ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.125 КЛ-2

РИГЕЛИ И БАЛКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ УНИФИЦИРОВАННОГО СБОРНОГО КАРКАСА ПЕРВЫХ ЭТАЖЕЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2-2.1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ БАЛОК ПОДСТЕННЫХ СЕЧЕНИЕМ 30х60СМ
С РАБОЧЕЙ АРМАТУРОЙ Ф 25АШ, Ф32АШ, Ф36АШ

1990

gost.e-ecolog.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.125 КЛ-2

РИГЕЛИ И БАЛКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ УНИФИЦИРОВАННОГО СБОРНОГО КАРКАСА ПЕРВЫХ ЭТАЖЕЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2-2.1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ БАЛОК ПОДСТЕННЫХ СЕЧЕНИЕМ 30х60СМ
С РАБОЧЕЙ АРМАТУРОЙ Ф25АШ, Ф32АШ, Ф36АШ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ ЛЕННИИПРОЕКТ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
УКАЗАНИЕМ № 59-У от 20.06.90

1990

ЛЕННИИПРОЕКТ

Гл.конст-ра		
Нач. Упр. №		
Гл. Констр. СПУ-3		
Нач. ОКУ		
Гл.констр. ОКУ		БУНИЧ
Гл. инж. пр-та		
Рук. группы		
Разработал		ИВАНОВА
Рассчитал		
Исполнил		

согласовано

Проверил		ИВАНОВА
Нормоконтролер		БУНИЧ

внесены изменения

Дата	Рег.№	Должность	Подпись	Фамилия

Рег №

Т-479

Номер изм.	Основание изменений	Краткое содержание изменений	Номера листов: корректировка	Номера листов: дополнение	Номера листов: аннулирование	Подписи: ГИП, ГАП	Подписи: Гл.спец

Номер изм.	Основание изменений	Краткое содержание изменений	Номера листов: корректировка	Номера листов: дополнение	Номера листов: аннулирование	Подписи: ГИП, ГАП	Подписи: Гл.спец.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конст.	Бунич		"
Рук.гр.	Иванова		"
Н.контр.	Иовлева		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 ИК

Информационная карта

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
	Обложка		
	Титульный лист.	1	
1.125 КЖ-2. 2-2.1 ИК	Информационная карта.	2	
СС	Состав серии.	3	
С	Содержание	4	
ПЗ	Пояснительная записка	5	
01	Пространственные каркасы	6	
	ПК-1 ÷ ПК-6		
01СБ	Пространственные каркасы	7	
	ПК-1 ÷ ПК-6		
	Сборочный чертеж.		
02	Пространственные каркасы	8	
	ПК-7 ÷ ПК-12		
02СБ	Пространственные каркасы	9	
	ПК-7 ÷ ПК-12		
	Сборочный чертеж.		
03	Пространственные каркасы	10	
	ПК-13 ÷ ПК-18		
03СБ	Пространственные каркасы	11	
	ПК-13 ÷ ПК-18		
	Сборочный чертеж.		
04	Пространственные каркасы	12	
	ПК-19 ÷ ПК-23		
04СБ	Пространственные каркасы	13	
	ПК-19 ÷ ПК-23		
	Сборочный чертеж.		
05	Пространственные каркасы	14	
	ПК-24 ÷ ПК-28		
05СБ	Пространственные каркасы	15	
	ПК-24 ÷ ПК-28		
	Сборочный чертеж.		
06	Пространственные каркасы	16	
	ПК-29 ; ПК-30		
06СБ	Пространственные каркасы	17	
	ПК-29 ; ПК-30		
	Сборочный чертеж		
07	Каркасы К-1 ÷ К-30	18÷21	
	Отдельные стержни		
	ОС-1 ; ОС-3 ; ОС-4		
07СБ	Каркасы К-1 ÷ К-30	22÷27	
	Отдельные стержни		
	ОС-1 ; ОС-3 ; ОС-4		
	Сборочный чертеж.		
08	Деталь А	28	
09	Петли П1 ; П2 ; П3 ; П4	29	
	Закладные детали		
	М2.0 ; М2.1		
Д	Детали 1 ÷ 6	30	

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конс.	Бунич		
Рук.гр.	Иванова		
Провер.	Муратова		
Разраб.	—		
Исполн.	Контелова		
Н.контр.	Бунич		

1.125 КЖ-2 2-2.1 С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКЧ

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

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

I.I Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи арматурных изделий для армирования балок сечением 30х60см для унифицированного сборного каркаса первых этажей жилых зданий.

I.2 Опалубочно-арматурные чертежи разработаны в выпуске I-2.I, строповочные петли и опрные анкерные пластины в настоящем выпуске, закладные детали в серии I.03IКЛ-2 вып.I.

2. КОНСТРУКЦИЯ.

2.I Пространственные арматурные каркасы собираются из следующих арматурных изделий:
- вертикальных плоских каркасов,
- отдельных стержней, связывающих плоские каркасы;
- петлей;
- закладных деталей .

2.2 Изготовление плоских каркасов и сборка пространственных каркасов выполняются с применением контактно-точечной сварки с нормируемой прочностью соединений в соответствии с ГОСТ I4098-85.
Техничеекие требования к арматурным изделиям должны соответствовать ГОСТ I0922-75.

3. МАТЕРИАЛ.

3.I Арматурные изделия выполняются из стали классов AI, AII и AIII по ГОСТ 578I-82.

4. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ.

4.I Маркировка изделий принята по буквенно-цифровой системе каталога:
ПК - пространственный каркас
К - плоский каркас
ОС - отдельные стержни
Цифровые индексы обозначают порядковые номера изделий.

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд	Бунич		06.90	1.125 КЛ-2 2-2.1 ПЗ		
Гл.конст	Бунич		"			
Рук. гр.	Иванова		"	Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Провер.	Муратова		"		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
Разработ.	Бунич		"				
Исполнил	Седова		"				
Н.контр.	Бунич		"				

Т-585

Формат 12

Ротапринт "ЛенНИИпроект" зак.№ ... тир. 19.87 г.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 01						Примечание
					–	01	02	03	04	05	
				Документация							
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 01 СБ	Сборочный чертеж							
А3			ПЗ	Пояснительная записка							
				Сборочные единицы							Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 –	Каркасы К-1	3						
А3		1	01	К-2		3					
А3		1	02	К-3			3				
А3		1	03	К-4				3			
А3		1	04	К-5					3		
А3		1	05	К-6						3	
АЧ		6	1.031 КЛ-2 вып.1	Закладная деталь МС3-5	4	4	4	4	4	4	4,35
				Детали							
А3		2	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 30	ОС-1	30	30	30	30	30	30	
А3		3	31	ОС-3	32	32	32	32	32	32	
А3		4	32	ОС-4	40	40	40	40	40	40	
А3		5	1.125 КЛ-2 2-2.1 09	Петли П-1	2	2	2	2			
А3		5		П-2					2	2	
А3		7		Закладная деталь М2.0	2	2	2	2	2	2	
					ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конст.	Бунич		"
Рук.гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н.контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 01

Пространственные каркасы ПК-1 ÷ ПК-6.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Т-92I-I

Формат А3

Рис. 1

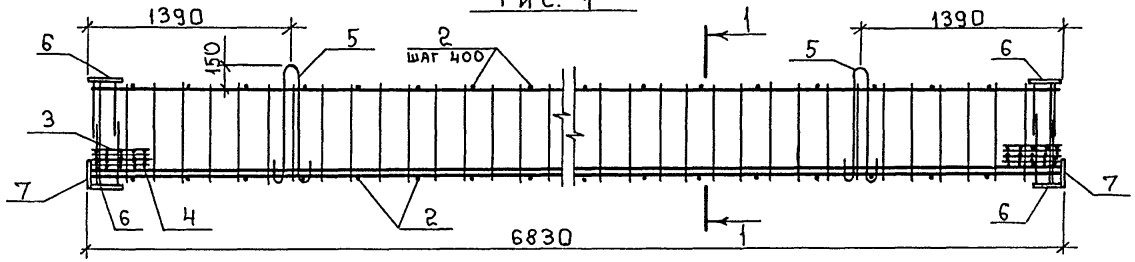


Рис. 2

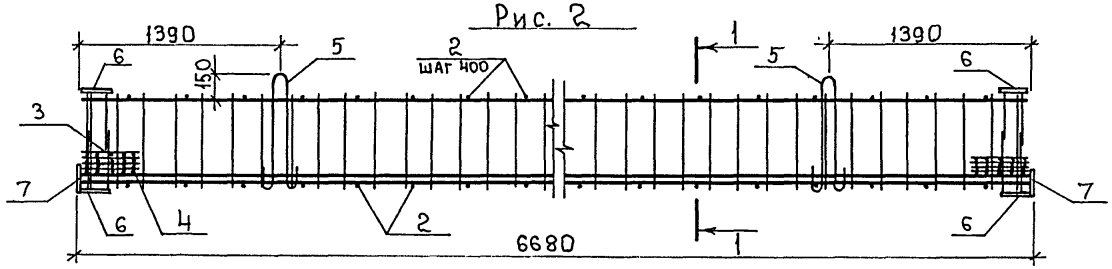
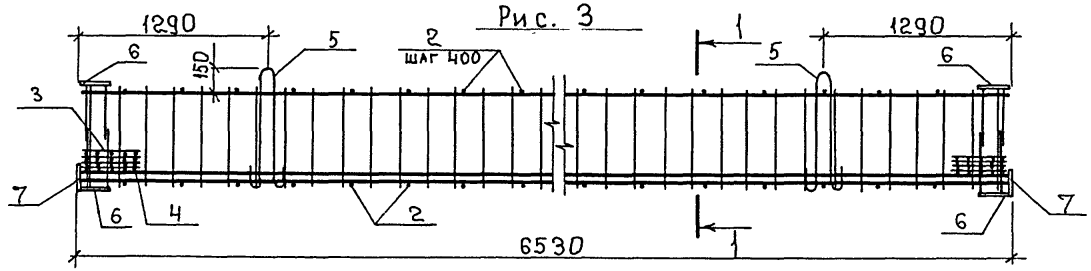
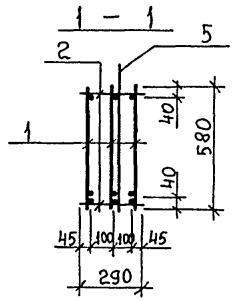


Рис. 3



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 01-	ПК- 1	1	644,27
01	ПК- 2	1	440,68
02	ПК- 3	2	607,43
03	ПК- 4	2	436,88
04	ПК- 5	3	595,52
05	ПК- 6	3	449,06

1 – 1



Согласовано

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

Изм	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	Бунич		06.90
Гл. конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н. контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 01 СБ

Пространственные каркасы ПК-1 ÷ ПК-6. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 02						Примечание
					–	01	02	03	04	05	
				Документация							
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 02 СБ	Сборочный чертеж							
А3			ПЗ	Пояснительная записка							
				Сборочные единицы							Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 06	Каркасы К-7	3						
А3		1	07	К-8		3					
А3		1	08	К-9			3				
А3		1	09	К-10				3			
А3		1	10	К-11					3		
А3		1	11	К-12						3	
А4		6	1.031 КЛ-2 Вып. 1	Закладная деталь МС3-5	4	4	4	4	4	4	4,35
				Детали							
А3		2	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 30	ОС-1	30	30	28	28	28	28	
А3		3	31	ОС-3	32	32	32	32	32	32	
А3		4	32	ОС-4	40	40	40	40	40	40	
А3		5	1.125 КЛ-2 2-2.1 09	Петли П-2	2	2	2	2	2	2	
А3		7		Закладная деталь М2.0	2	2	2	2		2	
А3		7		М2.1					2		
					ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл. конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н. контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 02

Пространственные каркасы ПК-7 ÷ ПК-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Рис. 1

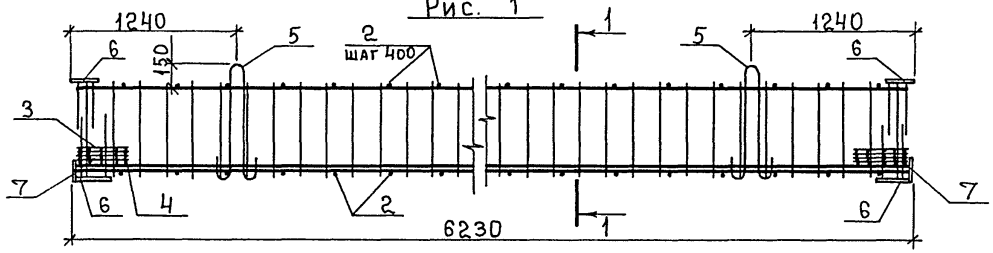


Рис. 2

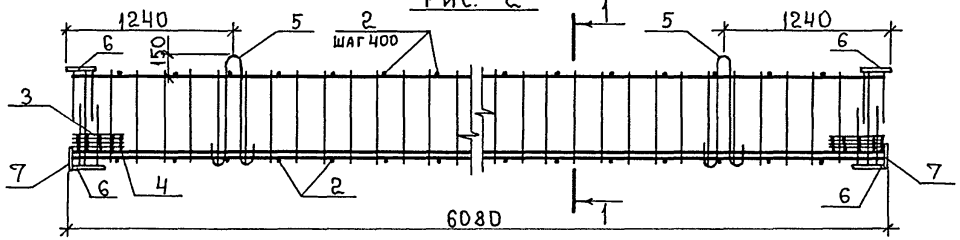
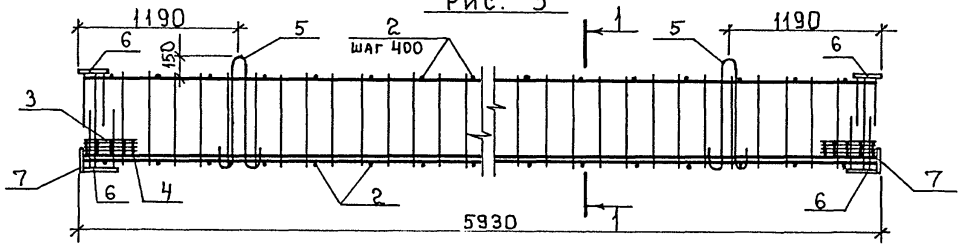
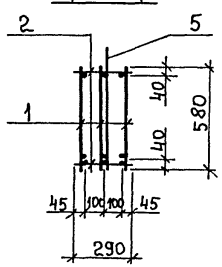


Рис. 3



1 — 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 02-	ПК-7	1	596,99
01	ПК-8	1	433,55
02	ПК-9	2	582,02
03	ПК-10	2	487,46
04	ПК-11	2	311,15
05	ПК-12	3	567,08

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	Бунич	06.90
Гл. конст.	Бунич	"
Рук. гр.	Иванова	"
Провер.	Муратова	"
Раз. раб.	Никифоров	"
Исполн.	Никифоров	"
Н. контр.	Бунич	"

1.125 КЛ-2 2-2.1 02 СБ

Пространственные каркасы ПК-7 ÷ ПК-12. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Т-636

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 03 —	01	02	03	04	05	Примечание
				Документация							
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 03 СБ	Сборочный чертеж							
А3			ПЗ	Пояснительная записка							
				Сборочные единицы							Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 12	Каркасы К-13	3						
А3		1	13	К-14		3					
А3		1	14	К-15			3				
А3		1	15	К-16				3			
А3		1	16	К-17					3		
А3		1	17	К-18						3	
А4		6	1.031 КЛ-2 вып.1	Закладная деталь МС3-5	4	4	4	4	4	4	4.35
				Детали							
А3		2	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 30	ОС-1	28	28	26	26	26	24	
А3		3	31	ОС-3	32	32	32	32	32	32	
А3		4	32	ОС-4	40	40	40	40	40	40	
А3		5	1.125 КЛ-2 2-2.1 09	Петли П-2	2	2	2	2	2	2	
А3		7		Закладная деталь М2.0	2		2	2		2	
А3		7		М2.1		2			2		
					ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н.контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 03

Пространственные каркасы ПК-13 ÷ ПК-18

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Т-92I-I

Формат А3

Рис. 1

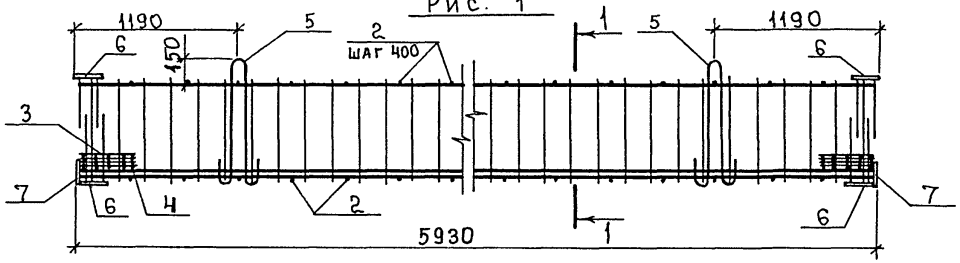


Рис. 2

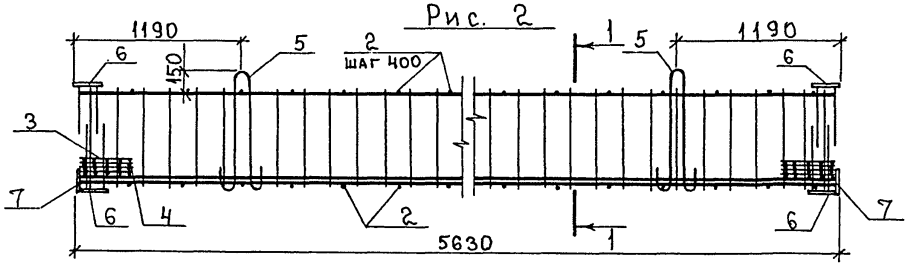
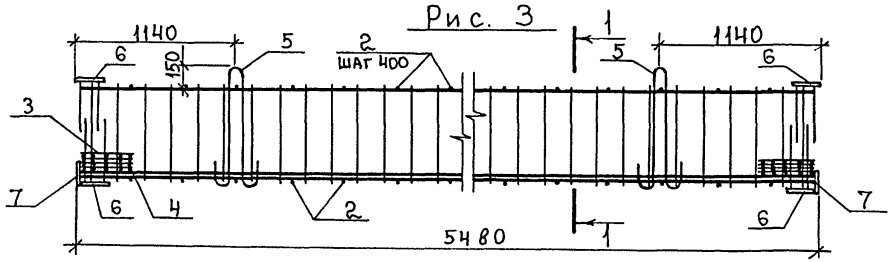
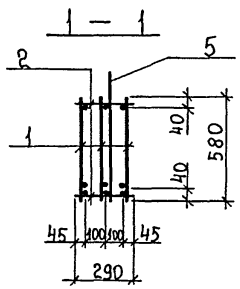


Рис. 3



1 — 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 03 –	ПК-13	1	478,03
01	ПК-14	1	304,42
02	ПК-15	2	542,86
03	ПК-16	2	455,98
04	ПК-17	2	292,21
05	ПК-18	3	532,06

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	Бунич		06.90
Гл. конст	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н. контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 03 СБ

Пространственные каркасы ПК-13 ÷ ПК-18 Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Т-636

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 04 —	01	02	03	04	Примечание
				Документация						
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 04 СБ	Сборочный чертеж						
А3			ПЗ	Пояснительная записка						
				Сборочные единицы						Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 18	Каркасы К-19	3					
А3		1	19	К-20		3				
А3		1	20	К-21			3			
А3		1	21	К-22				3		
А3		1	22	К-23					3	
А4		6	1.031 КЛ-2 Вып.1	Закладная деталь МС3-5	4	4	4	4	4	4,35
				Детали						
А3		2	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 30	ОС-1	24	24	24	24	24	
А3		3	31	ОС-3	32	32	32	32	32	
А3		4	32	ОС-4	40	40	40	40	40	
А3		5	1.125 КЛ-2 2-2.1 09	Петли П-2	2	2	2	2	2	
А3		7		Закладная деталь М2.0	2	2		2		
А3		7		М2.1			2		2	
					ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл. конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н.контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 04

Пространственные каркасы ПК-19 ÷ ПК-23

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Рис. 1

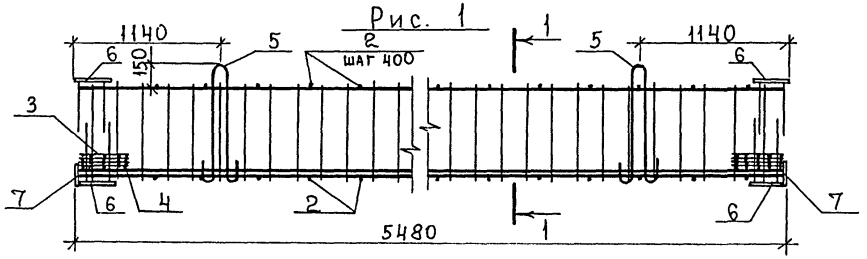


Рис. 2

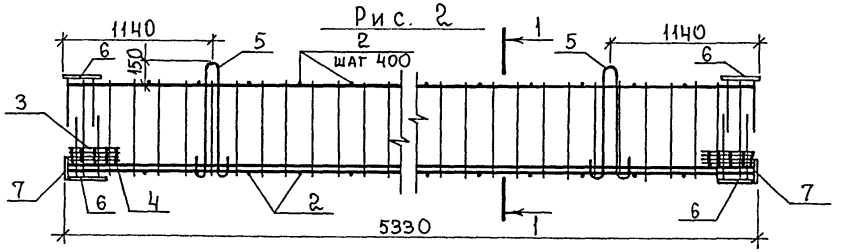
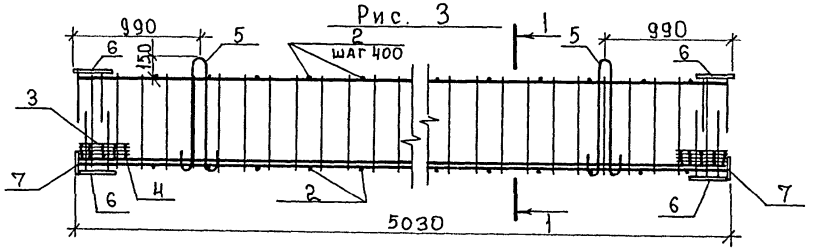
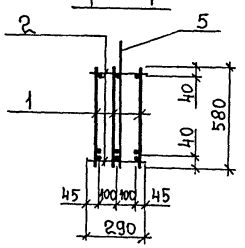


Рис. 3



1 — 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 04 –	ПК - 19	1	446,0
01	ПК - 20	2	495,62
02	ПК - 21	2	277,82
03	ПК - 22	3	415,07
04	ПК - 23	3	267,62

Согласовано

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

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	Бунич		06.90
Гл. конс.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н. контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 04 СБ

Пространственные каркасы ПК – 19 ÷ ПК – 23. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 05 —	01	02	03	04	Примечание
				Документация						
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 05 СБ	Сборочный чертеж						
А3			ПЗ	Пояснительная записка						
				Сборочные единицы						Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 23	Каркасы К-24	3					
А3		1	24	К-25		3				
А3		1	25	К-26			3			
А3		1	26	К-27				3		
А3		1	27	К-28					3	
ДН		6	1.031 КЛ-2 вып. 1	Закладная деталь МС3-5	4	4	4	4	4	4,35
				Детали						
А3		2	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 30	ОС-1	24	24	24	24	20	
А3		3	31	ОС-3	32	32	32	32	32	
А3		4	32	ОС-4	40	40	40	40	40	
А3		5	1.125 КЛ-2 2-2.1 09	Петли П-2	2	2				
А3		5		П-3			2	2	2	
А3		7		Закладная деталь М2.0	2		2			
				М2.1		2		2	2	
					ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	

Согласовано

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

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конст	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн	Никифоров		"
Н.контр	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 05

Пространственные каркасы ПК-24 ÷ ПК-28.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Т-92I-I

Формат А3

Рис. 1

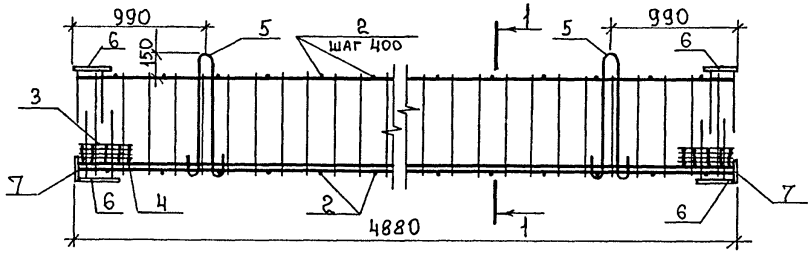


Рис. 2

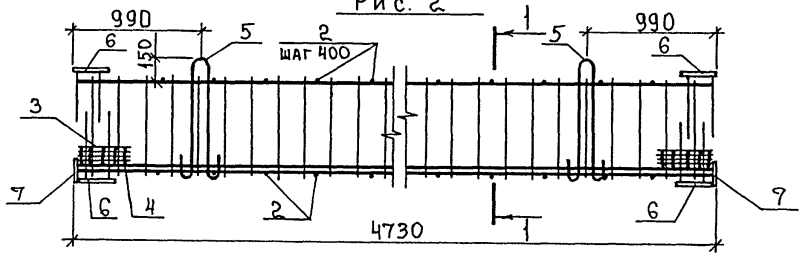
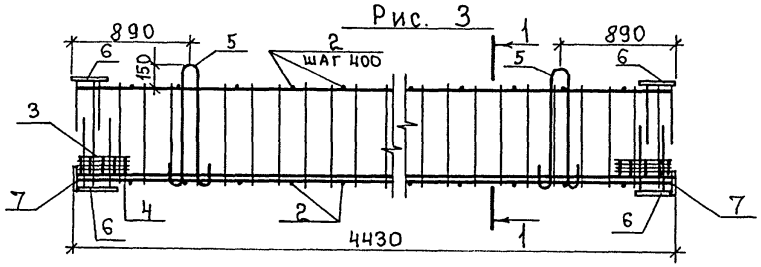
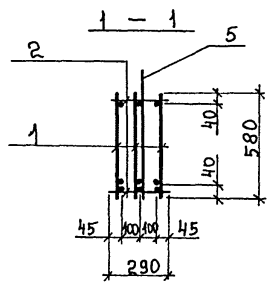


Рис. 3



1 — 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 05 –	ПК-24	1	404,06
01	ПК-25	1	260,0
02	ПК-26	2	318,93
03	ПК-27	2	251,67
04	ПК-28	3	239,88

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н.контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 05 СБ

Пространственные каркасы ПК-24 ÷ ПК-28
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т-636

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 06 —	01	Примечание
				Документация			
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 06 СБ	Сборочный чертеж			
А3			ПЗ	Пояснительная записка			
				Сборочные единицы			Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 28	Каркасы К-29	3		
А3		1	29	К-30		3	
А4		6	1.031 КЛ-2 вып.1	Закладная деталь МС3-5	4	4	4,35
				Детали			
А3		2	1.125 КЛ-2 2-2.1 07 30	ОС-1	20	16	
А3		3	31	ОС-3	32	32	
А3		4	32	ОС-4	40	40	
А3		5	1.125 КЛ-2 2-2.1 09	Петли П-3	2	2	
А3		7		Закладная деталь М2.1	2	2	
					ПК-29	ПК-30	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конст.	Бунич		"
Рук.гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н.контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 06

Пространственные каркасы ПК-29, ПК-30.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Т-92I-I

Формат А3

Рис. 1

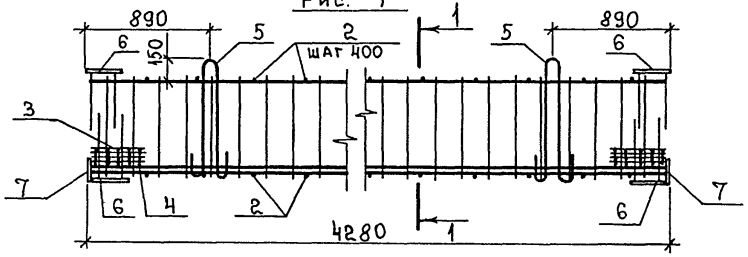
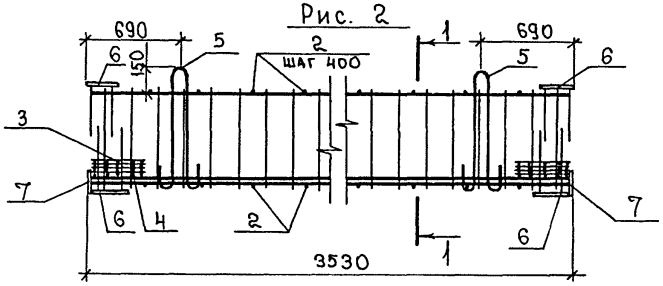
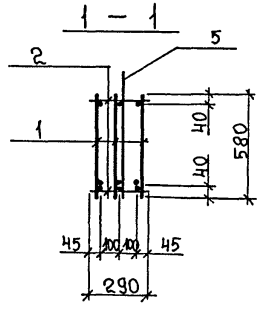


Рис. 2



1 – 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 06 –	ПК-29	1	235,33
01	ПК-30	2	199,31

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

1.125 КЛ-2 2-2.1 06 СБ

Нач. отд.	Бунич		06.90
Гл. конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н. контр.	Бунич		"

Пространственные каркасы ПК-29, ПК-30. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Т-636

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 07 —	01	02	03	04	05	06	07	08	Примечание
				Документация										
А3			1.125 КЛ-2 2-2.1 07 СБ	Сборочный чертеж										
А3			ПЗ	Пояснительная записка										
				Детали										
				ГОСТ 5781-82										Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07	Ø36 A III ℓ=6830	2	1								54,57
А3		2		Ø36 A III ℓ=6680	1	1								53,37
А3		3		Ø16 A III ℓ=580	33									0,92
А3		3		Ø14 A III ℓ=6830		1								8,25
А3		4		Ø12 A III ℓ=580		35		35		33		33		0,52
А3		1		Ø36 A III ℓ=6680			2	1						53,37
А3		2		Ø36 A III ℓ=6530			1	1						52,17
А3		3		Ø14 A III ℓ=580			31		31		42		40	0,70
А3		3		Ø14 A III ℓ=6530				1						7,89
А3		1		Ø36 A III ℓ=6530					2	1				52,17
А3		2		Ø36 A III ℓ=6380					1	1				50,98
А3		3		Ø14 A III ℓ=6530						1				7,89
А3		1		Ø36 A III ℓ=6230							2	1		49,77
А3		2		Ø36 A III ℓ=6080							1	1		48,57
А3		3		Ø14 A III ℓ=6230								1		7,53
А3		1		Ø36 A III ℓ=6080									2	48,57
А3		2		Ø36 A III ℓ=5930									1	47,38
					К-1	К-2	К-3	К-4	К-5	К-6	К-7	К-8	К-9	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунич		06.90
Гл.конс	Бунич		"
Рук.гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н.контр	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 07

Каркасы К-1 ÷ К-30
отдельные стержни
ОС-1, ОС-3, ОС-4.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Т-92I-I

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 07 09	10	11	12	13	14	15	16	17	Примечание
				ГОСТ 5781-82										Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07	Ø36 AIII ℓ=6080	1									48,57
А3		2		Ø36 AIII ℓ=5930	1									47,38
А3		3		Ø25 AIII ℓ=6080	1									23,35
А3		4		Ø14 AIII ℓ=580	31			30			29			0,70
А3		1		Ø32 AIII ℓ=6080		1								38,36
А3		2		Ø25 AIII ℓ=5930		1								22,77
А3		3		Ø14 AIII ℓ=6080		1								7,34
А3		4		Ø12 AIII ℓ=580		31			30			29		0,52
А3		1		Ø36 AIII ℓ=5930			2	1						47,38
А3		2		Ø36 AIII ℓ=5780			1	1						46,18
А3		3		Ø14 AIII ℓ=580			38			37			37	0,70
А3		3		Ø25 AIII ℓ=5930				1						22,77
А3		1		Ø32 AIII ℓ=5930					1					37,42
А3		2		Ø25 AIII ℓ=5780					1					22,20
А3		3		Ø14 AIII ℓ=5930					1					7,16
А3		1		Ø36 AIII ℓ=5630						2	1			44,98
А3		2		Ø36 AIII ℓ=5480						1	1			43,78
А3		3		Ø25 AIII ℓ=5630							1			21,62
А3		1		Ø32 AIII ℓ=5630								1		35,53
А3		2		Ø25 AIII ℓ=5480								1		21,04
А3		3		Ø14 AIII ℓ=5630								1		6,80
А3		1		Ø36 AIII ℓ=5480									2	43,78
А3		2		Ø36 AIII ℓ=5330									1	42,58
					К-10	К-11	К-12	К-13	К-14	К-15	К-16	К-17	К-18	

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

1.125 КЛ-2 2-2.1 07 | Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 07							Примечание
					18	19	20	21	22	23	24	
				ГОСТ 5781-82								Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07	⌀36 AIII l=5480	1							43,78
А3		2		⌀36 AIII l=5330	1							42,58
А3		3		⌀25 AIII l=5480	1							21,04
А3		4		⌀14 AIII l=580	29	27		27		26		0,70
А3		1		⌀36 AIII l=5330		1						42,58
А3		2		⌀36 AIII l=5180		1						41,38
А3		3		⌀25 AIII l=5330		1						20,47
А3		1		⌀32 AIII l=5330			1					33,63
А3		2		⌀25 AIII l=5180			1					19,89
А3		3		⌀14 AIII l=5330			1					6,44
А3		4		⌀12 AIII l=580			27		27		26	0,52
А3		1		⌀36 AIII l=5030				1				40,18
А3		2		⌀36 AIII l=4880				1				38,99
А3		3		⌀25 AIII l=5030				1				19,32
А3		1		⌀32 AIII l=5030					1			31,74
А3		2		⌀25 AIII l=4880					1			18,74
А3		3		⌀14 AIII l=5030					1			6,08
А3		1		⌀36 AIII l=4880						1		38,99
А3		2		⌀36 AIII l=4730						1		37,79
А3		3		⌀25 AIII l=4880						1		18,74
А3		1		⌀32 AIII l=4880							1	30,80
А3		2		⌀25 AIII l=4730							1	18,16
А3		3		⌀14 AIII l=4880							1	5,90
					К-19	К-20	К-21	К-22	К-23	К-24	К-25	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. на исполнение 1.125 КЛ-2 2-2.1 07 25	26	27	28	29	30	31	32	Примечание
				ГОСТ 5781-82										Масса поз. кг
А3		1	1.125 КЛ-2 2-2.1 07	⌀36 AIII	ℓ=4730	1								37,79
А3		2		⌀36 AIII	ℓ=4580	1								36,59
А3		3		⌀14 AIII	ℓ=4730	1	1							5,71
А3		4		⌀14 AIII	ℓ=580	24								0,70
А3		1		⌀32 AIII	ℓ=4730		1							29,85
А3		2		⌀25 AIII	ℓ=4580		1							17,59
А3		4		⌀12 AIII	ℓ=580		24	23	23	18				0,52
А3		1		⌀32 AIII	ℓ=4430			1						27,95
А3		2		⌀25 AIII	ℓ=4280			1						16,44
А3		3		⌀14 AIII	ℓ=4430			1						5,35
А3		1		⌀32 AIII	ℓ=4280				1					27,00
А3		2		⌀25 AIII	ℓ=4130				1					15,86
А3		3		⌀14 AIII	ℓ=4280				1					5,17
А3		1		⌀32 AIII	ℓ=3530					1				22,27
А3		2		⌀25 AIII	ℓ=3380					1				12,98
А3		3		⌀14 AIII	ℓ=3530					1				4,26
—		—		⌀12 AIII	ℓ=290						1			0,26
—		—		⌀10 AIII	ℓ=380							1		0,23
—		—		⌀10 AIII	ℓ=280								1	0,17
						К-26	К-27	К-28	К-29	К-30	ОС-1	ОС-3	ОС-4	

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

Рис. 1

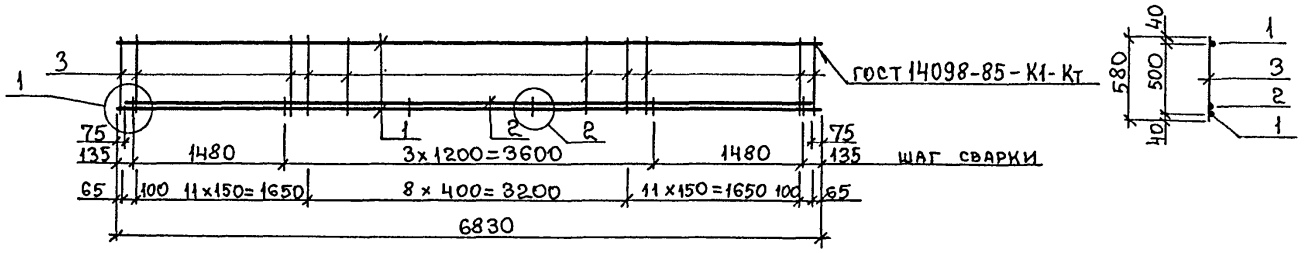


Рис. 2

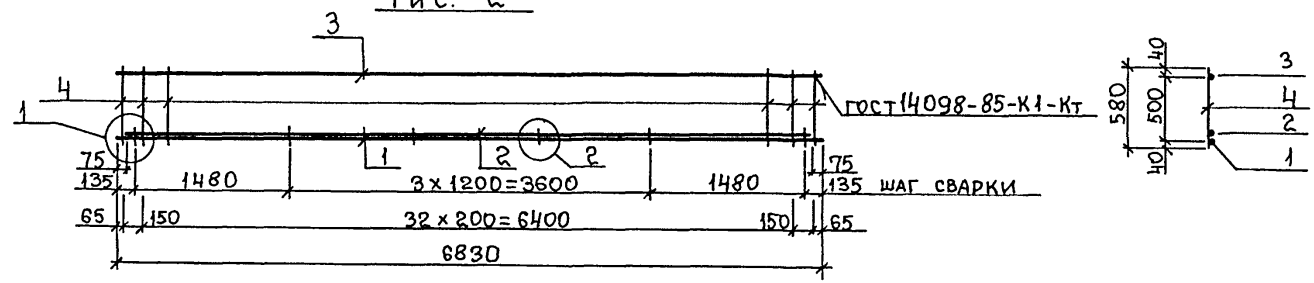
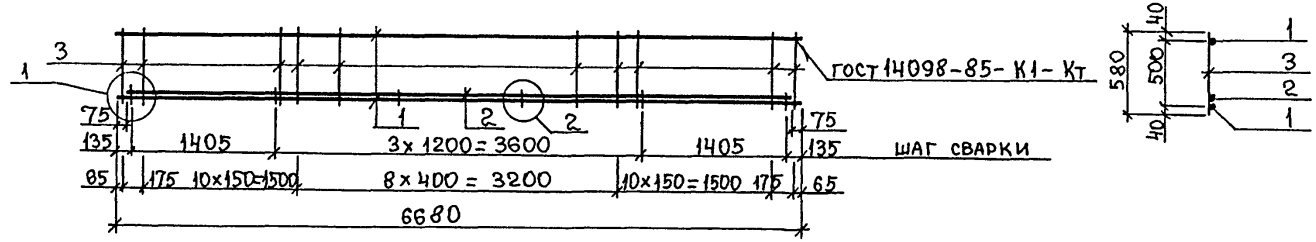


Рис. 3



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 07 –	К-1	1	193,07
01	К-2	2	134,59
02	К-3	3	181,01

Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	Бунич		06.90
Гл. конст.	Бунич		"
Рук. гр.	Иванова		"
Провер.	Муратова		"
Разраб.	Никифоров		"
Исполн.	Никифоров		"
Н. контр.	Бунич		"

1.125 КЛ-2 2-2.1 07 СБ

Каркасы К-1 ÷ К-30. Отдельные стержни ОС-1, ОС-3, ОС-4. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 6	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т-636

Рис. 4

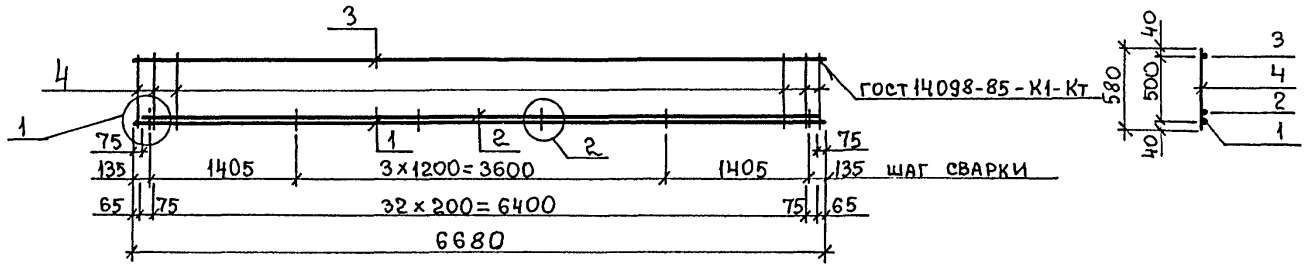


Рис. 5

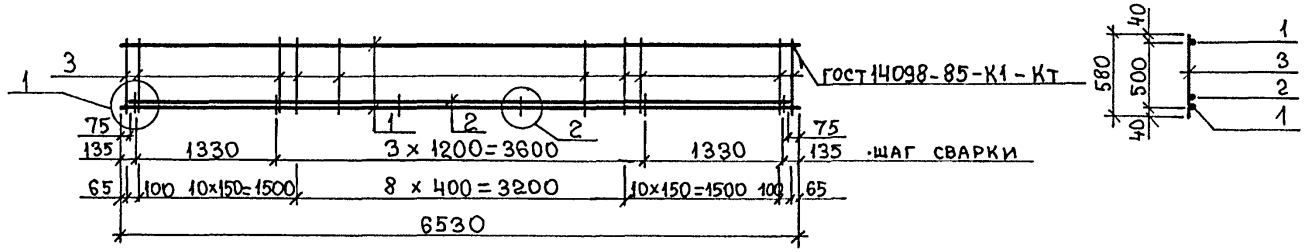


Рис. 6

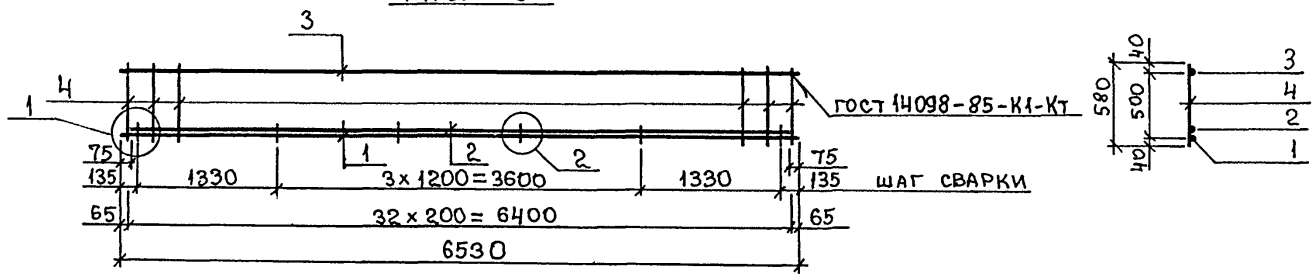
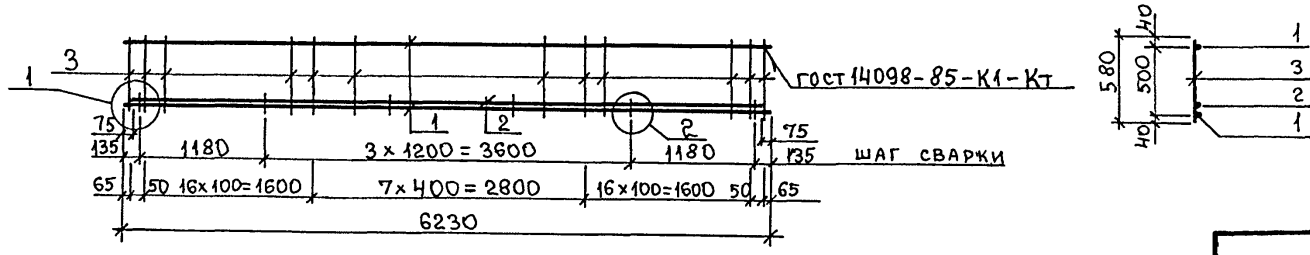


Рис. 7



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 07 03	К-4	4	131,83
04	К-5	5	177,02
05	К-6	6	128,2
06	К-7	7	177,51

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

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.125 КЛ-2 2-2.1 07СБ Лист 2

Формат А2

Т-637

Рис. 8

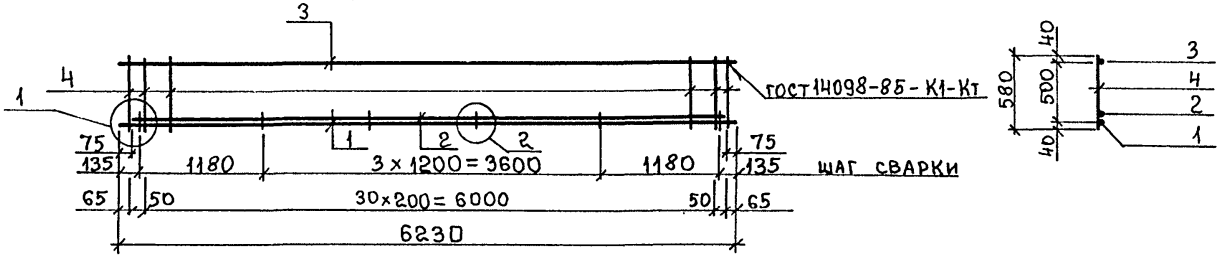


Рис. 9

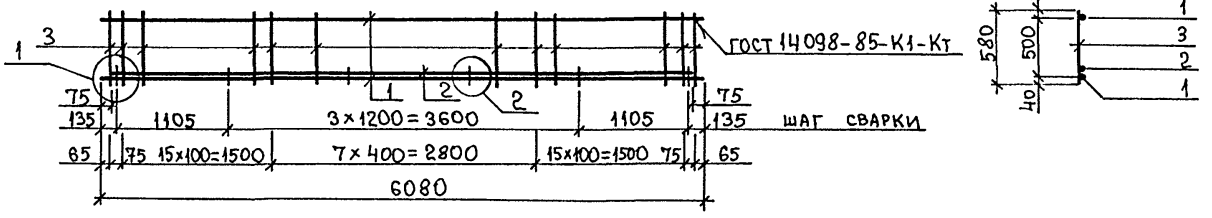


Рис. 10

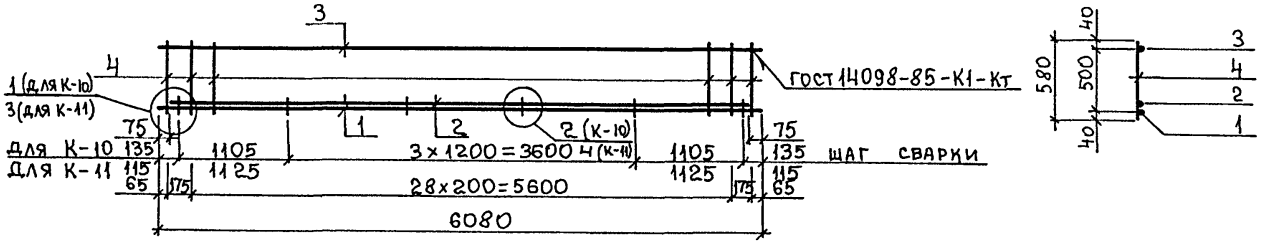
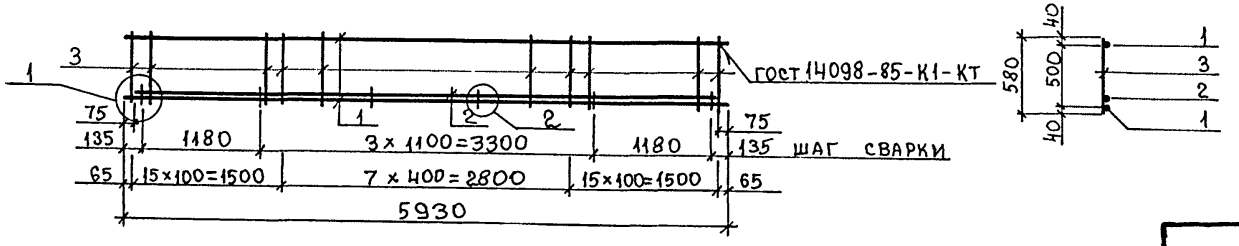


Рис. 11



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 07 07	К-8	8	123,03
08	К-9	9	172,52
09	К-10	10	141,0
10	К-11	10	84,59
11	К-12	11	167,54

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.125 КЛ-2 2-2.1 07 СБ

Лист 3

Формат 12

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

Т-637

Рис. 12

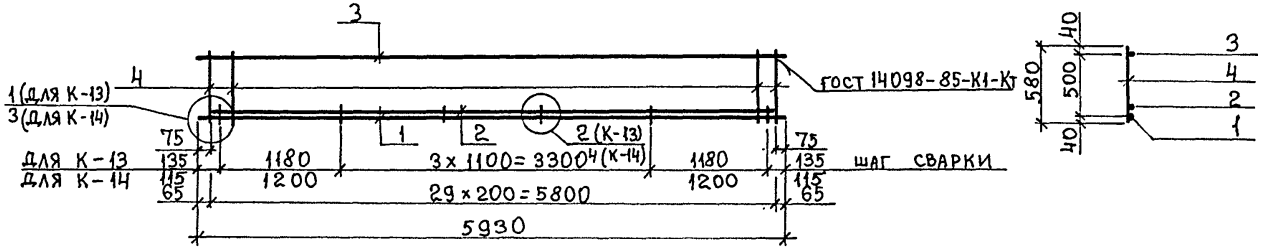


Рис. 13

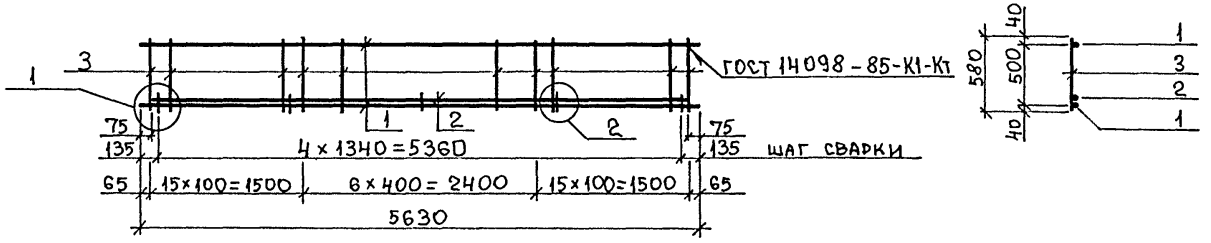


Рис. 14

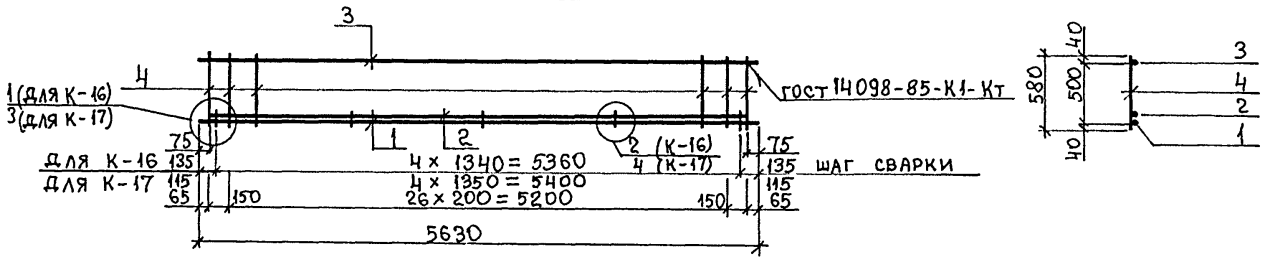
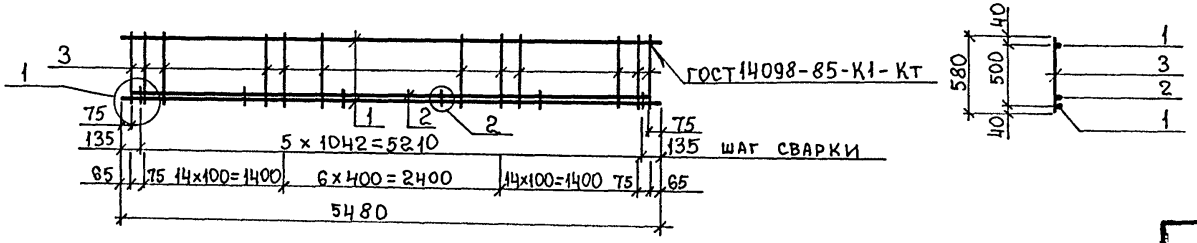


Рис. 15



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 07 12	К-13	12	137,33
13	К-14	12	82,38
14	К-15	13	159,64
15	К-16	14	130,68
16	К-17	14	78,45
17	К-18	15	156,04

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

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.125 КЛ-2 2-2.1 07 СБ

Лист 4

Формат 12

Рис. 16

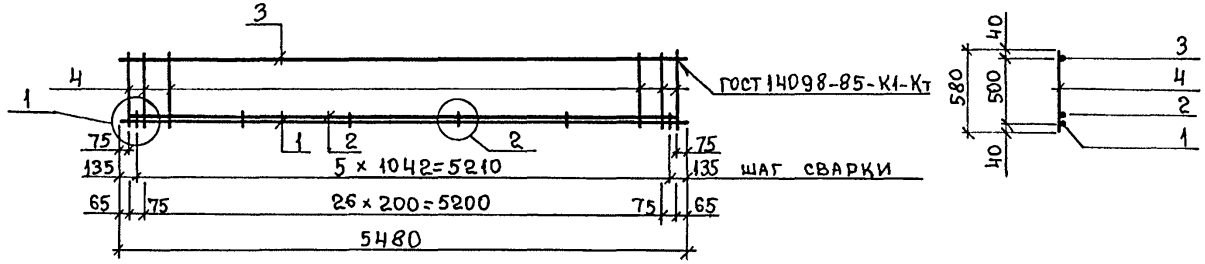


Рис. 17

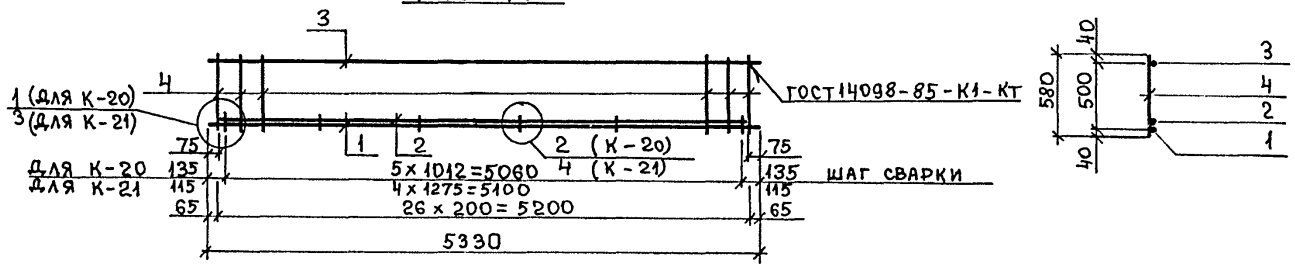


Рис. 18

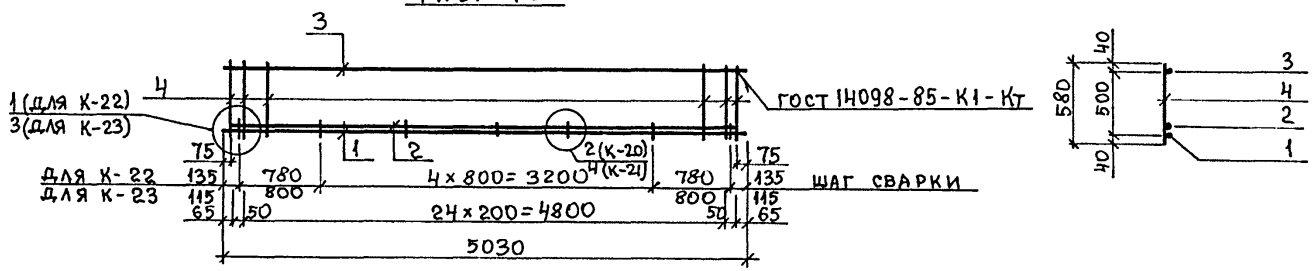
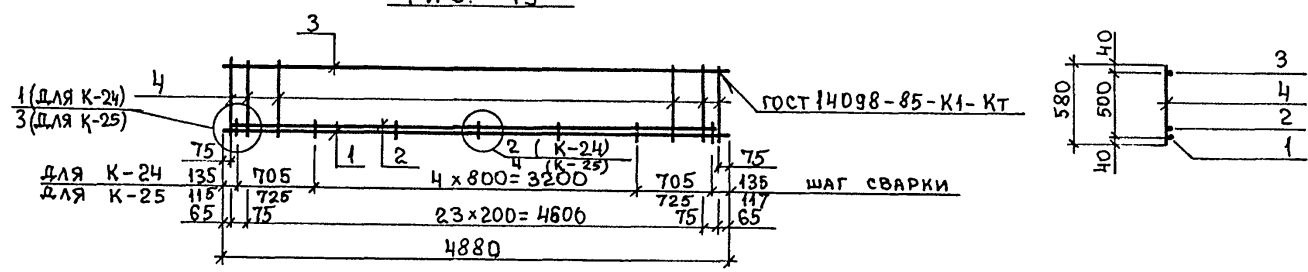


Рис. 19



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 07 18	К-19	16	127,7
19	К-20	17	123,33
20	К-21	17	74
21	К-22	18	117,39
22	К-23	18	70,6
23	К-24	19	113,72
24	К-25	19	68,38

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

Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.125 КЛ-2 2-2.1 07 СБ

Лист 5

Формат А2

Рис. 20

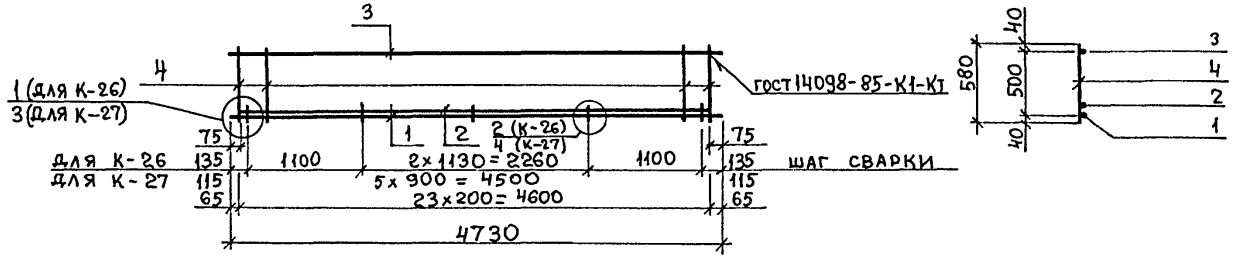


Рис. 21

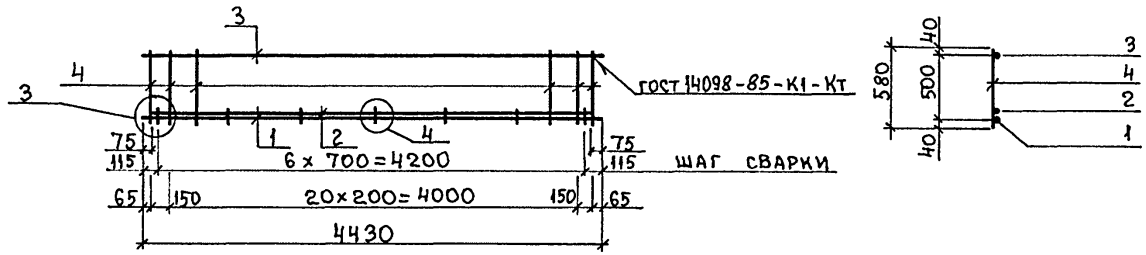


Рис. 22

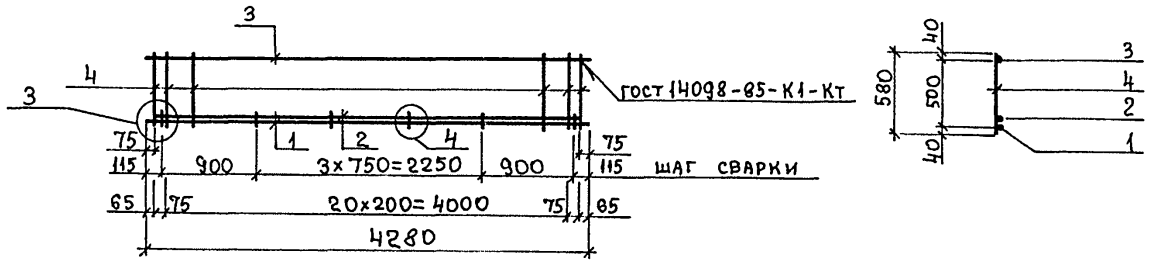
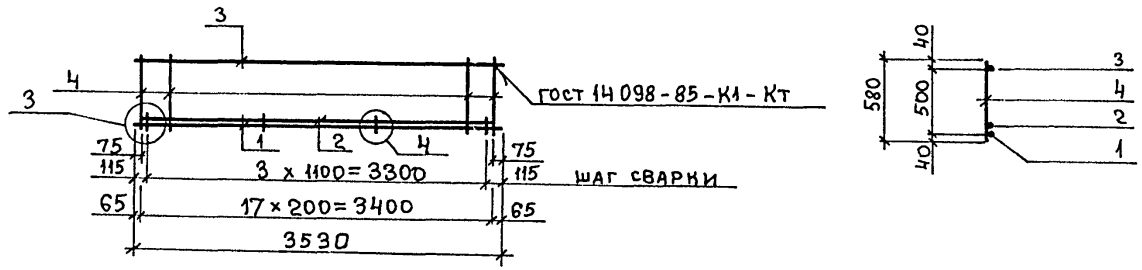


Рис. 23



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.125 КЛ-2 2-2.1 0725	К-26	20	96,89
26	К-27	20	65,63
27	К-28	21	61,7
28	К-29	22	59,99
29	К-30	23	48,87
30	ОС-1	—	0,26
31	ОС-3	—	0,23
32	ОС-4	—	0,17

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

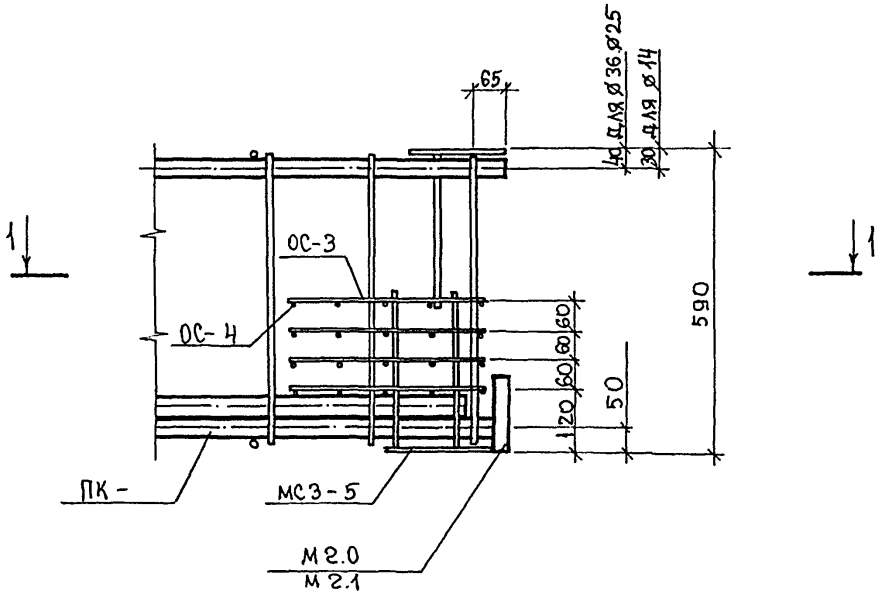
Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.125 КЛ-2 2-2.1 07 СБ

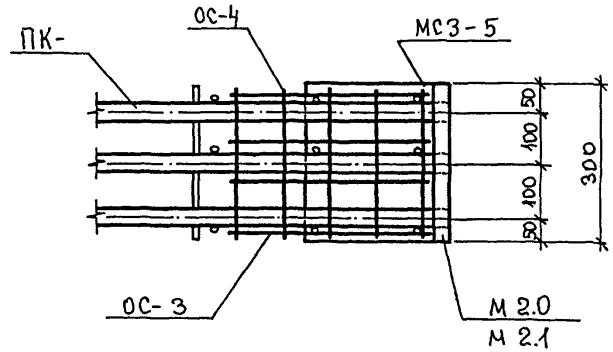
Лист 6

Формат А2

Деталь А



1 — 1



Нач.отд.	Бунич		06.90	1.125 КЛ-2 2-2.1 08
Гл.конст.	Бунич		"	
Рук.гр.	Иванова		"	
Провер.	Муратова		"	Деталь А.
Разработ.	Никифоров		"	
Исполнил	Никифоров		"	
Н.контр.	Бунич		"	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

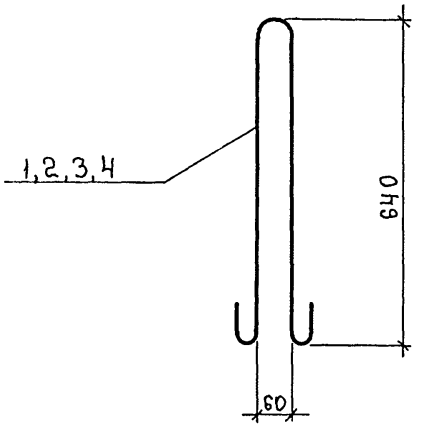
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Согласовано

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

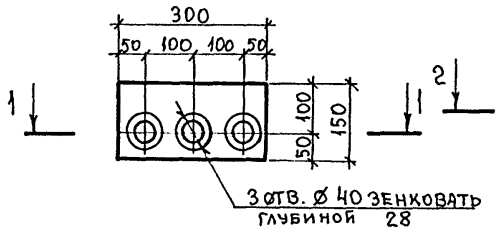
П1, П2, П3, П4



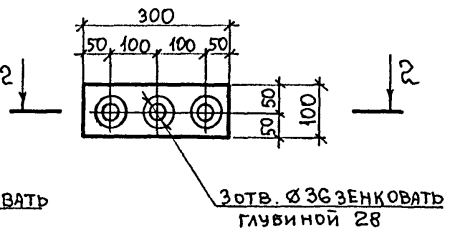
Спецификация стали на изделие

Марка	Позиция	Сечение	Класс марка стали	Длина	Количество	Масса позиции	Масса всего	Масса издел.
П1	1	⌀16	AI	1610	1	2.55	2.55	2.55
П2	2	⌀14	AI	1610	1	1.95	1.95	1.95
П3	3	⌀12	AI	1610	1	1.43	1.43	1.43
П4	4	⌀10	AI	1610	1	1,00	1.00	1.00
М2.0	5	30×150	Ст3кп2	300	1	10,6	10,6	10,6
М2.1	6	30×100	Ст3кп2	300	1	7,06	7,06	7,06

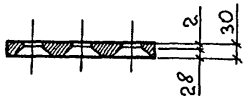
Поз. 5



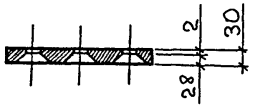
Поз. 6



1 - 1



2 - 2



Изм	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Нач. отд.	Бунич	06.90
Гл. конст.	Бунич	"
Рук. гр.	Иванова	"
Провер.	Муратова	"
Разраб.	Никифоров	"
Исполн.	Никифоров	"
Н. контр	Бунич	"

1.125 КЛ-2 2-2.1 09

Петли П1, П2, П3, П4.

Закладные детали М2.0, М2.1.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ

Формат 12

Согласовано

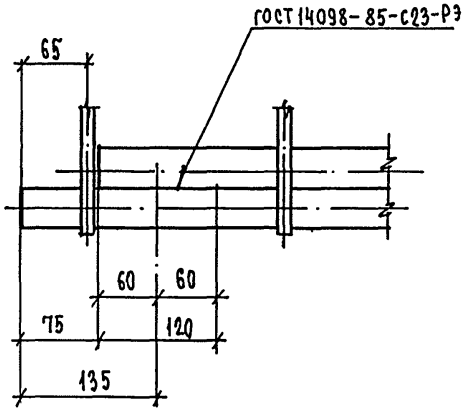
Взам. инв. №

Подпись и дата

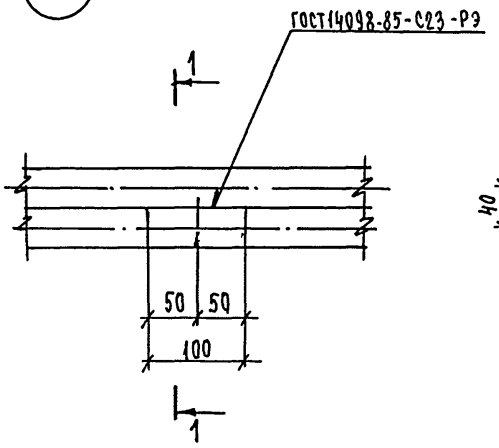
Инв. № подл.

Т-636

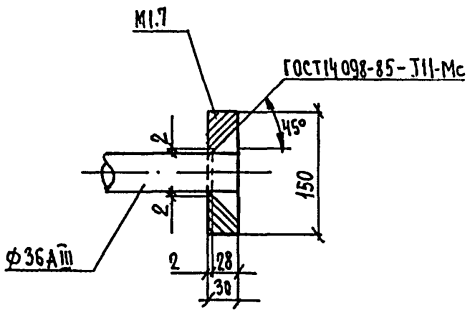
1



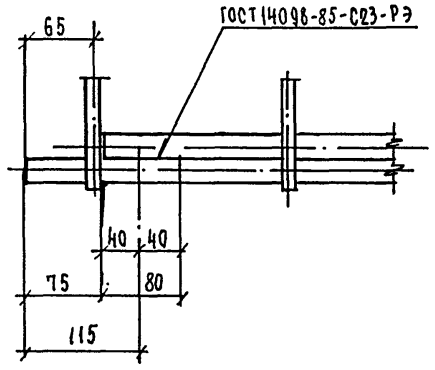
2



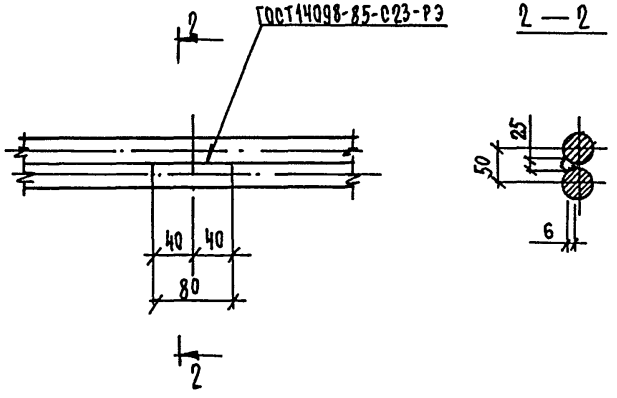
5



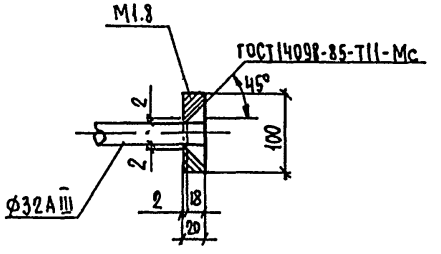
3



4



6



Нач.отд.	Бунич		06.90	1.125 КЛ-2 2-2.1 Д	
Гл.конст.	Бунич		"		
Рук. гр.	Иванова		"		
Провер.	Муратова		"	ДЕТАЛИ 1 ÷ 6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разработ.	Никифоров		"		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ
Исполнил	Муратова		"		
Н.контр.	Бунич		"		

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Т-585

Формат 12

Ротапринт "ЛенНИИпроект" зак. № ... тир. 1983 г.