ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ IV

Строительные изделия

22371-04
3-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

Утвержден
Министерством путей сообщения
Указание №А3619У от 02.07.87

Разработан
проектным институтом
„Гипропромтрансстрой"

Главный инженер института А.С. Рождественский
Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн

				Привязан	
Инв.№					

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

22371-04

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 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 К-42-7-1; К42-7-2	9
КЖИ-05.00	Колонны К42-7-3	10
КЖИ-06.00	Балки 1БСТ6-1АтV-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; 1БСТ6-4АтVСКТ-2; 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 ПВ6-5АтVСКТ-10П-1	14
КЖИ-11.00	Плиты 2ПГ6-2АтVIТ-1; 2ПГ6-2АтVIТ-2	15
КЖИ-12.00	Плиты 2ПВ6-3АтVIТ-4-1; 2ПВ6-3АтVIТ-4-2 2ПВ6-5АтVСК-4П-1	16
КЖИ-13.00	Плиты ПВ10-3АтVI.Т-1; ПВ10-3АтVIТ-2; ПВ10-6АVТ-П-1; ПВ10-6АVТ-П-2;	17
КЖИ-14.00	плиты ПВ4-3АтVIТ-1; ПВ4-3АтVIТ-2	18
КЖИ-15.00	Плиты ПГ4АтVIТ-1; ПГ3АтVIТ-1	19
КЖИ-16.00	Панели ПС60.9 2.5-2Л-31; ПС60.9 2,5-4Л-37-1	20
КЖИ-17.00	Панель ПС60.9.2.5-4Л-37-2	21
КЖИ-18.00	Панель ПС63.12.2.5-3Л-1-31-2	22
КЖИ-19.00	Панели ПС60.12.2.5-5Л-48-1; ПС60.12.2.5-5Л-47-1	23
КЖИ-20.00	Панель ПС60.9.2.5-4Л-32-1.	24
КЖИ-21.00	Панель ПС60.12.2.5-3Л-32-1	25
КЖИ-22.00	Панель ПС63.9.2.5-4Л-2-33-1	26
КЖИ-23.00	Панели ПС63.12.2.5-5Л-2-39-1; ПС63.12.2.5-5Л-2-36-1	27
КЖИ-24.00	Панель 2ПС12.12.2,5-Л-59	28
КЖИ-25.00	Панель 2ПС15.12.2.5-Л-58	28
КЖИ-26.00	Панель 2ПС6.12.2.5-Л-60	29
КЖИ-27.00	Панель 2ПС6.12.2.5-Л-60-1	29
КЖИ-28.00	Панели ПС63.9.2,5-4Л-2-37-1; ПС63.9,2,5-2Л-2,-31	30
КЖИ-29.00	Панели ПС63.12.2.5-3Л-2-34; ПС63.12.2.5-3Л-2-31	31
КЖИ-30.00	Панели ПС30.12.2,5-6Л-53-1; ПС30.12.2,5-6Л-54-1	32
КЖИ-31.00	Панели ПС63.9.2.5-4Л-1-33-1; ПС63.9.2.5-2Л-1-31	33
КЖИ-32.00	Панели ПС63.12.2.5-3Л-1-34; ПС63.12.2.5-3Л-1-31	34
КЖИ-33.00	Панели ПС60.12.2.5-3Л-34; ПС60.12.2.5-5Л-36-1; ПС60.12.2,5-5Л-36-2;	35
КЖИ-34.00	Панель ПС30.9.2.5-6Л-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

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

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 9,6 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 в.0 „Плиты покрытий железобетонные предварительно напряженные ребристые размером 1.5×6 м для одноэтажных зданий."

д) ГОСТ 22 701.2-77 „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 ПС60.15.2.5-6л заменить на марку ПС60.15.3.0-6л.

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 производится 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 ВСт3кп2 при $t_н$ = 20-30°С и ВСт3пс6 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."

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

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

Копир. Роз.

Формат А3

22371-04

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	8,85 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				ВСТ3кп2					
	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	Бадштейн		416-9-35.87 КЖИ-01.00
Н.контр.	Пономарев		Колонны К30-1-1; К30-1,2; К30-1-3, К30-1-4; К30-1-5.
Нач.отд.	Обонаков		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2
Гл.спец.	Коренявский		Гипропромтрансстрой
Рук.гр.	Назарова		
Инженер	Рабченкова		

Копир.

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис.1

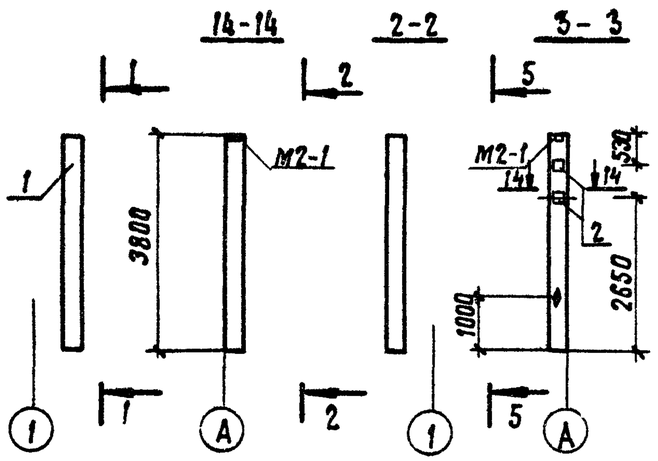


Рис.2

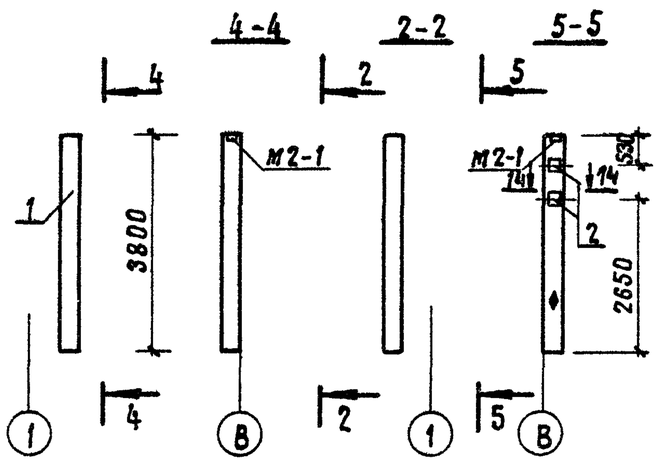


Рис.3

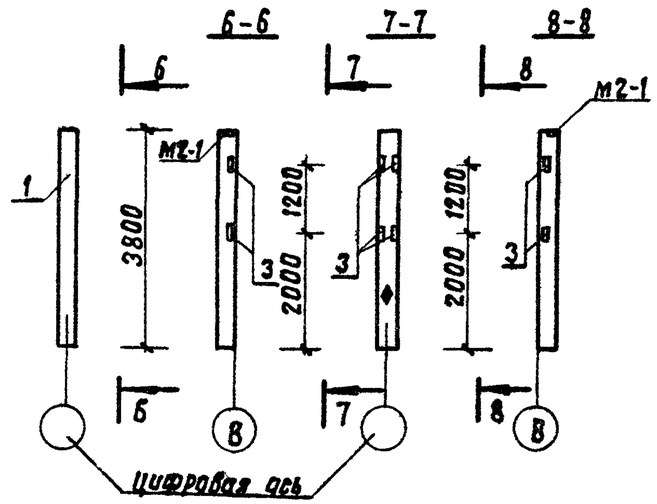


Рис.4

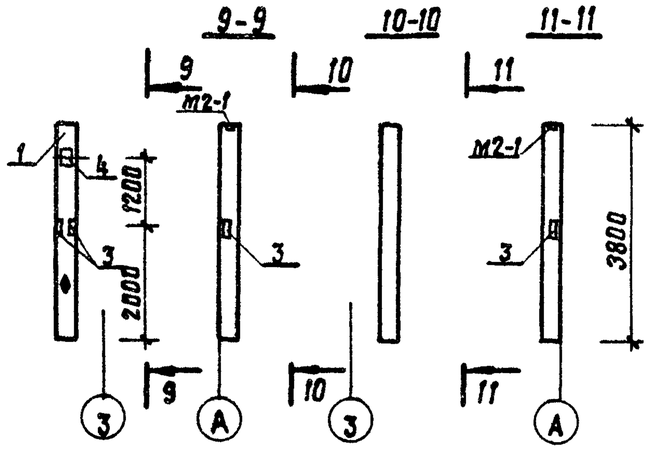
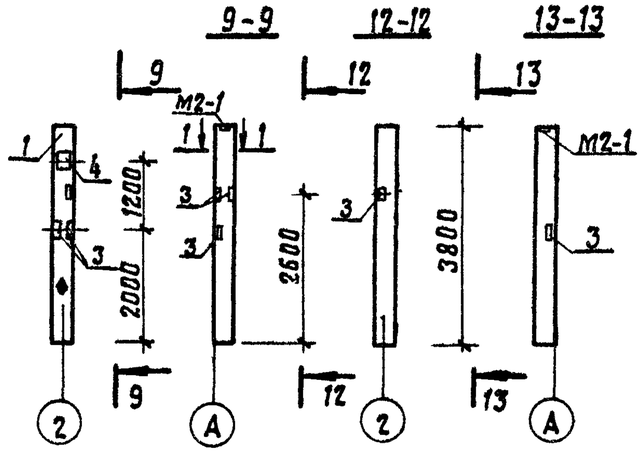
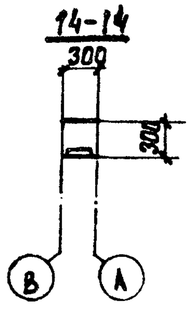


Рис.5





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

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

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

416-9-33.87 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	

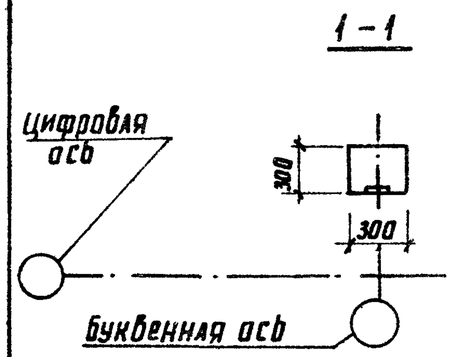
Гипропромтрансстрой

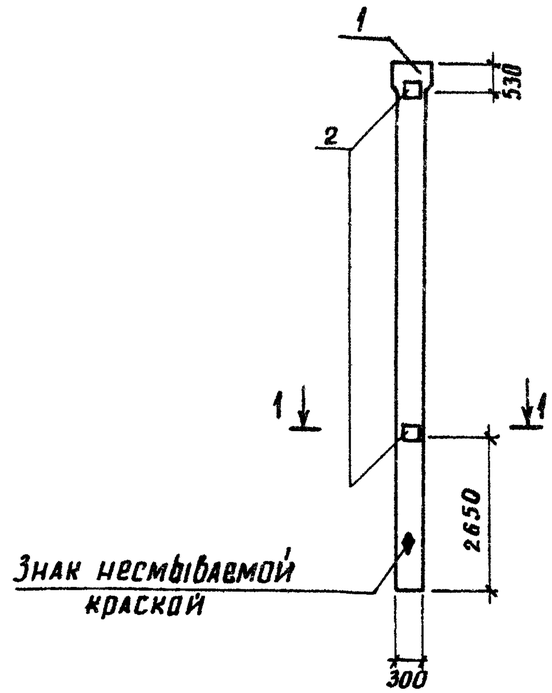
Копировал:

Формат А3

22371-04

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 А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки Вст3кп2 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		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инженер	Гусева		
Инженер	Родченкова		

416-9-35.87

КНИ-02.00

Колонна К 30-6-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,93	1:50
Лист	Листов 1	

Ленпромтрансстрой

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

формат А3

22371-04

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИ-03.00				Примечание
					-	01	02	03	
				Сборочные единицы					
А3		1	1.423-3.В1	Колонна К42-1	1	1	1	1	
А4		2	1.423-3 В2	Закладная деталь М1-12	3	1	3	3	6,0 кг
А4		3	1.423-3.В2	" М1-13		3		1	1,8 кг
А4		4	1.423-3.В2	" 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 x 10	-300x x10	Итого	L63x5	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

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

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

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

Рис. 1

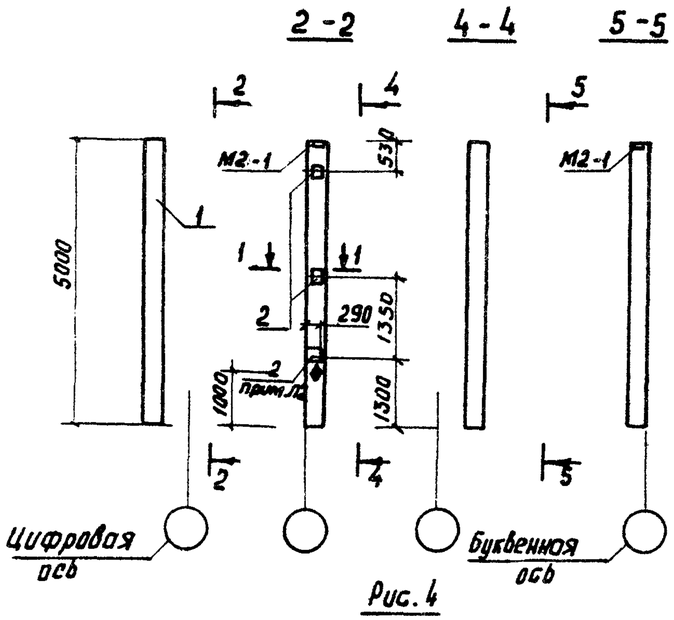


Рис. 2

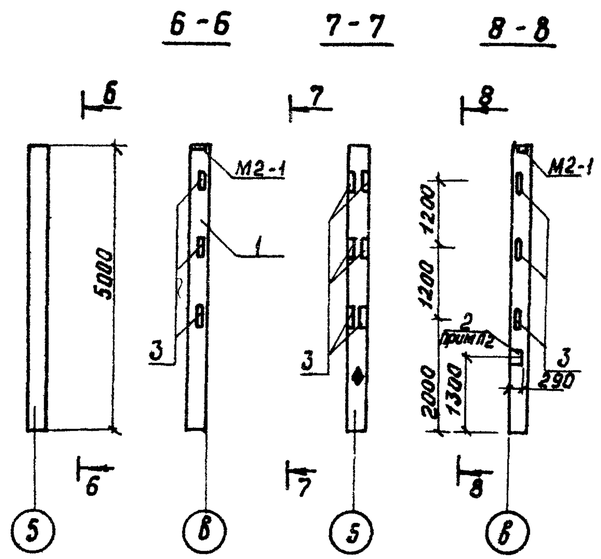


Рис. 3

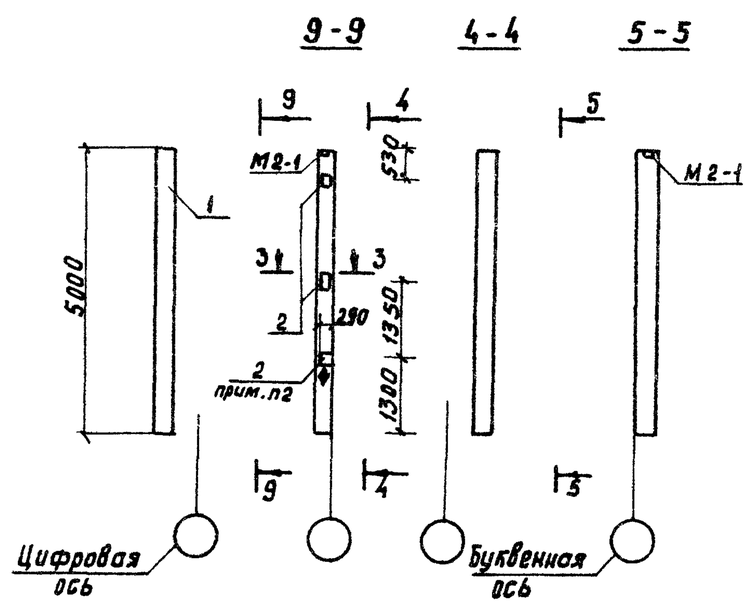
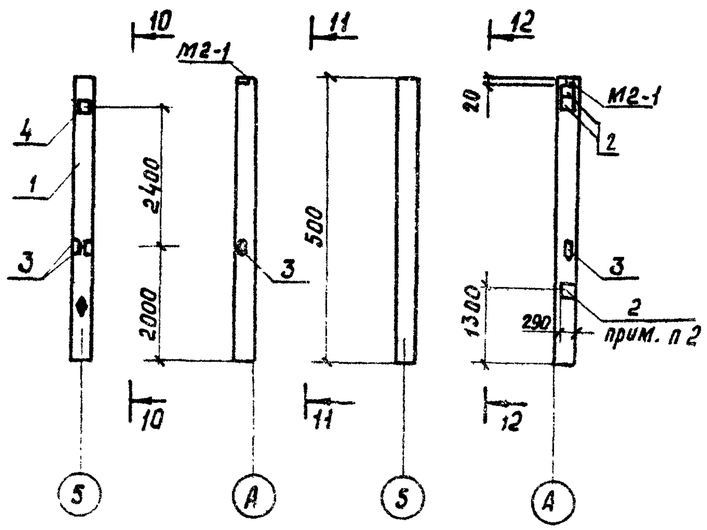
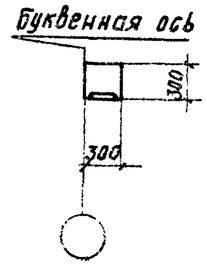


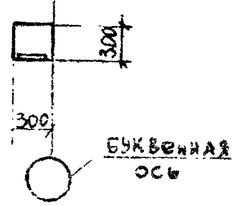
Рис. 4



1 - 1



3-3



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 В1 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	Бруштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд	Одинков		
Вл. спец.	Кареневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Ратько		

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

Копировал: Рог

формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис.1

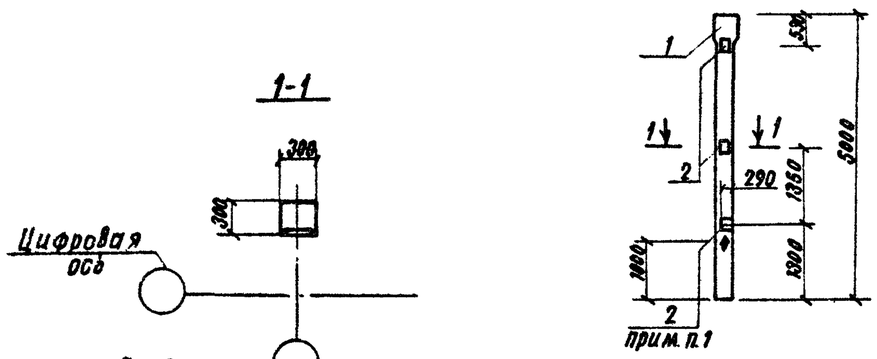
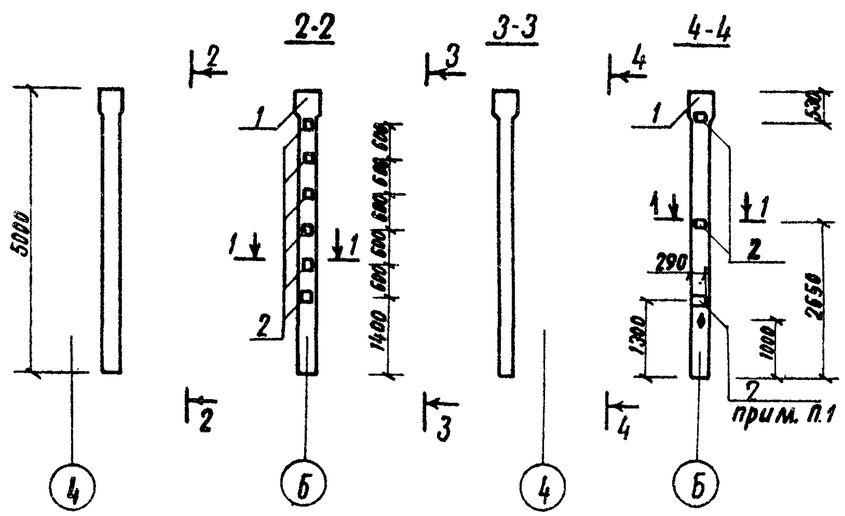


Рис.2



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение –	Кол. на исполнение 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	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: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф12	Итого	Прокат марки ВСТ3кп2 ГОСТ 19903-74 -200 x 10	Итого	Всего
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

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

416-9-33.87 КЖИ-04.00

Колонны К42-7-1, К42-7-2

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

Гипропромтрансстрой

Копировал:

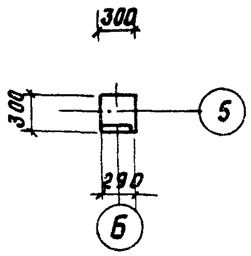
Формат А3

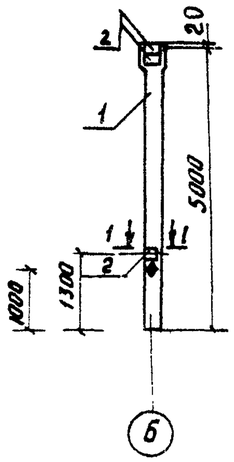
22371-04

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

Альбом IV

1 - 1





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		Вст3кп2		
	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

ГИП	Блувштейн		416-9-35.87	КЖИ-05.00
Н контр.	Парамонов		Колонна К42-7-3	Стадия: Р; Масса: 1.27; Масштаб: 1:100
Нач. отд.	Одиноков			Лист 1; Листов 1
Гл спец	Кореневский			Гипропромтрансстрой
Рук. гр.	Назарова			
Инженер	Родченкова			

Копир.

Формат А3

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

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 1БСТ6-4АтV̄т	1			1				1	
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-3АтV̄скт		1							
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-4АтV̄скт			1		1		1		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-6АтV̄скт						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	180x50x6	190x56x5.5	итого	-140x6	-190x6	итого	
1БСТ6-1АтV̄т-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-3АтV̄скт-1	0,06	1,48	0,72	2,28	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АтV̄скт-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-1АтV̄т-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-4АтV̄скт-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-6АтV̄скт-2	0,06	1,48	0,72	2,26	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АтV̄скт-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46
1БСТ6-1АтV̄т-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	1БСТ6-1АтV̄т-1	1	
— 01	1БСТ6-3АтV̄скт-1	2	
— 02	1БСТ6-4АтV̄скт-1	1	
— 03	1БСТ6-1АтV̄т-2	3	
— 04	1БСТ6-4АтV̄скт-2	3	
— 05	1БСТ6-6АтV̄скт-2	2	
— 06	1БСТ6-4АтV̄скт-3	5	
— 07	1БСТ6-1АтV̄т-3	4	

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

416-9-33.87 КЖИ-06.00

БАЛКА 1БСТ6-1АтV̄т-1, 1БСТ6-3АтV̄скт-1; 1БСТ6-4АтV̄скт-1; 1БСТ6-1АтV̄т-2; 1БСТ6-4АтV̄скт-2, 1БСТ6-6АтV̄скт-2; 1БСТ6-4АтV̄скт-3, 1БСТ6-1АтV̄т-3.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

Копировал:

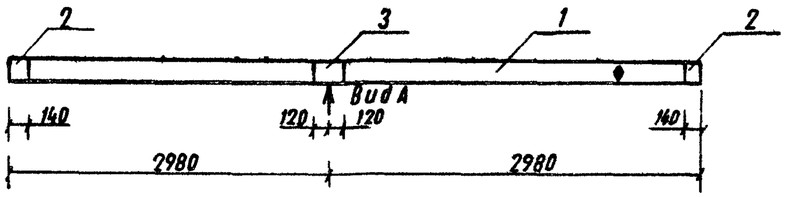
Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис 1



Вид А

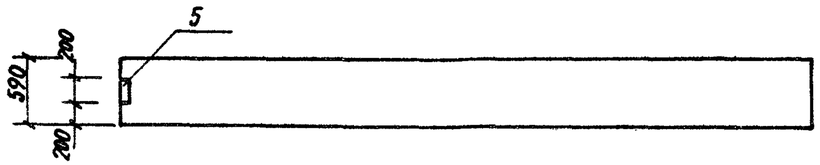
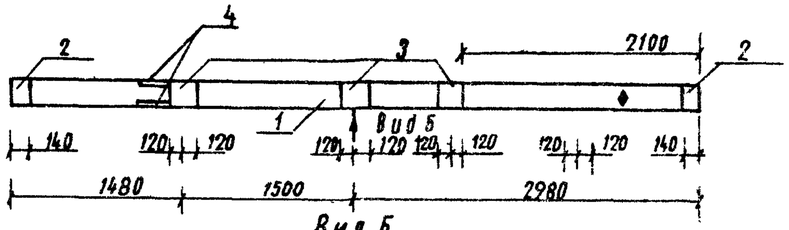


Рис. 2



Вид Б

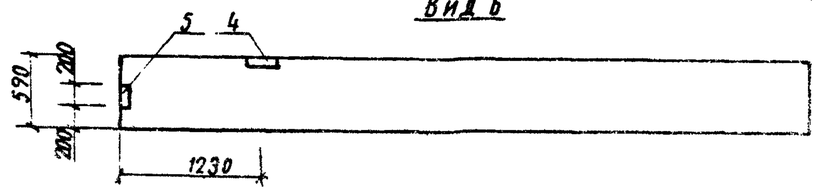


Рис. 3

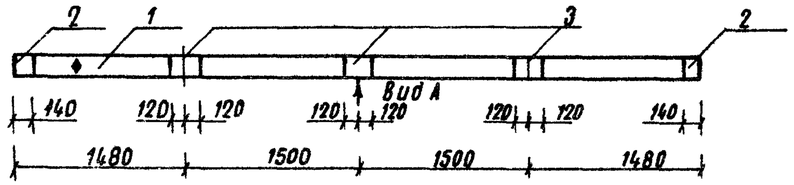


Рис 4

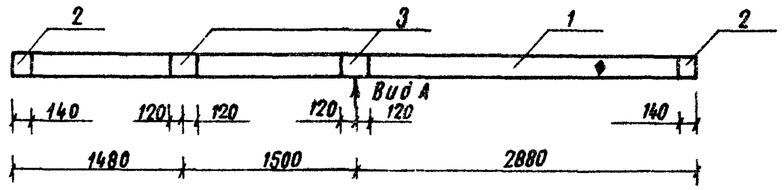
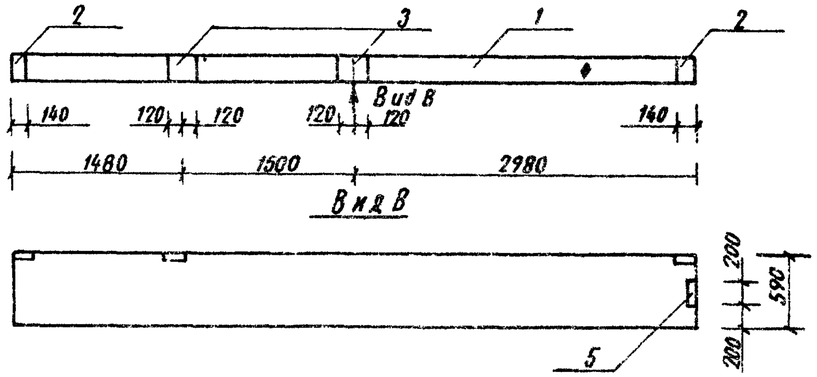


Рис. 5



Вид В

♦ — Знак нанести несмываемой краской.

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

416-9-33.87 КЖИ - 06.00СБ

Балки
1БСТ6-4АтV̄Т-1; 1БСТ6-3АтV̄СКТ-1;
1БСТ6-4АтV̄СiТ-1; 1БСТ6-1АтV̄Т-2
1БСТ6-4АтV̄СКТ-2; 1БСТ6-6АтV̄СКТ-2
1БСТ6-4АтV̄СКТ-3; 1БСТ6-1АтV̄Т-3

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

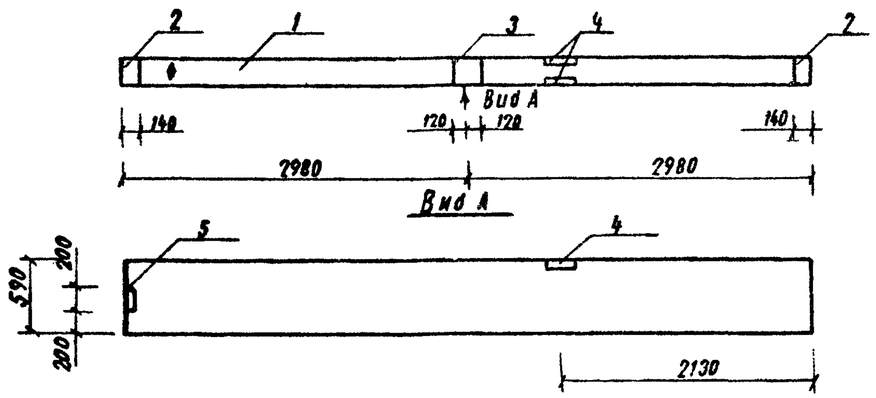
Гипропромтрансстрой

Копировал:

Формат А3

22371-04

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-6АтV 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			Вст. 3						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8510-72			ГОСТ 103-76			
	ф6	ф8	ф10	итого	L80x50x6	L90x55x5,5	итого	-140x6	-190x6	итого	
1БСТ6-6АтVСКТ-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

416-9-33.87 КЖИ-07.00

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

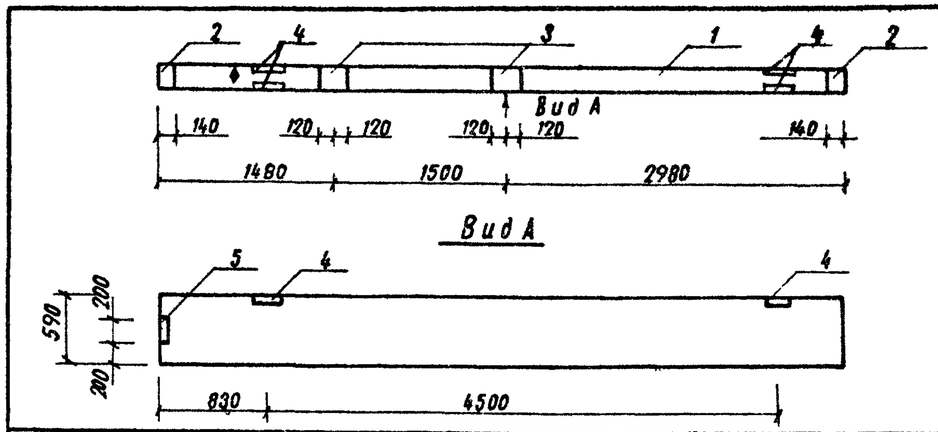
Балка 1БСТ6-6АтV СКТ-1

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

Гипропромтрансстрой

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

Копировал: | Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-6АтV 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

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	L80x50x6	L90x55x5,5	итого	-140x6	-190x6	итого	
1БСТ6-6АтVСК-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

416-9-33.87 КЖИ-08.00

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

Балка 1БСТ6-6АтV СКТ-П1

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

Гипропромтрансстрой

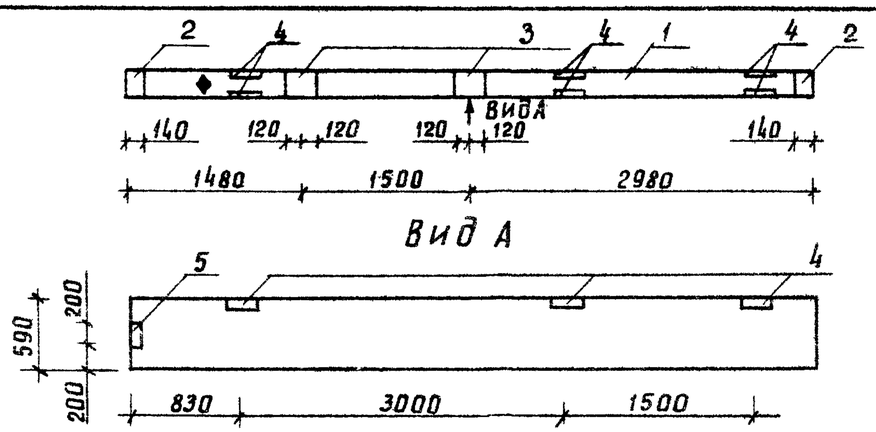
Типовой проект

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

Копировал: | Формат А3

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80	Балка 1БСТ6-7АтV 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	180х		итого	-140х6	-190х6	итого	
1БСТ6-7АтV 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

416-9-33.87 КЖИ-09.00

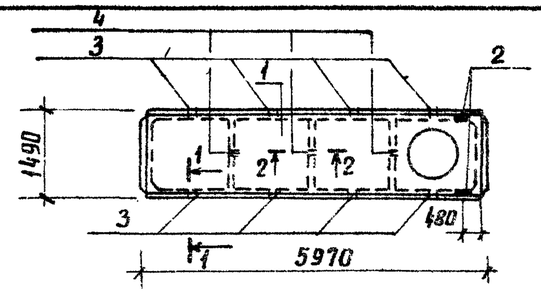
Балка 1БСТ6-7АтV СКТ-П-1

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

Гипропромтрансстрой

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

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



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			ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75		
	ф8	ф16	итого	L63х6	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

416-9-33.87 КЖИ-10.00

Плита 2ПВ6-5АтVСКТ-10П-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1800	
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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

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

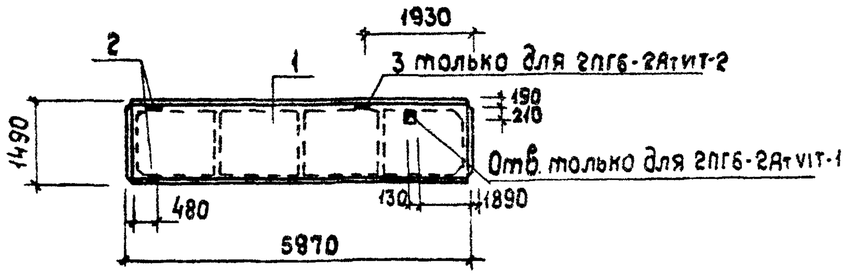
Формат А3

Формат А3

к. Лавр.

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
А4		1	1.465.1-7/84 В.1	Плита 2ПГ6-2АтVIT	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	2ПГ6-2АтVIT-1	
-01	2ПГ6-2АтVIT-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 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф8	ф10	ф16	Итого	63×6	Итого	100×8	Итого	
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

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

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

416-9-33.87 КЖИ-11.00

Плиты 2ПГ6-2АтVIT-1 2ПГ6-2АтVIT-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1500 кг	
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

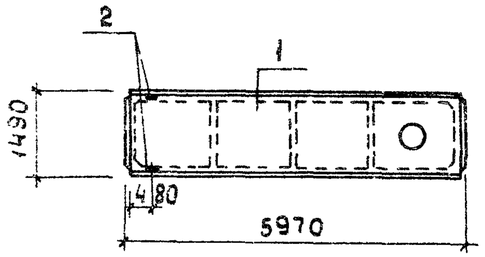
Копировал Миронов

Формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис. 1



1 - 1

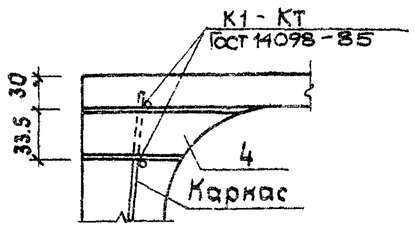
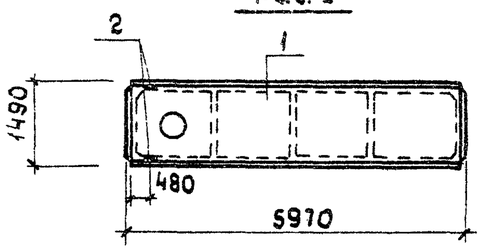


Рис. 2



2 - 2

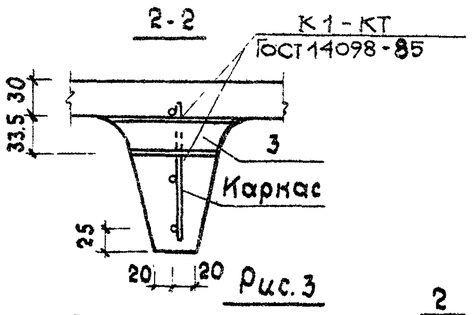
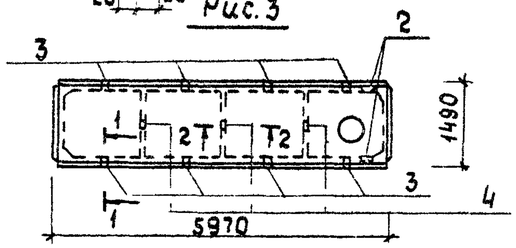


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. —	01	02	Примечание
				Сборочные единицы				
А4		1	1.465.1-7/84 В.1	Плита 2ПВ6-3АтVIТ-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	2ПВ6-3АтVIТ-4-1	1	2000	
- 01	2ПВ6-3АтVIТ-4-2	2	2000	
- 02	2ПВ6-5АтVСКТ-4П-1	3	2000	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ø8	ø16	Итого	Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-72 ∠63×6	Итого	ГОСТ 3262-75 Труба ø25	Итого	Всего
2ПВ6-3АтVIТ4-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	—	—	1,8
2ПВ6-3АтVIТ-4-2	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	—	—	1,8
2ПВ6-5АтVСКТ-4П-1	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	2,8	2,8	4,6

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

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

416-9-35.87 КЖИ-12.00

Плиты
2ПВ6-3АтVIТ-4-1
2ПВ6-3АтVIТ-4-2
2ПВ6-5АтVСК-4П-1

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

Гипропромтрансстрой

Копировал Миронов Формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис. 1

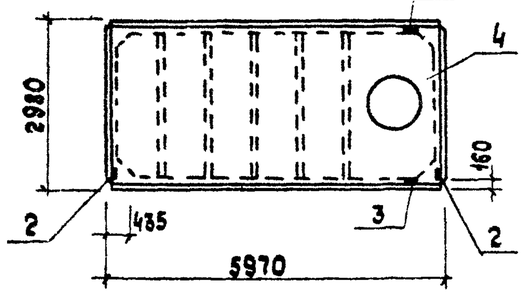


Рис. 2

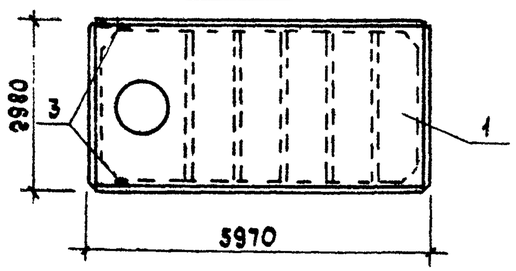
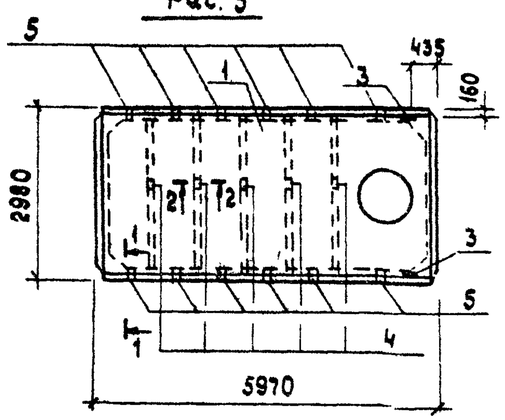


Рис. 3



1. Разбивка закладных деталей зд-3 и зд-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

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 ЗД-3				5	
		5	КЖИ-37.00-01	Деталь ЗД-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			Прокат марки ВСт3кп2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75		
	ф10	ф14	Итого	100×8	Итого	170×8	Итого	Труба 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

Гл.инж.пр	Блубштейн	
Н.контр.	Парамонов	
Нач.отд.	Одиноков	
Гл.спец	Кореневский	
Арх.разд	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 Миронов

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис 1

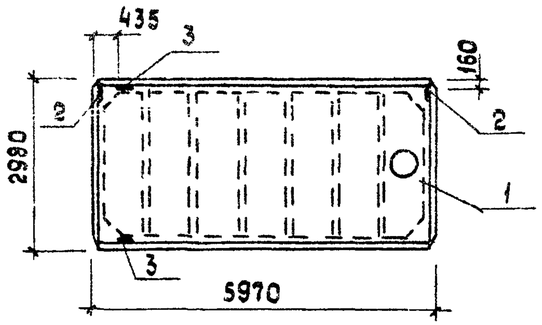
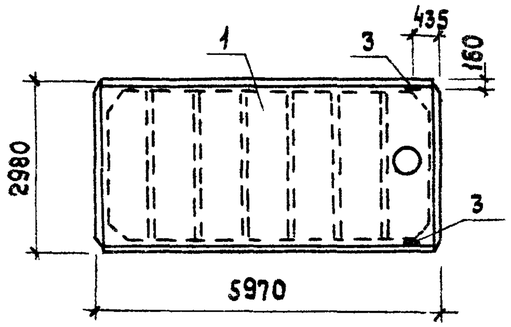


Рис 2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примеч.
				Сборочные единицы			
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ4-3Ат-VIT			
		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 VIT-1	1	3300	
-01	ПВ4-3Ат VIT-2	2	3300	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			В ст.3 кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71		ГОСТ 8509-72		
	ф10	ф14	Итого	-100×8	Итого	L70×8	Итого	
ПВ4-3Ат VIT-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9
ПВ4-3Ат VIT-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	2,5

Гл.инжнр.	Блубштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Шинков		
Гл.спец.	Кореневский		
Арт.разб.	Назарова		
Инж.	Гусева		

416-9-33.87 КЖИ-14.00

Плиты ПВ4-3Ат VIT-1 ПВ4-3Ат VIT-2

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

Гипропромтрансстрой

Копировал Миронов

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис.1

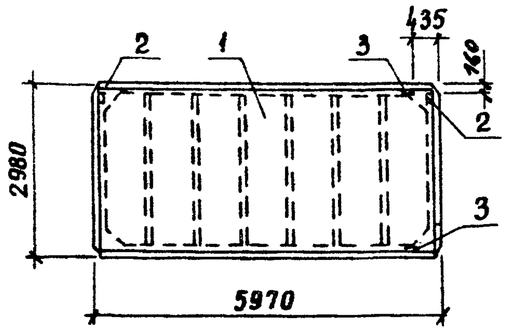
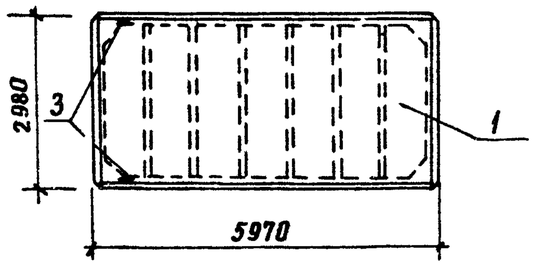


Рис.2



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 ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСт3 кп2 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

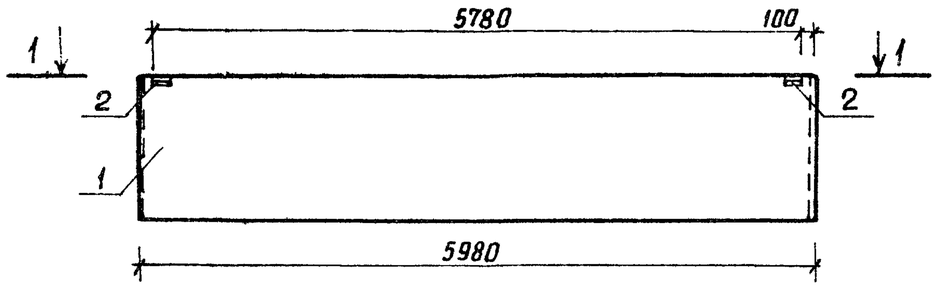
Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис. 1



1-1

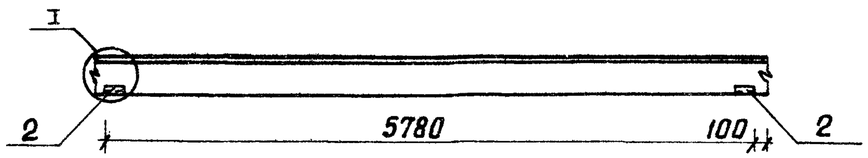
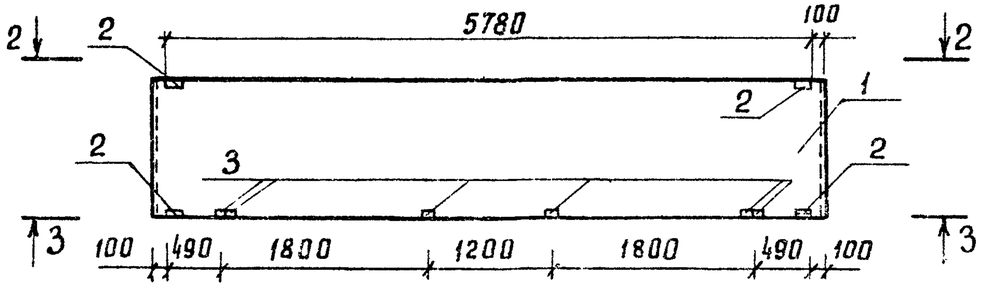
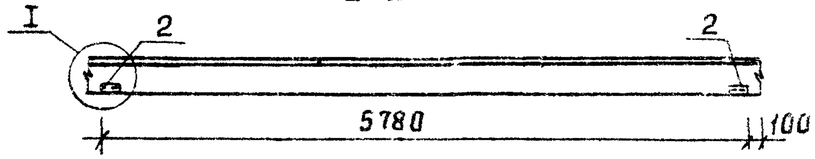


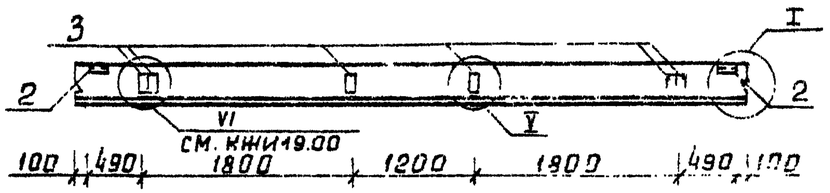
Рис. 2



2-2



3 3



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							Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки ВСт3 кп2 ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	итого	L63x5	итого	-60x6	-100x8	итого	
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	Блуштейн		
Инженер	Парамонов		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Корневский		
[illegible]	Чаздова		
[illegible] инж.	Родичкова		

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	

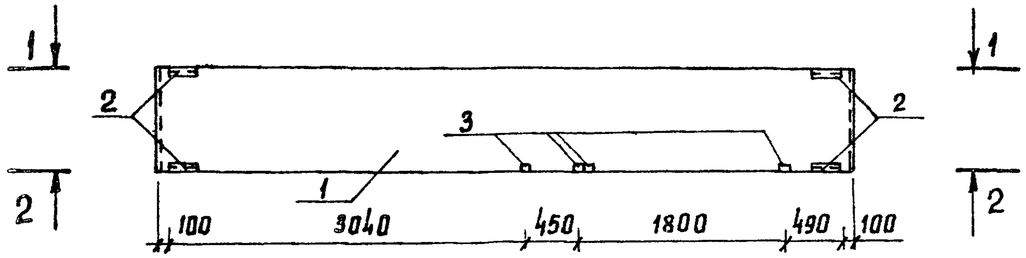
Гипропромтрансстрой

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

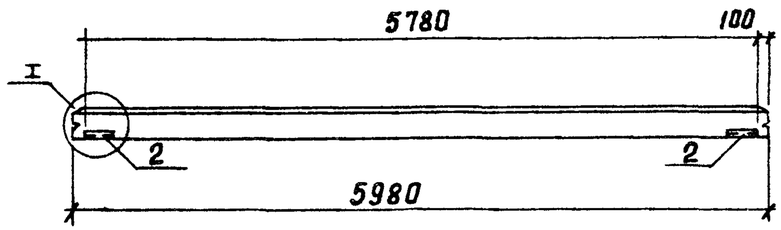
формат А3

22371-04

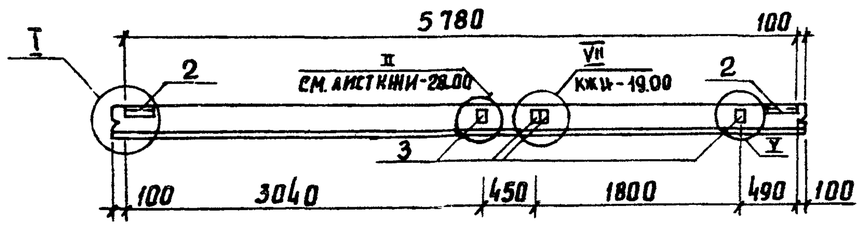
Альбом IV



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	L63x6	Итого	-60x6	-100x8	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

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

416-9-33.87 КЖИ-17.00

Панель ПС60.9.2.5-4л-37-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,61т	1:50
Лист 1	Листов 1	

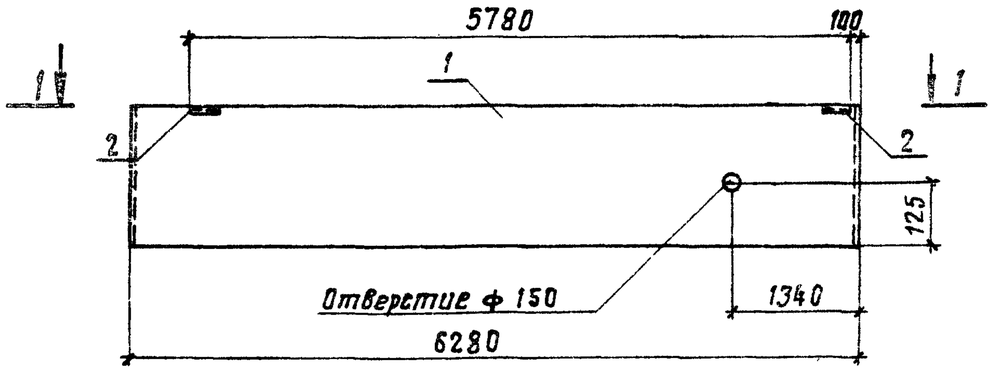
Гипропромтрансстрой

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

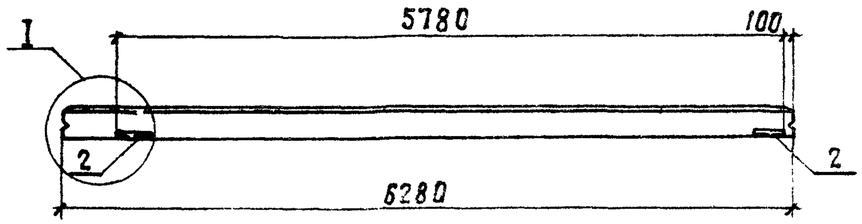
формат А3

22371-04

Альбом IV



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		
	ф10	Итого	L63x6	Итого	г 60x6	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

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

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	

Гипропромтрансстрой

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

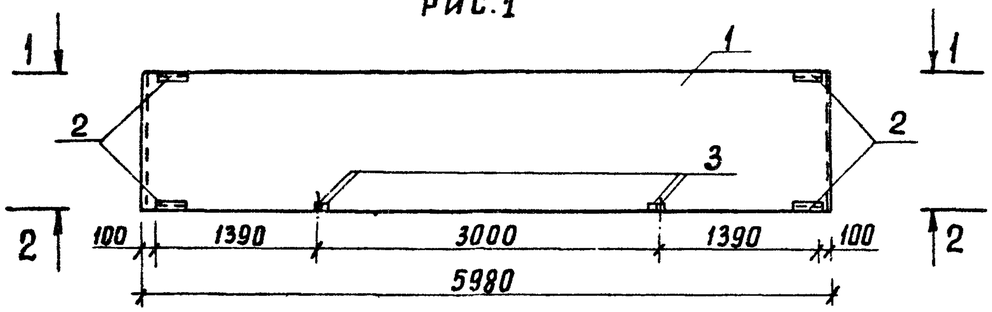
Копировал:

Формат А3

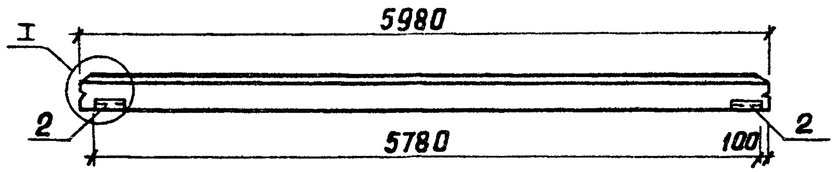
22371-04

Альбом IV

Рис.1



1-1



2-2

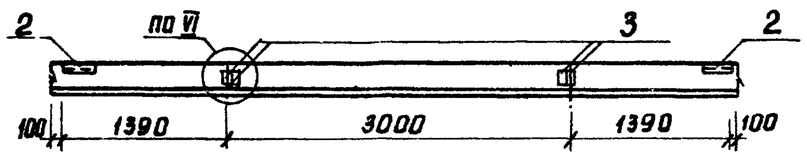
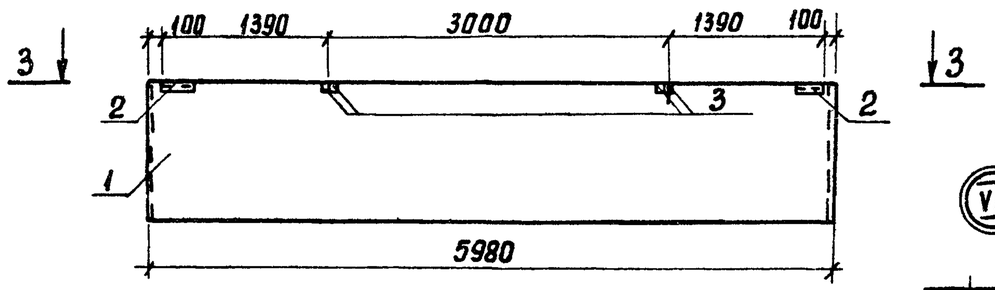
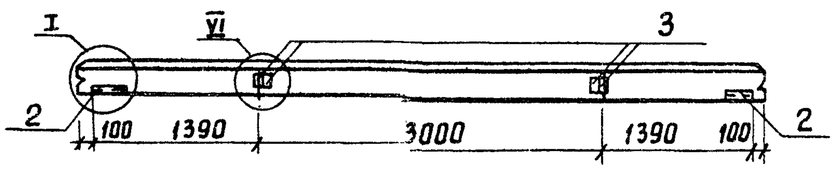
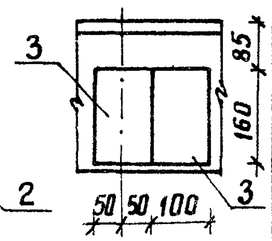


Рис. 2



3-3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен.		Примечание
				Сборочные единицы			
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	" М9	4	4	1,38 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
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	L63x x6	Итого	L60x x6	-100x x8	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

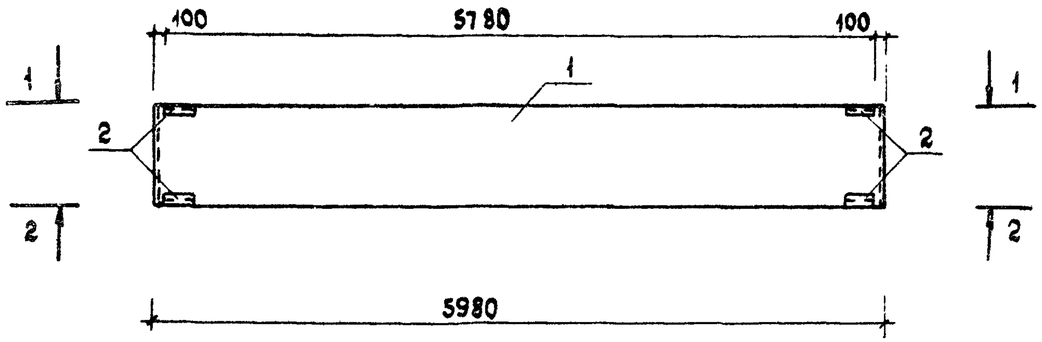
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,13т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

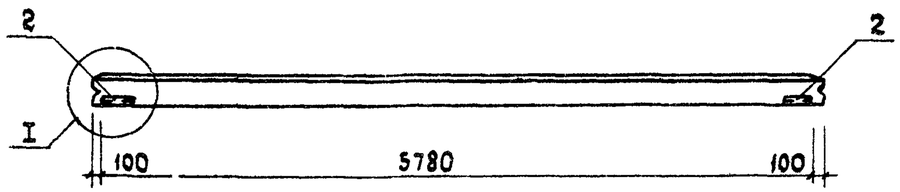
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

22371-04

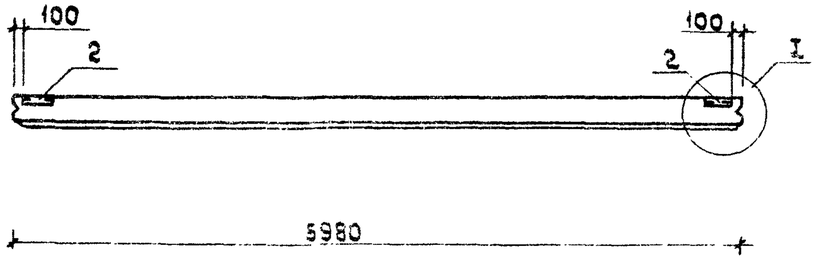
Альбом IV



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	
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		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	L63×6	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	Блубштейн		
Н.контр.	Пономонов		
Нач.отд.	Одинаков		
Гл.спец.	Горнгаевский		
Рук.гр.	Назарова		
Инжен.	Родионова		

416-9-35.87 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

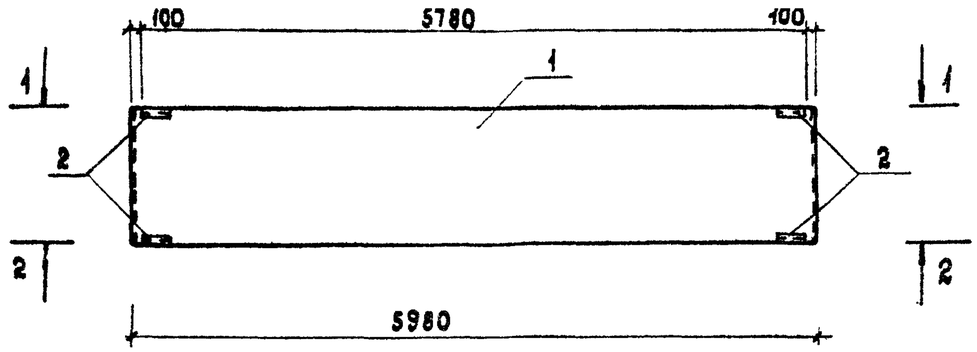
Копировал Миронова

Формат А3

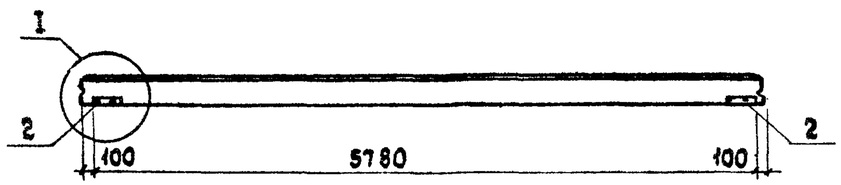
22371-04

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

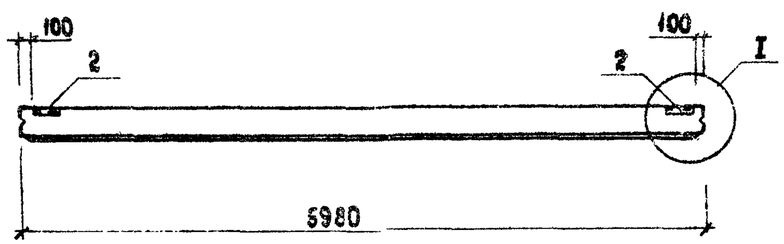
Альбом IV



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 А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	Б63х6	Итого	-60х6	Итого	
пс 60.12.2.5-3л-32-1	0.80	0.80	5.48	5.48	2.24	2.24	8.52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

Гип	Блувштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инжен.	Радченкова		

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
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

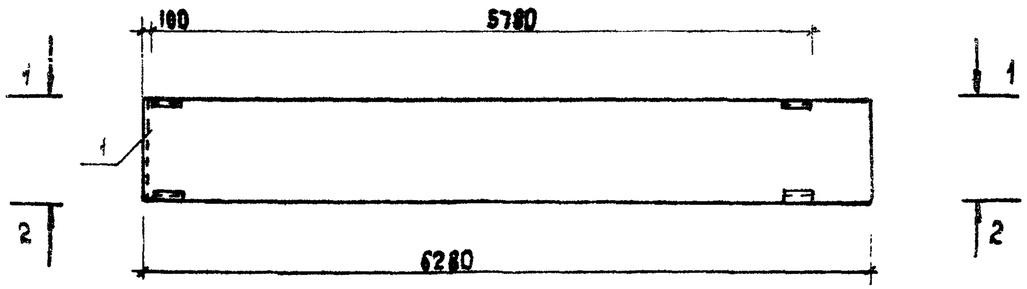
Копировал Мирон

Формат А3

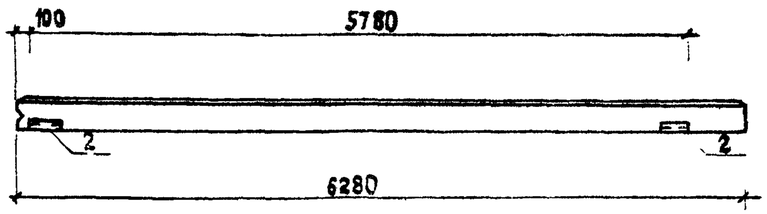
22371-04

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

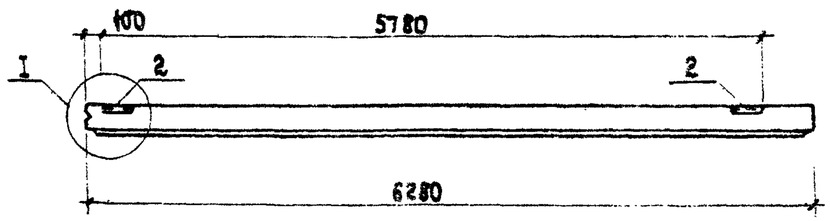
Альбом IV



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	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		Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	М1020	L63×6	М1020	-60×6	М1020	
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	
ГИП	Блубштейн			Панель пс 63.9.2.5-4л-2-33-1	Стадия	Масса	Масштаб
Инженер	Парамонов				Р	1.70т	1:50
Нач отд	Обимаков				Лист 1	Листов 1	
Гл спец	Кореневский				Гипропромтрансстрой		
	Кочарова						
Инженер	Рогченкова						

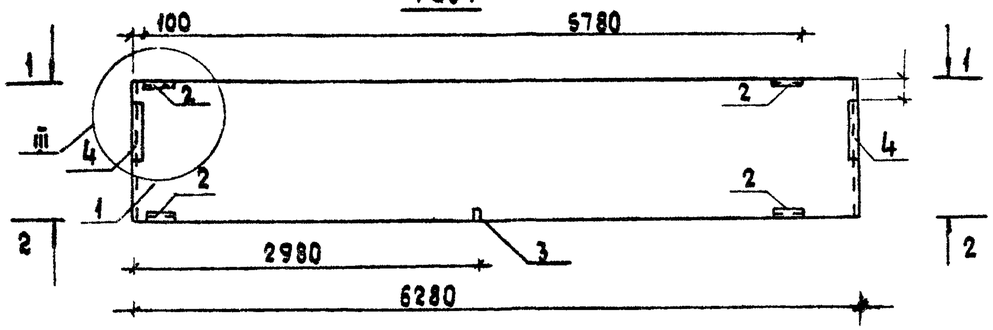
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Миронов Формат А3

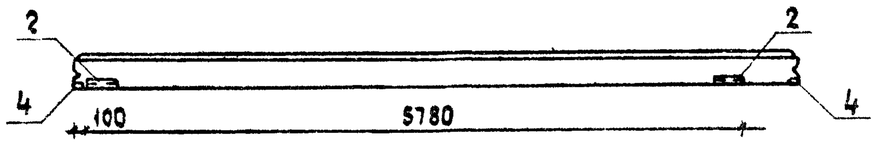
22371-04

Альбом IV

Рис 1



1-1



2-2

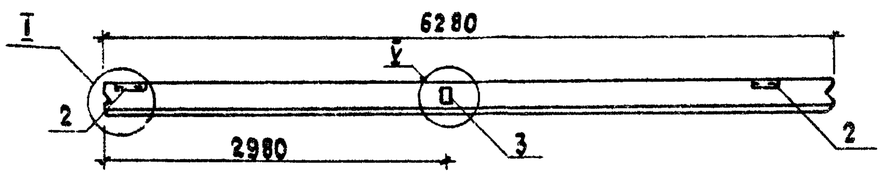
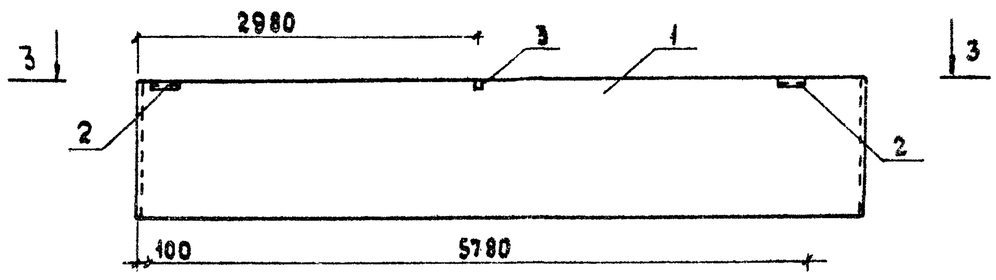
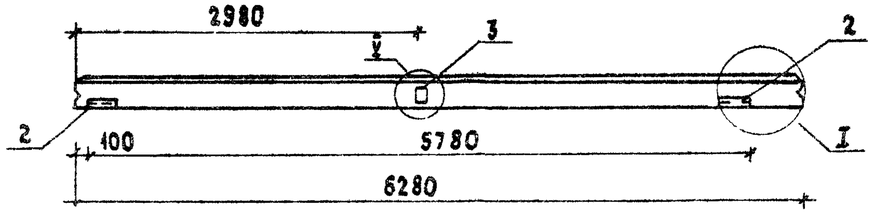


Рис 2



3-3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 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							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	Итого	L63x6	Итого	-60x6	-100x8	Итого	
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 1.030.1-1.80-3

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

416-9-33.87 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	

Гипропромтрансстрой

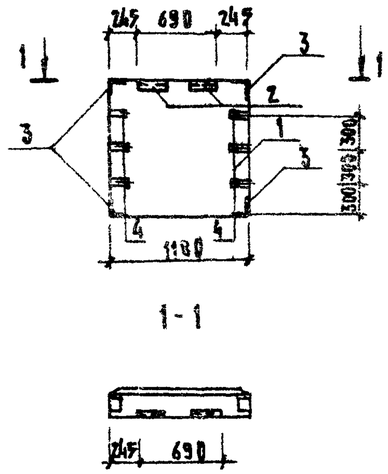
Взам. инв№ | Подпись и дата | Инв № подл.

Копир. Мирзин

Формат А3

22371-04

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 $\frac{ф50\times150\ сор.3\ ГОСТ\ 8486-66^{**}}{сосна,\ вла}$	6	0,19 м³

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		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	L63×6	Итого	-60×6	Итого	
2ПС12.12.2.5-А-59	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7

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

Гип	Блубштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одинцов		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Рабченкова		

416-9-33.87 КЖИ-24.00

Панель 2ПС12.12.2.5-А-59

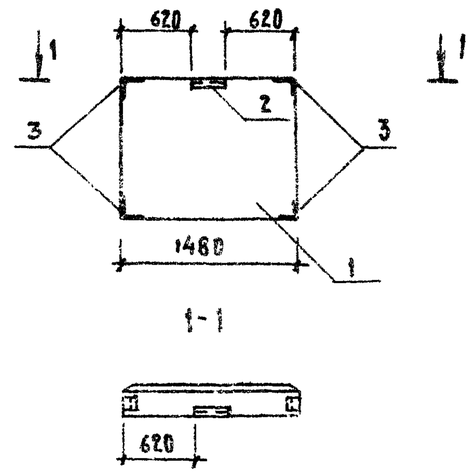
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,42т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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						Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСТ3 КП2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	L63×6	Итого	-60×6	Итого	
2ПС15.12.2.5-А-58	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56	0,56	7,57

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

Гип	Блубштейн		
Н. контр.	Парамонов		
Нач. отд.	Одинцов		
Гл. спец.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Рабченкова		

416-9-33.87 КЖИ-25.00

Панель 2ПС15.12.2.5-А-58

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,53т	1:50
Лист 1	Листов 1	

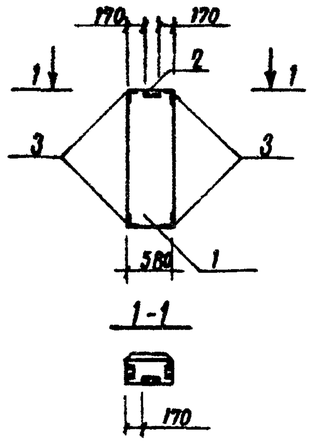
Гипропромтрансстрой

Копир

Формат А

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		прокат марки				
	А-III		ВСт 3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		
	ф10	итого	L63x6	итого	-60x x6	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.

416-9-33.87 КЖИ-26.00

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

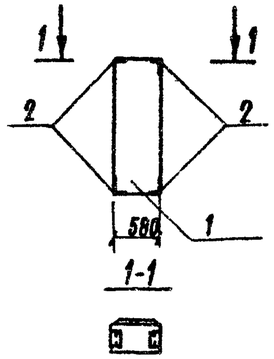
Панель 2ПС 6.12.2.5-А-60

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		Прокат марки		
	А-III		ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	ф10	итого	L63x6	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.

416-9-33.87 КЖИ-27-00

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

Панель 2ПС6.12.2.5-А-60-1

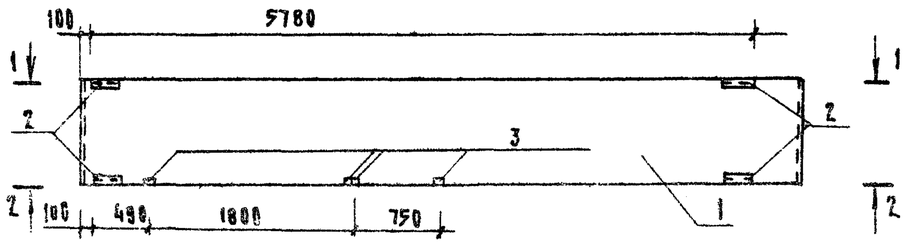
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,21т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

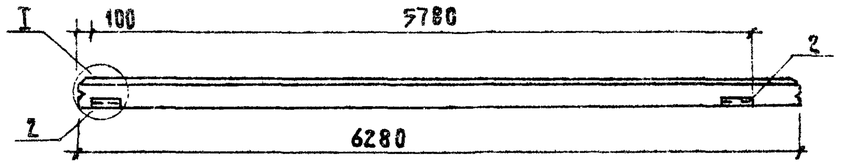
Копировал: Дм Формат А4

Альбом IV

Рис. 1



1-1



2-2

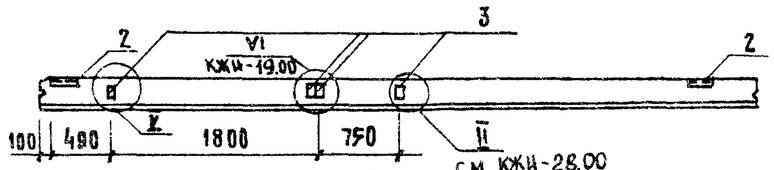
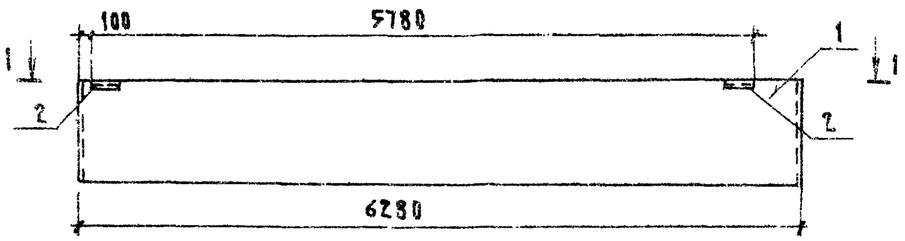
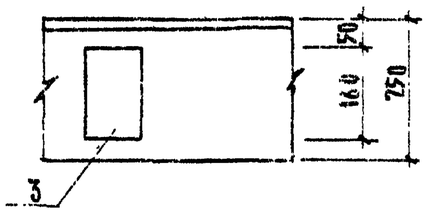


Рис. 2





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 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 классов А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		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	Бадьштейн		
Н. контр.	Пономарев		
Нач. отд.	Шенков		
Гл. спец.	Корженевский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Ребенкова		

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	

Гипроспецтрансстрой

Копир.

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис. 1

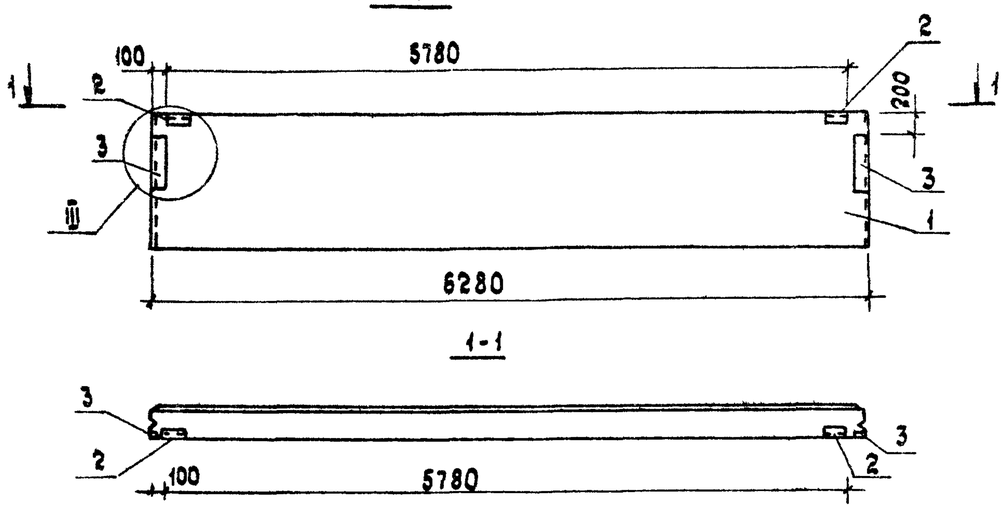
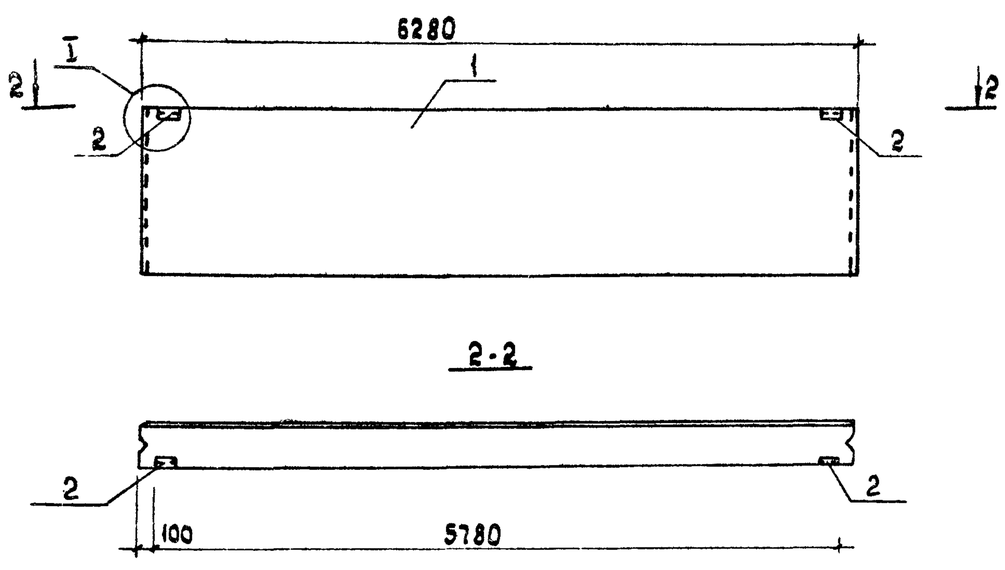


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертеж. —	Кол. на чертеж. 01	Примеч.
				Сборочные единицы			
А3		1	1.030.1-1.1-1.24-03	Панель ПС63.12.2.5-3л-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.
КЖИ-29.00	ПС63.12.2.5-3л-2-34	1	
КЖИ-29.00-01	ПС63.12.2.5-3л-2-31	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	Ф10	Итого	L63x5	Итого	-60x6	-100x8	Итого	
ПС63.12.2.5-3л-2-34	1.12	1.12	2.74	2.74	2.48	6.28	8.76	12.62
ПС63.12.2.5-3л-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	Блубштейн		
Н.контр	Парамонов		
Нач.отд.	Одинокоб		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инжен.	Родченкова		

416-9-33.87 КЖИ-29.00

Панели ПС63.12.2.5-3л-2-34 ПС63.12.2.5-3л-2-31

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

Гипропромтрансстрой

Копиров. Миронова

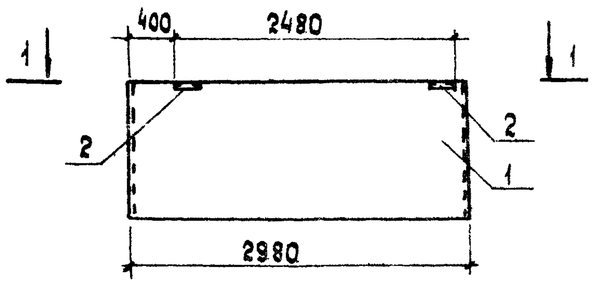
Формат А3

22371-04

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

Альбом IV

Рис 1



1-1

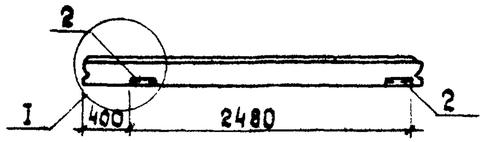
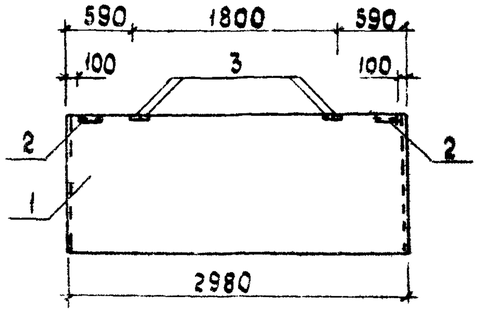
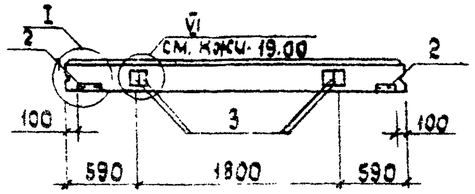


Рис. 2



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 А-III		Прокат марки Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	Ф10	Итого	∠63×6	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 В.0-3

Гип	Блюбштейн		
Н.контр	Парамонов		
Нач.отд.	Обинаков		
Гл.спец	Корженевский		
Рук.гр	Назарова		
Инжен.	Гоченнова		

416-9-35.87

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

Копиров. Лирова

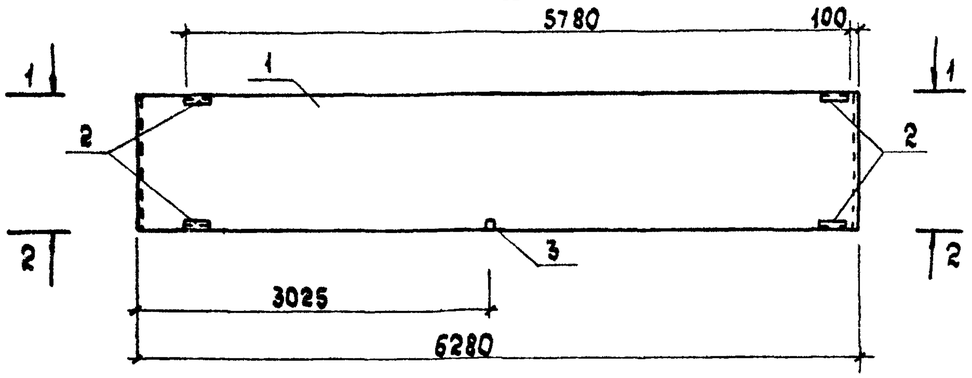
Формат А3

22371-04

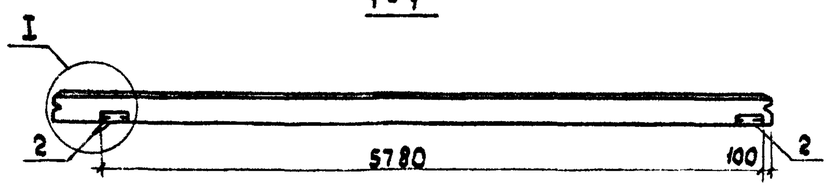
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом IV

Рис 1



1 - 1



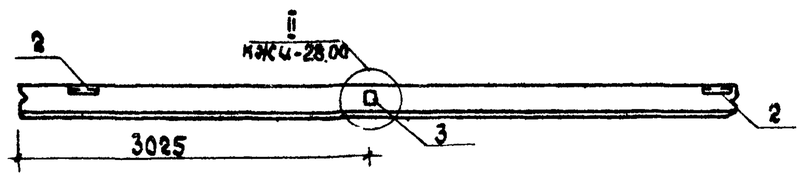
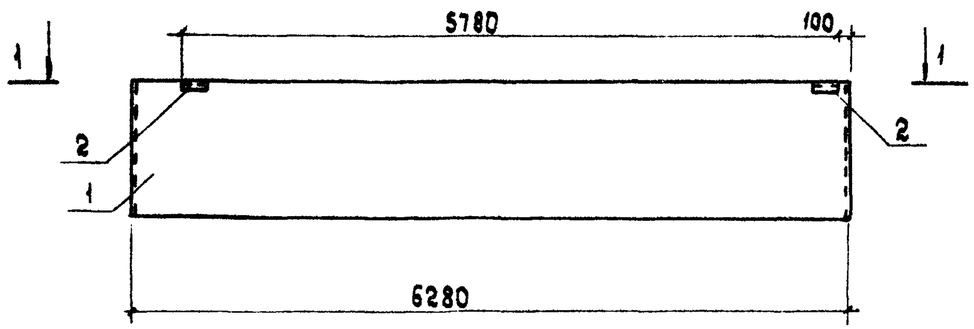


Рис.2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на примен —	Кол. на примен 01	Примечан.
				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 А-III		Прокат марки ВСТ3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
	ф10	И7020	L63×5	И7020	-60×6	-100×8	И7020	
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 в.0-3

ГИП	Блубштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр.	Назарова		
Инж. II	Рабченко		

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	1.71т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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

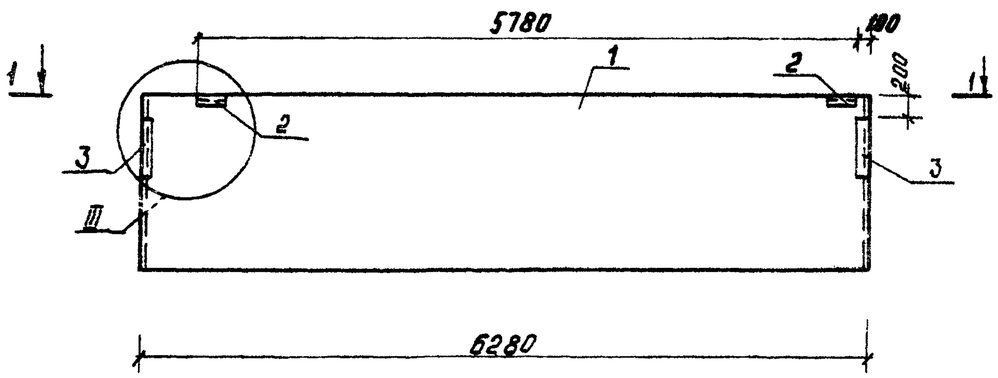
Копир. Миронов

Формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис.1



1-1

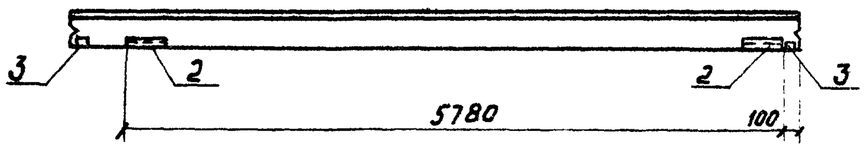
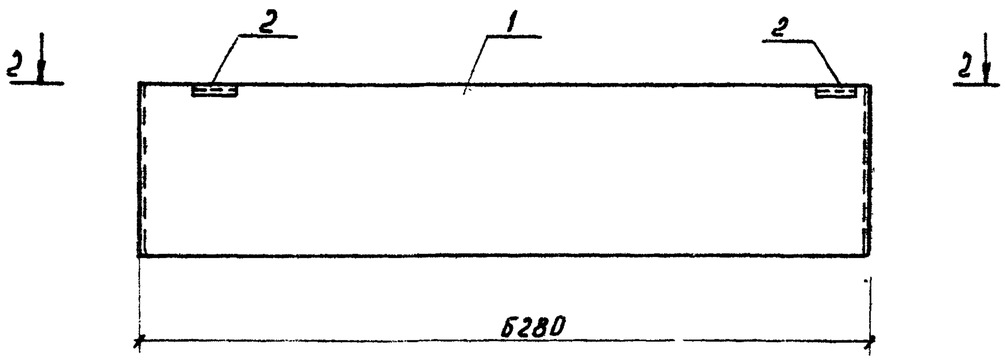
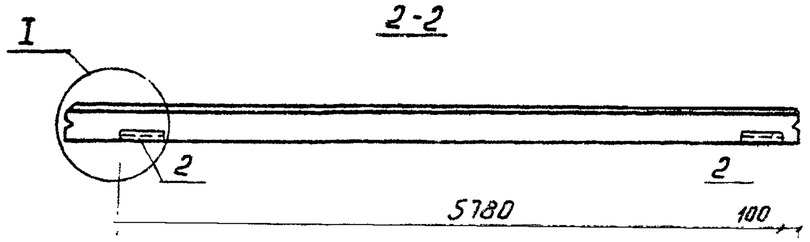


Рис.2



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	ПС63-12.25-3А-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.	Блузштейн	
Нач.отд.	Одиноков	
Гл.спец.	Корневский	
Рук.гр.	Назарова	
Инжен.	Радченкова	

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	2,23т	1:50
Лист	Листов 4	

Гипропромтрансстрой

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

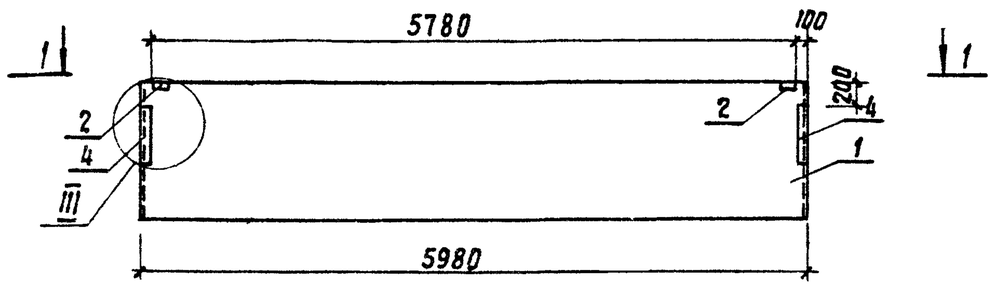
Копир. Розд -

формат А3

22371-04

Альбом IV

Рис.1



1-1

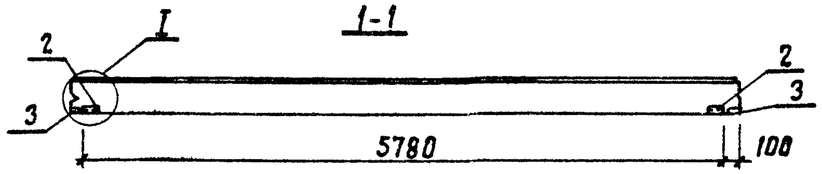
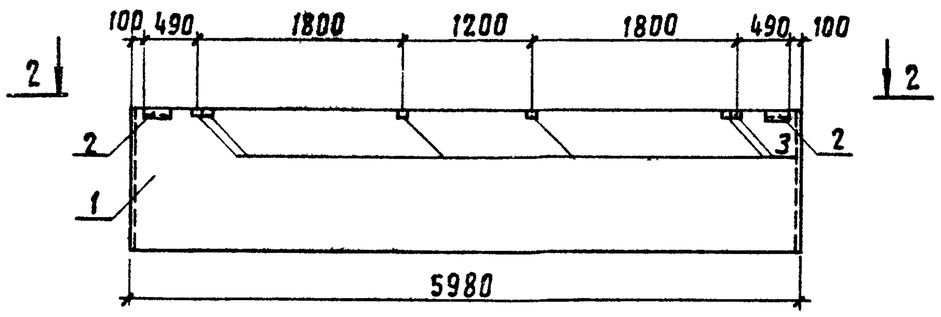


Рис.2



2-2

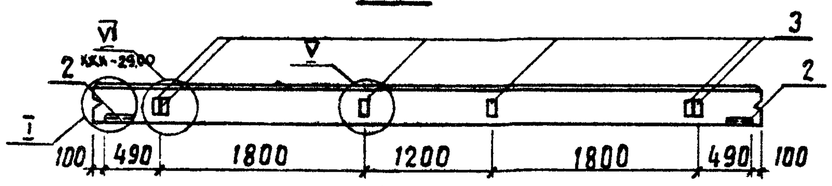
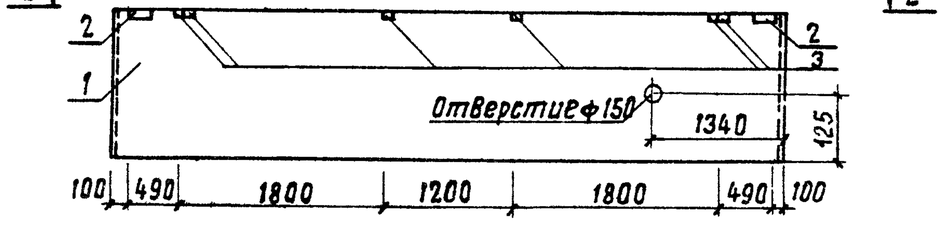


Рис.3



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: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф10	Итого	Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 8509-72 L63x5	Итого	ГОСТ 19903-74 -100x8	-60x6	Итого	Всего
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.	Кореневский		
Рук. гр.	Назарова		
Инженер	Родченкова		

416-9-33 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	

Гипропромтрансстрой

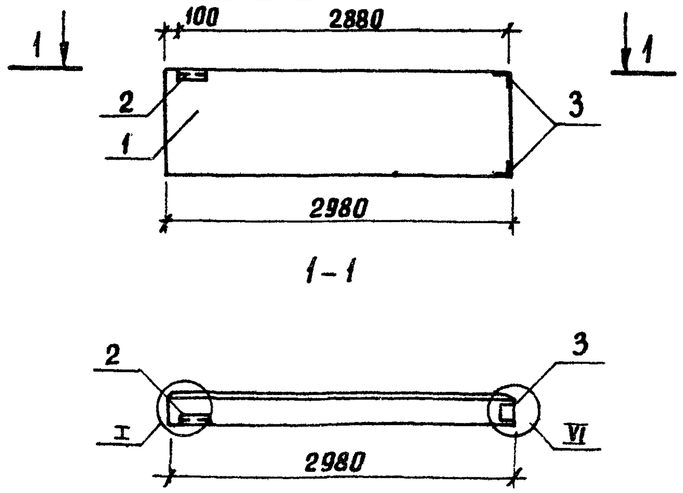
Копировал:

Формат А3

22371-04

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

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3		1	1.030.1-1.1-1.01-05	Панель ПС30.9.2.5-6Л	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 А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-72			ГОСТ 19903-74		
	ф10	Итого	L63x6	Итого	-60x6	Итого		
ПС30.9.2.5-6Л-ST-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

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

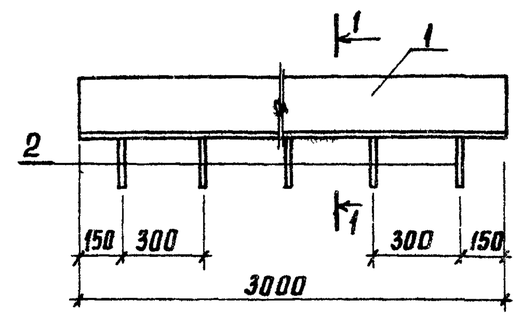
416-9-33.87 КЖИ-34.00

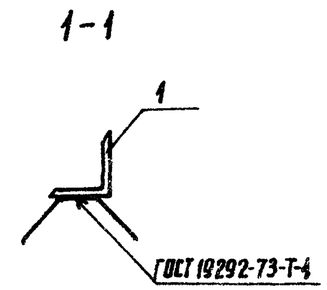
Панель ПС30.9.2.5-6Л-57-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,8т	1:50
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Альбом IV





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-35.01	Уголок Б200x200x12 ГОСТ 8509-72 ℓ=3000 / ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	1	111 кг
Б4		2	КЖИ-35.02	А-II-12 ГОСТ 5781-82 ℓ=680	10	0,308 кг

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

416-9-33.87 КЖИ-35.00

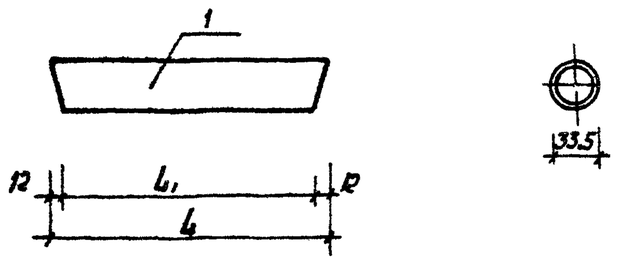
Закладная деталь ЗД-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	114,1 кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

22371-04

Альбом IV



Обозначение	Марка	L1	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

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

ГИП	Блувштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одиноков		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.груп.	Назарова		
Инженер	Гусева		

416-9-33.87 КЖИ-36.00

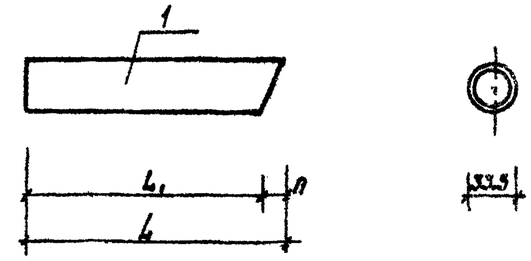
Детали ЗД-1, ЗД-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копировал. Формат А4

Альбом IV



Обозначение	Марка	L1	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

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

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

416-9-33.87 КЖИ-37.00

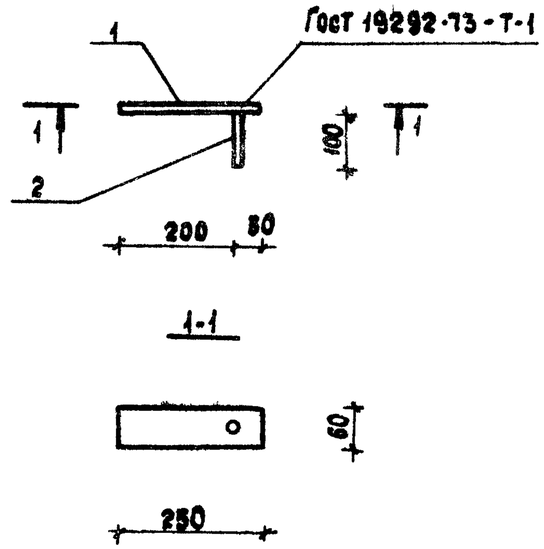
Детали ЗД-2, ЗД-4

Стадия	Лист	Листов
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Копир. Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А3			КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖСИ-38.01	Лист $\frac{Б6\times60\times250\ ГОСТ\ 19903-74}{В\ Ст3пс\ ГОСТ\ 535-79}$	1	0.71 кг
В4		2	КЖСИ-38.02	А-III-16 ГОСТ 5781-82 ℓ=100	1	0.16 кг

ГИП	Блубштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одинокоб		
Гл.спец.	Кореневский		
Рук.гр	Назарова		
Инжен.	Родченкова		

416-9-33.87 КЖСИ-38.00

Закладная деталь 3Д-2

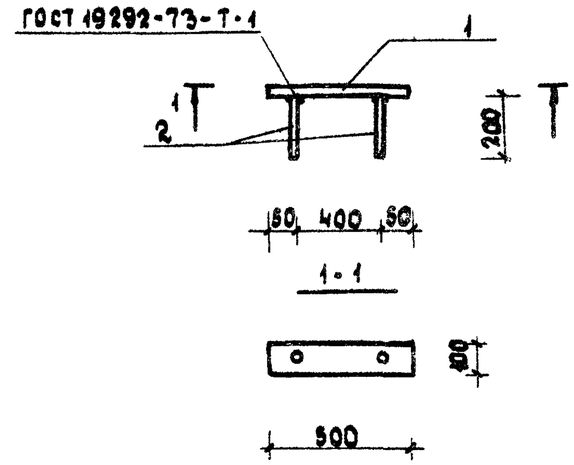
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.87кг	1:10
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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

Копиров. Миронова Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖСИ-39.01	Лист $\frac{Б6\times100\times500\ ГОСТ\ 19903-74}{В\ Ст3пс\ ГОСТ\ 535-79}$	1	2.26
В4		2	КЖСИ-39.02	А-I-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=200	2	0.04

ГИП	Блубштейн		
Н.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Одинокоб		
Гл.спец.	Кореньский		
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	

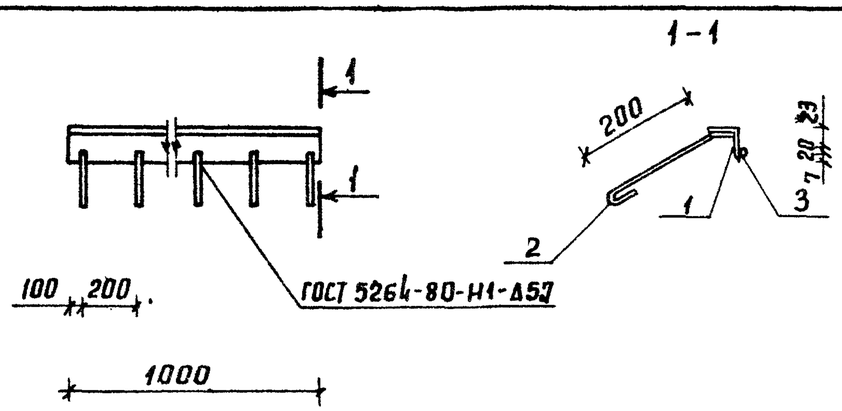
Гипропромтрансстрой

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

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 $\frac{Б50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72}{ВСт3кп2\ ГОСТ\ 535-79}$ 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

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

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

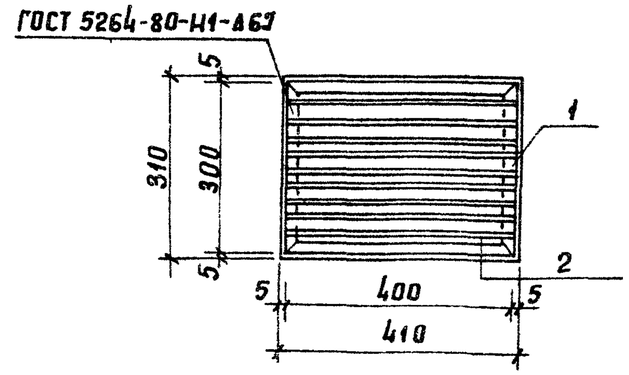
416-9-33.87 КЖИ-40.00

Закладная деталь ЗД-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,33 кг	
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-83.01	Уголок $\frac{Б\ 50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72}{ВСт3кп2\ ГОСТ\ 535-79}$		
				L=1420	1	3,77
Б4		2	КЖИ-83.02	Лист $\frac{Б3\times30\times400\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСт3кп2\ ТУ14-1-3023-80}$	9	0,28

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

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

416-9-33.87 КЖИ-41.00

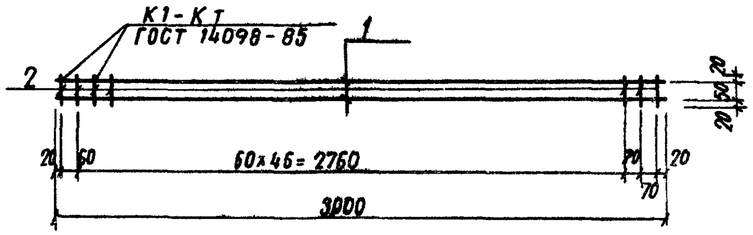
Решетка РШ-1

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

22371-04

Альбом IV

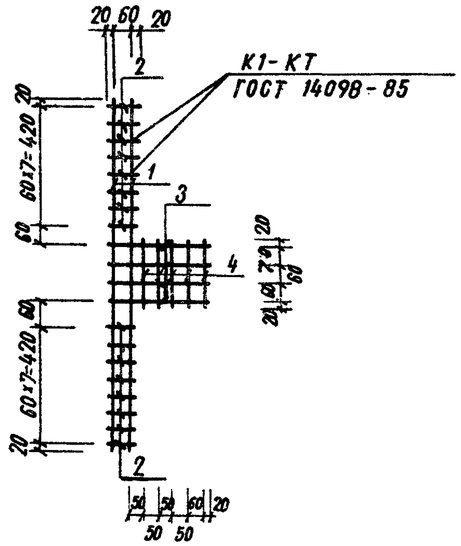


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-42.01	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=3000	2	0.17
Б4		2	КЖИ-42.02	Вр-I-3 ГОСТ 6727-80 ℓ=100	50	0,006

ГИП	Блувштейн		416-9-33.87 КЖИ-42.00
Н. контр.	Парамонов		Сетка С-1
Нач. отд.	Одиноков		Стадия: Р; Масса: 0,64; Масштаб:
Гл. спец.	Кореневский		Лист 1 \ Листов 1
Рук. гр.	Назарова		Гипропромтрансстрой
Инженер	Родченкова		

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

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=1190	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		416-9-33.87 КЖИ-43.00
Н. контр.	Парамонов		Сетка С-2
Нач. отд.	Одиноков		Стадия: Р; Масса: 0,36 кг; Масштаб: 1:20
Гл. спец.	Кореневский		Лист 1 \ Листов 1
Рук. гр.	Назарова		Гипропромтрансстрой
Инженер	Родченкова		

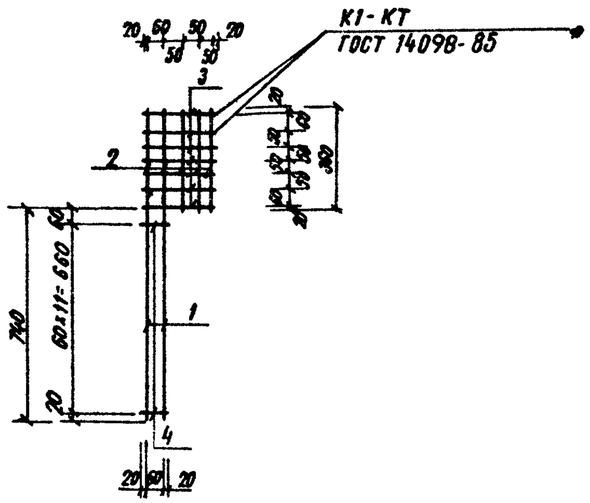
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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		

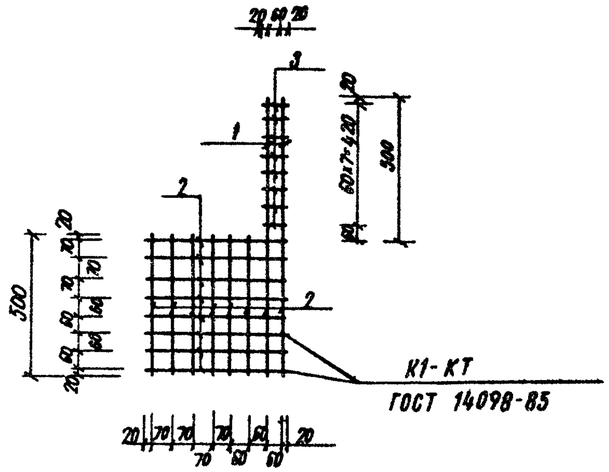
416-9-33.87 КЖИ-44.00

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	0,55 кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

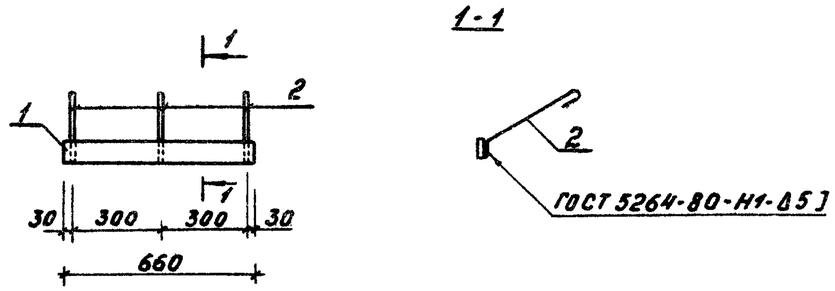
Гипропромтрансстрой

Копировал:

Формат А3

22371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ - 46.01	Лист 64×60×660 ГОСТ19903-74 / ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	1	1,2 кг
Б4		2	КЖИ - 46.02	А-I-6 ГОСТ5781-82 ℓ=290	3	0,064кг

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

416-9-33.87 КЖИ-46.00

Закладная деталь ЗД-1

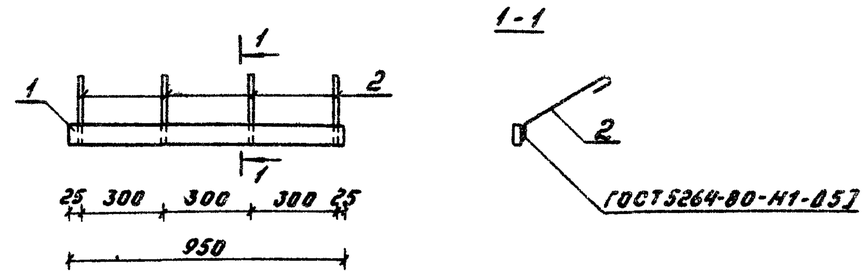
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,4	1:20
Лист 1	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

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

Копировал Бац — Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	КЖИ-47.01	Лист 64×60×950 ГОСТ19903-74 / ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	1	1,8 кг
Б4		2	КЖИ-47.02.	А-I-6 ГОСТ5781-82 ℓ=290	4	0,064кг

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

416-9-33.87 КЖИ-47.00

Закладная деталь ЗД-2

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

Гипропромтрансстрой

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

Копировал Бац — Формат А3

22371-04

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