2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 10900-74		
	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25	φ30		
пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	1.18	1.18	5.48	5.48	2.24	1.00	2.24	9.9
пс 63.9.2.5-2л-1-31	0.40	0.40	2.74	2.74	1.12	-	1.12	4.26

Узлы сматри по серии 1.030.1-1 В.0-3

			416-9-35.67	кжс-31.00	
			Панели		таблицы
			пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	Р	1.711
			пс 63.9.2.5-2л-1-31	Масштаб	1:50
Ген. инж.	Будышев	С			
Инж. контр.	Параномов	С			
Инж. отв.	Юдинов	С			
Инж. спец.	Корневский	С			
Инж. рук. зр.	Макарова	С			
Инж. рук. зр.	Родченков	С			
			Лист 1		Листов 1
			Гипропротрансстрой		

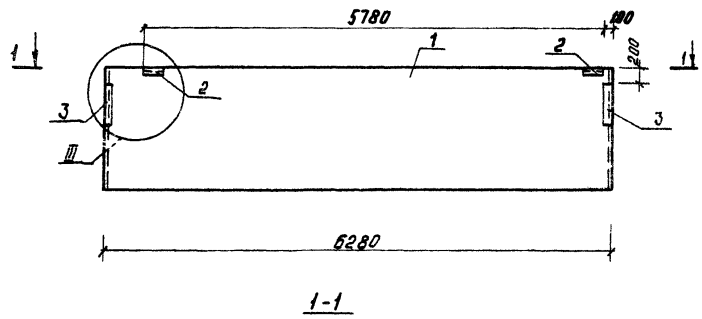
Копир. Мухомов

Формат А3
22371-01

Шкала подл. Издание и дата Врем. изобр.

Алб.б.м. IV

Рис. 1



1-1

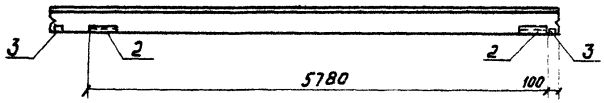
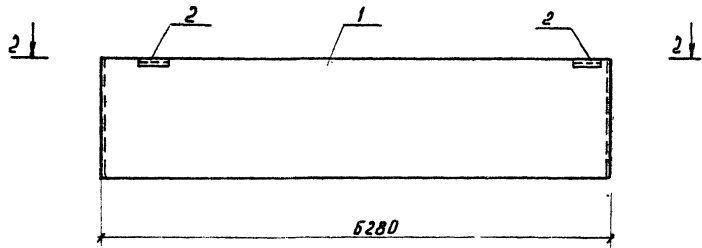
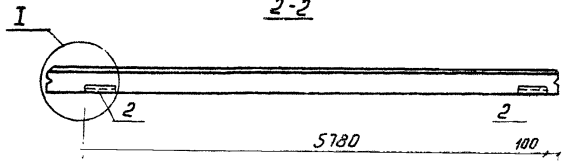


Рис. 2



2-2



Формат	В.ч.м.	Лов.	Обозначение	Наименование	Кол.на исп.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>	- 01	
A3	1		1.030.1-1.1-1.16-03	Панель ПСБЗ.12.2.5-3А-1	1	1
A4	2		1.030.1-1.1-3.30-01	Закладной деталь М2	2	2.14кг
A4	3		1.030.1-1.1-3.34-01	"	M14	- 4.18кг

Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
КЖИ-32.00	ПСБЗ-12.25-3А-1-34	1	
- 01	ПСБЗ.12.25-3А-1-31	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		ВСтЗ кп2					
	ГОСТ 5781-82 φ10	Итого	ГОСТ 19903-74 60x6	Итого	ГОСТ 8509-72 26	Итого		
ПСБЗ.12.2.5-3А-1-34	1,12	1,12	2,48	6,28	8,76	2,74	2,74	12,62
ПСБЗ.12.2.5-3А-1-31	0,40	0,40	1,12	-	1,12	2,74	2,74	4,26

Узлы смотри по С.1.030 1-1 В 0-3

416-9-33.87		КЖИ-32.00	
Панели		Сталь	Масса
ПСБЗ.12.2.5-3А-1-34		Р	2,23г
ПСБЗ.12.2.5-3А-1-31		Масшт	1:50
		Лист	Листов 4
Гипропротрансстрой			

Я.контр. Ларманов
Инж.пр. Булбуштейн
Науч.отд. Одинокоев
Тя.инж. Кареневский
Рук.гр. Назарова
Инжен. Радченко

Копир. Рогов -

формат А3
22371-04

Шд. и подш. Подпись и дата. Взам. инв.д.

Альбом IV

Рис. 1

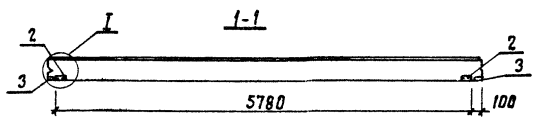
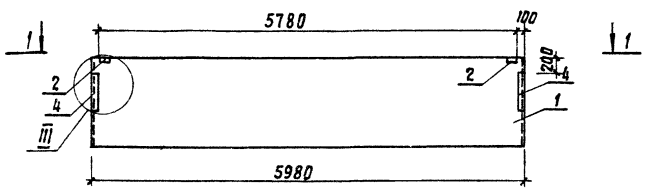
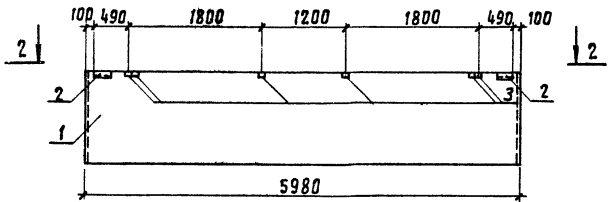


Рис. 2



2-2

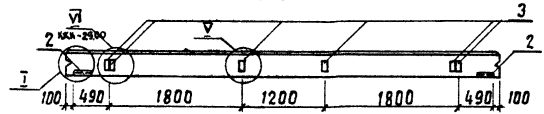
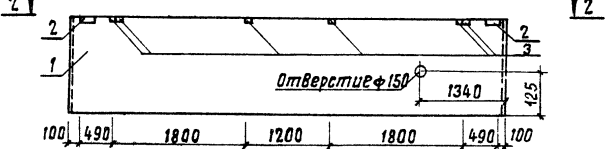


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку			Примечание
					-	01	02	
				Сборочные единицы				
A3	1		1.030.1-1.1-1.05-03	Панель ПС60.12.2.5-3Л	1			
A3	1		1.030.1-1.1-1.05-04	Панель ПС60.12.2.5-5Л		1	1	
A4	3		1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь м2	2	2	2	2.14 кг
A4	4		1.030.1-1.1-3-36	» м9	-	6	6	1.38 кг
A4	4		1.030.1-1.1-3-34-01	» м14	2	-	-	4.18 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, г	Примечание
КЖИ-33.00	ПС60.12.2.5-3Л-34	1	2,12	
- 01	ПС60.12.2.5-5Л-36-1	2	2,13	
- 02	ПС60.12.2.5-5Л-36-2	3	2,13	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего		
	Арматура класса	Прокат		марки	Всего			
	A-III	BCT3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74					
φ 10	Угров 163	Угров 100А-60	Угров 100А-60	Угров 100А-60	Угров 100А-60			
ПС60.12.2.5-3Л-34	1,12	1,12	2,74	2,74	6,28	2,48	8,76	12,62
ПС60.12.2.5-5Л-36-1	2,68	2,68	2,74	2,74	6,00	1,12	7,12	12,54
ПС-60.12.2.5-5Л-36-2	2,68	2,68	2,74	2,74	6,00	1,12	7,12	12,54

Узлы сматри по серии 1.030.1-1 в.0-3

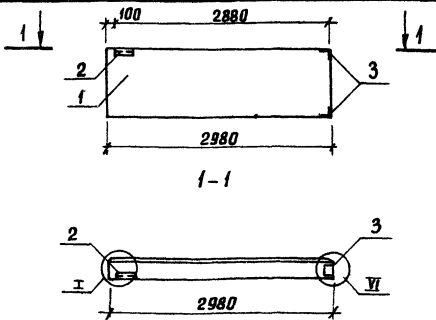
		416-9-35 87	КЖИ-33.00		
			Панели		
			ПС60.12.2.5-3Л-34	Сталь	Масса
			ПС60.12.2.5-5Л-36-1	Р	ст. табл.
			ПС60.12.2.5-5Л-36-2	1:50	
			Лист 1 Листов 1		
			Гипропротрансстрой		

И.С.Н.Заб./Подпись и дата/Взам.инв.№

Копировал: [подпись]

Формат А3
22371-04

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.01-05		Панель ПС30.9.2.5-6Л	1	
A4	2	1.030.1-1.1-3.30-01		Закладная деталь м2	1	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-35-01		М11	2	1,36 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура прокат		марки				
	класс	марки	вст	зип	2		
	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ				
	5781-82	8509-72	19903-74				
	φ10	итого	163x x6	итого	60x x6	итого	
ПС 30.9.2.5-6Л-57-1	1,08	1,08	3,21	3,21	0,56	0,56	4,85

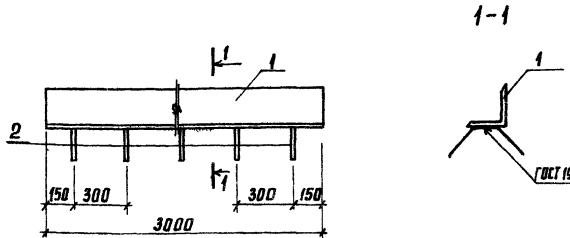
Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

		416-9-35.87	КНИИ-34.00		
				СТАДИЯ	МАССА
				Р	0,8т
				1:50	
				Лист 1	Листов 1
				ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГИП БЛУШТЕЙН
 И.КОНТ. ПАРАМОНОВ
 Нач. отд. ОВИНКОВ
 (д.спец. Ковеневский)
 Рук. гр. НАЗАРОВА
 Инженер РАВЧЕНКОВА

Альбом IV



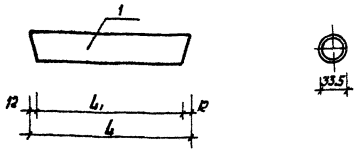
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КНИИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1	КНИИ-35.01	Уголок БР003200-12 ГОСТ 8509-72 φ3000		1	111 кг
B4	2	КНИИ-35.02	А-Ф-12 ГОСТ 5781-82 6-680		10	0,308 кг

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		416-9-35.87	КНИИ-35.00		
				СТАДИЯ	МАССА
				Р	114,1
				1:20	
				Лист 1	Листов 1
				ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

ГИП БЛУШТЕЙН
 И.КОНТ. ПАРАМОНОВ
 Нач. отд. ОВИНКОВ
 (д.спец. Ковеневский)
 Рук. гр. НАЗАРОВА
 Инженер РАВЧЕНКОВА

Листом IV



Обозначение	Марка	L ₁	L	Масса
КЖИ-36.00	ЗД-1	76	100	0.2
-01	ЗД-3	88	110	0.3

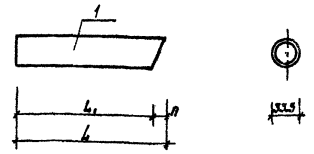
Формат	Вана	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-77	Технические требования КЖИ-36.00 Детали		
A4	1		КЖИ-36.01	Труба 25x4, ГОСТ 3262-75 8-100 КЖИ-36.00-01 Детали	1	0.2
A4	1		КЖИ-36.02	Труба 25x4, ГОСТ 3262-75 8-110 Детали	1	0.3
			4:16-9-53.87	КЖИ-36.00		
			Детали ЗД-1, ЗД-3	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	
				Лист	Листов	1
			Гипропротрансстрой			

Имя и подпись
Подпись и дата
Имя и дата

Копирован

Формат А4

Листом IV



Обозначение	Марка	L ₁	L	п	Масса
КЖИ-37.00	ЗД-2	78	135	58	0.6
-01	ЗД-4	107	143	38	0.42

Формат	Вана	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-77	Технические требования КЖИ-37.00 Детали		
A4	1		КЖИ-37.01	Труба 25x4, ГОСТ 3262-75 8-135 КЖИ-37.00-01 Детали	1	0.6
A4	1		КЖИ-37.02	Труба 25x4, ГОСТ 3262-75 8-143 Детали	1	0.42
			4:16-9-53.87	КЖИ-37.00		
			Детали ЗД-2, ЗД-4	Стадия	Лист	Листов
				Р	см. табл.	
				Лист	Листов	1
			Гипропротрансстрой			

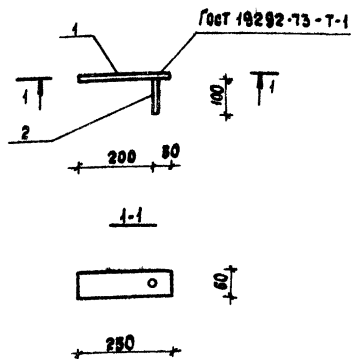
Имя и подпись
Подпись и дата
Имя и дата

Копир.

Формат А4

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			кжс-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1	кжс-38.01	Лист 66×100×500 гост 19292-74 вст 3 лс гост 533-79	1	0.7 кг	
Б4	2	кжс-38.02	А-И-16 гост 5781-82 R=100	1	0.16 кг	

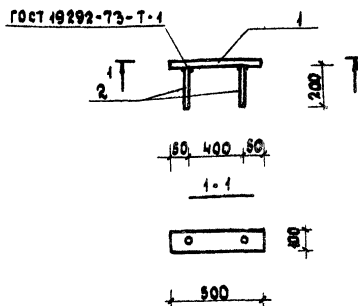
Число листов, количество зон, количество листов

			416-9-35.87	кжс-38.00		
			Закладная деталь ЗД-2	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	0.87 кг	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипропротранстрой		

Копиров. Мирот

Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			кжс-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1	кжс-38.01	Лист 66×100×500 гост 19292-74 вст 3 лс гост 533-79	1	2.26	
Б4	2	кжс-38.02	А-И-6 гост 5781-82 R=200	2	0.04	

Число листов, количество зон, количество листов

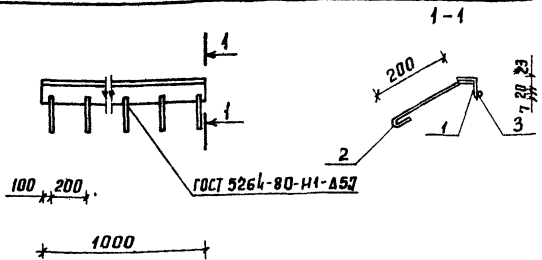
			416-9-35.87	кжс-38.00		
			Закладная деталь ЗД-1	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	2.34	1:20
				Лист	Листов 1	
				Гипропротранстрой		

Копиров. Мирот

Формат А4

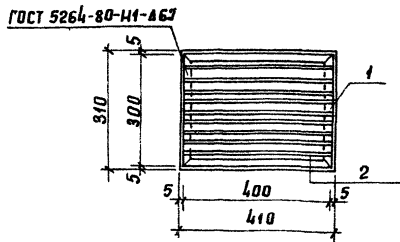
22.371-04

Альбом IV



Код	Зона	Гос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Документация</u>		
43			КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1		КНИ-40.01	УГОЛОК 650х50х5 ГОСТ 8509-72 В СЗ КЛ 2 ГОСТ 535-79 С1000	1	3,77 КГ
64	2		КНИ-40.02	А-Э-6 ГОСТ 5781-82 В-300	5	0,06 КГ
64	3		КНИ-40.03	А-Э-20 ГОСТ 5781-82 В-1000	1	2,47 КГ

Альбом IV



Код	Зона	Гос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
				<u>Документация</u>		
43			КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1		КНИ- ВЗ. 01	УГОЛОК 650х50х5 ГОСТ 8509-72 В СЗ КЛ 2 ГОСТ 535-79 L=1420	1	3,77
64	2		КНИ- ВЗ. 02	ЛИСТ 650х30х400 ГОСТ 19903-74 В СЗ КЛ 2 ТУ 14-1-3023-00	9	0,28

Имя и подпись, Подпись и дата, Имя и Фамилия

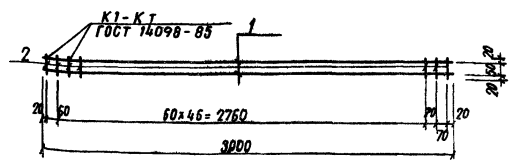
			416-9-33.87	КНИ-40.00		
				Закладная деталь	СТАБИЛ	МАССА
				ЗД-3	Р	6,33 КГ
					Лист	Листов 1
					ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Имя и подпись, Подпись и дата, Имя и Фамилия

			416-9-33.87	КНИ-40.00		
				Решетка	СТАБИЛ	МАССА
				РШ-1		
					Лист	Листов 1
					ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

22371-04

Альбом IV

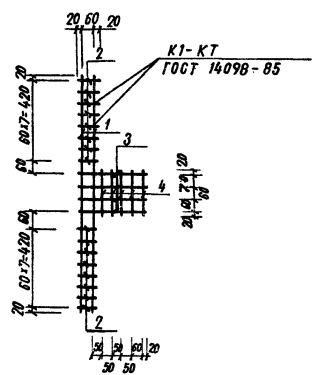


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		КЖИ - 42.01	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-3000	2	0,17
B4	2		КЖИ - 42.02	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-100	50	0,006

Имя и подпись	Дата	Имя и подпись	Дата
Г И П	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Дук. гр.	Назарова		
Инженер	Водченкова		

416-9-33.87	КЖИ-42.00
Сетка С-1	Стадия: Масса Масштаб
	р 0,64
	Лист 1 / Листов 1
	Гипропромтрансстрой

Альбом IV

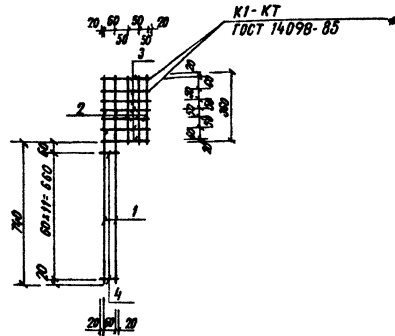


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		КЖИ - 43.01	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-1750	2	0,07
B4	2		КЖИ - 43.02	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-100	16	0,006
B4	3		КЖИ - 43.03	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-360	4	0,02
B4	4		КЖИ - 43.04	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-230	4	0,01

Имя и подпись	Дата	Имя и подпись	Дата
Г И П	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Дук. гр.	Назарова		
Инженер	Водченкова		

416-9-33.87	КЖИ-43.00
Сетка С-2	Стадия: Масса Масштаб
	р 0,36 1:20
	Лист 1 / Листов 1
	Гипропромтрансстрой

Альбом IV



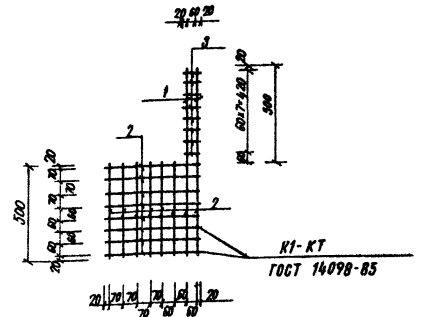
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			<u>Документация</u>		
A3		КЖИ-ТТ	Технические требования		
			Детали		
Б4	1	КЖИ - 44.01	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-1000	2	0,06
Б4	2	КЖИ - 44.02	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-360	3	0.02
Б4	3	КЖИ - 44.03	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-250	7	0,014
Б4	4	КЖИ - 44.04	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-100	12	0,006

Листы и подл. Итого листов и подл. Взам. инв. №

		416-9-35.87	КЖИ-44.00		
		Сетка с-4	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,35 кг	1:20
			Лист 1	Листов 1	
		Гипропромтрансстрой			

ГИП	Блувштейн	<i>Блувштейн</i>
И. контр.	Парамонов	<i>Парамонов</i>
Нач. отд.	Обинокоев	<i>Обинокоев</i>
Гл. спец.	Кореньевский	<i>Кореньевский</i>
Дук. гр.	Назарова	<i>Назарова</i>
Инженер	Водченкова	<i>Водченкова</i>

Альбом IV



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			<u>Документация</u>		
A3		КЖИ-ТТ	Технические требования		
			Детали		
Б4	1	КЖИ - 45.01	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-900	2	0,054
Б4	2	КЖИ - 45.02	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-500	14	0.028
Б4	3	КЖИ - 45.03	ВР-ІЗГОСТ 6727-80 В-100	8	0.006

Листы и подл. Итого листов и подл. Взам. инв. №

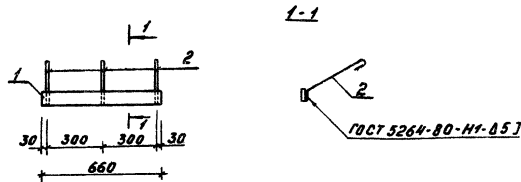
		416-9-35.87	КЖИ-45.00		
		Сетка с-3	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,55 кг	1:20
			Лист 1	Листов 1	
		Гипропромтрансстрой			

ГИП	Блувштейн	<i>Блувштейн</i>
И. контр.	Парамонов	<i>Парамонов</i>
Нач. отд.	Обинокоев	<i>Обинокоев</i>
Гл. спец.	Кореньевский	<i>Кореньевский</i>
Дук. гр.	Назарова	<i>Назарова</i>
Инженер	Водченкова	<i>Водченкова</i>

Копировал: *В.М.*

Формат A3
22371-04

Альбом II



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		КЖИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖИ - 46.01	Лист выбора ГОСТ 9003-74 ГОСТ 3023-80	1	1,2 кг
Б4	2	КЖИ - 46.02	А-Т-6 ГОСТ 3781-82 Е-290	3	0,064 кг

416-9-55.87

КЖИ-46.00

Закладная деталь
ЗД-1

Стадия Масса Масштаб

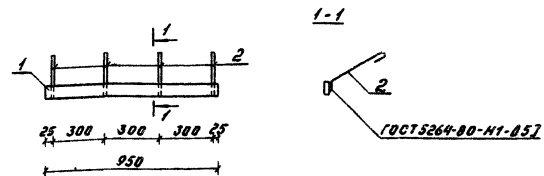
Р 1,4 1:20
Лист 1 Листов 1

Ил.прогр.транспстрой

Копировал Обз - Формат А4

Ил.прогр.транспстрой
Инженер Радченко В.А.
Рис. спец. Кареневский В.И.
Нач. отд. Одиноков П.А.
Н.контр. Парамонов В.А.
Г.ИП. Блувштейн

Альбом II



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		КЖИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖИ - 47.01	Лист выбора ГОСТ 9003-74 ГОСТ 3023-80	1	1,8 кг
Б4	2	КЖИ - 47.02	А-Т-6 ГОСТ 3781-82 Е-290	4	0,064 кг

416-9-55.87

КЖИ-47.00

Закладная деталь
ЗД-2

Стадия Масса Масштаб

Р 2,1 1:20
Лист 1 Листов 1

Ил.прогр.транспстрой

Копировал Обз - Формат А3
22374-04

Ил.прогр.транспстрой
Инженер Радченко В.А.
Рис. спец. Кареневский В.И.
Нач. отд. Одиноков П.А.
Н.контр. Парамонов В.А.
Г.ИП. Блувштейн

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сдано в печать 05.01.1989 г.
Заказ № 792 Тираж 120 экз.
Изм. № 22371/
4