ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ IV

Строительные изделия

22371-04
3-34

gost.e-ecolog.ru

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.

Утвержден
Министерством путей сообщения
Указание №А36199 от 02.07.87

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ"

Главный инженер института А.С. Рождественский
Главный инженер проекта А.Н. Баувштейн

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

Привязан

Инв.№

Альбом IV

Содержание альбома

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 К-30-6-1	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 К-42-7-1; К42-7-2	9
КЖИ-05.00	Колонны К42-7-3	10
КЖИ-06.00	Балки 1БСТ6-1АтV т-1; 1БСТ6-3АтVскт-1; 1БСТ6-4АтVскт-1; 1БСТ6-1АтVт-2; 1БСТ6-4АтVскт-2 1БСТ6-6АтVскт-2; 1БСТ6-4АтVскт-3; 1БСТ6-1АтVт-3	11
КЖИ-06.00 СБ	Балки 1БСТ6-1АтVт-1; 1БСТ6-3АтVскт-1; 1БСТ6-4АтVскт-1; 1БСТ6-1АтVт-2; 1БСТ6-4АтVскт2 1БСТ6-6АтVскт-2; 1БСТ6-4АтVскт-3; 1БСТ6-1АтVт-3	12
КЖИ-07.00	Балка 1БСТ6-6АтV скт-1	13
КЖИ-08.00	Балка 1БСТ6-6АтV скт-п1	13
КЖИ-09.00	Балка 1БСТ6-7АтV скт-п-1	14
КЖИ-10.00	Плита ПВ6-5АтV скт-10п-1	14
КЖИ-11.00	Плиты 2ПГ6-2АтVт-1; 2ПГ6-2АтVт-2	15
КЖИ-12.00	Плиты 2ПВ6-3АтVт-1; 2ПВ6-3АтVт-2 2ПВ6-5АтVск-4п-1	16
КЖИ-13.00	Плиты ПВ10-3АтVт-1; ПВ10-3АтVт-2; ПВ10-6АтVт-п-1; ПВ10-6АтVт-п-2;	17
КЖИ-14.00	плиты ПВ4-3АтVт-1; ПВ4-3АтVт-2	18
КЖИ-15.00	Плиты ПГ4АтVт-1; ПГ3АтVт-1	19
КЖИ-16.00	Панели ПС60.9 2.5-2А-31; ПС60.9 2,5-4А-37-1	20
КЖИ-17.00	Панель ПС 60.9.2.5-4А-37-2	21
КЖИ-18.00	Панель ПС63.12.2.5-ЗА-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 ПС 60.9.2.5-4А-32-1.	24

Обозначение	Наименование	стр.
КЖИ-21.00	Панель ПС 60.12.2.5-ЗА-32-1	25
КЖИ-22.00	Панель ПС 63.9.2.5-4А-2-33-1	26
КЖИ-23.00	Панели ПС63.12.2.5-5А-2-39-1; ПС63.12.2.5-5А-2-36-1	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 2ПС 6.12.2.5-А-60	29
КЖИ-27.00	Панель 2ПС 6.12.2.5-А-60-1	29
КЖИ-28.00	Панели ПС63.9.2.5-4А-2-37-1; ПС63.9.2,5-2А-2-31	30
КЖИ-29.00	Панели ПС63.12.2.5-ЗА-2-34; ПС63.12.2.5-ЗА-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-ЗА-1-34; ПС63.12.2.5-ЗА-1-31	34
КЖИ-33.00	Панели ПС60.12.2.5-ЗА-34; ПС60.12.2.5-5А-36-1; ПС60.12.2.5-5А-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

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

Копировал:

Формат А3

22371-04

Альбом IV

Технические условия

1. Общая часть

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

а) 1.423-3 в1 „Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 16 м"

б) 1.462.1-10/80 в1 „Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м"

в) 1.030:1-1. в. 1-1 „Панели из легких и ячеистых бетонов"

г) 1.465.1-7/84 в0 „Плиты покрытий железобетонные предварительно напряженные ребристые размером 1.5×6 м для одноэтажных зданий."

д) ГОСТ 22 704.2-77 „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 меняется третья группа цифр, т.е. марку ПС 60.15.2.5-в А заменить на марку ПС 60.15.3.0-в А.

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. Основные типы и конструктивные элементы"

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

Сетки и каркасы изготовляются 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 траверс и подкладок.

Для закладных деталей принята сталь углеродистая обыкновенного качества марки ВСт 3 кп 2 при $t_н$ = -30 °С и ВСт 3 пс 6 при $t_н$ = -40 °С по ГОСТ 380-71*. Электродуговая 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 III-4-80 „Техника безопасности в строительстве."

			416-9-33.87	КЖ.И.ТТ	
ГИП	Блувштейн			Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Силаева			Р	1	1
Нач. отд.	Одинокова					
Гл. спец.	Лореневский			Гипропромтрансстрой		
Инж. разр.	Назарова					
Инженер	Гусева					

Копир. Раз.

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИ-01.00 —	01	02	03	04	Примечание
				Сборочные единицы						
А3		1	1.423-3 В1	Колонна К 30-1	1	1	1	1	1	0,85 кг
А4		2	1.423-3 В2	Закладная деталь М1-12	2	2				6,0 кг
А4		3	1.423.-3 В2	" М1-13			2	1	1	1,8 кг
А4		4	1.423-3 В2	" НМ1-1				1	2	10,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А-I	А-III				Вст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-72		
	Ф6	Ф12	Ф14	Ф22	Итого	-200×10	-300×10	Итого	L63×5	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

ГИП	Блувштейн		
Н.контр.	Паромонов		
Нач.отд.	Одинаков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-35.87

КЖИ-01.00

Колонны К30-1-1; К30-1,2; К30-1-3, К30-1-4; К30-1-5.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

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

Копир.

Формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис.1

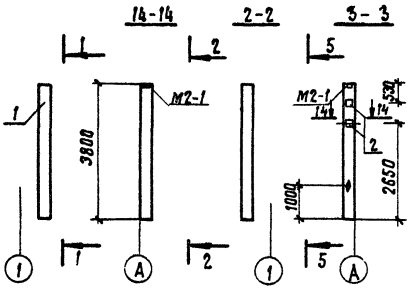


Рис.2

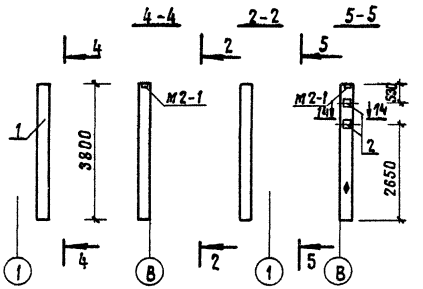


Рис.3

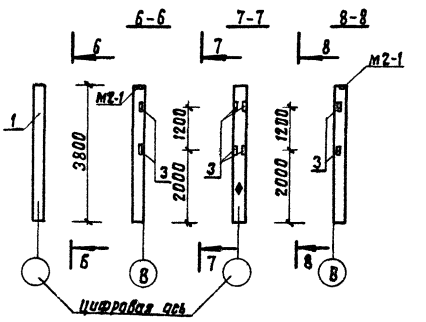


Рис.4

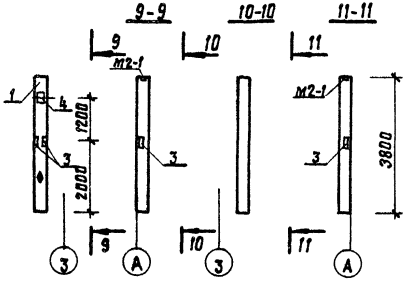
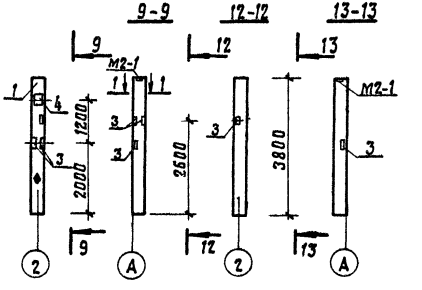
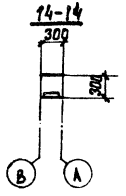


Рис.5



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

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



♦ Знак нанести несмываемой краской

ГИП	Блувштейн	
Н.контр.	Парамонов	
Нач.отд.	Одинаков	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инженер	Радченкова	

418-9-33.87 КЖИ-01.00СБ

Колонны К30-1-1, К30-1-2, К30-1-3, К30-1-4, К30-1-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.85 т	1:100
Лист 2	Листов	

Гипропромтрансстрой

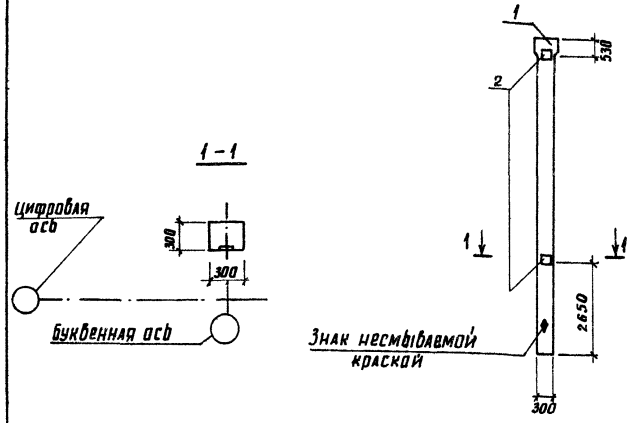
Копировал:

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.423-3 в.1	Колонна К 30-6	1	
А4		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				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		ВСТ3КП2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		
	Ф12	Итого	-200х10	Итого	
К-30-6-1	2,8	2,8	9,2	9,2	12,0

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

Гип	Блувштейн		416-9-35.87	КЖИ-02.00	
Н контр.	Парамонов		Колонна К 30-6-1	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Одинаков			Р	0,93	1:50
Гл. спец.	Кореневский			Лист	Листов 1
Рук гр.	Назарова			Гипропромтрансстрой	
Инженер	Гусева				
Инженер	Родченкова				

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

Формат А3

22371-04

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИ-03.00 -	01	02	03	Примечание
				Сборочные 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
А4		4	1.423-3.82	» НМ1-1				1	10,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А-I	А-III				Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-72		
	Ф6	Ф12	Ф14	Ф22	Итого	-200 х 10	-300х 410	Итого	L63х5	Итого	
К42-1-1	—	4,2	—	—	4,2	13,8	—	13,8	—	—	18,0
К42-1-2	—	2,39	—	—	2,39	4,6	—	4,6	4,32	4,32	11,31
К42-1-3	—	4,2	—	—	4,2	13,8	—	13,8	—	—	18,0
К42-1-4	0,2	1,73	2,0	1,4	5,33	4,6	6,8	11,4	1,44	1,44	18,17

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одинаков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инжен.	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-03.00

Колонны: К42-1-1, К42-1-2 К42-1-3, К42-1-4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

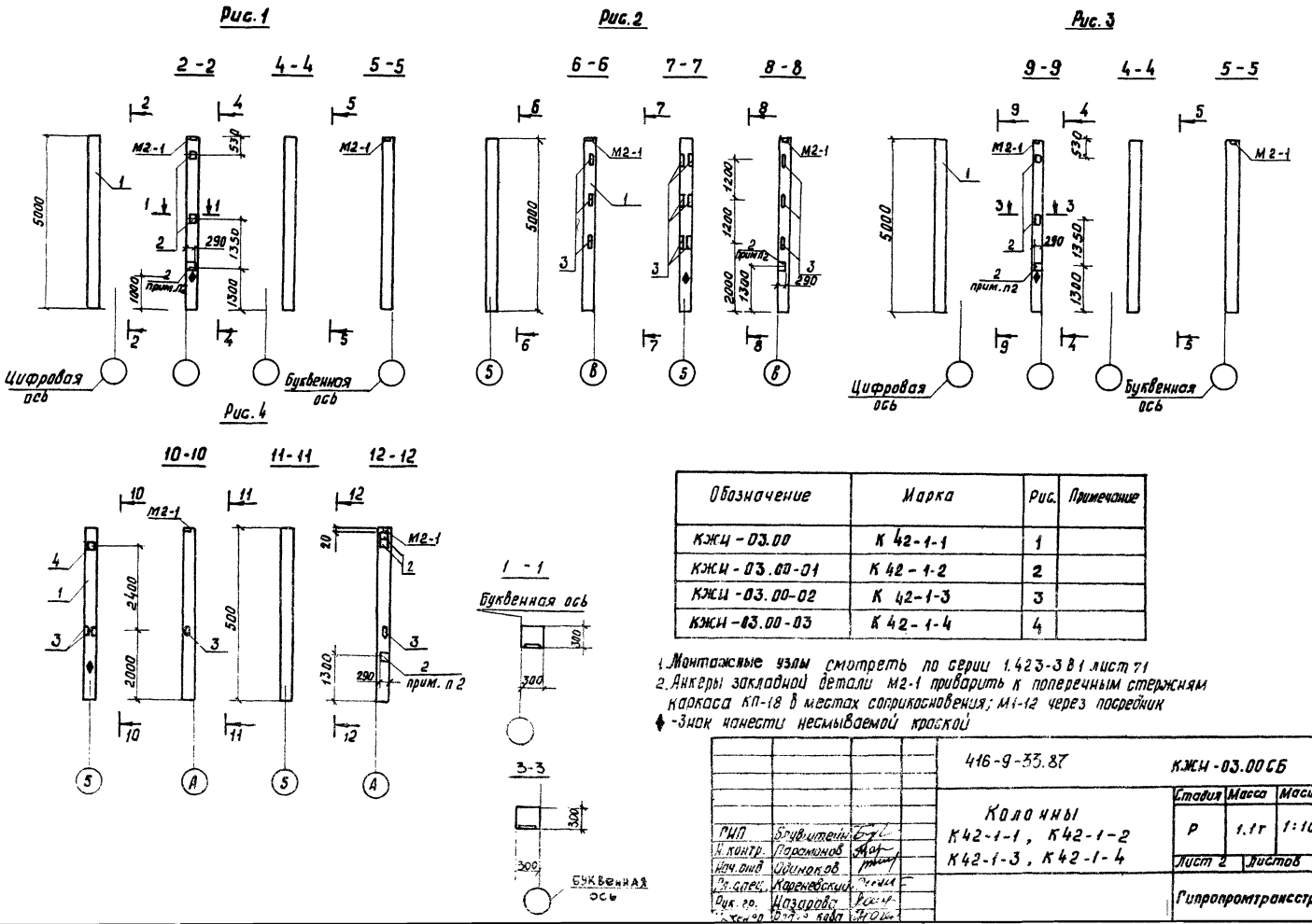
Гипропромтрансстрой

Копировал

Формат А3

22371-04

Альбом IV



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

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

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одинаков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Водяникова		

416-9-33.87

КЖИ-03.00СБ

Колонны К42-1-1, К42-1-2 К42-1-3, К42-1-4

Стадия	Масса	Масшт.
Р	1.1т	1:100

Лист 2 | Листов

Гипропромтрансстрой

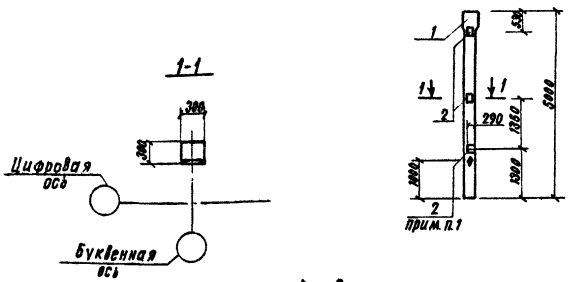
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

Копировал: Рог

формат А3

22371-04

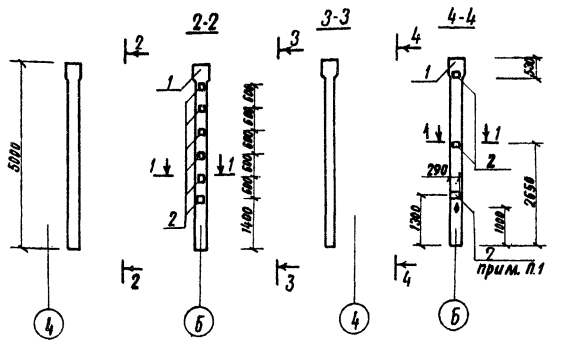
Рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. –	Кол. на испол. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
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	К42-7-1	1	
КЖИ-04.00-01	К42-7-2	2	

Рис.2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки ВСТ3кп2 ГОСТ 19903-74		
	ф12	Итого	-200 х 10	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

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

ГИП	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд.	Одинаков	
Гл. спец.	Кореневский	
Рук. гр.	Назарова	
Инжен.	Родченкова	

416-9-33.87 КЖИ-04.00

Колонны К42-7-1, К42-7-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,2т	1:100
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

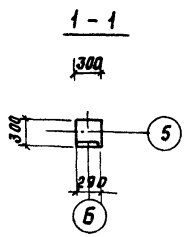
Копировал:

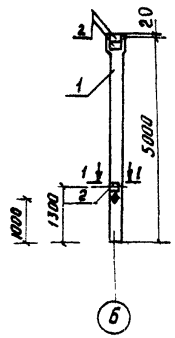
Формат А3

22371-04

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом IV





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4		1	1.423-3 В1	Колонна К 42-7	1	
А3		2	1.423-3 В2	Закладная деталь М1-12	3	6,0кг

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		Вст3кл2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		
	ф12	Итого	-200×10	Итого	
К 42-7-3	4,2	4,2	13,8	13,8	18.0

			416-9-33.87	КЖИ-03.00
			Колонна К42-7-3	Стадия: Р; Масса: 1.27; Масштаб: 1:100
				Лист 1; Листов 1
ГИП	Блувштейн			Гипропромтрансстрой
Н. контр.	Парамонов			
Нач. отд.	Одиноков			
Гл. спец.	Кореневский			
Рук. гр.	Назарова			
Инженер	Родченкова			

Копир.

Формат А3

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

			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 1БСТ6-4АтVТ	1			1				1	
А3		1	1.462.1-10/80	балка 1БСТ6-3АтVСКТ		1							
А3		1	1.462.1-10/80	балка 1БСТ6-4АтVСКТ			1		1		1		
А3		1	1.462.1-10/80	балка 1БСТ6-6АтVСКТ						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				Прокат марки						
	А-I	А-III			Вст.3						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8510-72*			ГОСТ 103-76			
	ф6	ф8	ф10	итого	180×56×6	190×56×5,5	итого	-140×6	-190×6	итого	
1БСТ6-1АтVТ-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-3АтVСКТ-1	0,06	1,48	0,72	2,28	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АтVСКТ-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-1АтVТ-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-4АтVСКТ-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-6АтVСКТ-2	0,06	1,48	0,72	2,26	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АтVСКТ-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46
1БСТ6-1АтVТ-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46

Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
КЖИ-06.00	1БСТ6-1АтVТ-1	1	
— 01	1БСТ6-3АтVСКТ-1	2	
— 02	1БСТ6-4АтVСКТ-1	1	
— 03	1БСТ6-1АтVТ-2	3	
— 04	1БСТ6-4АтVСКТ-2	3	
— 05	1БСТ6-6АтVСКТ-2	2	
— 06	1БСТ6-4АтVСКТ-3	5	
— 07	1БСТ6-1АтVТ-3	4	

			416-9-33.87	КЖИ-06.00
ГИП	Блувштейн		БАЛКА 1БСТ6-1АтVТ-1, 1БСТ6-3АтVСКТ-1; 1БСТ6-4АтVСКТ-1, 1БСТ6-1АтVТ-2, 1БСТ6-4АтVСКТ-2, 1БСТ6-6АтVСКТ-2, 1БСТ6-4АтVСКТ-3, 1БСТ6-1АтVТ-3.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Парамонов			
Нач. отд.	Одиноков			
Гл. спец.	Кореневский			Гипропромтрансстрой
Рук. гр.	Назарова			
Инженер	Рубченкова			

Копировал:

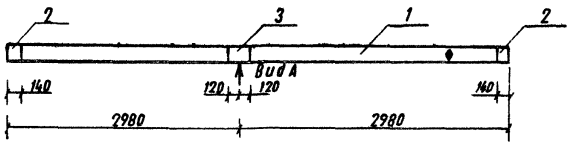
Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис 1



Вид А

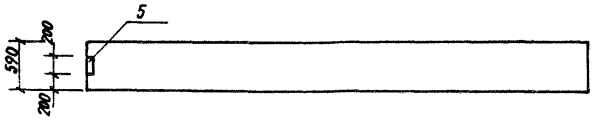
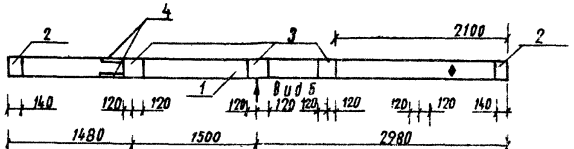


Рис 2



Вид Б

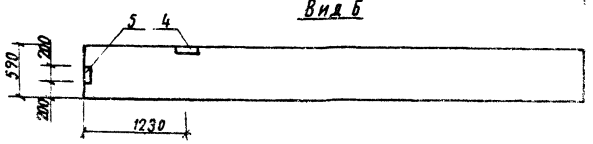


Рис 3

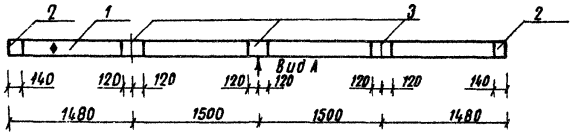


Рис 4

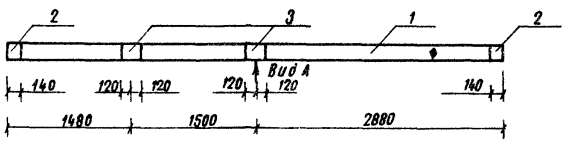
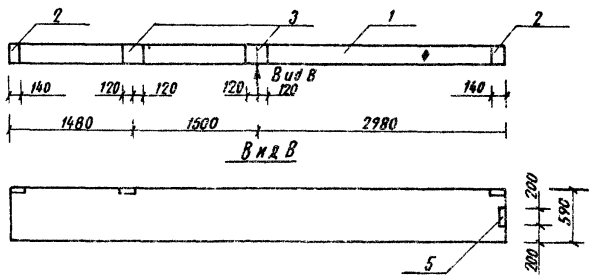


Рис 5



♦ — Знак нанести несмываемой краской.

ГИП	Блувштейн		
Н контр.	Парамонов		
Нач отд	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук гр	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ - 06. 00 СБ

Балки 1БСТ6-4АтУТ-1; 1БСТ6-3АтУСКТ-1; 1БСТ6-4АтУСКТ-1; 1БСТ6-1АтУТ-2; 1БСТ6-4АтУСКТ-2; 1БСТ6-6АтУСКТ-2; 1БСТ6-4АтУСКТ-3; 1БСТ6-1АтУТ-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,15т	1:50
Лист 2	Листов	

Гипропромтрансстрой

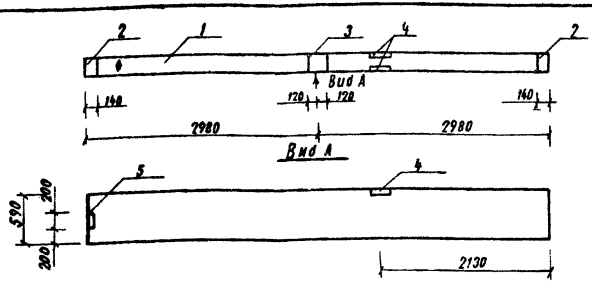
Копировал:

Формат А3

22371-04

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-6АТ V СКТ	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				прокат марки						
	А-I	А-III			В ст. 3						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8510-72			ГОСТ 103-76			
	ф 6	ф 8	ф 10	итого	L80x50x6	L90x55x5,5	итого	-140x6	-190x6	итого	
1БСТ6-6АТ V СКТ-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

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд	Одиноков	
Гл. спец.	Кореневский	
Рук. гр.	Назарова	
Инжен.	Родченкова	

416-9-33.87 КЖИ-07.00

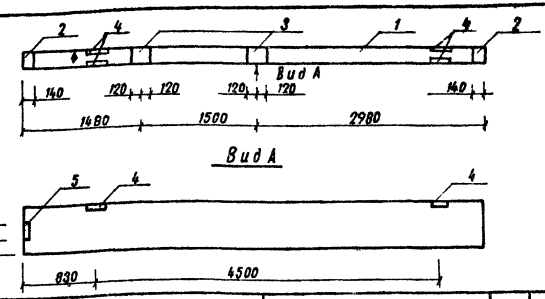
Балка 1БСТ6-6АТ V СКТ-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,15 т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копировал: Формат А3

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-6АТ V СКТ-П	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	1.030-1-1.0-3-2210	" МД1	1	2,94 кг

Типовой проект

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			
	ф 6	ф 8	ф 10	итого	L80x50x6	L90x55x5,5	итого	-140x6	-190x6	итого	
1БСТ6-6АТ V СК-Т-П1	0,06	1,24	1,44	2,74	2,36	6,16	8,52	2,5	4,3	6,8	18,06

♦ – знак нанести несмываемой краской

Взамен. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд	Одиноков	
Гл. спец.	Кореневский	
Рук. гр.	Назарова	
Инжен.	Родченкова	

416-9-33.87 КЖИ-08.00

Балка 1БСТ6-6АТ V СКТ-П1

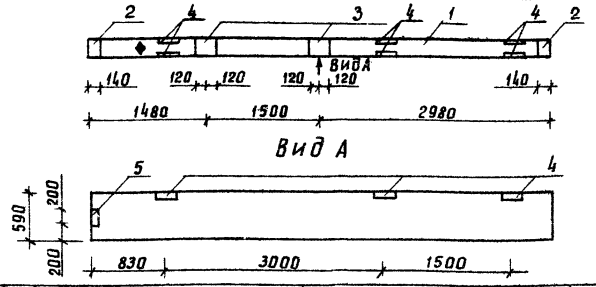
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,15 т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копировал: Формат А3

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-7Ат V СКТ-П	1	
А4		2	1.462.1-10/90; 2-100	Закладная деталь М5	2	1,37 кг
А4		3	1.412-1-10/80; 2-110	" М6	2	2,39 кг
А4		4	1.462.1-10/80. 2-120-02	" М9	3	3,8 кг
А4		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	180*		итого	-140×6	-190×6	итого	
1БСТ6-7.АтV СКТ-П-1	0,06	1,24	2,16	3,46	2,36	9,24	11,6	2,5	4,3	6,8	21,86

♦ - знак нанести несмываемой краской

Гип	Блувштейн		
Н контр	Парамонов		
Нач отд	Одиноков		
Гл спец	Кореневский		
Рук гр	Назарова		
Инженер	Родчечкова		

416-9-33.87 КЖИ-09.00

Балка 1БСТ6-7АтV СКТ-П-1

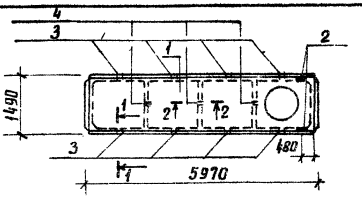
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,15т	1:50

Лист | Листов 1

Гипропромтрансстрой

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

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
А4		1	1.465.1-7/84. В1	Плита 2П В6-5АтV СКТ-10П	1	
А4		2	1.465.1-7/84. В2	Закладная деталь М-3	2	0,9 кг
А4		3	КЖИ-36.00	Деталь ЗД-1	8	0,2 кг
А4		4	КЖИ-37.00	Деталь ЗД-2	3	0,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-I			В Ст3 кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75		
	ф8	ф16	итого	L63x x6	итого	труба ф23	итого	
2ПВ6-5АтV СКТ-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 КЖИ-12.00

Гл инж пр	Блувштейн		
Н контр	Парамонов		
Нач отд	Одиноков		
Гл спец	Кореневский		
Рук гр	Назарова		
Инжен	Гусева		

416-9-33.87 КЖИ-10.00

Плита 2ПВ6-5АтV СКТ-10П-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1800	

Лист | Листов 1

Гипропромтрансстрой

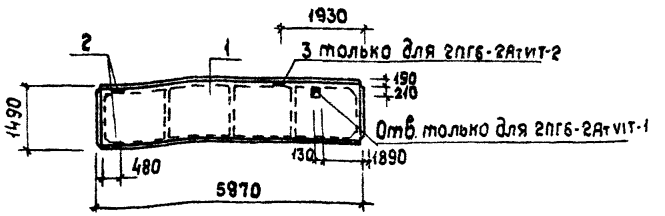
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

К. Лавр

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А4		1	1.465.1-7/84 В.1	Плита 2ПГ6-2АтVIТ	1	1	
А4		2	1.465.1-7/84 В.2	Закладная деталь м-3	2	2	
А4		3	ГОСТ 22701.5-77	м-8	—	1	

Обозначение	Марка	Примечание
КЖИ-11.00	2ПГ6-2АтVIТ-1	
-01	2ПГ6-2АтVIТ-2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А-III				Прокат марки Ст3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф8	ф10	ф16	Итого	63×6	Итого	100×8	Итого	
2ПГ6-2АтVIТ-1	0,4		0,2	0,6	1,2	1,2			1,8
2ПГ6-2АтVIТ-2	0,4	0,4	0,2	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	3,5

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

Гл. инж. пр.	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инжен.	Гусева		

416-9-33.87 КЖИ-11.00

Плиты 2ПГ6-2АтVIТ-1 2ПГ6-2АтVIТ-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1500 кг	
Лист	Листов 1	

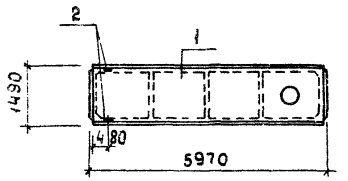
Гипропромтрансстрой

Копировал Миронова Формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис. 1



1 - 1

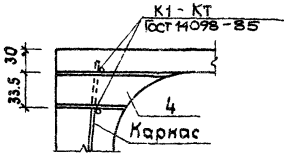
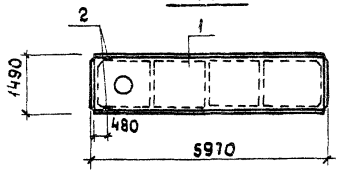


Рис. 2



2 - 2

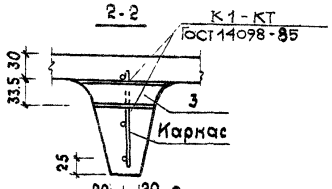
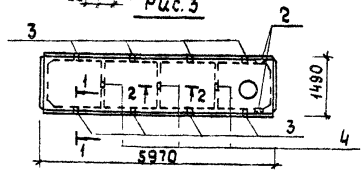


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. —	01	02	Примечание
				Сборочные единицы				
А4		1	1.465.1-7/84 в.1	Плита 2П86-3АтVIТ-4	1	1	1	
А4		2	1.465.1-7/84 в.2	Закладная деталь м-3	2	2	2	
А4		3	КЖИ-36.00	Деталь 3Д-1			8	
А4		4	КЖИ-37.00	Деталь 3Д-2			3	

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг	Примечан.
КЖИ-12.00	2П86-3АтVIТ-4-1	1	2000	
-01	2П86-3АтVIТ-4-2	2	2000	
-02	2П86-5АтVСКТ-4П-1	3	2000	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75		
	⌀8	⌀16	Итого	L63×6	Итого	Труба ⌀25	Итого	
2П86-3АтVIТ-4-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	—	—	1,8
2П86-3АтVIТ-4-2	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	—	—	1,8
2П86-5АтVСКТ-4П-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	2,8	2,8	4,6

Гл.инж.пр.	Блувштейн	
Н.контр.	Парамонов	
Нач.отд.	Одинцов	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инженер.	Гусева	

416-9-33.87 КЖИ-12.00

Плиты 2П86-3АтVIТ-4-1, 2П86-3АтVIТ-4-2, 2П86-5АтVСК-4П-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:100
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копировал Миронова Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис. 1

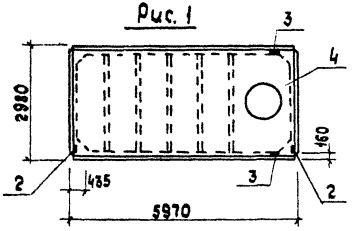


Рис. 2

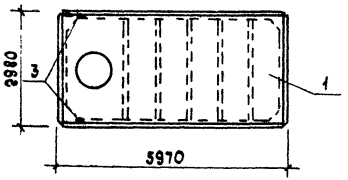
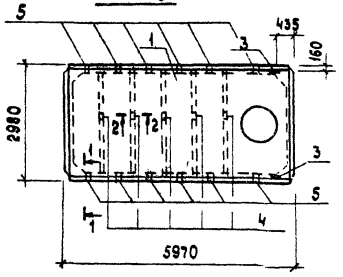


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение —	01	02	03	Примеч.
				Сборочные единицы					
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ10-3АтVIТ / ПВ10-6АIVТ					
		2	ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М8	2				
		3	ГОСТ 22701.5-77	" М9	2	2	2	2	
		4	КЖИ-36,00-01	Деталь 3Д-3				5	
		5	КЖИ-37.00-01	Деталь 3Д-4				12	

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан
КЖИ-13.00	ПВ10-3АтVIТ-1	1	3600	
—01	ПВ10-3АтVIТ-2	2	3600	
—02	ПВ10-6АIVТ-П-1	3	3600	
—03	ПВ10-6АIVТ-П-2	3	3600	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 380-71		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75		
	ф10	ф14	Итого	100×8	Итого	L70×8	Итого	трубы ф25	Итого	
ПВ10-3АтVIТ-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	—	—	5,9
ПВ10-3АтVIТ-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	—	—	2,5
ПВ10-6АIVТ-П-1	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	—	—	2,5
ПВ10-6АIVТ-П-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	6,54	6,54	9,04

1. Разбивка закладных деталей 3Д-3 и 3Д-4 на рис. 3 дана только для плиты ПВ10-6АIVТ-П-2.
2. Сечения 1-1 и 2-2 на рис. 3 см. лист КЖИ-12.00

Гл.инж.пр	Блувштейн	
Н.контр.	Парамонов	
Нач.отд.	Одинаков	
Гл.спец.	Кореневский	
Авт.разр.	Назарова	
Инжен.	Гусева	

416-9-33.87 КЖИ-13.00

Плиты
ПВ10-3АтVIТ-1
ПВ10-3АтVIТ-2
ПВ10-6АIVТ-П-1
ПВ10-6АIVТ-П-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копировал Миронова Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис 1

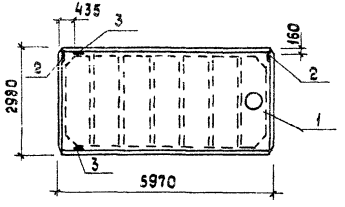
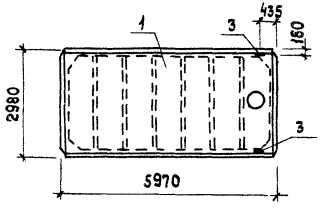


Рис 2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 01	Примеч.
				Сборочные единицы			
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ4-3Ат-VIТ			
		2	ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь м8	2		
		3	ГОСТ 22701.5-77	" м9	2	2	

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан.
КЖИ-14.00	ПВ4-3Ат VIТ-1	1	3300	
-01	ПВ4-3Ат VIТ-2	2	3300	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			В ст.3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71		ГОСТ 9509-72		
	ф10	ф14	Итого	-100×8	Итого	L70×8	Итого	
ПВ4-3Ат VIТ-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9
ПВ4-3Ат VIТ-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	2,5

		416-9-33.87	КЖИ-14.00
		Плиты ПВ4-3Ат VIТ-1 ПВ4-3Ат VIТ-2	Стадия: Р; Масса: Сн. табл.; Масштаб: 1:100; Лист; Листов 1
Гл.инженер	Блувштейн		Гипропромтрансстрой
Н.контр.	Паранюк		
Нач.отд.	Обуховский		
Гл.спец.	Корчевский		
Авт.разр.	Катарова		

Копировал Миронов

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис.1

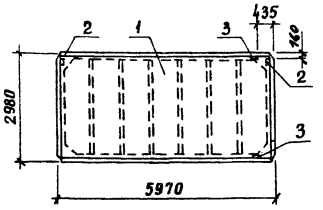
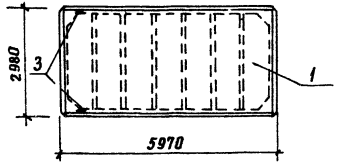


Рис.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А4		1	ГОСТ 22701.1-77	ПЛИТА ПГ 3Ат VIT, ПГ4Ат VIT	1	1	
А4		2	ГОСТ 22.701.5-77	закладная деталь М8	2		
А4		3	ГОСТ 22.701.5-77	" М9	2	2	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг	Примечание
КЖИ-15.00	ПГ-4Ат VIT-1	1	2650	
-01	ПГ-3Ат VIT-1	2	2650	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3 КП2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71		ГОСТ 8509-72		
	ф10	ф14	итого	-100х х8	итого	L70х х8	итого	
ПГ4Ат VIT-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9
ПГ3Ат VIT-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	2,5

Гл.инж.пр.	Блувштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Автор.разд.	Назарова		
Инженер	Гусева		

416-9-33.87 КЖИ-15.00

Плиты ПГ4Ат VIT-1 ПГ3Ат VIT-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

Гипропромтрансстрой

Формат А3

22371-04

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

к. [illegible]

Альбом IV

Рис. 1

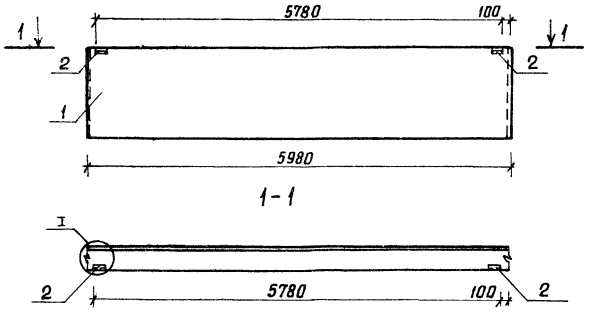
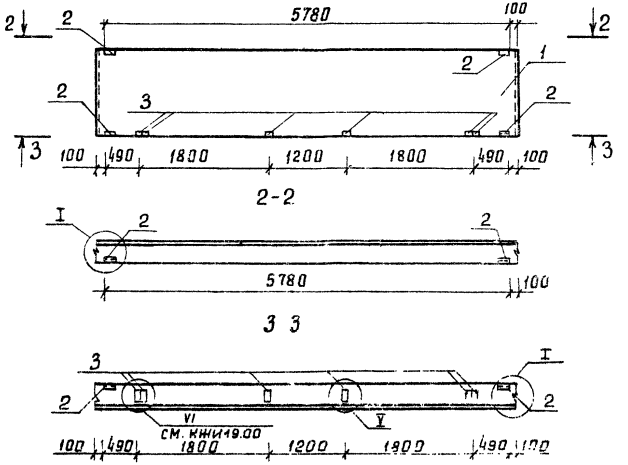


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн. —	Кол-во исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1 04-08	Панель ПС60.9.25-21	1		
А3		1	1.030.1-1.1-1 04-09	Панель ПС60.9.2,5-4Л		1	
А4		2	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	2	4	2,14 кг
А4		3	1.030.1-1.1-3-36	" М9	–	6	1,38 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т	Примечание
КЖИ-16.00	ПС60.9.2,5-2Л-31	1	1,60	
КЖИ-16.00-01	ПС60.9.2,5-4Л-37-1	2	1,61	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82, ф10	Арматура класса А-III, ГОСТ 5781-82, итого	Прокат марки ВСт3 кп2, ГОСТ 8509-72, 1,63×5	Прокат марки ВСт3 кп2, ГОСТ 8509-72, итого	Прокат марки ВСт3 кп2, ГОСТ 19903-74, -60×6	Прокат марки ВСт3 кп2, ГОСТ 19903-74, -100×8	Прокат марки ВСт3 кп2, ГОСТ 19903-74, итого	Всего
ПС60.9.2.5-2Л-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12	4,26
ПС60.9.2.5-4Л-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

Гип	Блувштейн		
Н. контр	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Корзневский		
[illegible]	Назарова		
[illegible]	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-16.00

Панели
ПС60.9.2.5-2Л-31
ПС60.9.2.5-4Л-37-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

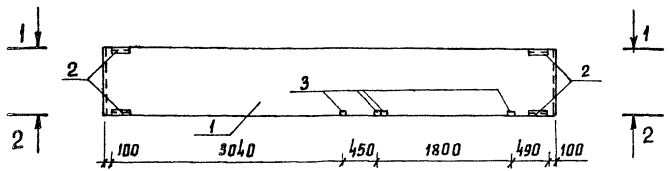
Лист 1 Листов 1

Гипропромтрансстрой

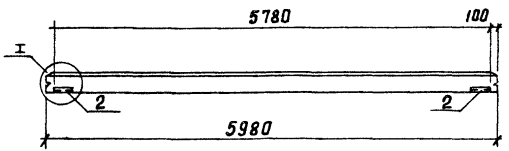
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

формат А3

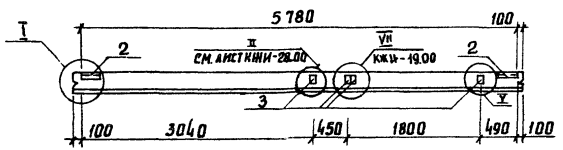
22371-04



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.04-09	Панель ПС60.9.2.5-4л	1	
А4		2	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	4	2,14 кг
А4		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		Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-74		ГОСТ 19903-74			
	ф10	итого	L63х6	итого	-60х х6	-100х х8	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

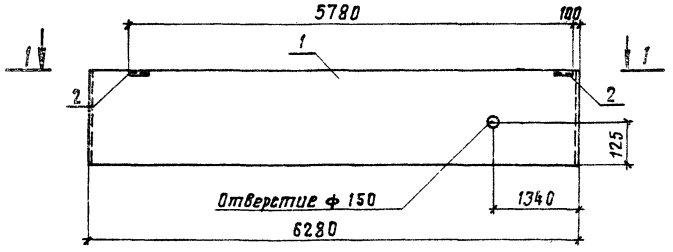
		416-9-33.87	КЖИ-17.00
		Панель ПС60.9.2.5-4л-37-2	Стадия: Р; Масса: 1,61т; Масштаб: 1:50; Лист 1; Листов 1
ГИП	Блувштейн		Гипропромтрансстрой
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Обиванов		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

Формат А3

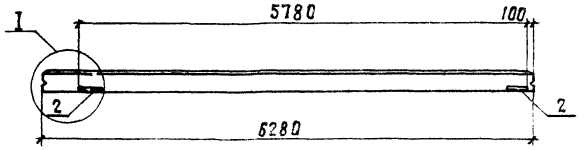
22371-04

Альбом №

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



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.16 – 03	Панель ПС 63.12.2.5-3л-1	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	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		Вст3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-7		
	ф 10	Итого	∟63×6	Итого	▭60×6	Итого	
ПС 63.12.2.5-3л-1-31-2	0.80	0.80	5,48	5,48	2,24	2,24	8.52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.8.0-3

			416-9-33.87	КЖИ-18.00	
			Панель ПС 63.12.2.5-3л-1-31-2	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	2.23т	1:50
				Лист 1	Листов 1
ГИП	Блувштейн			Гипропромтрансстрой	
Н. контр.	Парамонов				
Нач. отд.	Одиноков				
Гл. спец.	Кореневский				
Рук. гр.	Назарова				
Инженер	Родченкова				

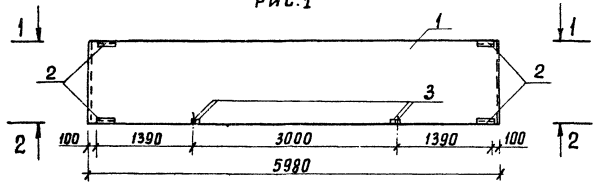
Копировал:

Формат А3

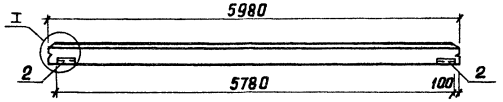
22371-04

Альбом IV

Рис.1



1-1



2-2

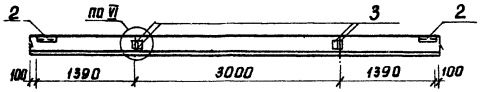
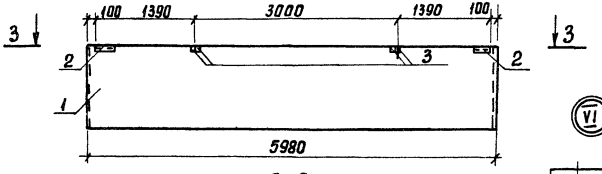
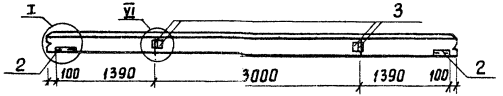
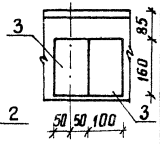


Рис. 2



3-3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1.05-04	Панель ПС60.12.2.5-5л	1	1	
А4		2	1.030.1-1.1-3.-30-01	Закладная деталь М2	4	2	2,14 кг
А4		3	1.030.1-1.1-3-36	" М3	4	4	1,38 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Примечания
КЖИ-19.00	ПС60.12.2.5-5л-48-1	1	
КЖИ-19.00-01	ПС60.12.2.5-5л-47-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	итого	L63х6	итого	L60х6	100х8	итого	
ПС60.12.2.5-5л-48-1	2,32	2,32	5,48	5,48	2,24	4,00	6,24	14,04
ПС60.12.2.5-5л-47-1	1,92	1,92	2,74	2,74	1,12	4,00	5,12	9,78

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

ГИП	Блувштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-19.00

Панели ПС60.12.2.5-5л-48-1 ПС60.12.2.5-5л-47-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,13т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

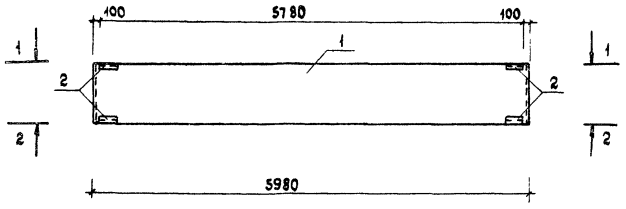
22371-04

Взам. инв. №

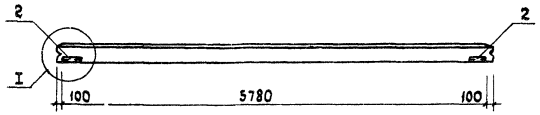
Подпись и дата

Инв. № подл.

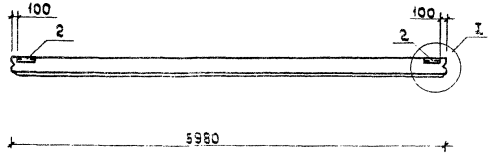
Альбом IV



1-1



2-2



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	
Я4		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		В ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	63×6	Итого	-60×6	Итого	
пс 60.9.2.5-4л-32-1	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

Гип	Блувштейн		
Н.контр	Пароманов		
Нач.отд	Одинаков		
Гл.спец.	Воронежский		
Рук.гр	Назарова		
Инжен	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-20.00

Панель пс 60.9.2.5-4л-32-1

Стадия	Лист	Масштаб
Р	1,61т	1:50

Лист 1 | Листов 1

Гипропромтрансстрой

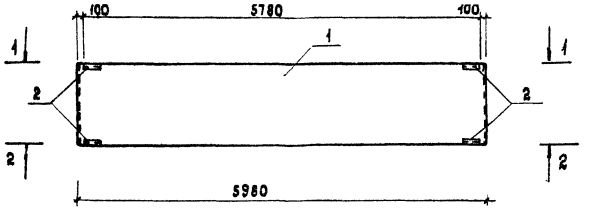
Копировал Мирон

Формат А3

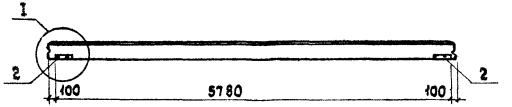
22371-04

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

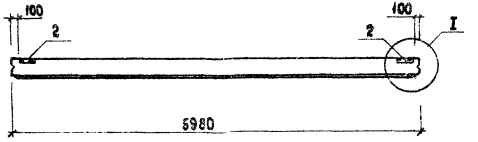
Альбом IV



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	2.14 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		Вст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	L63x6	Итого	-60x6	Итого	
пс 60.12.2.5-3л-32-1	0.80	0,80	6.48	6.48	2.24	2.24	8.52

Узлы смотри по серии 1.030. 1-1. 8 0-3

				416-9-33.87	кжи - 21.00	
				Панель пс 60. 12. 2.5-3л-32-1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	2.12 т	1:50
Гип	Блувштейн				Лист 1	Листов 1	
н.контр.	Парамонов				Гипропромтрансстрой		
нач.отд.	Одинокова						
Гл.спец.	Кореневский						
Рук.гр.	Назарова						
инжен.	Радченкова						

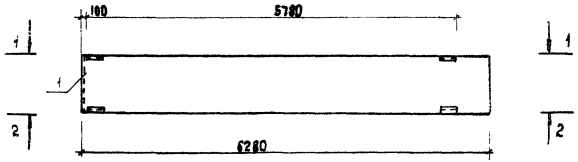
Копировал Мирон

Формат А3

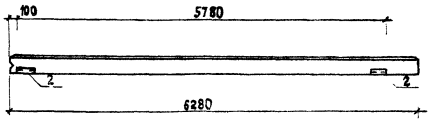
22371-04

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

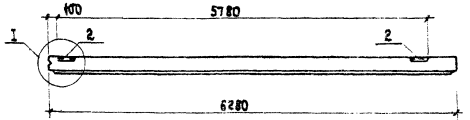
Альбом IV



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.24-01	Панель пс 63.9.2.5-4л-2	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

Марка элемента	Изделия закладные						
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		ВСТ 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	Ф10	Итого	Ц63х6	Итого	Ц60х6	Итого	
ПС 63.9.2.5-4л-2-33-1	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

				416-9-33.87		КЖИ-22.00	
				Панель пс 63.9.2.5-4л-2-33-1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	1,70т	1:50
					Лист 1	Листов 1	
Гип	Блувштейн				Гипропромтрансстрой		
Н.контр.	Парамонов						
Нач отд	Обиноков						
Гл спец	Пореневский						
	Назарова						
	Родченкова						

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

Копировал Мирон

Формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис 1

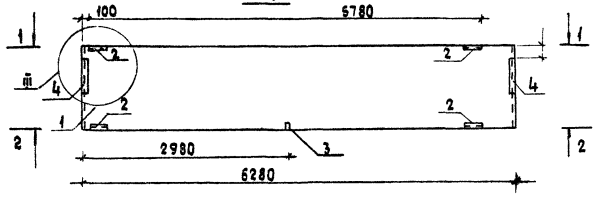
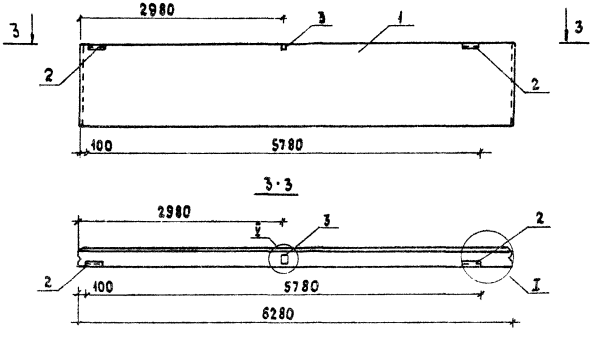


Рис 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 01	Примечан.
				Сборочные единицы			
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	1.38 кг
А4		4	1.030.1-1.1-3-34-01	" м14	2	—	4.18 кг

Обозначение	Марка	Рис	Примечан.
кжи-23.00	пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	1	
кжи-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: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф10	Итого	Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-72 ∠63×6	Итого	ГОСТ 19903-74 -60×6	-100×8	Итого	Всего
пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	1.9	1.9	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	1.12	1.00	2.12	5.64

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.В 0-3

ГИП	Блувштейн		
Н.контр	Парамонов		
Нач.отд.	Обинонав		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инженер.	Ровченкова		

416-9-35.87 кжи-23.00

Панели пс 63.12.2.5-5л-2-39-1 пс 63.12.2.5-5л-2-36-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.24т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропроттранстрой

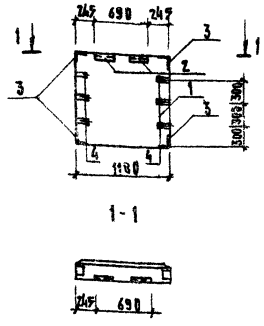
Копир. Мирзи

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.60-01	Панель 2ПС12.12.2,5-А	1	
А4		2	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	2	2,14 кг
А4		3	1.030.1-1.1-3-35-01	" М11	4	1,36 кг
Б4		4		Брусок ф50×50 сор.3 ГОСТ 8486-66* сосна, ВлБ	6	0,19 м³

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

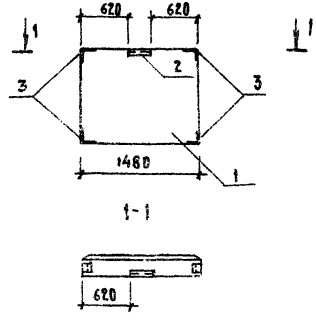
Марка элемента	Изделия закладные						
	Арматура класса	Прокат марки					Всего
	А-III	Ст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	Итого	163×6	Итого	-60×6	Итого	
2ПС12.12.2,5-А-59	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7

	416-9-33.87	КЖИ-24.00	
Гип	Блувштейн	Панель 2ПС12.12.2,5-А-59	Стадия: Р; Масса: 0,42т; Масштаб: 1:50
Н. контр.	Парамонов		Лист 1; Листов 1
Нач. отд.	Ивинских		Гипропромтрансстрой
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Рябченкова		

Копир

Формат А3

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.62-01	Панель 2ПС15.12.2,5-А	1	
А4		2	1.030.1-1. 1-3-30-01	Закладная деталь М2	1	2,14 кг
А4		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						
	Арматура класса	Прокат марки					Всего
	А-III	Ст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	Итого	163×6	Итого	-60×6	Итого	
2ПС15.12.2,5-А-58	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56	0,56	7,57

	416-9-33.87	КЖИ-25.00	
Гип	Блувштейн	Панель 2ПС15.12.2,5-А-58	Стадия: Р; Масса: 0,53т; Масштаб: 1:50
Н. контр.	Парамонов		Лист 1; Листов 1
Нач. отд.	Ивинских		Гипропромтрансстрой
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Рябченкова		

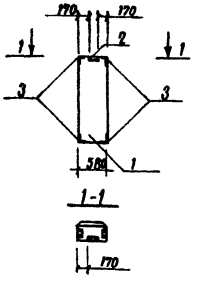
Копир

Формат А

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

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1. 1-1. 58-01	Панель 2ПС6. 12.25-А	1	
А4		2	1.030. 1-1. 1-3-30-01	Закладная деталь М2	1	2,14 кг
А4		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 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф 10	итого	L 63×6	итого	-60 х х 6	итого	
2ПС6. 12.2.5-А-60	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56	0,56	7,57

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд.	Одиноков	
Гл. спец.	Кореневский	
Рук. гр.	Назарова	
Инженер	Родченкова	

416-9-33.87 КЖИ-26.00

Панель 2ПС 6. 12. 2.5-А-60

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,21т	1:50

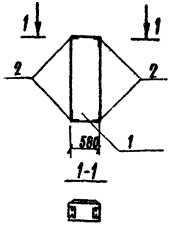
Лист 1 | Листов 1

Гипропромтрансстрой

Копировал: Дм

Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030 1-1, 1-1, 58-01	Панель 2ПС6. 12.2.5-А	1	
А4		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 ВСт3 кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	ф10	итого	L 63×6	итого	
2ПС6.12.2.5-А-60-1	1,76	1,76	3,68	3,68	5,44

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ГИП	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд.	Одиноков	
Гл. спец.	Кореневский	
Рук. гр.	Назарова	
Инженер	Родченкова	

416-9-33.87 КЖИ-27-00

Панель 2ПС6.12.2.5-А-60-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,21т	1:50

Лист 1 | Листов 1

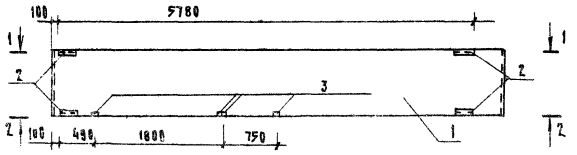
Гипропромтрансстрой

Копировал: Дм

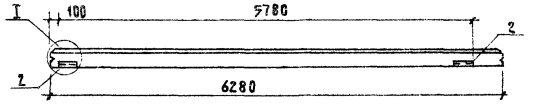
Формат А4

Альбом IV

Рис. 1



1-1



2-2

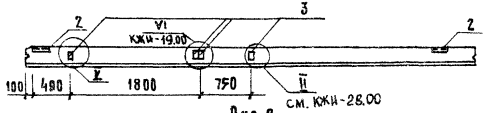
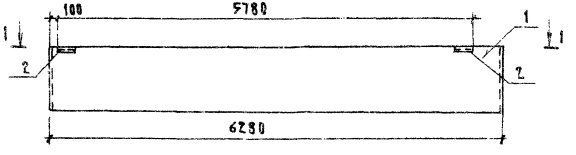
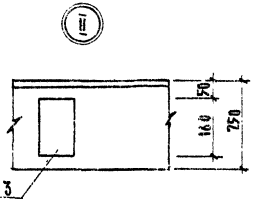


Рис. 2





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1.24-01	Панель ПС 63.9.2.5-4А-2	1		
А3		1	1.030.1-1.1-1.24	Панель ПС 63.9.2.5-2А-2		1	
А4		2	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	4	2	2,14 кг
А4		3	1.030.1-1.1-3-36	" М8	4	—	1,38 кг

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5791-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	Ф10	Итого	∠63×6	Итого	-60×6	-100×8	Итого	
ПС 63.9.2.5-4А-2-37-1	2,32	2,32	5,48	5,48	2,24	4,00	6,24	14,04
ПС 63.9.2.5-2А-2-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12	4,26

Узлы смотри по серии 1,030.1-1.80-3

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Пароменов		
Нач. отд.	Одинаков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-33.87

КЖИ-28.00

Панели
ПС 63.9.2.5-4А-2-37-1
ПС 63.9.2.5-2А-2-31

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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

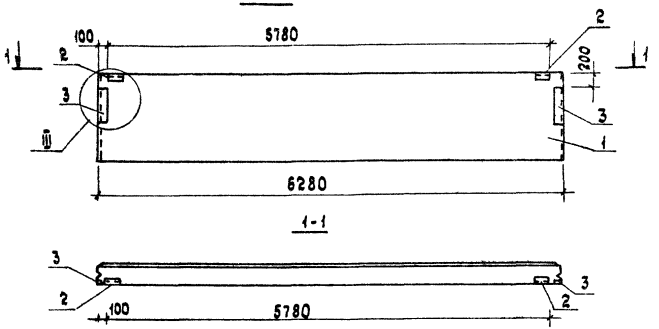
Копир.

Формат А3

22371-04

Альбом IV

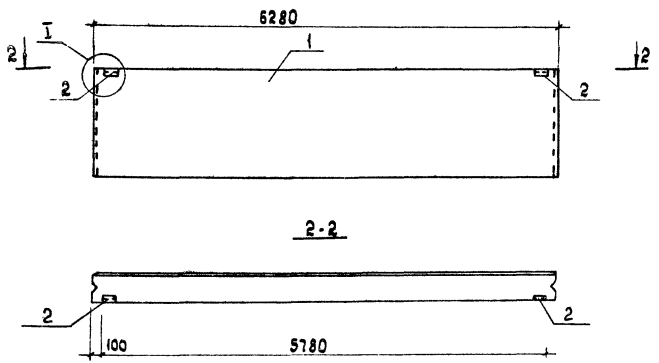
Рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент. —	Кол. на элемент. 01	Примеч.
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1.24-03	Панель пс 63.12.2.5-3л-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.
кжч-29.00	пс 63.12.2.5-3л-2-34	1	
кжч-29.00-01	пс 63.12.2.5-3л-2-31	2	

Рис.2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	Итого	L63x5	Итого	-60x6	-100x8	Итого	
пс 63.12.2.5-3л-2-34	1.12	1.12	2.74	2.74	2.48	6.28	8.76	12.62
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

ГИП	Блувштейн		
Н.контр	Парамонов		
Нач.отд.	Одинаков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Надарова		
Инжен.	Родченкова		

416-9-33.87 кжч-29.00

Панели
пс 63.12.2.5-3л-2-34
пс 63.12.2.5-3л-2-31

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.23 т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копиров. Миронц

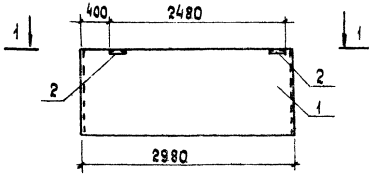
Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис 1



1-1

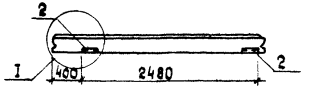
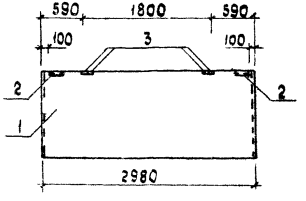
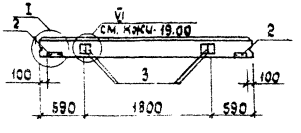


Рис. 2



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1.01-10	Панель пс 30.12.2.5-6л	1	1	
А4		2	1.030.1-1.1-3.30-01	Закладная деталь М2	2	2	2.14 кг
А4		3	1.030.1-1.1-3.36	" М9	—	4	1.38 кг

Обозначение	Марка	Рис	Примечан
кжи-30.00	пс 30.12.2.5-6л-53-1	1	
кжи-30.00-01	пс 30.12.2.5-6л-54-1	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	Ф10	Итого	163×6	Итого	-60×6	-100×8	Итого	
пс 30.12.2.5-6л-53-1	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12	4,26
пс 30.12.2.5-6л-54-1	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

Гип	Блувштейн		
Н.контр	Парамонов		
Нач.отд.	Одинаков		
Гл.спец	Кореневский		
Рук гр	Назарова		
Инжен.	Родченкова		

416-9-33.87

кжи-30.00

Панели
пс 30.12.2.5-6л-53-1
пс 30.12.2.5-6л-54-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.06т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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

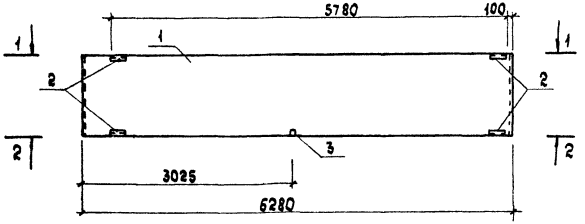
Копиров. Мирон

Формат А3

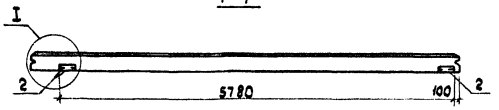
22371-04

Альбом IV

Рис 1



1-1



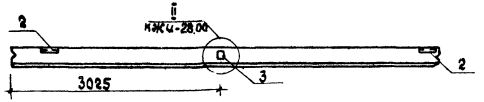
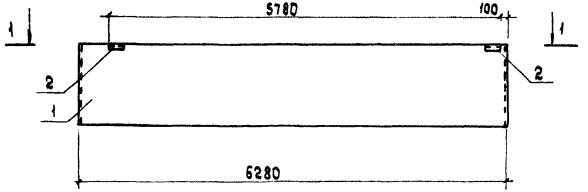


Рис. 2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на прим.		Примечан
					—	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 м2	4	2	2.14 кг
А4		3	1.030.1-1. 1-3. 36	" м9	1	—	1.38 кг

Обозначение	Марка	Рис	Масса, т	Примечан
КЖИ-31.00	пс63.9.2.5-4л-1-33-1	1	1.70	
КЖИ-31.00-01	пс63.9.2.5-2л-1-31	2	1.68	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		прокат марки				
	А-III		Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	∠63×6	Итого	60×6 100×8	Итого	
пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	1.18	1.18	5.48	5.48	2.24 1.00	3.24	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 смотри по серии 1.030.1-1 8.0-3

				416-9-33.87	КЖИ-31.00	
				Панели пс 63.9.2.5-4л-1-33-1 пс 63.9.2.5-2л-1-31	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	1.717	1:50
					Лист 1	Листов 1	
Гип	Блубштейн				Гипропромтрансстрой		
Н.контр.	Парамонов						
Нач.отд.	Одинаков						
Гл.спец.	Кореневский						
Рук.гр.	Назарова						
Инж.	Рабченк Ба						

Копир. Миронов

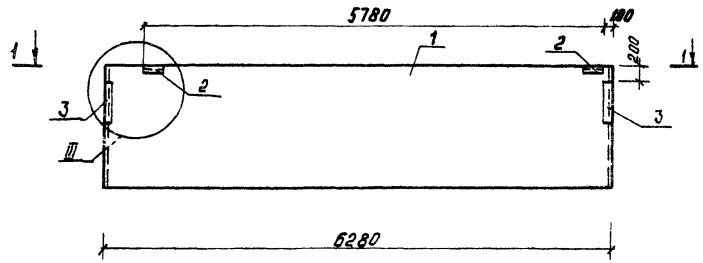
Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис.1



1-1

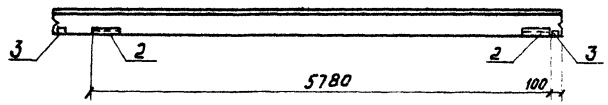
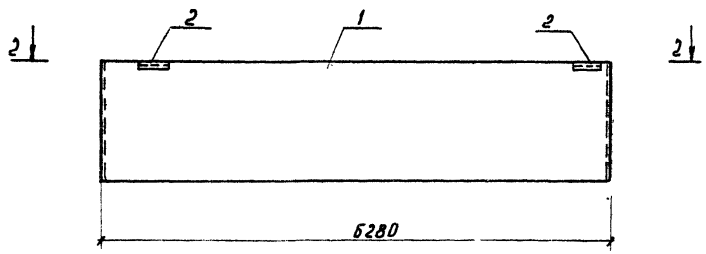
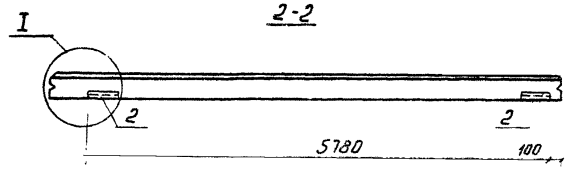


Рис.2



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1.16-03	Панель ПС63.12.2.5-3Л-1	1	1	
А4		2	1.030.1-1.1-3.30-01	Закладная деталь М2	2	2	2.14кг
А4		3	1.030.1-1.1-3 34-01	" М14	2	–	4.18кг

Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
КЖИ-32.00	ПС63-12.25-3Л-1-34	1	
-01	ПС63.12.25-3Л-1-31	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-72		
	ф10	Итого	60×6	-100×8	Итого	L63×6	Итого	
ПС63.12.2.5-3Л-1-34	1,12	1.12	2,48	6,28	8,76	2,74	2.74	12.62
ПС63.12.2.5-3Л-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

Н.контр.	Парамонов	
Гл.инж.пр.	Блувштейн	
Нач.отд.	Одиноков	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инжен.	Родченкова	

416-9-33.87 КЖИ-32.00

Панели ПС63.12.2.5-3Л-1-34 ПС63.12.2.5-3Л-1-31

Стадия	Масса	Масшт.
Р	2,23г	1:50

Лист | Листов 1

Гипропромтрансстрой

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

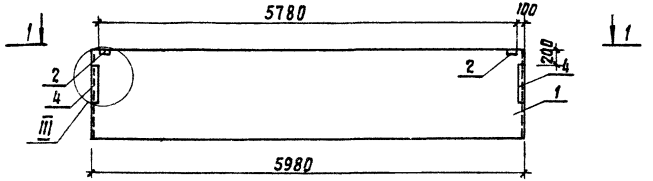
Копир. Род

формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис. 1



1-1

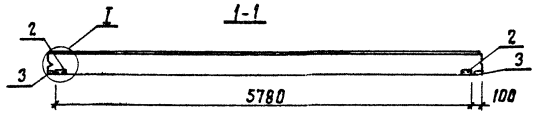
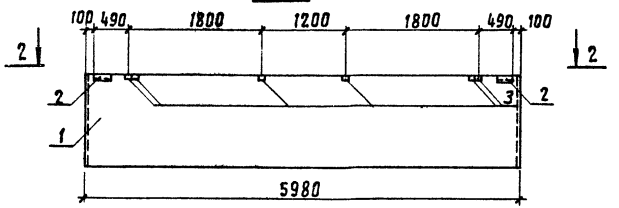


Рис. 2



2-2

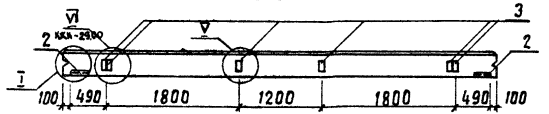
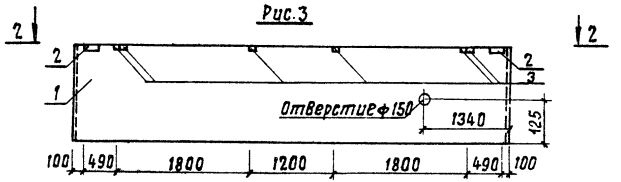


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен. —	01	02	Примечание
				Сборочные единицы				
А3		1	1.030.1-1.1-1.05-03	Панель ПС60.12.2.5-3л	1			
А3		1	1.030.1-1.1-1.05-04	Панель ПС60.12.2.5-5л		1	1	
А4		3	1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь м2	2	2	2	2.14 кг
А4		4	1.030.1-1.1-3-36	» м9	—	6	6	1.38 кг
А4		4	1.030.1-1.1-3-34-01	» м14	2	—	—	4.18 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, т.	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
	Арматурная сталь класса	Прокат марки						
	А-III	Вст3кп2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74				
	ф10	Итого	L63x5	Итого	-100л-60 x 8	-60л-60 x 6	Итого	
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 смотри по серии 1.030.1-1 в.0-3

Гип	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кареневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Радченкова		

416-9-35.87 КЖИ-33.00

Панели
ПС60.12.2.5-3л-34
ПС60.12.2.5-5л-36-1
ПС60.12.2.5-5л-36-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист 1	Листов 1	

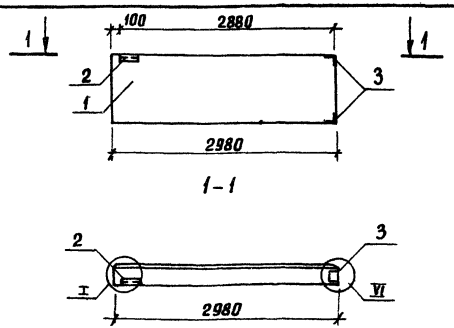
Гипропромтранстрой

Копировал:

Формат А3

22371-04

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.01-05	Панель ПС30.9.2.5-6А	1	
А4		2	1.030.1-1.1-3.30-01	Закладная деталь М2	1	2,14 кг
А4		3	1.030.1-1.1-3-35-01	М11	2	1,36 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

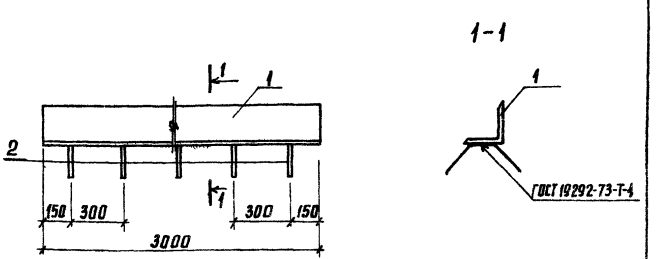
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса	Прокат марки					
	А-III	Вст 3кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	итого	L63×6	итого	-60×6	итого	
ПС30.9.2.5-6А-57-1	1,08	1,08	3,21	3,21	0,56	0,56	4,85

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

416-9-33.87	КЖИ-34.00		
Панель ПС30.9.2.5-6А-57-1		Стадия: Р	Масса: 0,8т	Масштаб: 1:50
		Лист 1	Листов 1
		Гипропромтрансстрой	

ГИП	Блувштейн	
Н.контр.	Парамонов	
Нач.отд.	Овинков	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инженер	Родченкова	

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



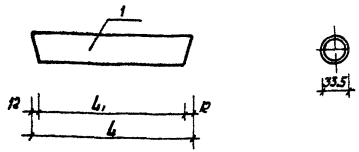
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-35.01	уголок Б200×200×12 ГОСТ 8509-72 ℓ=300 / ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	1	111 кг
Б4		2	КЖИ-35.02	А-II-12 ГОСТ 5781-82 ℓ=680	10	0,308 кг

416-9-33.87	КЖИ-35.00		
Закладная деталь ЗД-1		Стадия: Р	Масса: 114,1 кг	Масштаб: 1:20
		Лист 1	Листов 1
		Гипропромтрансстрой	

ГИП	Блувштейн	
Н.контр.	Парамонов	
Нач.отд.	Овинков	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инженер	Родченкова	

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

22371-04



Обозначение	Марка	L_1	L	Масса
КЖИ-36.00	ЗД-1	76	100	0.2
-01	ЗД-3	86	110	0.3

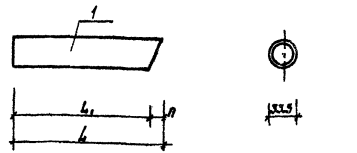
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				КЖИ-36.00		
				Детали		
А4		1	КЖИ-36.01	Труба 25×4,0 ГОСТ 3262-75 L=100	1	0.2
				КЖИ-36.00-01		
				Детали		
А4		1	КЖИ-36.02	Труба 25×4,0 ГОСТ 3262-75 L=110	1	0.3

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

		416-9-33.87	КЖИ-36.00
ГИП	Блувштейн	Детали 3Д-1, 3Д-3	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб:
Н. контр.	Парамонов		Лист; Листов 1
Нач. отд.	Одинцов		
Гл. спец.	Кореневский		Гипропромтрансстрой
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Гусева		

Копировал

Формат А4



Обозначение	Марка	L_1	L	n	Масса
КЖИ-37.00	ЗД-2	79	135	56	0.4
-01	ЗД-4	107	143	36	0.42

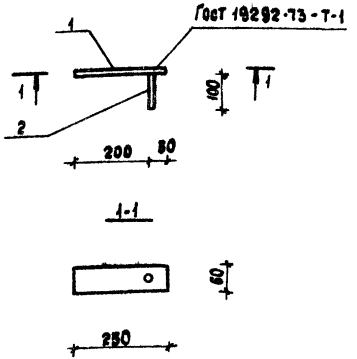
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				КЖИ-37.00		
				Детали		
А4		1	КЖИ-37.01	Труба 25×4,0 ГОСТ 3262-75 L=135	1	0.4
				КЖИ-37.00-01		
				Детали		
А4		1	КЖИ-37.02	Труба 25×4,0 ГОСТ 3262-75 L=143	1	0.42

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

		416-9-33.87	КЖИ-37.00
ГИП	Блувштейн	Детали 3Д-2, 3Д-4	Стадия: Р; Лист; Листов: см. табл.; Листов 1
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одинцов		
Гл. спец.	Кореневский		Гипропромтрансстрой
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Гусева		

Копир.

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А3			КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖСИ-38.01	Лист 56×60×250 ГОСТ 19903-74 / Ст3пс ГОСТ 535-79	1	0.11 кг
Б4		2	КЖСИ-38.02	А-III-16 ГОСТ 5781-82 ℓ=100	1	0.16 кг

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

ГИП	Блувштейн	
Н.контр.	Пароманов	
Нач.отд.	Овинков	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инжен.	Родченкова	

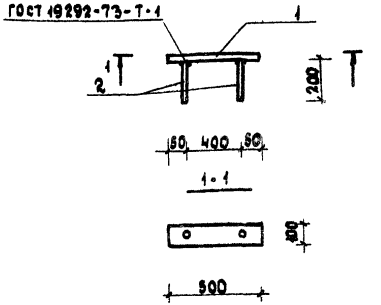
416-9-33.87 КЖСИ-38.00

Закладная деталь 3Д-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.87кг	1:10
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копиров. Миронова Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖСИ-39.01	Лист 56×100×500 ГОСТ 19903-74 / Ст3пс ГОСТ 535-79	1	2.26
Б4		2	КЖСИ-39.02	А-I-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=200	2	0.04

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

ГИП	Блувштейн	
Н.контр.	Пароманов	
Нач.отд.	Овинков	
Гл.спец.	Кореневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инжен.	Гусева	

416-9-33.87 КЖСИ-39.00

Закладная деталь 3Д-1

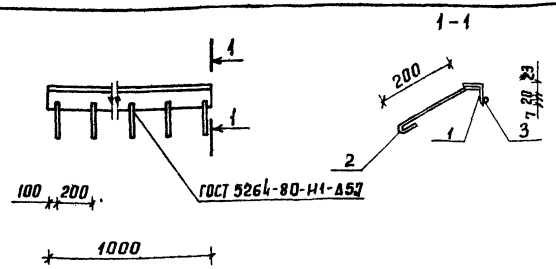
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,34	1:20
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копиров. Миронова Формат А4

22371-04

Альбом IV

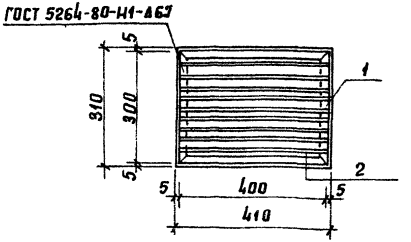


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-40.01	УГОЛОК Б50х50х5 ГОСТ 8509-72* В Ст3 кп2 ГОСТ 535-79* L=1000	1	3,77 кг
Б4		2	КЖИ-40.02	А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=300	5	0,06 кг
Б4		3	КЖИ-40.03	А-I-20 ГОСТ 5781-82 L=1000	1	2,47 кг

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

		416-9-33.87	КЖИ-40.00
ГИП	Блувштейн	Закладная деталь 3Д-3	Стадия: Р; Масса: 6,33 кг; Масштаб:
Н. контр.	Парамонов		Лист; Листов 1
Нач. отд.	Одиноков		Гипропромтрансстрой
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Рябченкова		

Альбом IV



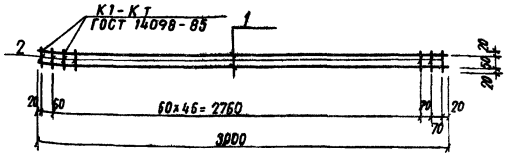
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-83.01	УГОЛОК Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72, В Ст3 кп2 ГОСТ 535-79		
				L=1420	1	3,77
Б4		2	КЖИ-83.02	ЛИСТ Б3х30х400 ГОСТ 19903-74, В Ст3 кп2 ТУ14-1-3023-80	9	0,28

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

		416-9-33.87	КЖИ-41.00
ГИП	Блувштейн	Решетка РШ-1	Стадия; Масса; Масштаб:
Н. контр.	Парамонов		Лист; Листов 1
Нач. отд.	Одиноков		Гипропромтрансстрой
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Горшкова		
Инженер	Рябченкова		

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-42.01	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=3000	2	0,17
Б4		2	КЖИ-42.02	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=100	50	0,006

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Дук. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

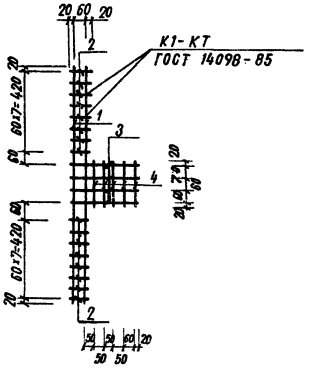
416-9-33.87 КЖИ-42.00

Сетка С-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,64	
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-43.01	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=1790	2	0,07
Б4		2	КЖИ-43.02	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=100	16	0,006
Б4		3	КЖИ-43.03	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=360	4	0,02
Б4		4	КЖИ-43.04	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=230	4	0,01

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Дук. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-43.00

Сетка С-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,36 кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

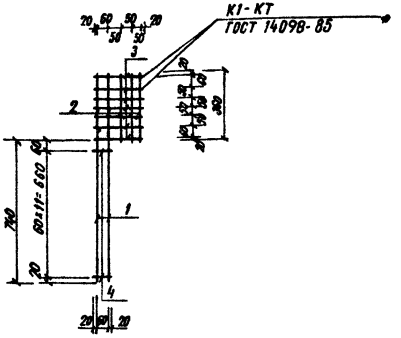
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал

Формат А3

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ - 44.01	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=1080	2	0,06
Б4		2	КЖИ - 44.02	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=360	3	0.02
Б4		3	КЖИ - 44.03	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=250	7	0,014
Б4		4	КЖИ - 44.04	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=100	12	0,006

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

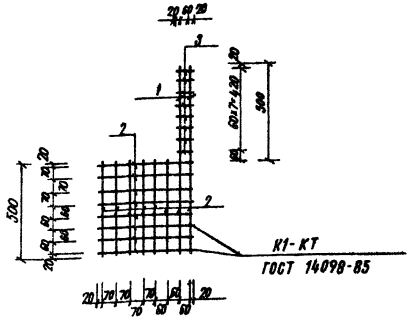
416-9-33.87 КЖИ-44.00

Сетка С-4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,35 кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ - 45.01	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=980	2	0,054
Б4		2	КЖИ - 45.02	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=500	14	0.028
Б4		3	КЖИ - 45.03	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=100	8	0.006

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Блувштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-45.00

Сетка С-3

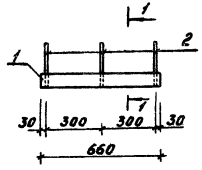
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,55кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

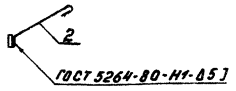
Копировал:

Формат А3

22371-04



1-1

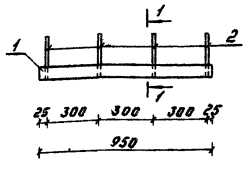


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-46.01	Лист 64×60×660 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	1	1,2 кг
Б4		2	КЖИ-46.02	А-I-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=290	3	0,064 кг

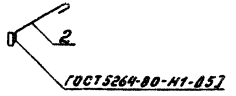
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		416-9-33.87	КЖИ-46.00
ГИП	Блувштейн	Закладная деталь ЗД-1	Стадия: Р; Масса: 1,4; Масштаб: 1:20
Н.контр.	Парамонов		Лист 1 Листов 1
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		Гипропромтрансстрой
Инженер	Родченкова		

Копировал Баз — Формат А4



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-47.01	Лист 64×80×950 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	1	1,8 кг
Б4		2	КЖИ-47.02.	А-I-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=290	4	0,064 кг

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

		416-9-33.87	КЖИ-47.00
ГИП	Блувштейн	Закладная деталь ЗД-2	Стадия: Р; Масса: 2,1; Масштаб: 1:20
Н.контр.	Парамонов		Лист 1 Листов 1
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		Гипропромтрансстрой
Инженер	Родченкова		

Копировал Баз — Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 05.01. 1989 г.
Заказ № 79я Тираж 120 экз.
Инв.№ 22371/4

gost.e-ecolog.ru