

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22371-04  
3-34



## 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-1-31	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\*6 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

Г) сетки 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<sub>н</sub> = 20-30°C и ВСт 3 пс 6 при t<sub>н</sub> = -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		
Г.И.П.	В.Л.Б.И.Т.Е.И.		Г.И.П.	И.С.	Л.С.
И.контр.	С.И.С.О.В.А.		Р	1	1
И.ч.отд.	О.В.И.Н.О.В.		Гипропротранстроя		
Гл. спец.	И.В.Р.Е.В.С.К.И.Й.				
И.В.Т.разр.	И.В.А.Р.А.Й.В.				
Инженер	И.У.С.Е.В.А.				

Копир. Р.с.

формат А3  
22371-04

Альбомы

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	Узелки закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А-I		А-II			ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 15983-74			ГОСТ 8709-72		
	Ф6	Ф12	Ф14	Ф22	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

Об. и подл. по плану и форме. Взам. инв. №

ТИП		Балтийский	416-3-35.87	КЖИ-01.00		
И.контр.	Исполнитель	Нарцисов	Колонны К30-1-1; К30-1,2; К30-1-3, К30-1-4; К30-1-5.	Стенда	Лист	Листов
Мас.ст.в.	Исполнитель	Иванов		Р	1	2
Пл.спец.	Исполнитель	Козыревский		Газпромпротранстрой		
Руч.гр.	Исполнитель	Козырев				
Эксперт	Исполнитель	Радченко				

Копия: *И*

Формат А3  
22371-04

Альбом П

Рис.1

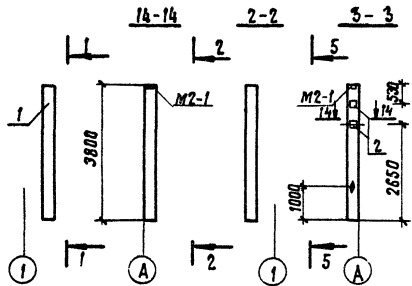


Рис.2

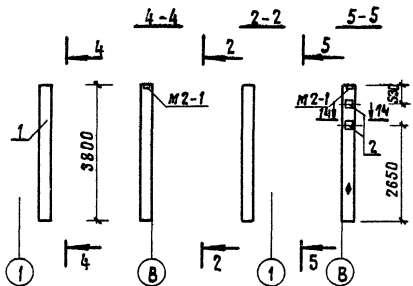


Рис.3

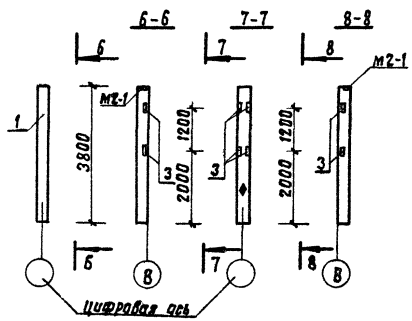


Рис.4

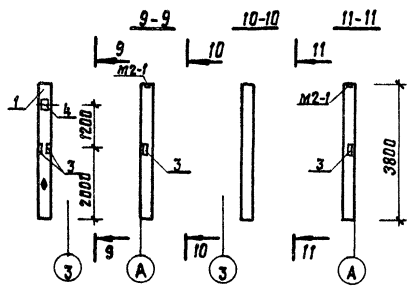
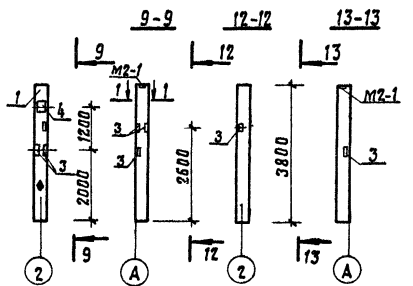


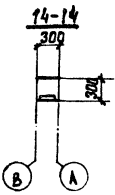
Рис.5



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



		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
			1:100	
			лист 2 / Листов	
			Гиперапротрансстрой	

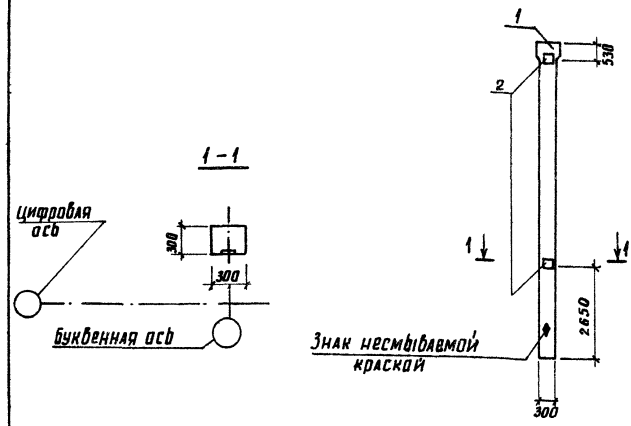
Гип. Блуватейн  
Н.контр. Парамов  
Нач. отд. Пудинаков  
Гл. спец. Кореньевский  
Рук. пр. Назарова  
Инженер Родченкова

Копировал: [Signature]

Формат А3  
22371-04

Цифр. и табл. габариты с деталя в сборе и в разборе

АВБРОМ Ю



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	

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

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

ИЛБ. М. ГОДА. УТВЕРЖДЕНО И ПОДАТ. ЧЕКАМ. ЛИСТ. №

		416-9-35.87	КНИИ-02.00	
ТИП	БУШВЕНН	КОЛООНА К 30-6-1	СПЛАН	МАССА
И КОНТР.	ПАРАМОНОВ		Р	0,93
НАЧ. ОТД.	ОДИНКОВ		1:50	МАШТАБ
ГЛА. СПЕЦ.	КОРЕНЕВ		ЛИСТЫ	ЛИСТОВ 1
ДУК. ЗВ.	НАЗАРОВА		ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА			
ПРОЕКТОР	ВОЗНЕНКО			

к 1067-

формат А3  
22371-04

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.	Кареневский	М.И.П.	М.И.П.	Гипропротрансстрой	
Рук. гр.	Назарова	М.И.П.	М.И.П.		
С.И.К.С.Н.	Модченкова	М.И.П.	М.И.П.		

Копирован

формат А3  
22371-04

Шифр и дата

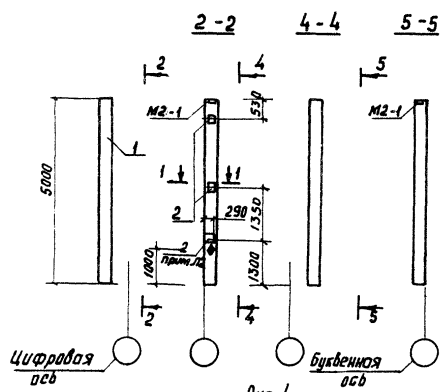
Взамек. шифр

Листов и дата

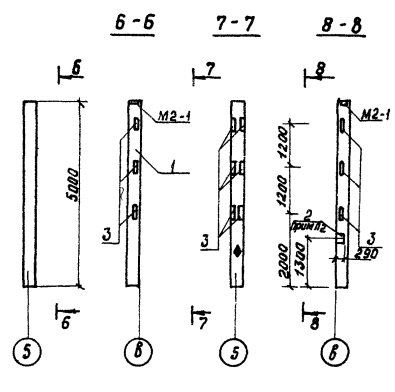


А.А.В.В.В.В.В.В.

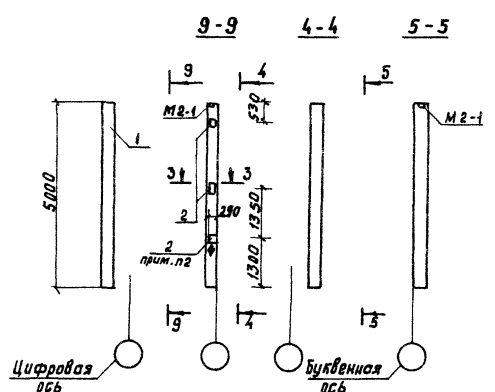
**Рис. 1**



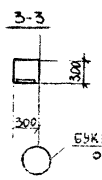
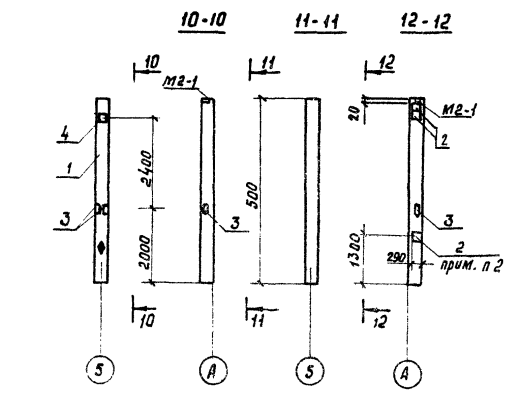
**Рис. 2**



**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		

Копирован: Рор -

формат А3  
22371-04

Шаб. и подл. чертежа и детали в натуральн. величине

Альбом 17

Рис. 1

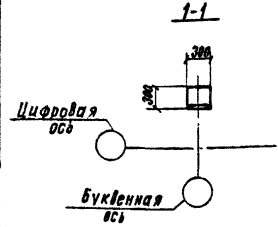
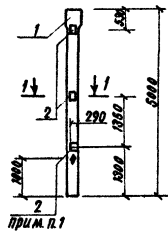
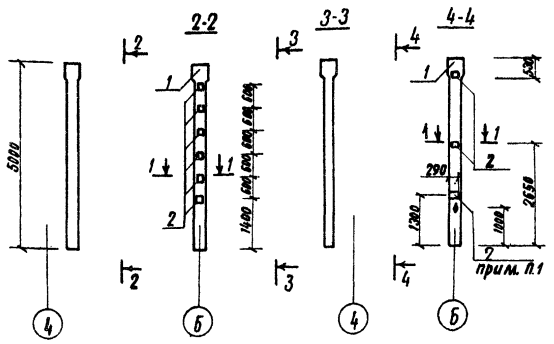


Рис. 2



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 x10	
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. Мельник, Подпись и дата, Владелец инв.

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

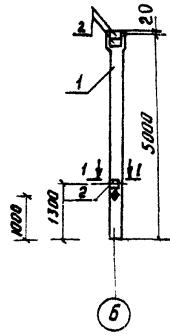
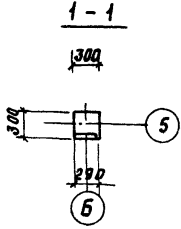
		416-9-35.87	КЖИ-04.00
		Колонны	Сталь
		К 42-7-1, К 42-7-2	Масса
			Масштаб
			Р
			1,2Т
			1:100
			Лист 1
			Листов 1
			Гипропротрансстрой

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 1423-3В1 лист 71  
 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	ВСт3пс2	рост 1903-74	рост 1903-74	
	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 взам. табл.

		416-9-35.87	КЖИ-05.00		
		Колонна К 42-7-3	Статя	Масса	Масштаб
			Р	1,27	1:100
			Лист 1	Листов 1	
			Гипрпротрансстрой		
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. Р. 87

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	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 А-I					Прокат марки В ст. 3					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8510-72					
	Ф8	Ф8	Ф10	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	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	Блудилейн		БАЛКА	
И контр.	Полтамов		1БСТ6-1АТУТ-1, 1БСТ6-3АТУСКТ-1;	Стандарт Лист Листов
Нач. отд.	Обилюков		1БСТ6-4АТУСКТ-1; 1БСТ6-1АТУТ-2;	Р 1 2
Гл. спец.	Корневский		1БСТ6-4АТУСКТ-2; 1БСТ6-6АТУСКТ-2;	Гипропромтрансстрой
Дук. гр.	Назарова		1БСТ6-4АТУСКТ-3; 1БСТ6-1АТУТ-3;	
Инженер	Ровченко			

Копировал: \_\_\_\_\_

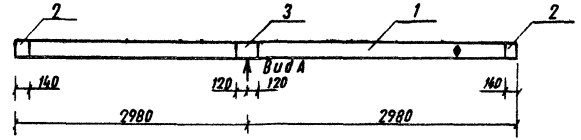
Формат А3  
22371-04

Имя, фамилия, должность и место

ВЗНМ. ДИВ. №

Альбом IV

Рис. 1



Вид А

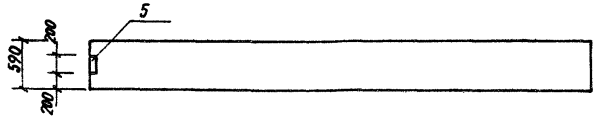
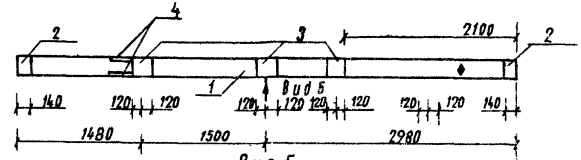


Рис. 2



Вид Б

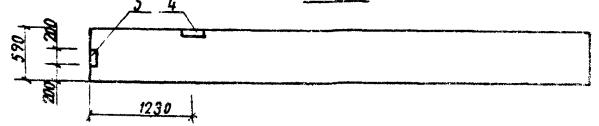


Рис. 3

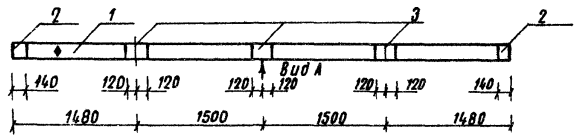


Рис. 4

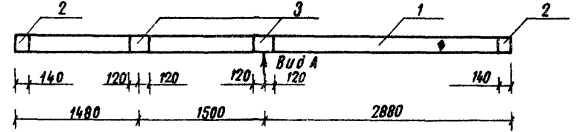
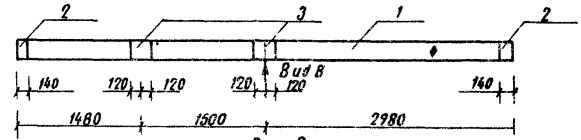
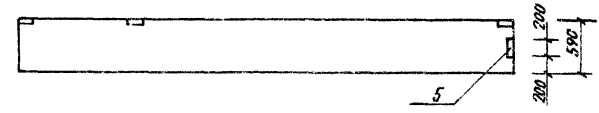


Рис. 5



Вид В



Имя и фамилия Изготовителя и дата. Изменения

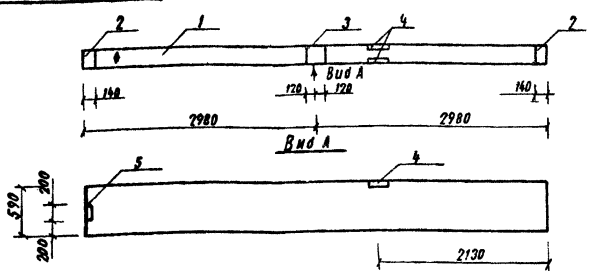
— Знак нанести несмываемой краской.

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

Копировал. Зм

Формат А3  
22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.462.1-10/80	Балка 1Б5Т6-БАТЎСКТ	1		
А4	2	1.462.1-10/80.2-100	Закладная деталь М5	2	1,37 кг	
А4	3	1.462.1-10/80.2-110	"	М6	1	2,39 кг
А4	4	1.462.1-10/80.2-120-02	"	М9	1	3,8 кг
А4	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

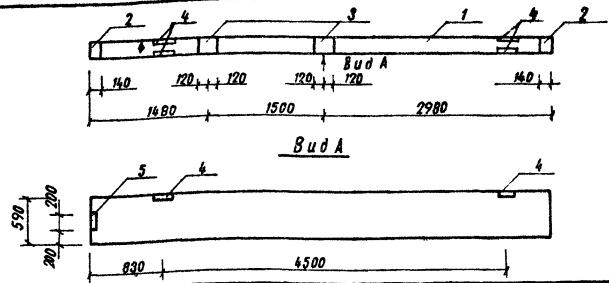
Копировал: Р-

Формат А3

Гипропромтрансстрой

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

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.462.1-10/80	Балка 1Б5Т6-БАТЎСКТ-1	1		
А4	2	1.462.1-10/80.2-100	Закладная деталь М5	2	1,37 кг	
А4	3	1.462.1-10/80.2-110	"	М6	2	2,39 кг
А4	4	1.462.1-10/80.2-120-02	"	М9	2	3,8 кг
А4	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

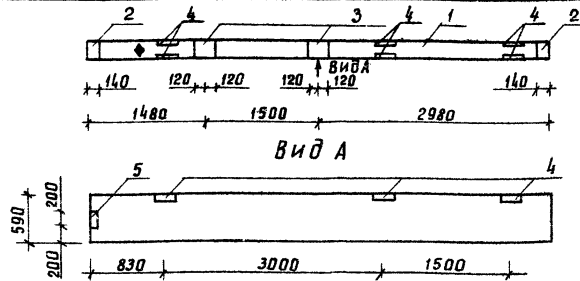
Копировал: Р-

Формат А3

Гипропромтрансстрой

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

АЛБЕСМ 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

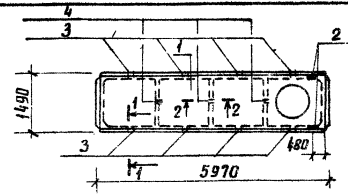
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

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
ГНП	БЛУШТИН		
И КОНТР	ПАРАМОНОВ	БАЛКА 1БСТ6-7АТ УСКТ-П-1	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ОДИНЦОВ		Р 1,15Т 1:50
НА СПЕЦ	КОРНЕВСКИЙ		Лист Листов 1
ОЧК ГР	НАЗАРОВА		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
ИНЖЕНЕР	ВЛАДИКОВА		

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		ГОСТ 103-76			
	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
ГНП	БЛУШТИН		
И КОНТР	ПАРАМОНОВ	ПЛИТА 2ПВ6-5АТ УСКТ-10П-1	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ОДИНЦОВ		Р 1800
НА СПЕЦ	КОРНЕВСКИЙ		Лист Листов 1
ОЧК ГР	НАЗАРОВА		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
ИНЖЕНЕР	Гусева		

формат А3

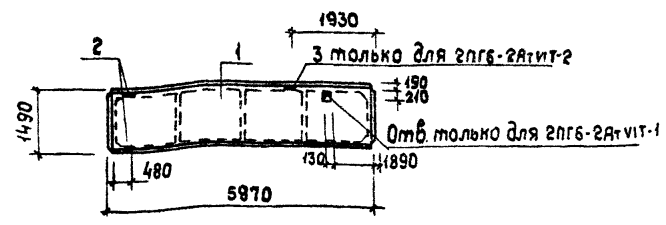
22371-04

к. Бадя

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 10003-74				
	φ 8	φ 10	φ 16	штырь 6	штырь 6	штырь 8	штырь 10	штырь 12	
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	Листов 1	
			Гипропротрансстрой		

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

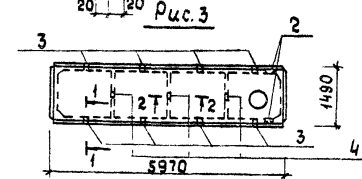
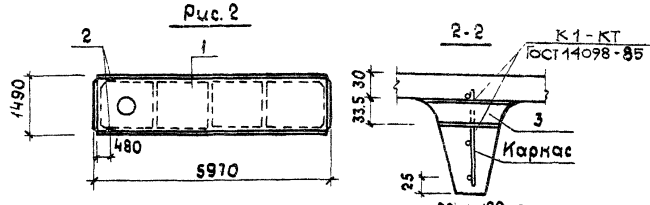
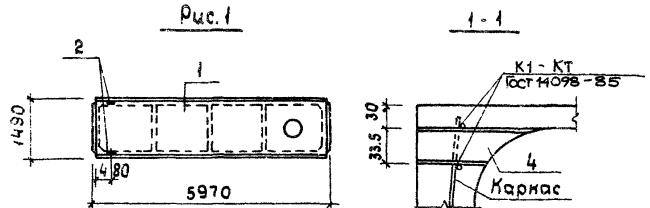
Копировал Мирон

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 16531-66		
	φ8	φ16	Итого	φ25	Итого			
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. Издательство

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

Рис. 1

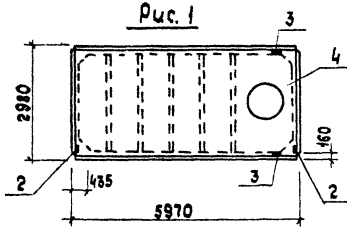


Рис. 2

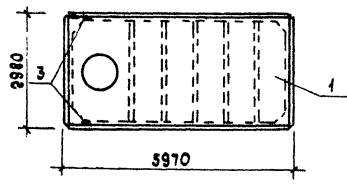
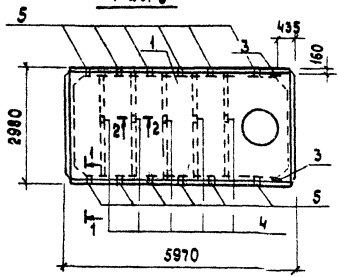


Рис. 3



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

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

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан
кжс-13.00	пв10-3А IVT-1	1	3600	
-01	пв10-3А IVT-2	2	3600	
-02	пв10-6А IVT-П-1	3	3600	
-03	пв10-6А IVT-П-2	3	3600	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А-III		ВСт3 кп2		ВСт3 кп2		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		
пв10-3А IVT-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	—	—	5,9
пв10-3А IVT-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	—	—	2,5
пв10-6А IVT-П-1	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	—	—	2,5
пв10-6А IVT-П-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	6,54	6,54	9,04

Имя и фамилия, должность и дата

				416-9-53.87	кжс-13.00
				Плиты	таблицы
				пв10-3А IVT-1	масса
				пв10-3А IVT-2	см.
				пв10-6А IVT-П-1	табл.
				пв10-6А IVT-П-2	
					лист
					листок 1
					Гипропротрансстрой

Копировал Мирон

Формат А3

22371-04

Листом №

Рис 1

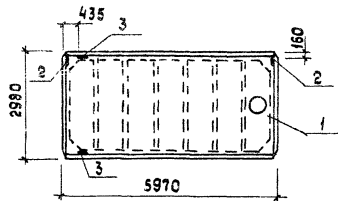
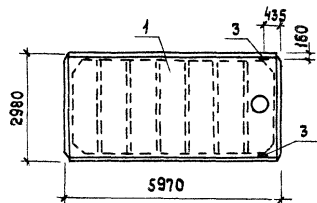


Рис 2



Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные элементы

Марка элемента	Узелки закладные								
	Арматура				Прокат				
	класс		марки		В ст. 3		ИЛ 2		Всего
	А-III	В	В ст. 3	ИЛ 2	В ст. 3	ИЛ 2	В ст. 3	ИЛ 2	
	гост 5781-82	гост 380-71	гост 9509-72	гост 5781-82	гост 380-71	гост 9509-72	гост 5781-82	гост 380-71	гост 9509-72
	Ф10	Ф14	Класс	Ф10	Ф14	Класс	Ф10	Ф14	Класс
пв4-ЗЯг VIT-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9	
пв4-ЗЯг VIT-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	2,5	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.		Примеч.
					—	01	
				Оборочные единицы:			
		1	гост 22701.2-77	Плита пв4-ЗЯг 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-ЗЯг VIT-1	1	3300	
-01	пв4-ЗЯг VIT-2	2	3300	

416-9-33.87		кжс-14.00	
Табл. №	Масса	Масштаб	
Р	сн.	1:100	
Плиты пв4-ЗЯг VIT-1		Лист 1 из 1	
пв4-ЗЯг VIT-2		Лист 1 из 1	
Гипропротранстрой			

Копировал Мирон

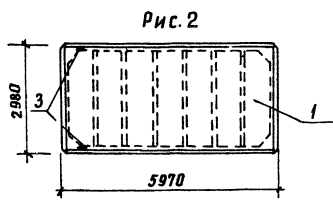
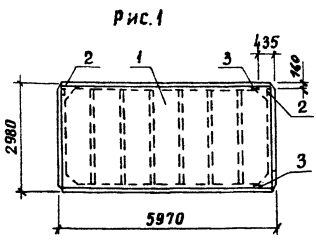
Формат А3

22371-04

Школьник Подпись и дата

Альбом IV

Имя и подл. Подписей и даты (взак. инв. №)



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	Итого	Итого	Итого	
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
Лин.пр. БУДУШТИН	И.контр. ПАРАМОНОВ	Нач. отд. ОДИНЦОВ	Гл. спец. ЧЕРНЕВИКИЙ	Исполн. НАЗАРОВА	Инженер Гусева
					Лист
					Листов 1
					ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

формат А3  
22371-04

к. Вайт

АЛБОМ IV

Рис. 1

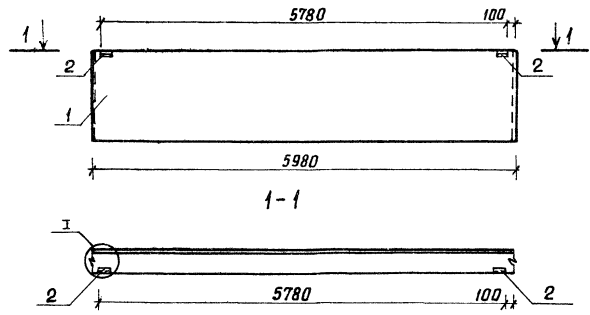
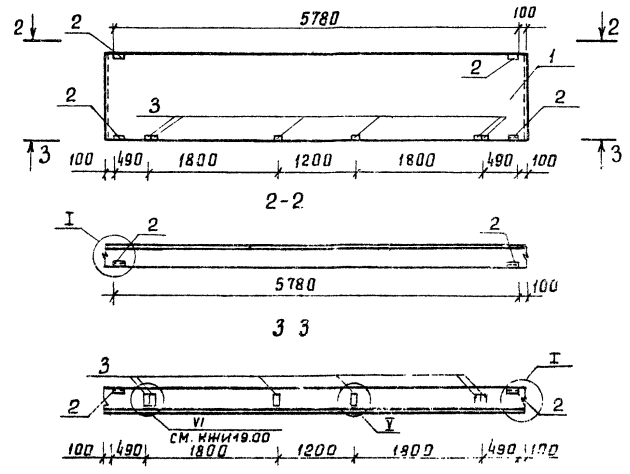


Рис. 2



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

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

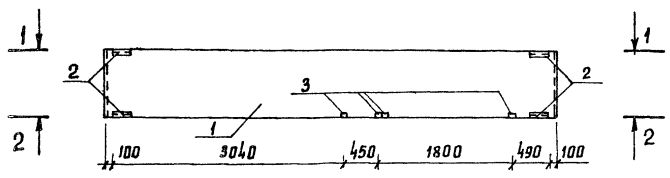
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура		Прокат					
	Класс	Марка	ВСт3 кп2					
	А-III	ВСт3 кп2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 60х100х6		
ПС60.9.25-2Л-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12	4,26
ПС60.9.25-4Л-37-1	3,08	3,08	5,48	5,48	2,24	6,00	8,24	16,8

Узлы смотри по серии 1.030 1-1.80-3

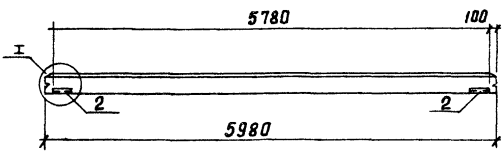
			416-9-35.87	кни-16.00
			ПАНЕЛИ	СТРОИТ. МАССА
			ПС60.9.25-2Л-31	СМ. ТАБЛ.
			ПС60.9.25-4Л-37-1	1:50
ГИП	ВАНШТЕЙН	2		Лист 1
И.И.ШТО	ПАРАМОНОВ	И.И.		Листов 1
И.И.ШТО	ОБЪЕДИНОВ	И.И.		
И.И.ШТО	КАЗАРОВА	И.И.		
И.И.ШТО	КАЗАРОВА	И.И.		

формат А3  
22371-04

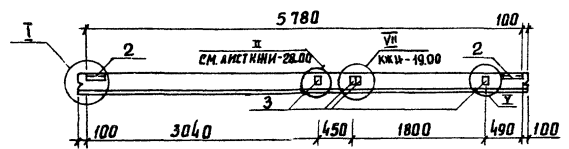
Альбом IV



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 10902-74	ГОСТ 10902-74	ГОСТ 10902-74	ГОСТ 10902-74		
φ10	итого	163х6	итого	60х4	100х4	итого	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

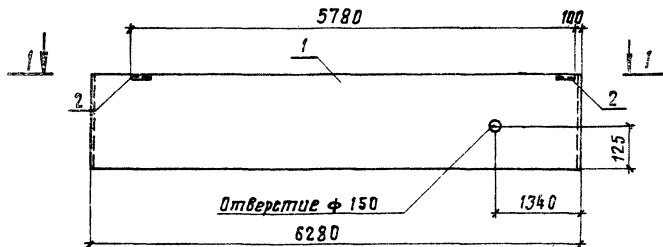
Указ. в табл. 1.030.1-1.В.0-3

				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
И.нач.отв.	Ойначов				Лист 1
И.спец.	Кореньевский				Листов 1
И.уч.гр.	Назарова				Гипропротрансстрой
И.инженер	Родченкова				

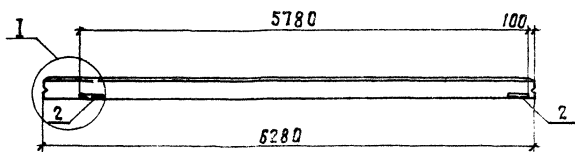
к. Родченкова

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. №

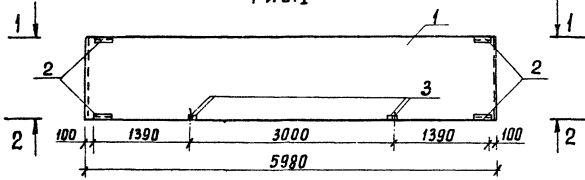
		416-9-35.87	КЖУ-18.00		
		Панель ПС 63.12.2.5-3Л-1-31-2	Сталь	Масса	Масштаб
			P	2,23т	1:50
				Лист 1 / Листов 1	
				Гипропротрансстрой	

Копировал: [подпись]

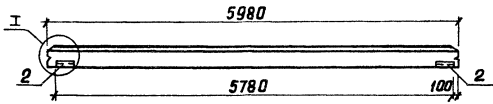
Формат А3  
22371-04

АЛБОМ IV

Рис. 1



1-1



2-2

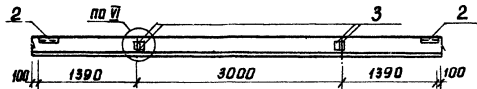
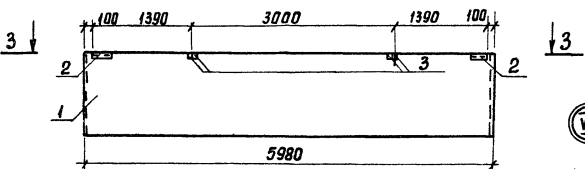
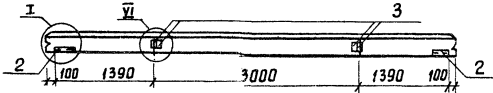


Рис. 2



3-3



ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН.		Примечание
			<u>Сборочные единицы</u>			
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	и	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		ПРОКАТ		марки			
	А-III		В Ст 3 кп 2					
	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ				
	5781-82	8509-72	19903-74					
	Ф10	Итого	Л65х Итого	Л65х Итого	Л65х 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 от 19.08.80

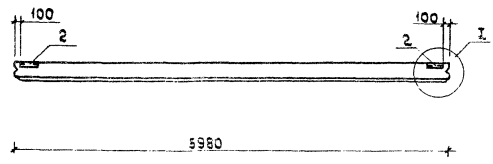
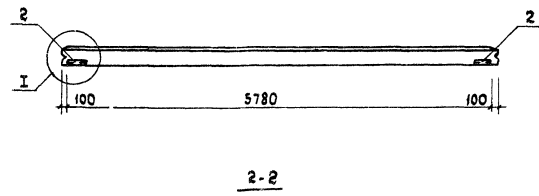
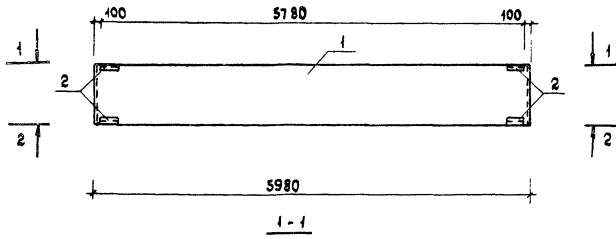
		416-9-33.87	КНИ-19.00
		Панели	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
		ПС60.12.2.5-5А-48-1	Р 2,13Т 1:50
		ПС60.12.2.5-5А-47-1	Лист 1 / Листов 1
ГИП	Блауштейн		ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Н.КОНТ.	Парамонов		
НАЧ. ОТД.	Овчинков		
ТА СПЕЦ.	Ковневский		
РУК. ГР.	Назарова		
ИНЖЕНЕР	Родченкова		

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	Узелicia закладные		Всего
	диаметра класса	протяг марк	
	А-III	в ст з кп 2	
	рост	рост	
	5781-82	8509-72	19903-74
	φ10 Шгово	Шгово	Шгово
	663x6	6016	6016
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

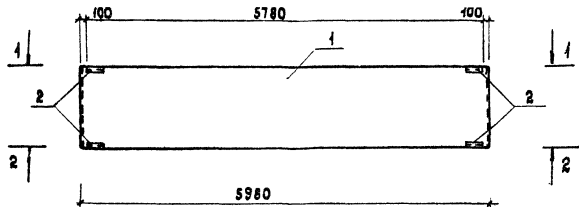
Узл. мклад. Панель и детали (в см. члбз)

			416-9-33.87	кж и - 20.00
				таблиц Лист
				масштаб
			Панель	Р 1:50
			пс 60.9.2.5-4л-32-1	Лист 1
				Листов 1
				Гипропротрансстрой

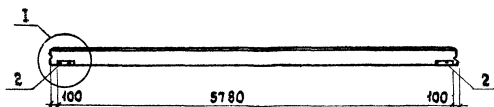
коллорвал Мипет

Формат А3  
20371-04

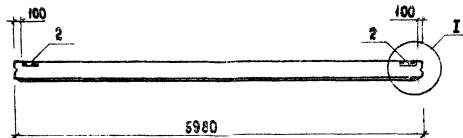
Альбом IV



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				
	ф.10	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 1.030.1-1.8.0-3

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. Ковеневенци	нач.ср. начарова		листоб 1
щитов. Разченкова			Гипропротрансстрой

Исполнитель: [Signature]

Формат А3

22371-04



Альбом IV

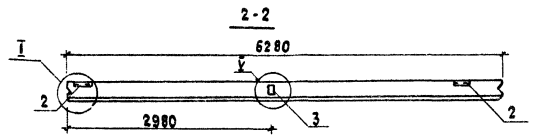
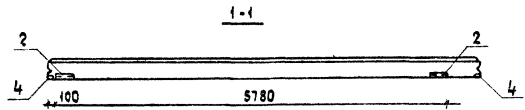
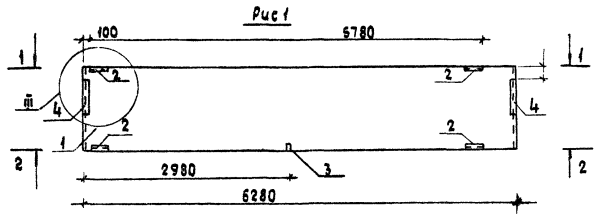
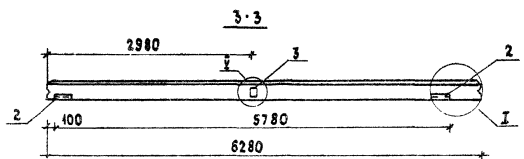
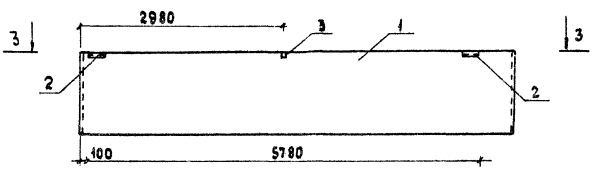


Рис 2



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
	Изматера класса		прокат		марки		
	А-III	В ст 3 кл 2	в ст 3 кл 2	марки	в ст 3 кл 2	марки	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	
	Ф10	Итого	23-6	Итого	60-6	100-6	Итого
пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	1,9	1,9	5,48	5,48	3,6	7,28	10,88
пс 63.12.2.5-5л-2-36-1	0,78	0,78	2,74	2,74	1,12	1,00	2,12
							18,26
							5,64

Узлы смотри по верши 1.030.1-1. В 0-3

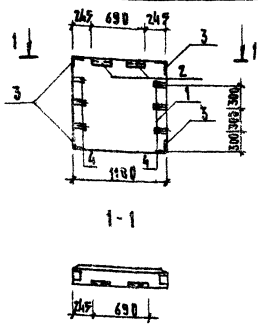
Имя, позв., Подпись и дата

				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
Руч. зр.	Нагорова	Иван			1:50
Кинжен.	Ровченко	Иван			Лист 1
					Листов 1
					Гипропротранстрад

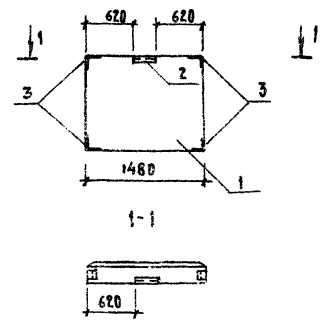
Копир. Мурзин

Формат А3  
22371-04

Альбом IV



Альбом IV



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
64	4			Брусек Ф50х60 сор.гост В486-68 евро. ВЛБ	6	0,19 м3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.62-01		Линейка 2 ПС 15.12.2.5-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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса	Прокат марки		
	A-III	В ст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8508-72	ГОСТ 19903-74	
	φ10	Итого 163+6	Итого 60+174 x 6	
2 ПС 12.12.2.5-А-59	2,16	2,16	6,42	6,42
			1,12	1,12
				9,7

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса	Прокат марки		
	A-III	В ст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8508-72	ГОСТ 19903-74	
	φ10	Итого 163+6	Итого 60+174 x 6	
2 ПС 15.12.2.5-А-59	1,96	1,96	5,05	5,05
			0,96	0,96
				7,97

Шаб. и поз.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Гип	Благодетель	
			Н.к.к.п.	Паромонов	
Шаб. и поз.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Нач. отд.	Давыдов	
			Гл. инж.	Лоренцовский	
Шаб. и поз.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Рук. гр.	Нозова	
			Инженер	Радченко	

Шаб. и поз.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Гип	Благодетель	
			Н.к.к.п.	Паромонов	
Шаб. и поз.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Нач. отд.	Давыдов	
			Гл. инж.	Лоренцовский	
Шаб. и поз.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Рук. гр.	Нозова	
			Инженер	Радченко	

416-9-35.87	КЖИ-24.00
Панель	Стандарт   Масса   Маштаб
2 ПС 12.12.2.5-А-59	Р 0,42Т 1:50
	Лист 1   Листов 1
	Гипропротранскстрей

416-9-35.87	КЖИ-25.00
Панель	Стандарт   Масса   Маштаб
2 ПС 15.12.2.5-А-58	Р 0,93Т 1:50
	Лист 1   Листов 1
	Гипропротранскстрей

Копия Ш

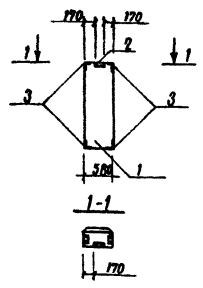
Формат А3

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 3кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19037-74	ГОСТ 50245-72	ГОСТ 19037-74	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

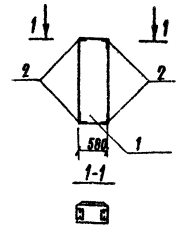
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

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 3кп 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19037-74	ГОСТ 50245-72	ГОСТ 19037-74	ГОСТ 50245-72	
	φ 10	итого	φ 10	итого	φ 10	итого
2 ПСБ.12.25-А-60-1	1,76	1,76	3,68	3,68	2,68	5,44

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

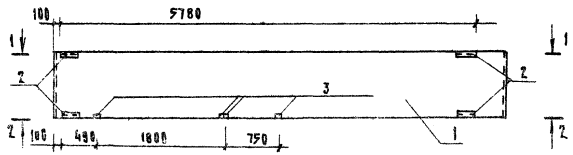
		416-9-33.87	КЖИ-27.00		
		Панель 2ПСБ.12.25-А-60-1	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,21т	1:50
ГИП	Блудштейн		Лист 1	Листов 1	
Н.контр.	Парамонов		Гипропромтрансстрой		
Нач.отд.	Обинков				
Гл. спец.	Кореньевский				
рук.гр.	Назарова				
Инженер	Родченкова				

Копировал: 2н

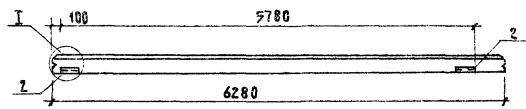
Формат А4

Альбом IV

Рис. 1



1-1



2-2

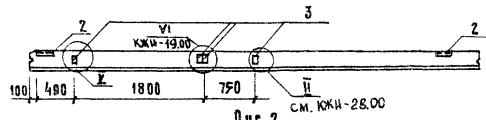
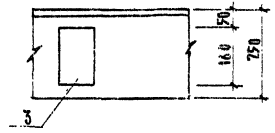
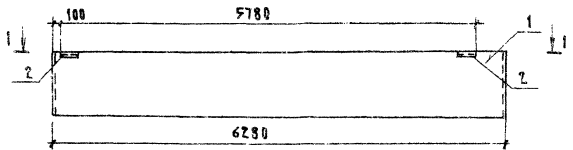


Рис. 2



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, г	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 заклёпки	Узелки закладные			Всего
	Амплитуда класс	Прокат марки		
		А-III	Всего	
	Гост	Гост	Гост	
579-82	5789-72	19903-74		
Ф10	Ф10	Ф10		
Итого	Итого	Итого		
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	4,76	

Узлы см. по серии 1.030.1-1.20-3

КЖИ под. Проверка и дата. Зам. №06. И

		416-9-33.87	КЖИ-28.00
		Пясац	сталь
		по 63.9.2.5-4А-2-37-1	Масса
		по 63.9.2.5-2А-2-31	Мощность
И.п.	Бадитесч		Р
И.п.п.	Варыков		Ст. табл.
И.п.п.	Ветков		1:50
И.п.п.	Воронков		Лист 1
И.п.п.	Воронков		Листов 1
И.п.п.	Возлова		Гиперпротектор
И.п.п.	Войченко		

Копир. Ил

Формат А3

22371-04





Рис. 1

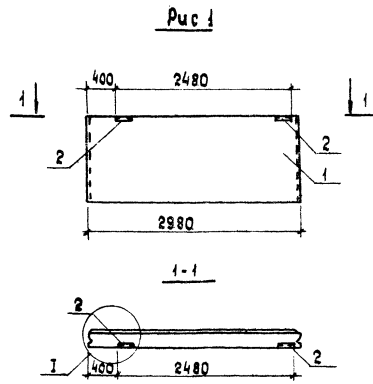
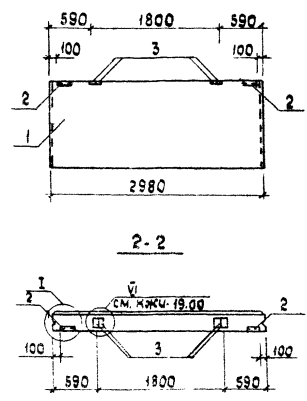


Рис. 2



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
кжж - 30.00	пс 30.12.2.5-6.1-53-1	1	
кжж - 30.00-01	пс 30.12.2.5-6.1-54-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

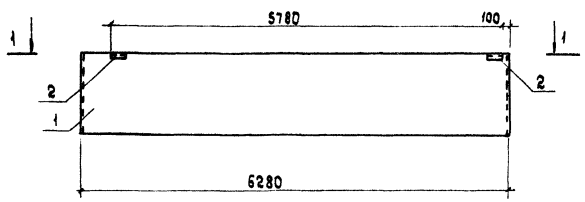
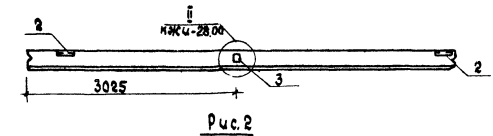
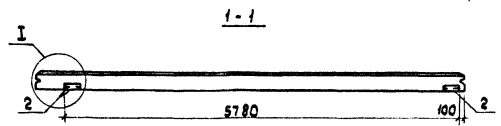
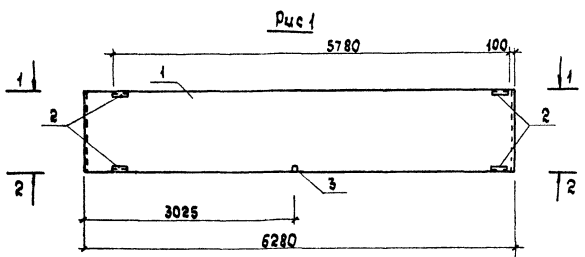
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса		Пронат		Марки			
	А-III	В ст 3 кл 2	8 ст 3 кл 2	19903-74				
	1981-82	8509-72	19903-74					
	φ10	Итого	φ16	Итого	φ16+10+8	Итого		
пс 30.12.2.5-6.1-53-1	0.40	0.40	2.74	2.74	1.12	—	1.12	4.26
пс 30.12.2.5-6.1-54-1	1.92	1.92	2.74	2.74	1.12	4.00	6.12	9.78

Узлы смотри по серии 1.030 1-1 в. 0-3

		416-9-35.87	кжж - 30.00		
		Панели		Стадия	Масштаб
		пс 30.12.2.5-6.1-53-1		Р	1:50
		пс 30.12.2.5-6.1-54-1		Лист 1	Листов 1
		Гипропромтрансстрой			

Шифр подл. | Подпись и дата | Имя, фамилия

Алюмин



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на примен		примеч
					-	01	
Сборочные единицы							
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	Узелля закладные						Всего	
	Арматура		протат		марки			
	А-III	В Ст 3 кл 2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ		
	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10		
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

		416-9-33.87	кжс-31.00	
		Панели		табля/Масса
		пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	Р	1.711
		пс 63.9.2.5-2л-1-31	Мастаб	1:50
				Лист 1 / Листов 1
Ген	Будышев	Илдропромтрансстрой		
И.контр.	Параномов			
Маш.отб.	Юдинов			
Л.спец.	Корневский			
Рук.г.р.	Макарова			
Инж.н	Ройчин			

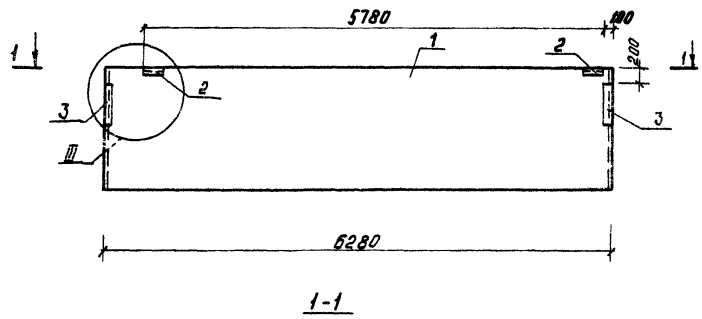
Копи.р. Митрох

Формат А3  
22371-01

Ш.к.м. подл. Издатель и дата Врем. штамп

Албам IV

Рис. 1



1-1

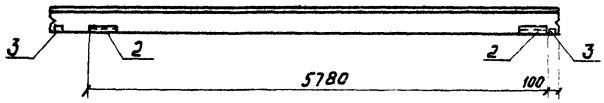
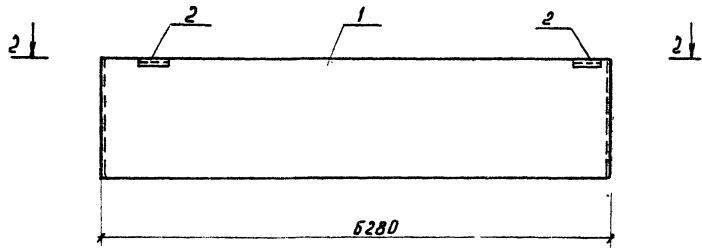
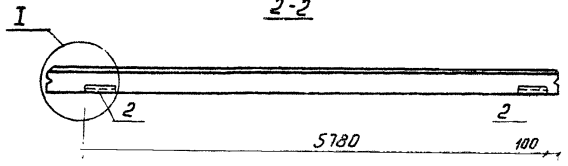


Рис. 2



2-2



Формат	Всего	Лист	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	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3.34-01	"	M14	-	4,18 кг

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 16x	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 ПСБЗ.12.2.5-3А-1-34 ПСБЗ.12.2.5-3А-1-31	Сталь Масса Массит
	Р 2,23г 1:50
	Лист Листов 4
	Гипропротрансстрой

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

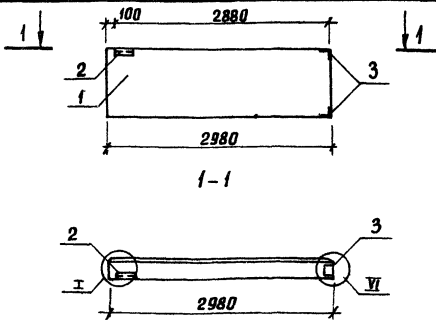
Копир. Рогов -

Формат А3  
22371-04

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



Альбом IV



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

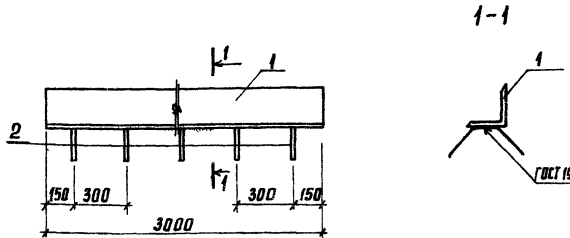
Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура прокат		Марки		
	А-III	Вст 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74		
	φ10	16х6	16х6	60х6	
ПС 30.9.2.5-6Л-57-1	1,08	1,08	3,21	3,21	0,56
					0,56
					4,85

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

		416-9-35.87	КНИ-34.00	
		Панель	ПС 30.9.2.5-6Л-57-1	
		гипс	Блушштейн	
		Н.контр.	Парамонов	
		Нач.отд.	Обиняков	
		А.спец.	Кореньевский	
		Руч.гр.	Назарова	
		Инженер	Радченко	
				ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

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

Альбом IV



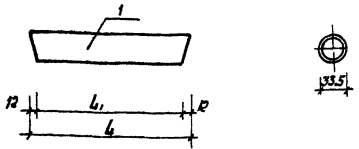
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1	КНИ-35.01		Уголок БР003200-12 ГОСТ 8509-72 φ3000	1	111 кг
B4	2	КНИ-35.02		А-III-12 ГОСТ 5781-82 φ-680	10	0,308 кг

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

		416-9-35.87	КНИ-35.00	
		Закладная деталь	ЗД-1	
		гипс	Блушштейн	
		Н.контр.	Парамонов	
		Нач.отд.	Обиняков	
		А.спец.	Кореньевский	
		Руч.гр.	Назарова	
		Инженер	Радченко	
				ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

22371-04

Листом IV



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

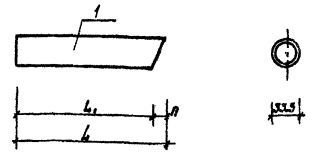
Формат	Вана	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			КЖИ-77	Технические требования КЖИ-36.00 Детали		
А4	1		КЖИ-36.01	Труба 25×4, ГОСТ 3262-75 8-100 КЖИ-36.00-01 Детали	1	0.2
А4	1		КЖИ-36.02	Труба 25×4, ГОСТ 3262-75 8-110 Детали	1	0.3
			416-9-53.87	КЖИ-36.00		
			Детали ЗД-1, ЗД-3	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	
				Лист	Листов	1
			Гипропротрансстрой			

Имя и подпись  
Подпись и дата  
Имя и должность

Копирован

Формат А4

Листом IV



Обозначение	Марка	L <sub>1</sub>	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>		
А3			КЖИ-77	Технические требования КЖИ-37.00 Детали		
А4	1		КЖИ-37.01	Труба 25×4, ГОСТ 3262-75 8-135 КЖИ-37.00-01 Детали	1	0.6
А4	1		КЖИ-37.02	Труба 25×4, ГОСТ 3262-75 8-143 Детали	1	0.42
			416-9-53.87	КЖИ-37.00		
			Детали ЗД-2, ЗД-4	Стадия	Лист	Листов
				Р	см. табл.	
				Лист	Листов	1
			Гипропротрансстрой			

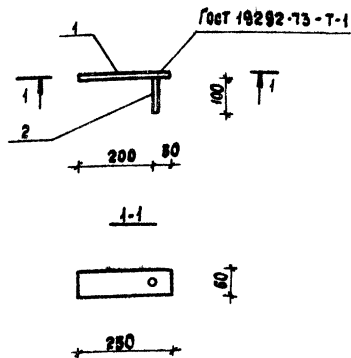
Имя и подпись  
Подпись и дата  
Имя и должность

Копир.

Формат А4

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			кжс-ТТ	Технические требования		
				Детали		
В4	1	кжс-38.01	Лист 66×100×500 гост 19292-74 вст 3лс гост 533-79		1	0.7 кг
В4	2	кжс-38.02	А-И-16 гост 5781-82 Р:100		1	0.16 кг

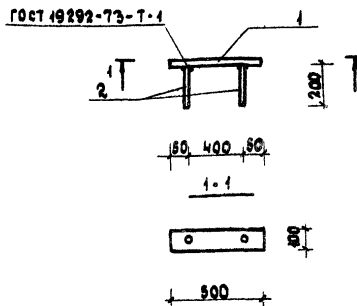
Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взам.инж.б/у

416-9-35.87			кжс-38.00		
Закладная деталь ЗД-2			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0.87кг	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		
В4	1	кжс-38.01	Лист 66×100×500 гост 19292-74 вст 3лс гост 533-79		1	2.26
В4	2	кжс-38.02	А-И-6 гост 5781-82 Р:200		2	0.04

Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взам.инж.б/у

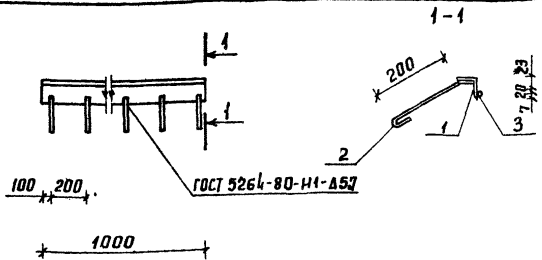
416-9-35.87			кжс-38.00		
Закладная деталь ЗД-1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	2.34	1:20
			Лист	Листов 1	
			Гипропротранстрой		

Копиров. Мирот

Формат А4

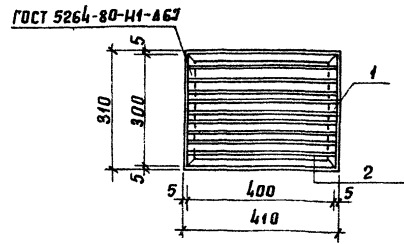
22.771-04

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>		
А3			КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1		КНИ-В3.01	УГОЛОК 650х50х5 ГОСТ 8509-72 В СЗ КЛ 2 ГОСТ 535-79 L=1420	1	3,77
64	2		КНИ-83.02	ЛИСТ 63х30х4,00 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	МАСШТАБ
			ЗД-3	Р	6,33 кг	
				Лист	Листов 1	
				ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		

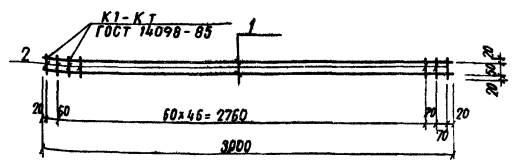
Имя и подпись, Подпись и дата, Имя и Фамилия

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

22371-04



Альбом IV

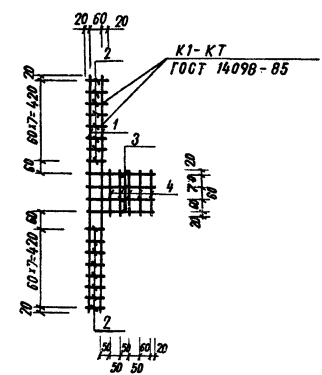


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		КЖИ - 42.01	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-3000	2	0,17
B4	2		КЖИ - 42.02	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-100	50	0,006

Имя и подп.	Подпись и дата	Взам. инж.
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

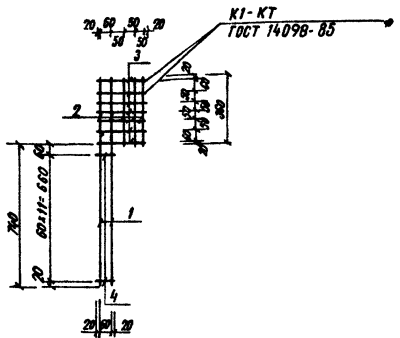


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		КЖИ - 43.01	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-1750	2	0,07
B4	2		КЖИ - 43.02	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-100	16	0,006
B4	3		КЖИ - 43.03	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-360	4	0,02
B4	4		КЖИ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

Имя и подп.	Подпись и дата	Взам. инж. н.
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 №



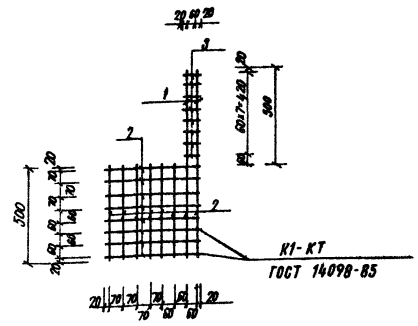
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ - ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4	1		КЖИ - 44.01	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-1000	2	0,06
B4	2		КЖИ - 44.02	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-360	3	0,02
B4	3		КЖИ - 44.03	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-250	7	0,014
B4	4		КЖИ - 44.04	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-100	12	0,006

Лист № табл. Подпись и дата. Элект. инж. М.

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

ГИП Блувштейн  
Н. контр. Парамонов  
Нач. ота. Обинокков  
Гл. спец. Кореньевский  
Дук. гр. Назарова  
Инженер. Удоченкова

Альбом №



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ - ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4	1		КЖИ - 45.01	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-900	2	0,054
B4	2		КЖИ - 45.02	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-500	14	0,028
B4	3		КЖИ - 45.03	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-100	8	0,006

Лист № табл. Подпись и дата. Элект. инж. М.

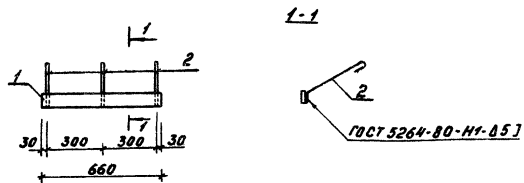
416-9-35.87		КЖИ - 45.00		
Сетка с-3	Станд.	Масса	Масштаб	
	Р	0,55 кг	Лист 1	Листов 1
Гипропромтрансстрой				

ГИП Блувштейн  
Н. контр. Парамонов  
Нач. ота. Обинокков  
Гл. спец. Кореньевский  
Дук. гр. Назарова  
Инженер. Удоченкова

Копировал: ...

Формат А3  
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 41х180х950 ГОСТ 9003-74 ВСТЭКЛТ/114-К3023-80	1	1,2 кг
Б4	2	КЖИ-46.02	Л-Т-6 ГОСТ 3781-82 Е-290	3	0,064 кг

416-9-55.87

КЖИ-46.00

Закладная деталь  
3Д-1

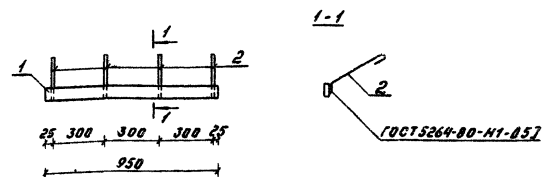
Станд.	Масса	Масштаб
Р	1,4	1:20
Лист 1	Листов 1	

Илпропротранстрой

Копировал Обз - Формат А4

Альбом II

42



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 41х180х950 ГОСТ 9003-74 ВСТЭКЛТ/114-К3023-80	1	1,8 кг
Б4	2	КЖИ-47.02	Л-Т-6 ГОСТ 3781-82 Е-290	4	0,064 кг

416-9-55.87

КЖИ-47.00

Закладная деталь  
3Д-2

Станд.	Масса	Масштаб
Р	2,1	1:20
Лист 1	Листов 1	

Илпропротранстрой

Копировал Обз - Формат А3  
22374-04

Ил. протаб. Копировал в альбом

Ил. протаб. Копировал в альбом

ГИП Блудштейн  
Н.контр. Парамонов  
Нач.отд. Одиноков  
Гл.спец. Кареневский  
Рук.гр. Назарова  
Инженер Родченкова

ГИП Блудштейн  
Н.контр. Парамонов  
Нач.отд. Одиноков  
Гл.спец. Кареневский  
Рук.гр. Назарова  
Инженер Родченкова

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