

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22371-04  
3-34



## Содержание альбома

Альбом №

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

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

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

## Технические условия 1. Общая часть

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

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

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

### 2. Технические требования по изготовлению конструкций

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

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

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

### 3. Технические требования по изготовлению арматурных и закладных деталей

Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с:

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

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

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

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

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

### Указания по технике безопасности

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

		416-9-35.87	КЖ.И.ТТ		
Г.И.П.	В.Л.Б.И.Т.Е.И.		Г.И.П.	Л.И.С.Т.	Л.И.С.Т.
И.К.О.Н.Т.	С.И.Л.О.В.А.		Р	1	1
И.О.Ч.О.Т.	О.Б.И.Н.О.К.О.В.		Гипропротранстроя		
Г.Л.С.П.Е.К.	И.О.Р.Е.Н.Е.В.С.К.И.Й.				
И.В.Т.Р.А.З.	И.В.А.Р.А.Й.А.				
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	И.У.С.Е.В.А.				

Копир. Р.с.

формат А3  
22371-04

Альбомы

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

Ведомость расхода стали на  
дополнительные закладные элементы.

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

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

ТИП	Балкостеин	416-3-35.87	КЖИ-01.00
И.контр.	Нариманов	Колонны К30-1-1; К30-1,2; К30-1-3, К30-1-4; К30-1-5.	Стенда / Лист / Листов
Маш.ст.д.	Иванов		Р / 1 / 2
И.а.сл.д.	Кудрявский		Гипропротранспстрой
Рук.гр.	Казарова		
Инженер	Радченко		

Копия: *Ж*

Формат А3  
22371-04





Альбом №

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

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

Шифр и дата  
Подпись и дата  
Взамек шифр

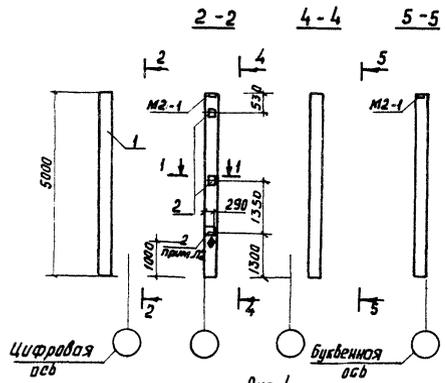
		416-9-33.87		КЭМ - 03.00	
М.И.П.	Блудштейн	М.И.П.	М.И.П.	Листов	Листов
Н.контр.	Пароманов	Н.контр.	М.И.П.	Р	1
Нач.отд.	Одинаков	Нач.отд.	М.И.П.	2	
Гл. спец.	Кореневакий	Гл. спец.	М.И.П.	Гипропротрансстрой	
Рук. гр.	Назарова	Рук. гр.	М.И.П.	Колонны: К 42-1-1, К 42-1-2 К 42-1-3, К 42-1-4	
М.И.П.	Модченкова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

Копирован

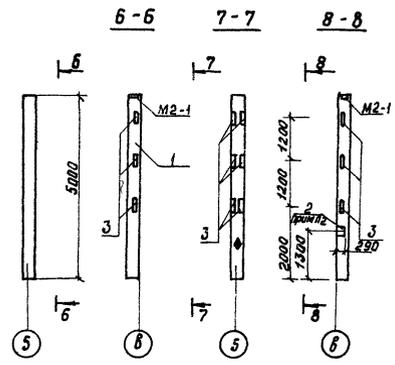
формат А3  
22371-04

А.А.В.В.В.В.В.В.

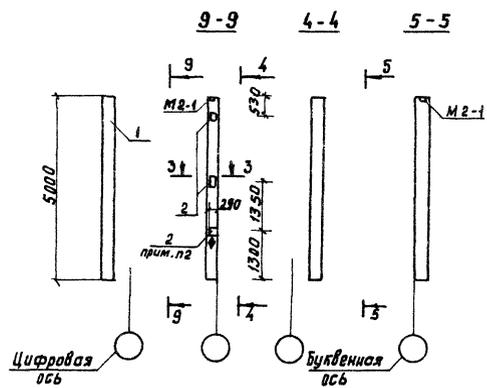
**Рис. 1**



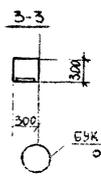
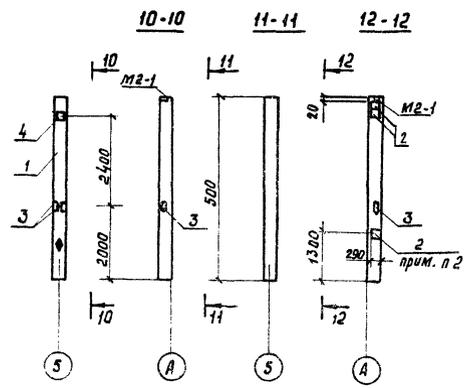
**Рис. 2**



**Рис. 3**



**Рис. 4**



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

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

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

Копирован: Рор -

формат А3  
22371-04

Шаб. и подл. нарис. и сбор. в тетрадь

Альбом 17

Рис. 1

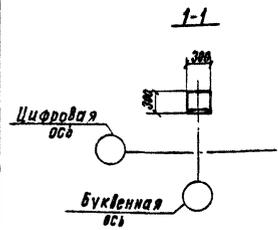
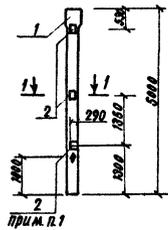
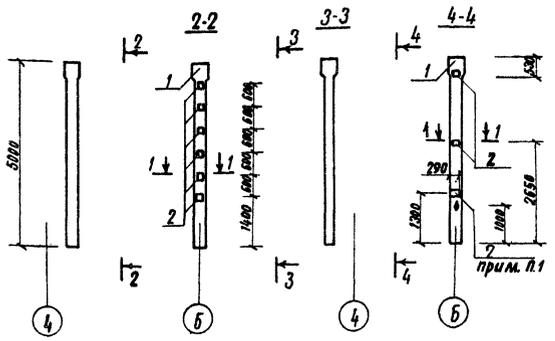


Рис. 2



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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса	Прокат марки		φ12	
	А-III	ВСТ3	кп2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-76	ГОСТ 19903-76		
	Много-200	Много-200	Много-200	Много-200	
К 42-7-1	4,2	4,2	13,8	13,8	18,0
К 42-7-2	12,6	12,6	41,4	41,4	54,0

Инж. А. М. Мельник, Подпись и дата, Владелец инж.

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

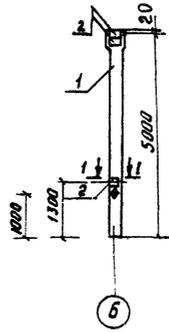
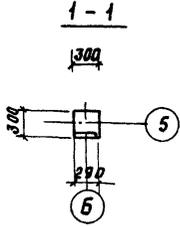
		416-9-35.87	КЖИ-04.00
		Колонны	Сталь
		К 42-7-1, К 42-7-2	Масса
			Масштаб
			Р
			1,2Т
			1:100
			Лист 1
			Листов 1
			Гипропротрансстрой

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

Копировал: Ям

Формат А3  
 22371-04

Альбом 17



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

Узлы установки смотреть по серии 1423-3В1 лист 71  
 Анкеры закладной детали М2-4 приварить к поперечным стержням каркаса в местах соприкосновения; М1-12 - через посредник  
 ♦ - Знак нанести несмываемой краской

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III	ВСт3пс2	рост 1903-74	рост 1903-74	
	φ12	Шаг 200 ± 10	Шаг 10	Шаг 10	
К 42-7-3	4,2	4,2	13,8	13,8	18,0

Шифр листа, Паспорт и дата вкл. в альб.

		416-9-35.87	КЖИ-05.00		
		Колонна К 42-7-3	Стая	Масса	Масштаб
			ρ	1.27	1:100
			Лист 1	Листов 1	
			Гиперпротрансстрой		
Г И П	Блудштейн	6-6			
И контр.	Паромов	Ват			
Нач. от.	Олиников	Ват			
Гл. спец.	Корневский	Ват			
Дук. гр.	Назарова	Ват			
Инженер	Родченкова	Ват			

копир. Р.87

формат А3

Альбом IV

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А-I					Прокат марки В ст. 3					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8510-72					
	Ф8	Ф8	Ф10	итого	итого	итого	итого	итого	итого	итого	
1БСТ6-1АТУТ-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-3АТУСКТ-1	0,06	1,48	0,72	2,26	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АТУСКТ-1	0,06	1,00	—	1,06	2,36	—	2,36	2,5	2,15	4,65	8,07
1БСТ6-1АТУТ-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-4АТУСКТ-2	0,06	1,48	—	1,54	2,36	—	2,36	2,5	6,45	8,95	12,85
1БСТ6-6АТУСКТ-2	0,06	1,48	0,72	2,26	2,36	3,08	5,44	2,50	6,45	8,95	16,65
1БСТ6-4АТУСКТ-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46
1БСТ6-1АТУТ-3	0,06	1,24	—	1,30	2,36	—	2,36	2,50	4,30	6,80	10,46

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

				416-9-33.87	КЖИ-06.00	
ГИП	Блудителн	б-л		БАЛКА		Стандарт Лист
И контр.	Полтамов	Ан		1БСТ6-1АТУТ-1, 1БСТ6-3АТУСКТ-1;		Листов
Нач. отд.	Обинокоев	Ан		1БСТ6-4АТУСКТ-1; 1БСТ6-1АТУТ-2;		Р 1 2
Гл. спец.	Корневский	В.Х.		1БСТ6-4АТУСКТ-2; 1БСТ6-6АТУСКТ-2;		Гипропромтрансстрой
Дук. гр.	Назарова	Вал		1БСТ6-4АТУСКТ-3; 1БСТ6-1АТУТ-3;		
Инженер	Ровченко	В.В.				

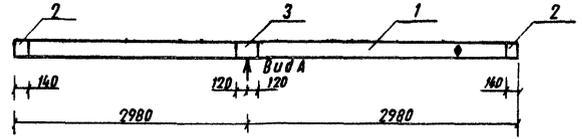
Копировал: \_\_\_\_\_

Формат А3  
22371-04

Имя, № лист, количество листов, величина шрифта

Альбом IV

Рис. 1



Вид А

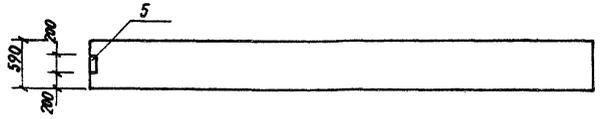
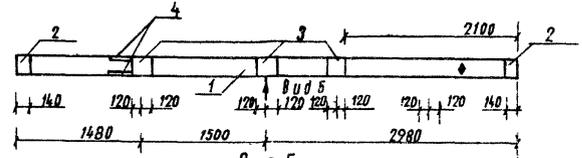


Рис. 2



Вид Б

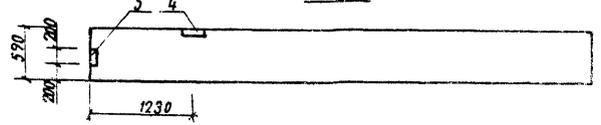


Рис. 3

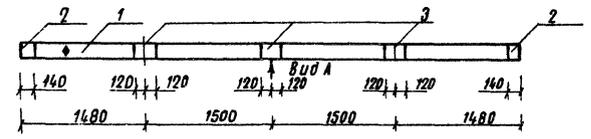


Рис. 4

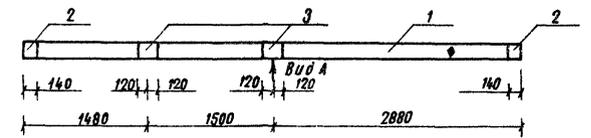
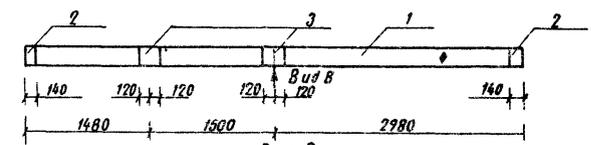
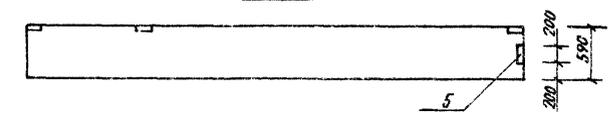


Рис. 5



Вид В



Имя и фамилия Изготовитель и дата. Изменения

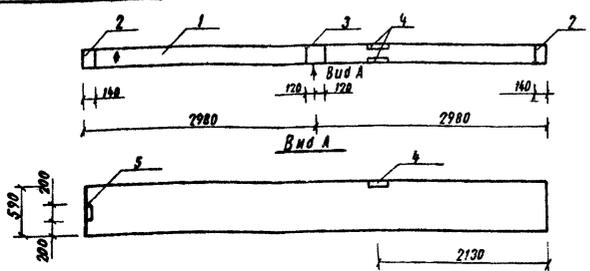
— Знак нанести несмываемой краской.

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

Копировал. ЗИ

Формат А3  
22371-04

Альбом IV



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

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

← знак нанести несмываемой краской

416-9-35.87 КЖИ-07.00

Балка  
1Б5Т6-БАТЎСКТ-1

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

Гипропромтрансстрой

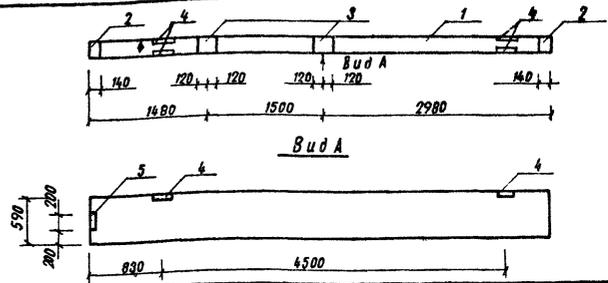
Копировал: Рн

Формат А3

Гипропромтрансстрой

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

Альбом IV



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

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

← знак нанести несмываемой краской

416-9-35.87 КЖИ-08.00

Балка  
1Б5Т6-БАТЎСКТ-11

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

Гипропромтрансстрой

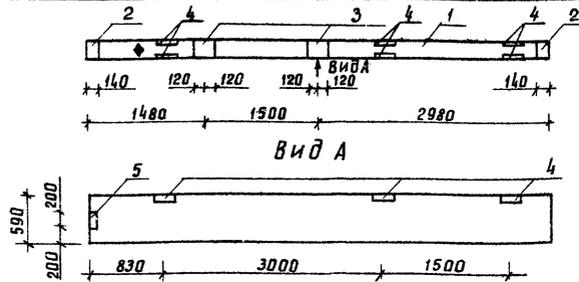
Копировал: Рн

Формат А3

Гипропромтрансстрой

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

АЛБЭСМ IV



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

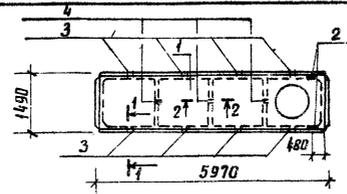
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

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

♦ - знак нанести несмываемой краской

		416-9-35.87	КНИ-09.00
Гип	Блауштейн		
И контр	Парамонов	БАЛКА 1БСТ6-7АТ УСКТ-П-1	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
Нач отс	Одиноков		Р 1,15Т 1:50
И спец	Корневский		Лист Листов 1
Иск гр	Назарова		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Инженер	Вальчикова		

формат А3



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

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

Сечения 1-1 и 2-2 см лист кни -12.00

		416-9-35.87	КНИ-10.00
И.инж.пр	Блауштейн		
И.контр	Парамонов	ПЛИТА 2ПВ6-5АТ УСКТ-10П-1	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
Нач отс	Одиноков		Р 1800
И спец	Корневский		Лист Листов 1
Иск гр	Назарова		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Инженер	Гусева		

формат А3

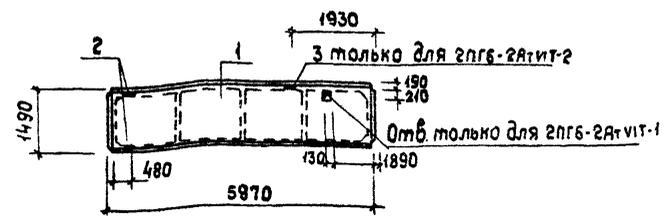
22371-04

к. Бадя

И.И.В. № подл. Подпись и дата. В.И.М.И.В. №

И.И.В. № подл. Подпись и дата. В.И.М.И.В. №

Альбом IV



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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Узелия закладные								Всего
	Арматура класса А-III				Прокат марки ВСт3 кп 2				
	гост 5781-82		гост 8509-72		гост 10903-74				
	φ 8	φ 10	φ 16	штырь 6	штырь 6	штырь 8	штырь 8	штырь 8	
2ПГ6-2АтVIT-1	0,4		0,2	0,6	1,2	1,2			1,8
2ПГ6-2АтVIT-2	0,4	0,4	0,2	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	3,5

Смб и подл. Подпись и дата

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

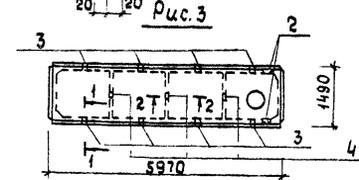
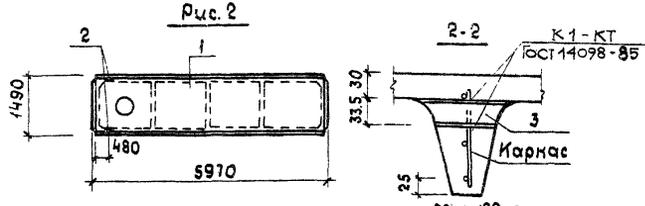
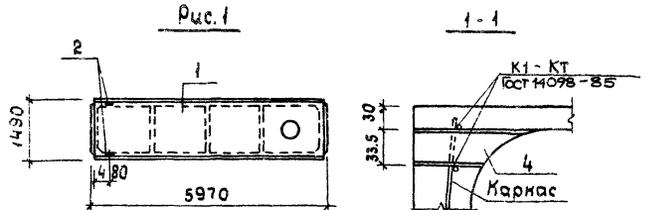
Гл. инж. п.а. Блещинский  
 И. контр. Парамонков  
 Нач. отд. Одиноков  
 Гл. спец. Кореньевский  
 Рук. ер. Назарова  
 Инжен. Гусева

Копировал Мирин

Формат А3

22371-04

Альбом IV



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

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

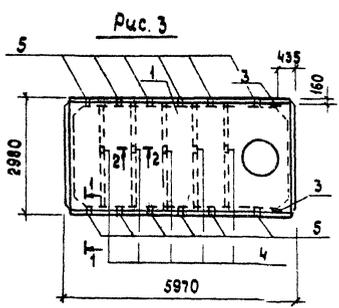
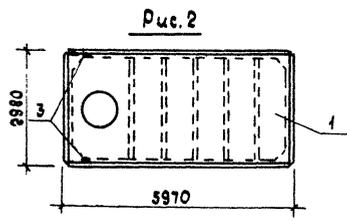
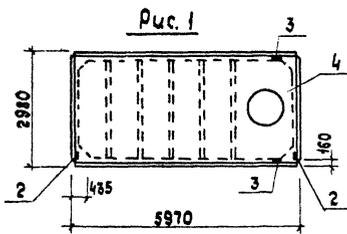
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

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

Шифр и подл. Исполн. и дата

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

Альбом 17



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

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан
кжсч-13.00	пв10-ЗЯтVIT-1	1	3600	
-01	пв10-ЗЯтVIT-2	2	3600	
-02	пв10-БЯтVIT-п-1	3	3600	
-03	пв10-БЯтVIT-п-2	3	3600	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элементы	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А-III		ВСтЗ кп2		ВСтЗ кп2		ВСтЗ кп2			
	гост 5781-82	гост 380-71	гост 8509-72	гост 3262-75	гост 1700-78	гост 1700-78	гост 1700-78	гост 1700-78		
пв10-ЗЯтVIT-1	4,4	0,2	4,6	2,6	2,6	4,7	4,7	—	—	5,9
пв10-ЗЯтVIT-2	0,6	0,2	0,8	—	—	4,7	4,7	—	—	2,5
пв10-БЯтVIT-п-1	0,6	0,2	0,8	—	—	4,7	4,7	—	—	2,5
пв10-БЯтVIT-п-2	0,6	0,2	0,8	—	—	4,7	4,7	6,54	6,54	9,04

- Разбивка закладных деталей ЗД-3 и ЗД-4 на рис 3 дана только для плиты пв10-БЯтVIT-п-2
- Сечения 1-1 и 2-2 на рис.3 см. лист кжсч-12.00

		416-9-53.87	кжсч-13.00	
		Плиты		таблицы
Гл.инж.пр. Блудштейн	пв10-ЗЯтVIT-1		масса	масштаб
н.инж.пр. Парамон	пв10-ЗЯтVIT-2		р	см.
нач.отв. Облимаков	пв10-БЯтVIT-п-1		табл.	
Гл.инж. Карневский	пв10-БЯтVIT-п-2		лист	листок 1
Авт.проект Назарова			Гипропротрансстрой	
инж.пр. Кузнецов				

Копировал Мирон

Формат А3

22371-04

ИЗМ. ПОС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ИНЖ.

Листом №

Рис 1

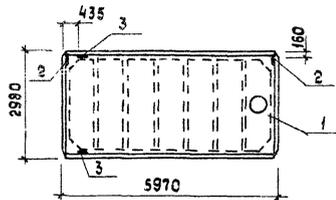
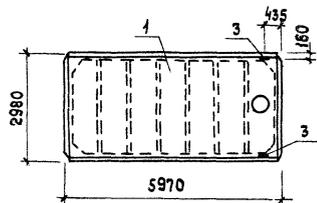


Рис 2



Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные элементы

Марка элемента	Узелки закладные								
	Арматура				Прокат				
	класс		марки		В ст. 3		ИЛ 2		Всего
	А-III	В	В ст. 3	ИЛ 2	В ст. 3	ИЛ 2	В ст. 3	ИЛ 2	
	гост 5781-82	гост 380-71	гост 9509-72	гост 5781-82	гост 380-71	гост 9509-72	гост 5781-82	гост 380-71	гост 9509-72
	φ10 φ14 кг/шт	кг/шт	кг/шт	кг/шт	кг/шт	кг/шт	кг/шт	кг/шт	кг/шт
пв4-ЗЯг VIT-1	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9	
пв4-ЗЯг VIT-2	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	2,5	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.		Примеч.
					—	01	
				Оборочные единицы:			
		1	гост 22701.2-77	Плита пв4-ЗЯг VIT			
		2	гост 22701.5-77	Закладная деталь м8	2		
		3	гост 22701.5-77	" м9	2	2	

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Примечан.
кжсч-14.00	пв4-ЗЯг VIT-1	1	3300	
-01	пв4-ЗЯг VIT-2	2	3300	

			416-9-33.87	кжсч-14.00
			Плиты	
			пв4-ЗЯг VIT-1	
			пв4-ЗЯг VIT-2	
				Листов
				1:100
				Лист
				Листов 1
				Гипропротранстрой

Копировал Мирон

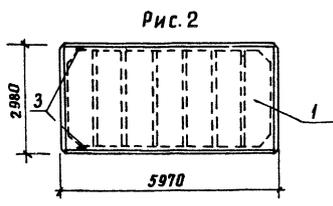
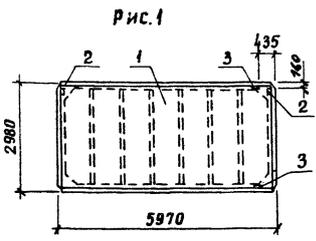
Формат А3

22671-04

Школьная Подпись и дата Взам. инв.

Альбом IV

Исполн. Подпись и дата  
 Взам. Инв. №



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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

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

		416-9-33.87	КНИ-15.00	
Плиты			Сталь	Масштаб
ПГ4Ат VIТ-1			Р	СМ. ТАБ.
ПГ3Ат VIТ-1			Лист	Листов 1
Исполн. Блювштейн Н.Контр. Парамонов Нач. отд. Одиноков Гл. спец. Черневский Львовский Назарова Инженер Гусева			ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

формат А3  
 22371-04

к. Вайт

АЛБОМ IV

Рис. 1

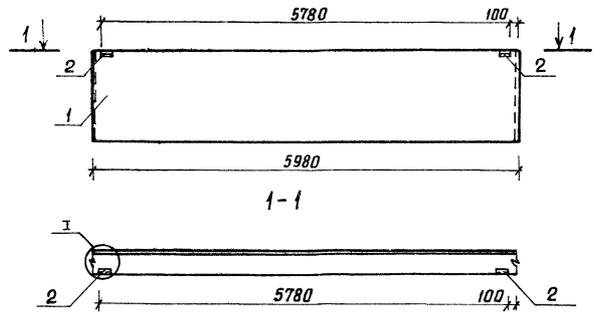
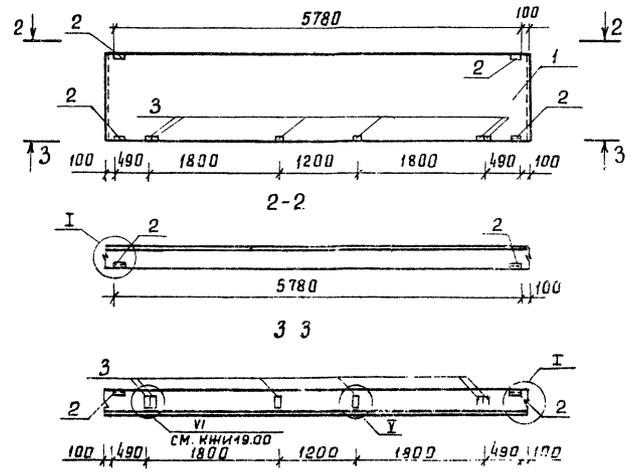


Рис. 2



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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

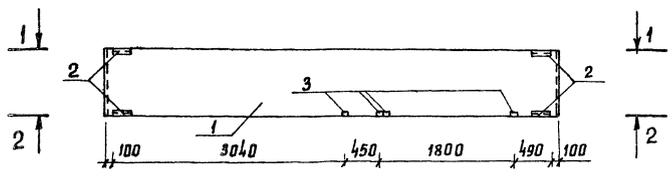
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура		Прокат					
	Класс	Марка	ВСт3 кп2					
	А-III	ВСт3 кп2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 60х100х6		
ПС60.9.25-2Л-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12	4,26
ПС60.9.25-4Л-37-1	3,08	3,08	5,48	5,48	2,24	6,00	8,24	16,8

Узлы смотри по серии 1.030 1-1.80-3

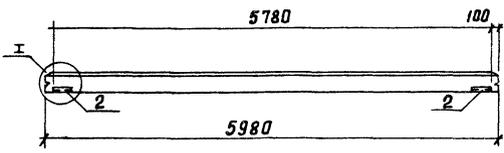
			416-9-35.87	кни-16.00
			ПАНЕЛИ	СТРОИЧ. МАССА
			ПС60.9.25-2Л-31	СМ. ТАБЛ.
			ПС60.9.25-4Л-37-1	1:50
ГИП	ВАНШТЕЙН	И		Лист 1
ИСПОЛН	ПАРАМОНОВ	И		Листов 1
НАЧ. ОТД.	ОБЪЕДИНОВ	И		
И СПЕЦ.	КОЗЛОВСКИЙ	И		
И СПЕЦ.	ЧАБАНОВА	И		
И СПЕЦ.	ЗАВЕРШИЛОВА	И		

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

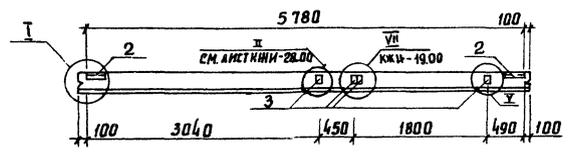
Альбом IV



1-1



2-2



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						всего	
	Арматура класса		прокат марки					
	А-III		ВСтЗ кр2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-74	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-74	ГОСТ 19903-74		
φ10	итого	163х6	итого	60х4	100х4	итого		
пс60.9.2.5-4Л-37-2	2,32	2,32	5,48	5,48	2,24	4,00	5,24	14,04

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.В.0-3

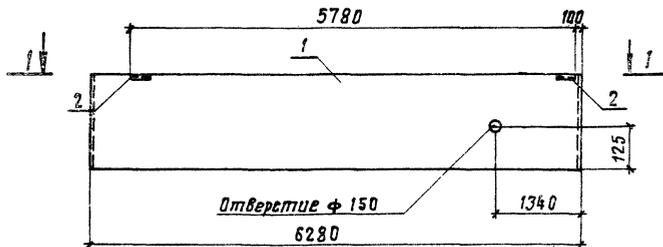
Указ. в табл. 1.030.1-1.В.0-3

				476-9-35.87	КНИИ-17.00
				Панель пс60.9.2.5-4Л-37-2	СТАВКА
					МАССА
ТИП	Будвштейн				1,61т
И.контр.	Парамонов				1:50
И.нач.отв.	Одиноков				Лист 1
И.спец.	Кореньевский				Листов 1
И.уч.гр.	Назарова				ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
И.инженер	Родченкова				

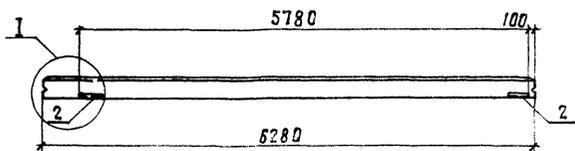
к. Родченкова

формат А3  
22371-04

Формат А3



1-1



Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Сборочные единицы</i>		
A3	1		1.030.1-1.1-16-03	Панель ПС63.12.2.5-3Л-1	1	
A4	2		1.030.1-1.1-3-30-01	Закладная деталь М2	4	2,14 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		ВСт3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-7				
φ 10	Углого 163x6	Углого 60x6	Углого				
ПС63.12.2.5-3Л-1312	0,80	0,80	5,48	5,48	2,24	2,24	8,52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1. В.0-3

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

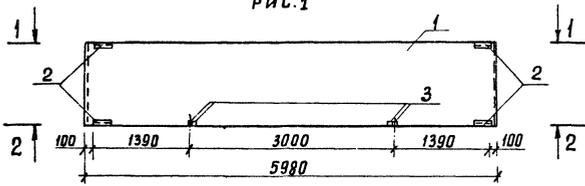
		416-9-35.87	КЖУ-18.00	
		Панель		Сталь
		ПС63.12.2.5-3Л-1-31-2		Масса
				Масштаб
Гип	Блудытзон		Р	2,23т
И. контр.	Парамонов			1:50
нач. отд.	Единоков		Лист 1 / листов 1	
Гл. спец.	Кореньевский		Гипропротрансстрой	
Рук. пр.	Чазарова			
Инж. пр.	Менделеев			

Копировал: [подпись]

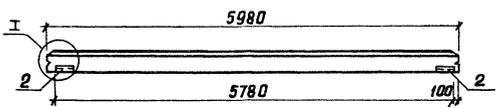
Формат А3  
22371-04

Альбом IV

Рис. 1



1-1



2-2

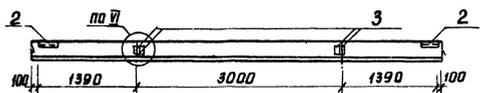
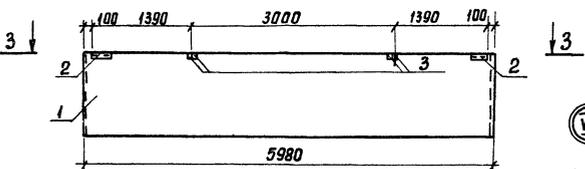


Рис. 2



3-3



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

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

Ведомств расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

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

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.8.0-3

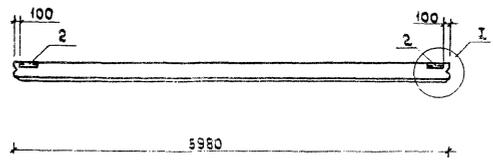
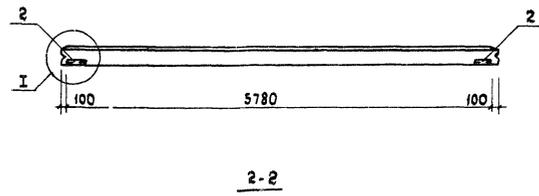
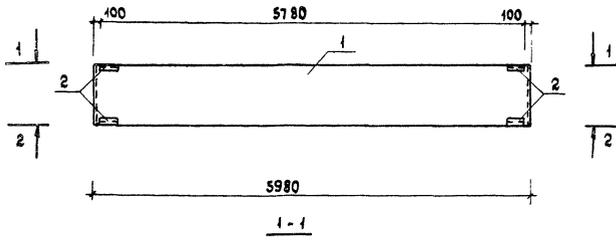
Взам. инв. бл. № 10 от 19.08.80

		416-9-33.87	КНИ-19.00
		Панели ПС60.12.2.5-5А-48-1	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
		ПС60.12.2.5-5А-47-1	Р 2,13Т 1:50
			Лист 1 из 1
			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

22371-04

«Колос»

Альбом IV



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего		
	диаметра прутка		марки				
	А-III	в ст з ип 2	А-III	в ст з ип 2			
	7027	7027	7027	7027			
	5781-82	8509-72	19903-74				
	φ10	Шгоко 663х6	Шгоко 6016	Шгоко			
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 верши 1.030.1-1 в.0-3

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

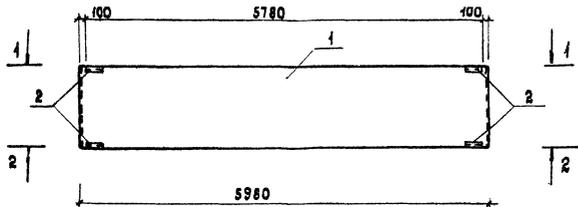
				416-9-33.87	кж и - 20.00
					Ктадия Лист
					Масштаб
				Панель	Р 1:50
				пс 60.9.2.5-4л-32-1	Лист 1
					Листов 1
					Гипропротрансстрой

колчиробал Мипет

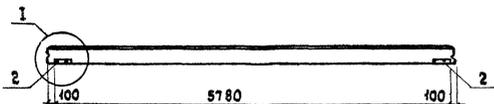
Формат А3

20371-04

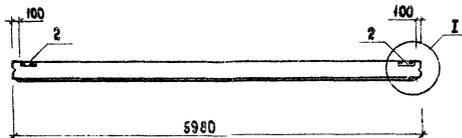
Альбом IV



1-1



2-2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				Сборочные единицы		
А3	1	1.030.1-1.1-1.05-03		Панель пс 60.12.2.5-3л	1	
А4	2	1.030.1-1.3-1-30-01		Закладная деталь м2	4	2.14кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Всего			
	Ярматура класса	прямая	марка				
	А-III	Ст 3 кп 2					
	гост 5781-82	гост 8509-12	гост 19903-74				
	ф.10	Итого	Итого	Итого			
пс 60.12.2.5-3л-32-1	0,80	0,80	8,48	8,48	2,24	2,24	8,52

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.8.0-3

Исполнитель: [Signature]

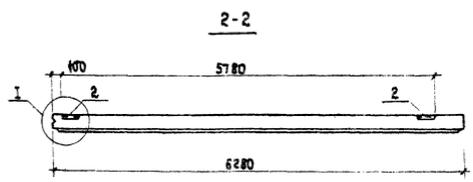
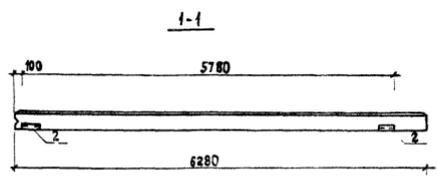
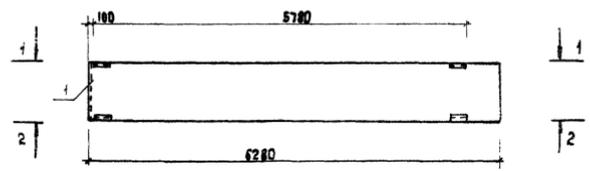
416-9-33.87		мжс - 21.00	
Панель		Стадия	Масштаб
пс 60.12.2.5-3л-32-1		р	2:121 1:50
Тип блочный		Лист	Листов
м.конт. параконв			
нач.омб. обзкомов			
пл.спец. Новелевич			
Р.и.ср. начарова			
инжен. Разченко		Гипропромтрансстрой	

Исполнитель: [Signature]

Формат А3

22371-04

Рабочий лист



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				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	Узел для закладных		пруты		марки	
	диаметр	класс	ст 3	ст 2		
	А. III	А. III	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
	5781-82	8509-72	19903-74	19903-74	19903-74	19903-74
пс 63.9.25-4л-233-1	0.60	0.60	5.48	5.48	2.24	2.24
			0.60	0.60	5.48	5.48

Узлы смотри по серии 1.030.1-1 8-0-3

И.В. и И.В.И. Подпись и дата

		416-9-33.87	мжш. 22.00	
		Панель		Сталь
		пс 63.9.25-4л-2-33-1		Масса
				Масштаб
г.чл.	Блауштейн			Р
нач.дтв	Варанков			170т
пр.свч	Варенковский			1:50
пр.дтв	Варова			Лист 1
пр.дтв	Варчелова			Листов 1
Гипропротрансстрой				

Копировал Миротин  
Формат А3  
22371-04

Альбом IV

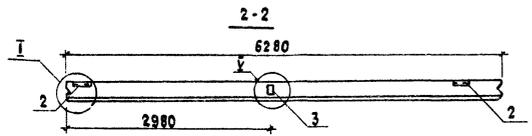
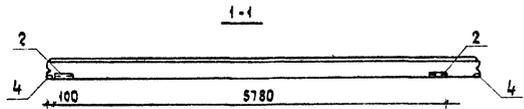
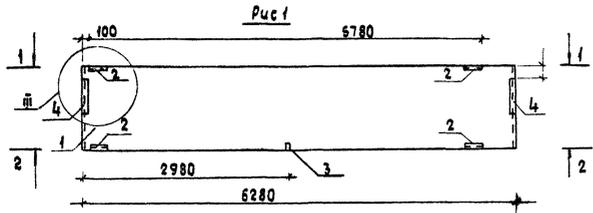
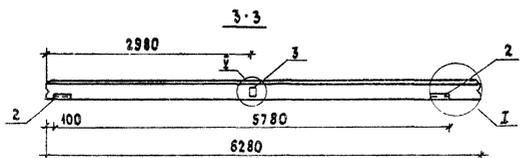
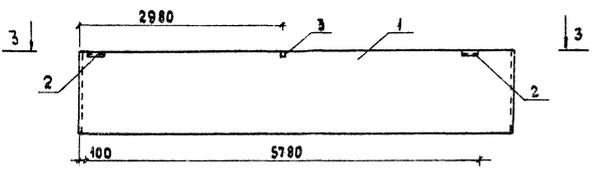


Рис 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на элемент	кол. на блок	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	1,38 кг
А4	4	1.030.1-1.1-3-34-01		"	М14	2	4,18 кг

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Изматера класса		прокат		марки		
	А-III	В ст 3 кл 2	в ст 3 кл 2	марки	в ст 3 кл 2	марки	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8809-72	
	Ф10	Итого	23-6	Итого	60-6	100-6	Итого
пс 63.12.2.5-5л-2-39-1	1,9	4,9	5,48	5,48	3,6	7,28	10,88
пс 63.12.2.5-5л-2-36-1	0,78	0,78	2,74	2,74	4,12	4,00	2,12
							5,64

Узлы смотри по верши 1.030.1-1. В 0-3

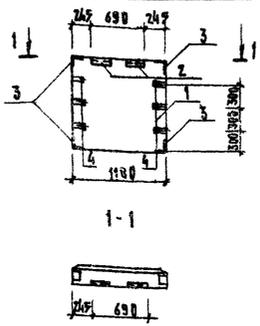
Имя, позв., Подпись и дата

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

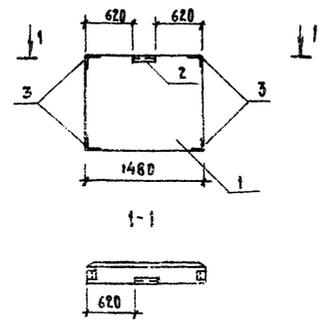
Копир. Мурзин

Формат А3  
22371-04

Альбом IV



Альбом IV



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
A3	1	1.030.1-1.1-1.62-01		Лента 2 ПС 15.12.2.5-А	1	
A4	2	1.030.1-1.1-3-30-01		Закладная деталь М2	1	2,14 кг
A4	3	1.030.1-1.1-3-35-01		" " М11	4	1,36 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

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

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

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

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

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

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

Копия Ш

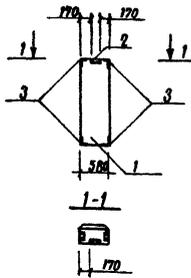
Формат А3

Копия Ш

Формат А

22371-04

Альбом IV



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	
	Арматура класса А-III		прокат марки ВСт 3кп 2		Всего		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19017-74	ГОСТ 50265-72	ГОСТ 19017-74			
2 ПСБ.12.25-А-60	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56	0,56	7,57

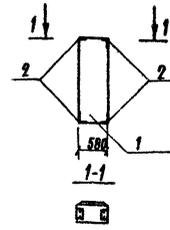
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

Копировал: 2н

Формат А4

Альбом IV



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса А-III		прокат марки ВСт 3кп 2		Всего	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19017-74	ГОСТ 50265-72	ГОСТ 19017-74		
2 ПСБ.12.25-А-60-1	1,76	1,76	3,68	3,68	0,54	5,44

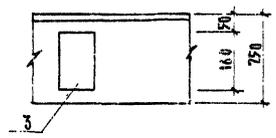
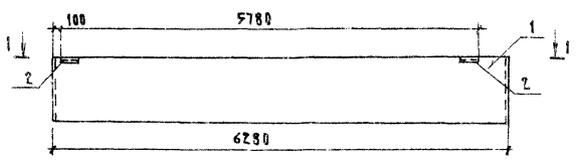
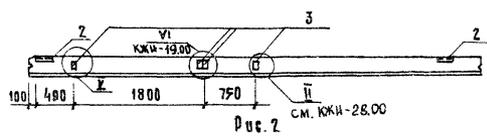
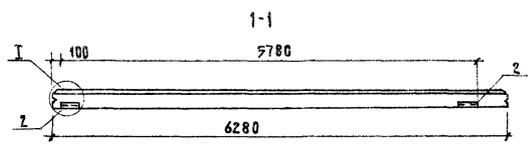
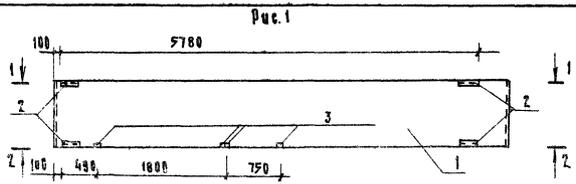
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

			416-9-33.87	КЖИ-27.00		
ГИП	Блудштейн		Панель 2 ПСБ.6.12.25-А-60-1	Стандарт	Масса	Масштаб
Н.контр.	Парамонов			Р	0,21т	1:50
Нач.отд.	Обинков			Лист 1	Листов 1	
Гл. спец.	Кореньевский			Гипропромтрансстрой		
рук.гр.	Назарова					
Инженер	Родченкова					

Копировал: 2н

Формат А4

Альбом IV



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

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

Ведомость расхода стали на выполненные  
закладные элементы, кг.

Марка элементов	Узелов закладных						Всего
	А-III		Прокат марки		Всего		
	А-III		Всего		Всего		
	гост	гост	гост	гост	гост	гост	
	579-82	5789-72	19903-14	2.6	106	2.6	106
	Ф10	Ф10	Ф10	Ф10	Ф10	Ф10	Ф10
по 63.9.2.5-4А-2-37-1	2,32	2,32	5,48	5,48	2,24	4,00	6,24
по 63.9.2.5-2А-2-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	—	1,12

Узлы смотр по серии 1.030.1-1.10-3

416-9-33.87			КЖИ-28.00		
Пяса			Сталь	Масса	Мощность
Гид.	Бадитес	2/2	Р	Ст. табл.	1:50
Инж.пр.	Варыков	2/2			
Инж.пр.	Ветков	2/2	Лист 1	Листов 1	
Инж.пр.	Воронков	2/2			
Инж.пр.	Воронков	2/2	Гидропротектор		
Инж.пр.	Возлова	2/2			
Инж.пр.	Войченко	2/2			

КЖИ под. Проверка дата. Зам. №. И.

Копир. Гр.

Формат А3

22371-04

Алюминий

Рис. 1

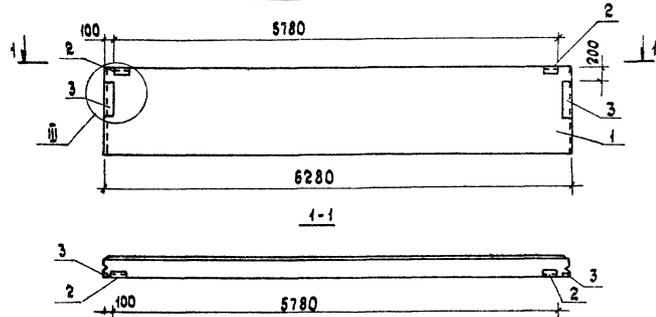
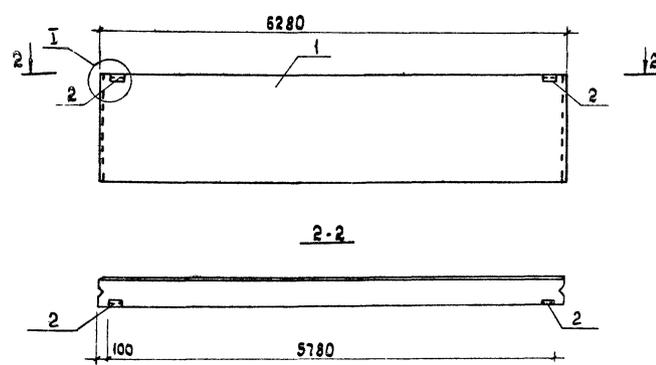


Рис. 2



Формат листа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на лист/шт.		Примеч.
					-	01	
				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.
кжс-29.00	пс 63.12.2.5-3л-2-34	1	
кжс-29.00-01	пс 63.12.2.5-3л-2-31	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Диагностика класс		Прокат марки					
	А - III		вет 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74					
φ10	Штоко	65x5	Штоко	60x6	100x8	Штоко		
пс 63.12.2.5-3л-2-34	1.12	1.12	2.74	2.74	2.48	6.28	8.76	12.82
пс 63.12.2.5-3л-2-31	0.40	0.40	2.74	2.74	1.12	-	1.12	4.26

Узлы смотри по серии 1.030 1-1 8.0-3

1.030.1-1.1-3-34-01

		416-9-33.87	кжс-29.00	
Гип	Бюджет	Панель		Стандия
н.контр	парамонов	пс 63.12.2.5-3л-2-34	пс 63.12.2.5-3л-2-31	Масса
нач.отв.	Овчионов			1:50
Гл.слещ.	Кореньевский			Лист 1
Руч.кр.	Назарова			Листов 1
инжен.	Родченкова			Гипропротранстррой

Копиров. Микротим

Формат А3  
22371-04

Рис. 1

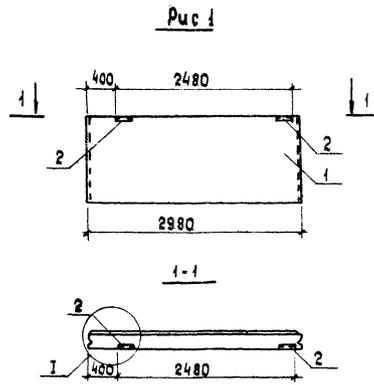
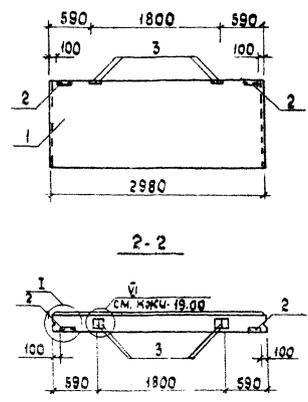


Рис. 2



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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса		Пронат		Марки			
	А-III	В ст 3 кл 2	А-III	В ст 3 кл 2	А-III	В ст 3 кл 2		
	1981-82	8509-72	19903-74	1981-82	8509-72	19903-74		
φ10	итого	63.6	итого	60.6	100.8	итого		
пс 30.12.2.5-6.1-53-1	0.40	0.40	2.74	2.74	1.12	—	1.12	4.26
пс 30.12.2.5-6.1-54-1	1.92	1.92	2.74	2.74	1.12	4.00	6.12	9.78

Узлы смотри по серии 1.030.1-1 в.0-3

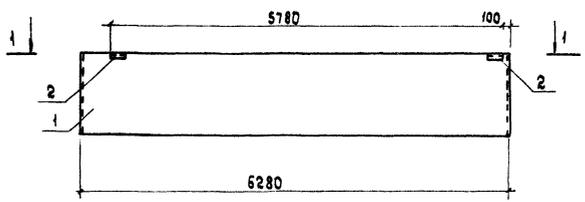
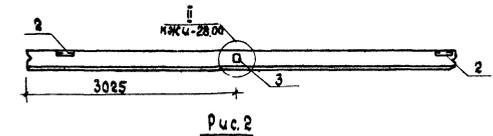
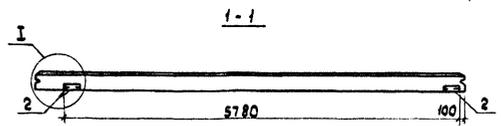
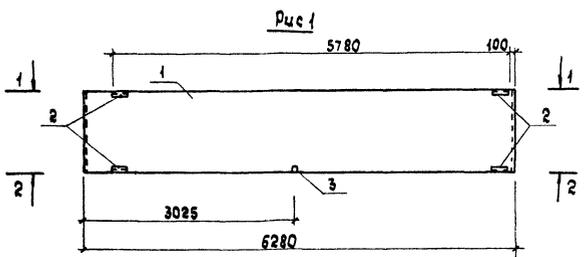
		416-9-35.87	кжж - 30.00		
		Панели		Стадия	Масштаб
Гип	Алешинский	пс 30.12.2.5-6.1-53-1		Р	1:50
Инж.пр.	Пароманов	пс 30.12.2.5-6.1-54-1		Лист 1	Листов 1
Инж.пр.	Обидинов				
Инж.пр.	Наренский				
Инж.пр.	Назарова				
Инж.пр.	Розенцова				

копиров. Мирет

формат А3  
22371-04

Шабл. подл. Издательство

Алюминий



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на примен		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 м 2	4	2	2,14 кг
А4	3	1.030.1-1.1-3.36		"	м 9	1	1,38 кг

Обозначение	Марка	Рис	Масса, т	Примечан
кжн-31.00	пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	1	1,70	
кжн-31.00-01	пс 63.9.2.5-2л-1-31	2	1,68	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Узлы закладные						Всего	
	Арматура		протяг		марки			
	А-III	В Ст 3 кл 2	А-III	В Ст 3 кл 2	А-III	В Ст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72		
пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	1,18	1,18	5,48	5,48	2,24	1,00	2,24	9,9
пс 63.9.2.5-2л-1-31	0,40	0,40	2,74	2,74	1,12	-	1,12	4,26

Узлы сматри по серии 1.030.1-1 В.0-3

		416-9-35.87	кжн-31.00	
		Панели		Таблица
		пс 63.9.2.5-4л-1-33-1	Р	Масса
		пс 63.9.2.5-2л-1-31	1,711	Масштаб
			Лист 1	Листов 1
			Гидропротрансстрой	

Шк.м. подл. Издатель и дата Врем. штамп

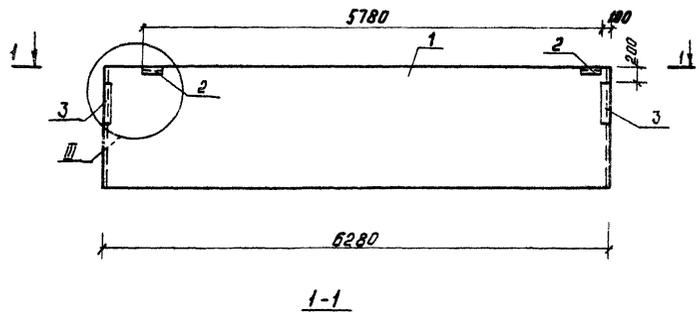
Ген. инж. Блудышев  
 Инж. Параномов  
 Инж. Юдинов  
 Инж. Кареневский  
 Инж. Макарова  
 Инж. Ройчин

Копир. Мухом

Формат А3  
 22371-01

Алб.Вом IV

Рис.1



1-1

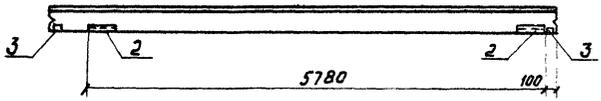
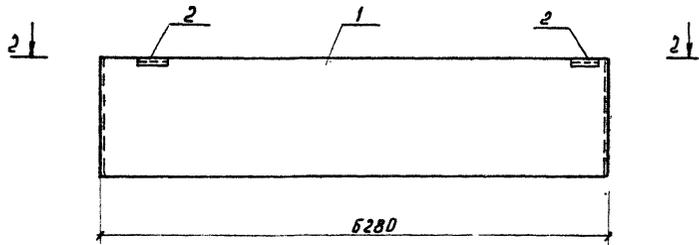
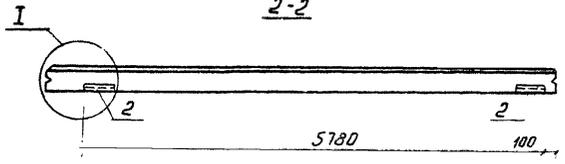


Рис.2



2-2



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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

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

Узлы смотри по С.1.030 1-1 В 0-3

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

Я.контр. Ларманов  
Инж.пр. Булбуштейн  
нач.отд. Одиноков  
Инж. Кареневский  
рук.гр. Назарова  
Инжен. Радченко

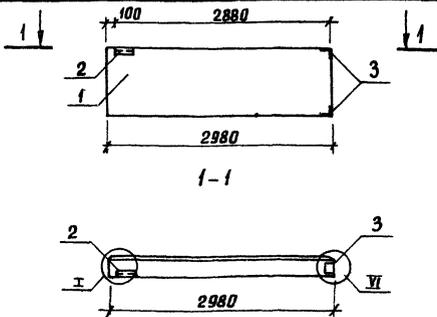
Копир. Рогов -

формат А3  
22371-04

Шд и мод. Издатель и дата. Взам. инв.н.



Альбом IV



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

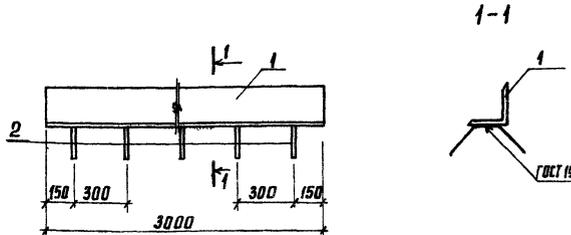
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

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

Узлы смотри по серии 1.030.1-1.80-3

		416-9-35.87	КНИИ-34.00
тип	Блушштейн		
И.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Обиняков		
А.спец.	Кореньевский		
Руч.гр.	Назарова		
Инженер	Радченко		
		Панель	
		ПС 30.9.2.5-6Л-57-1	
		СТАДИЯ	МАССА
		Р	0,8т
		Лист 1	Листов 1
		ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Альбом IV

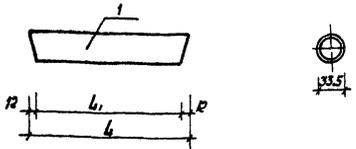


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КНИИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1	КНИИ-35.01		Уголок БР003200-12 ГОСТ 8509-72 φ3000	1	111 кг
B4	2	КНИИ-35.02		А-III ГОСТ 5781-82 φ-680	10	0,308 кг

И.контр. Парамонов  
Нач.отд. Обиняков  
А.спец. Кореньевский  
Руч.гр. Назарова  
Инженер Радченко

		416-9-35.87	КНИИ-35.00
тип	Блушштейн		
И.контр.	Парамонов		
Нач.отд.	Обиняков		
А.спец.	Кореньевский		
Руч.гр.	Назарова		
Инженер	Радченко		
		Закладная деталь	
		ЗД-1	
		СТАДИЯ	МАССА
		Р	114,1
		Лист 1	Листов 1
		ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Листом IV



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

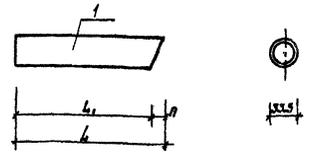
Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			КЖИ-77	Технические требования КЖИ-36.00 Детали		
А4	1		КЖИ-36.01	Труба 25×4, ГОСТ 3262-75 8-100 КЖИ-36.00-01 Детали	1	0.2
А4	1		КЖИ-36.02	Труба 25×4, ГОСТ 3262-75 8-110 Детали	1	0.3
			416-9-53.87	КЖИ-36.00		
		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

Имя и подпись, дата, лист, номер

Копирован

Формат А4

Листом IV



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

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

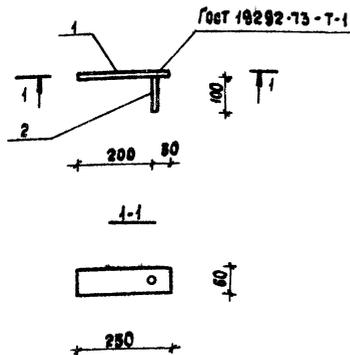
Имя и подпись, дата, лист, номер

Копир.

Формат А4

22371-04

Альбом IV



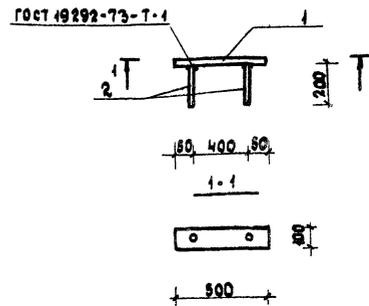
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			кжс-ТТ	Технические требования		
				Детали		
А3			1 кжс-38.01	Лист 66×100×500 ГОСТ 19292-74 вст 3 лс ГОСТ 533-74	1	0.7 кг
А4			2 кжс-38.02	А-И-16 ГОСТ 5781-82 R=100	1	0.16 кг

Имя и фамилия, Инициалы и дата

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

Копиров. Митин  
Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			кжс-ТТ	Технические требования		
				Детали		
А3			1 кжс-39.01	Лист 66×100×500 ГОСТ 19292-74 вст 3 лс ГОСТ 533-74	1	2.26
А4			2 кжс-39.02	А-И-6 ГОСТ 5781-82 R=200	2	0.04

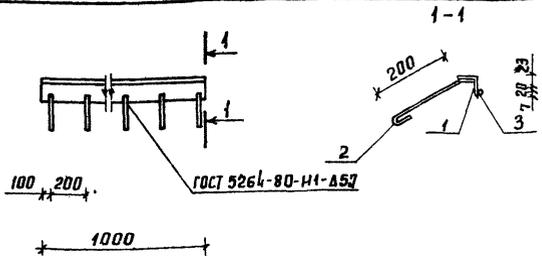
Имя и фамилия, Инициалы и дата

			416-9-35.87	кжс-39.00		
			Закладная деталь ЗД-1	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	2.34	1:20
			Гипропротранстрой			

Копиров. Митин  
Формат А4

22.371-04

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Документация</u>		
А3			КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КНИ-40.01	УГОЛОК 650х50х5 ГОСТ 8509-72 в ст3 кл2 ГОСТ 535-78	1	3,77 кг
Б4	2		КНИ-40.02	А-Э-6 ГОСТ 5781-82 В-300	5	0,06 кг
Б4	3		КНИ-40.03	А-Э-20 ГОСТ 5781-82 В-1000	1	2,47 кг

ВЗАИМНОВАЯ

ИНВ. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА

416-9-33.87 КНИ-40.00

Закладная деталь  
ЗД-3

СТАБИЛ	МАССА	МАСШТАБ
Р	6,33 кг	
Лист		Листов 1

ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

ИНВ. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВАЯ

ИНВ. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВАЯ

416-9-33.87 КНИ-40.00

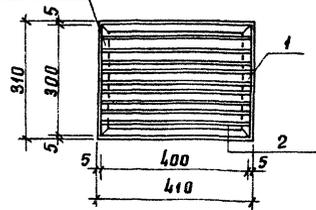
Решетка  
РШ-1

СТАБИЛ	МАССА	МАСШТАБ
Лист		Листов 1

ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Альбом IV

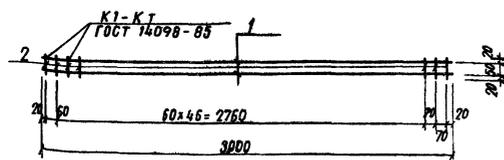
ГОСТ 5264-80-Н1-А67



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
				<u>Документация</u>		
А3			КНИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КНИ-ВЗ.01	УГОЛОК 650х50х5 ГОСТ 8509-72 в ст3 кл2 ГОСТ 535-78	1	3,77
				L=1420	1	3,77
Б4	2		КНИ-89.02	Лист 65х30х4,00 ГОСТ 19903-74 в ст3 кл2 ТУ 14-1-3023-00	9	0,28

22371-04

Альбом IV

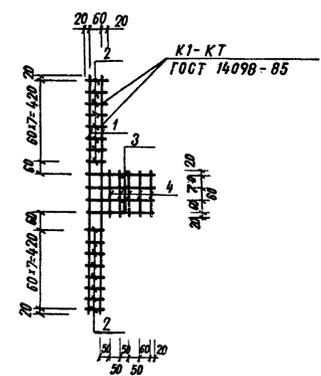


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		КЖИ - 42.01	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-3000	2	0,17
B4	2		КЖИ - 42.02	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-100	50	0,006

Имя и подп.	Подпись и дата	Взам. инж.
Г И П	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд.	Одиноков	
Гл. спец.	Кореневский	
Дук. гр.	Назарова	
Инженер	Водченкова	

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

Альбом IV

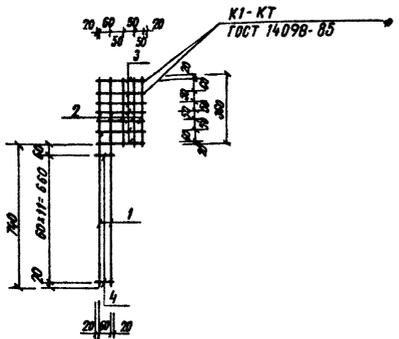


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		КЖИ - 43.01	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-1750	2	0,07
B4	2		КЖИ - 43.02	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-100	16	0,006
B4	3		КЖИ - 43.03	Вр-ІзГОСТ 6727-80 В-360	4	0,02
B4	4		КЖИ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

Имя и подп.	Подпись и дата	Взам. инж. и
Г И П	Блувштейн	
Н. контр.	Парамонов	
Нач. отд.	Одиноков	
Гл. спец.	Кореневский	
Дук. гр.	Назарова	
Инженер	Водченкова	

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

Альбом №



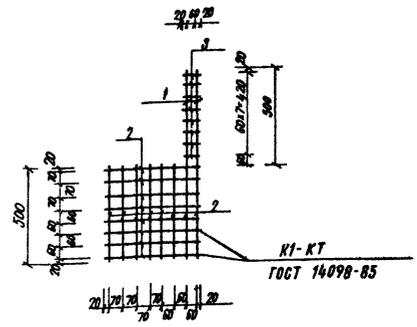
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ - ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4	1		КЖИ - 44.01	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-1000	2	0,06
B4	2		КЖИ - 44.02	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-360	3	0,02
B4	3		КЖИ - 44.03	ВР-ЭЗГОСТ 6727-80 В-250	7	0,014
B4	4		КЖИ - 44.04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

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

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

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

Альбом №



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

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

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

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

Копировал: ...

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 № 792 Тираж 120 экз.  
Изм. № 22371/  
4