ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.266.1-2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ ПРОЛЕТАМИ ДО 42 М ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1983 года

Заказ № 11353 Тираж 3.280 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.266.1-2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ ПРОЛЕТАМИ ДО 42 М ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА НИКИФОРОВ Е.Б.

НАЧ. ОТДЕЛА КУРБАТОВ О.А.

ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА МИРОНКОВ Б.А.

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА НЕОФИТОВ В.К.

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 26.05.83 № 160

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.08.83

18823-01 2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.266.I-2.0-00ПЗ	Пояснительная записка	3,4
I.266.I-2.0-00Н	Номенклатура изделий	5,6
I.266.I-2.0-0I	Своды с затяжками пролетом 42 м. Схемы	
	расположения армоцементных, железобе-	
	тонных и соединительных элементов	7,8
I.266.I-2.0-02	Своды с затяжками пролетом 36 м. Схемы	
	расположения армоцементных, железобе-	
	тонных и соединительных элементов	9,I0
I.266.I-2.0-03	Своды с затяжками пролетом 30 м. Схемы	
	расположения армоцементных, железобе-	
	тонных и соединительных элементов	II,I2
I.266.I-2.0-04	Своды с затяжками пролетом 24 м. Схемы	
	расположения армоцементных, железобе-	
	тонных и соединительных элементов	I3,I4
I.266.I-2.0-05	Своды без затяжек пролетом 42 м. Схема	
	расположения армоцементных элементов	I5
I.266.I-2.0-06	Своды без затяжек пролетом 36 м. Схема	
	расположения армоцементных элементов	I6
I.266.I-2.0-07	Своды без затяжек пролетом 30 м. Схема	
	расположения армоцементных элементов	I7
I.266.I-2.0-08	Своды без затяжек пролетом 24 м. Схема	
	расположения армоцементных элементов	I8
I.266.I-2.0-09	Узлы I,2,3,4	I9
I.266.I-2.0-I0	Узлы 5,6,7,8,9	20
I.266.I-2.0-II	Своды с затяжками. Спецификация эле-	
	ментов	2I...28
I.266.I-2.0-I2	Своды без затяжек. Спецификация эле-	
	ментов	29,30,3I

Обозначение	Наименование	Стр.
I.266.I-2.0-00ВМI	Своды с затяжками. Ведомость расхода	
	арматурной стали	32...39
I.266.I-2.0-00ВМ2	Своды с затяжками. Ведомость расхода	
	прокатной стали и метизов	40...47
I.266.I-2.0-00ВМ3	Своды с затяжками. Ведомость расхода	
	бетона, цемента и инертных заполните-	
	лей	48,49,50
I.266.I-2.0-00ВМ4	Своды без затяжек. Ведомость расхода	
	арматурной стали	5I...56
I.266.I-2.0-00ВМ5	Своды без затяжек. Ведомость расхода	
	прокатной стали и метизов	57...62
I.266.I-2.0-00ВМ6	Своды без затяжек. Ведомость расхода	
	бетона, цемента и инертных заполните-	
	лей	63,64

Нач.СКО	Курбатов			I.266.I-2.0-00
Н.контр	Неофитов			Содержание выпуска
Гл.констр	Миронков			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Неофитов			ЛенЗНИИЭП

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

18823-01 3

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

I.I. Серия I.266.I-2 содержит рабочую документацию на типовые унифицированные конструкции волнистых сводов пролетами до 42 м из армоцементных элементов, разработанную на основании задания Управления по строительству общественных зданий и сооружений Госгражданстроя.

I.2. Серия I.266.I-2 унифицированных конструкций волнистых сводов пролетами до 42 м из армоцементных элементов для общественных зданий состоит из трех выпусков:

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск I. Армоцементные и железобетонные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные, закладные и соединительные изделия, затяжки и подвески. Рабочие чертежи.

I.3. В настоящем выпуске приведены материалы для проектирования, содержащие указания по применению конструкций сводов для покрытий общественных зданий различного назначения, данные по нагрузкам, условиям расчета и обеспечению общей устойчивости сводов.

I.4. В ссылках на документы по выпуску условно опущены обозначения серии и выпуска.

I.5. Конструкции разработаны с учетом положений СНиП II-2I-75 "Бетонные и железобетонные конструкции" и СН 366-77 "Инструкция по проектированию армоцементных конструкций".

2. ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, НАЗНАЧЕНИЕ

2.I. Конструкции сводов запроектированы для двух вариантов:
I. Своды с затяжками с опиранием на опорные балки.
2. Своды без затяжек с передачей распора на опорные конструкции.

2.2. Для варианта сводов с затяжками разработаны четыре типоразмера армоцементных элементов - для пролетов 42, 36, 30 и 24 м и опорная балка одного типоразмера. Для каждого типоразмера армоцементных элементов даны три типа армирования, соответствующие расчетным нагрузкам 370, 4I0 и 480 кгс/м^2, включающим расчетные нагрузки от собственного веса конструкций покрытия = I25 кгс/м^2.

Опорные балки имеют восемь типов армирования, соответствующих различным пролетам сводов и диапазону нагрузок.

2.3. Для варианта сводов без затяжек разработаны четыре типоразмера армоцементных элементов для тех же пролетов и нагрузок, что и для варианта сводов с затяжками.

2.4. Армоцементные элементы сводов изготовляются из мелкозернистого бетона М300. Опорные балки - из тяжелого бетона М300.

2.5. Продольная рабочая арматура армоцементных элементов и опорных балок - класса А-III.

2.6. В соответствии с ГОСТ 23009-78 обозначение марок армоцементных элементов сводов состоит из двух групп буквенно-цифровых индексов, разделенных дефисами. Первая группа характеризует тип конструкций и величину пролета в метрах. Вторая - числовые индексы, характеризующие несущую способность сводов. Числовой индекс I соответствует расчетной нагрузке 370 кгс/м^2, 2 - 4I0 кгс/м^2 и 3 - 480 кгс/м^2. Например, обозначение марки элемента свода с затяжками, пролетом 42 м, первой несущей способности имеет вид ЭС42-I; обозначение марки элемента свода без затяжек, пролетом 36 м, второй несущей способности имеет вид ЭР36-2.

2.7. На схемах расположения элементов замаркированы секции сводов, марки которых приведены без индексов, указывающих нагрузки. Марки секций сводов с индексами по нагрузкам даны в спецификациях элементов.

Обозначение марок секций сводов состоит из двух групп буквенно-цифровых индексов, разделенных дефисами. Первая группа характеризует тип секции свода и величину пролета в метрах. Вторая - числовые индексы, характеризующие несущую способность сводов (аналогично маркировке армоцементных элементов сводов). Например, обозначение марки секции промежуточной свода пролетом 42 м, для первой расчетной нагрузки (370 кгс/м^2) имеет вид СП42-I; обозначение марки секции крайней свода пролетом 36 м, для второй расчетной нагрузки (4I0 кгс/м^2) имеет вид СК36-2.

2.8. Устойчивость сводов в покрытии обеспечивается постановкой распорок в крайних элементах сводов.

				I.266.I-2.0-00ПЗ		
Нач.Ск	Курбатов			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Неофитов				Р	1	2
Гл.констр	Миронков				ЛенЗНИИЭП	
ГИП	Неофитов					

18823-01 И

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

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Конструкции армоцементных сводов разработаны для покрытий общественных зданий различного назначения.

3.2. По трещиностойкости, ширине раскрытия трещин и величине защитного слоя бетона конструкции могут применяться в зданиях с неагрессивной средой. Открытые поверхности закладных изделий должны быть защищены антикоррозионными покрытиями согласно требованиям главы СНиП II-28-73*. Конкретные указания по антикоррозионной защите должны быть приведены в составе проекта здания.

3.3. Подбор марок элементов сводов производится в зависимости от конструкции свода и величины нагрузок на покрытие.

4. УСЛОВИЯ РАСЧЕТА

4.1. Своды рассчитаны на симметричное загружение нагрузками от веса покрытия и на загружения снеговыми нагрузками при равномерно распределенной нагрузке по всему пролету и односторонней нагрузке. Усилия в сводах определены как для двухшарнирных арок с учетом рекомендаций "Руководства по проектированию железобетонных пространственных конструкций покрытий и перекрытий" (НИИЖБ Госстроя СССР 1979 г.).

4.2. Подбор сечений произведен в соответствии с положениями СНиП II-6-74, СНиП II-21-75, СН 366-77 и "Руководства по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона (без предварительного напряжения)" (Стройиздат 1977 г.).

5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

5.1. Армоцементные элементы сводов изготавливаются по машинной технологии методом виброформования. Технология изготовления позволяет использовать одну и ту же матрицу и формовочную машину для изготовления элементов различных пролетов, как для варианта сводов с затяжками, так и для сводов без затяжек.

5.2. Рабочая документация формооснастки для изготовления армоцементных элементов разработана СКО ЛенЗНИИЭП (шифр Э.532.64-79) и распространяется ЛенЗНИИЭП.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, СКЛАДИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ И МОНТАЖ СВОДОВ

6.1. Транспортирование элементов сводов осуществлять по одной-две панели-оболочки на существующих типах автотранспортных средств, оборудованных опорными устройствами. При этом элементы сводов пролетами 42 и 36 м рекомендуется перевозить на прицепе I4A2 с управляемой тележкой, а элементы сводов пролетами 30 и 24 м - на полуприцепе-роспуске А453.

6.2. Складирование панелей-оболочек на строительной площадке осуществлять на инвентарные двухярусные опоры-подставки.

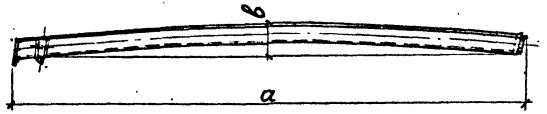
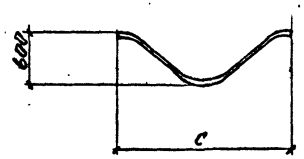
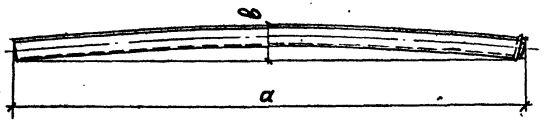
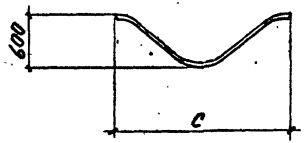
6.3. Возведение сводчатого покрытия начинать после завершения работ нулевого цикла, устройства бетонной подготовки под полы, монтажа опорных конструкций.

6.4. Монтаж элементов покрытия предполагается вести стреловым краном. Строповку элементов сводов осуществлять за восемь точек, используя балансирную траверсу, позволяющую поднимать панели-оболочки в горизонтальном положении при погрузке-разгрузке и переводить их в наклонное положение при монтаже (без дополнительной перестроповки).

В качестве временной промежуточной опоры при сборке сводчатого покрытия использовать монтажный кондуктор, позволяющий с одной стоянки собирать 3 волны (6,0 м). Конструкция монтажного кондуктора для сводов с затяжками должна быть такова, чтобы на время перемещения со стоянки на стоянку его верхние опорные элементы, расположенные выше затяжек, убирались в стороны для пропуска кондуктора под затяжками.

После натяжения затяжек оболочки соседних арок соединяют между собой монтажными связями и производят раскружаливание смонтированных волн свода.

Панели-оболочки сводчатого покрытия, имеющие открытый профиль поперечного сечения, на время транспортировки, складирования и монтажа необходимо оснастить временными поперечными распорками. В процессе возведения свода после установки монтажных соединений между панелями-оболочками временные поперечные распорки снимаются кроме крайних волн свода.

Обозначение	Марка	Эскиз	Габаритные размеры в мм			Расход материалов				Масса изделия, кг
			a	в	c	Бетон, м³	Сталь, кг натуральн.	Сталь, кг привед. к кл. А-1		
I.266.I-2.I-0I0	ЭС42-I		22553	I769	I980	I.9I	500.6	676.3		4600
-0I	ЭС42-2						600.6	8I9.3		
-02	ЭС42-3						7I4.4	982.I		
I.266.I-2.I-020	ЭС36-I		I950I	I457		I.66	433.2	585.I		39I0
-0I	ЭС36-2						5I9.5	708.6		
-02	ЭС36-3						6I7.6	848.8		
I.266.I-2.I-030	ЭС30-I		I6425	II93		I.4I	366.5	494.9		3390
-0I	ЭС30-2						438.9	598.6		
-02	ЭС30-3						52I.3	7I6.3		
I.266.I-2.I-040	ЭС24-I		I3349	978		I.I6	299.8	404.8		2790
-0I	ЭС24-2						358,4	488,6		
-02	ЭС24-3						425.I	584.0		
I.266.I-2.I-080	ЭР42-I		22809	I874		I.85	494.5	667.I		4436
-0I	ЭР42-2						595.9	8I2.I		
-02	ЭР42-3						7I0.5	976.0		
I.266.I-2.I-090	ЭР36-I		I9550	I53I		I.58	423.9	57I.7		3797
-0I	ЭР36-2						5I0.3	695.3		
-02	ЭР36-3						608.7	835.9		
I.266.I-2.I-I00	ЭР30-I		I6308	I243		I.32	354.4	477.7		3I63
-0I	ЭР30-2						425.8	579.8		
-02	ЭР30-3						507,4	696.5		
I.266.I-2.I-II0	ЭР24-I		I3067	I009		I.II	283.3	38I.8		2672
-0I	ЭР24-2						340.3	463.3		
-02	ЭР24-3						406.3	557.7		

Нач. СКО	Курбатов	[signature]	30.11.8
Н. контр.	Неофитов	[signature]	30.11.8
Гл. констр.	Миронков	[signature]	30.11.8
ГИП	Неофитов	[signature]	30.11.8
Рук. гр.	Романцев	[signature]	30.11.8
Ст. инж.	Минина	[signature]	30.11.8
Ст. техн.	Снарская	[signature]	30.11.8

I.266.I-2.0-00Н

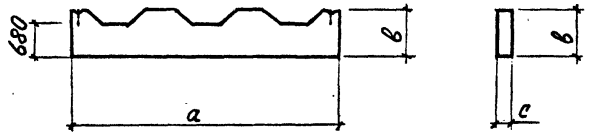
Номенклатура изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

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

18823-01 6

Обозначение	Марка	Эскиз	Габаритные размеры в мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
			а	в	с	Бетон, м³	сталь, кг		
							нату-рали.	привед. к кл. А-I	
I.266.I-2.I-I40	БI-I		5980	I000	300	I.506	I94.0	260.I	3765
-0I	БI-2						238.8	324.2	
-02	БI-3						274.0	374.5	
-03	БI-4						2I7.0	293.0	
-04	БI-5						I73.3	230.5	
-05	БI-6						I83.6	245.3	
-06	БI-7						I45.3	I90.5	
-07	БI-8						256.4	349.4	

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

Схема расположения армоцементных элементов

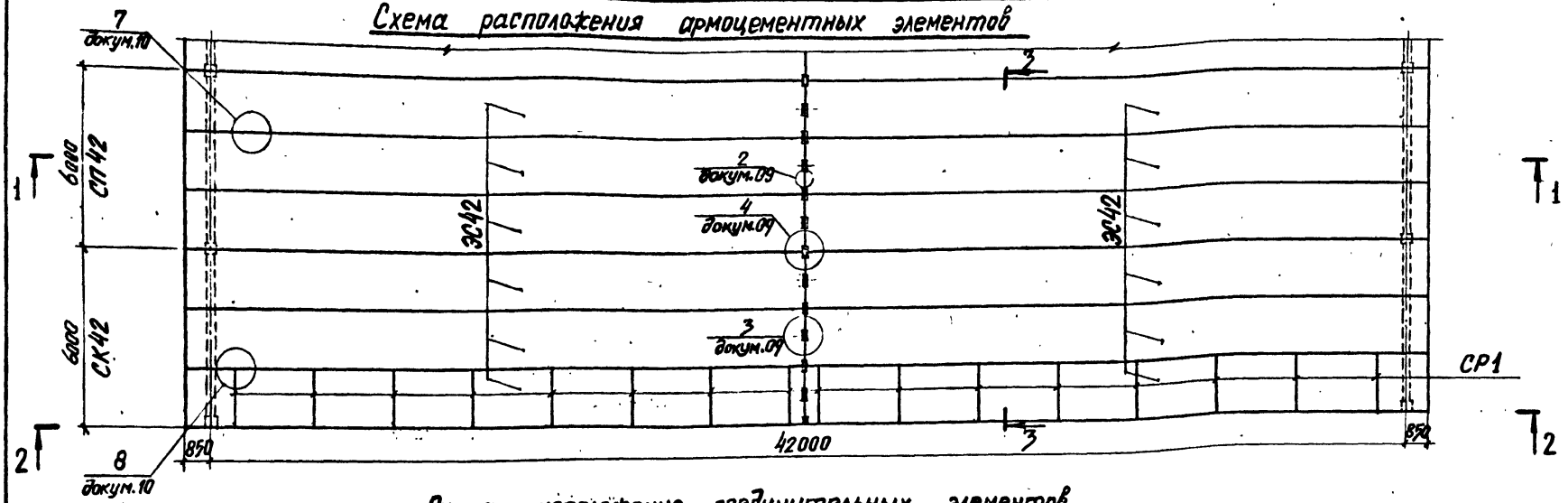
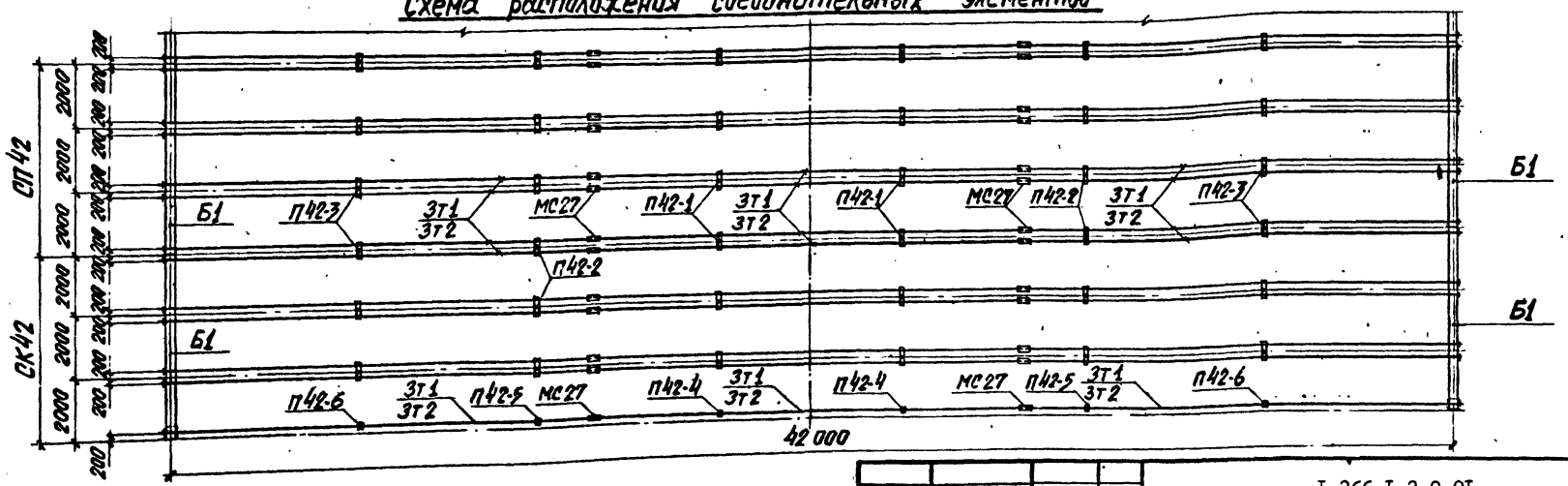


Схема расположения соединительных элементов



Нач. СКО	Курбатов		30.11.87
Н. контр.	Неофитов		30.11.87
Гл. констр.	Миронков		30.11.87
ГИП	Неофитов		30.11.87
Рук. гр.	Романцев		30.11.87
Ст. инж.	Минина		30.11.87
Ст. техн.	Одарская		30.11.87

I.266.I-2.0-0I

Своды с затяжками пролетом 42 м. Схемы расположения армоцементных, железобетонных и соединительных элементов

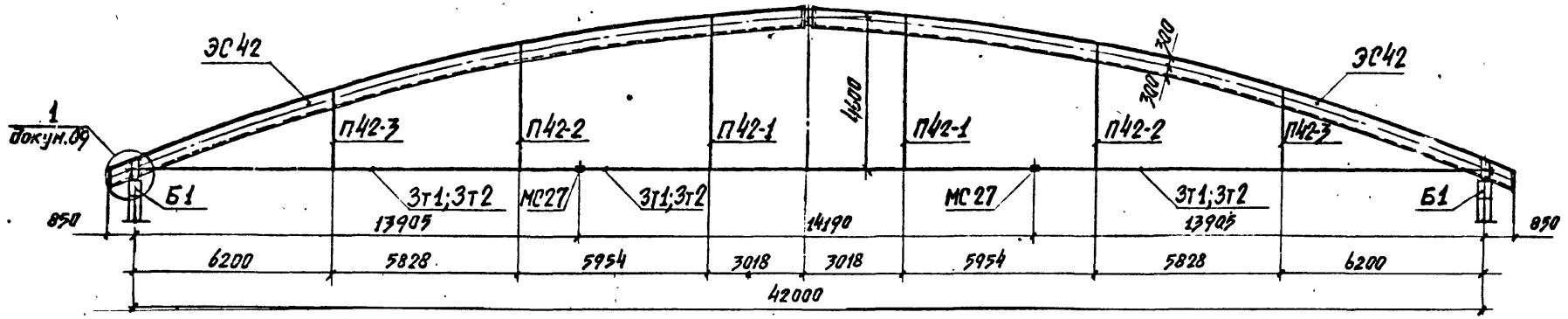
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

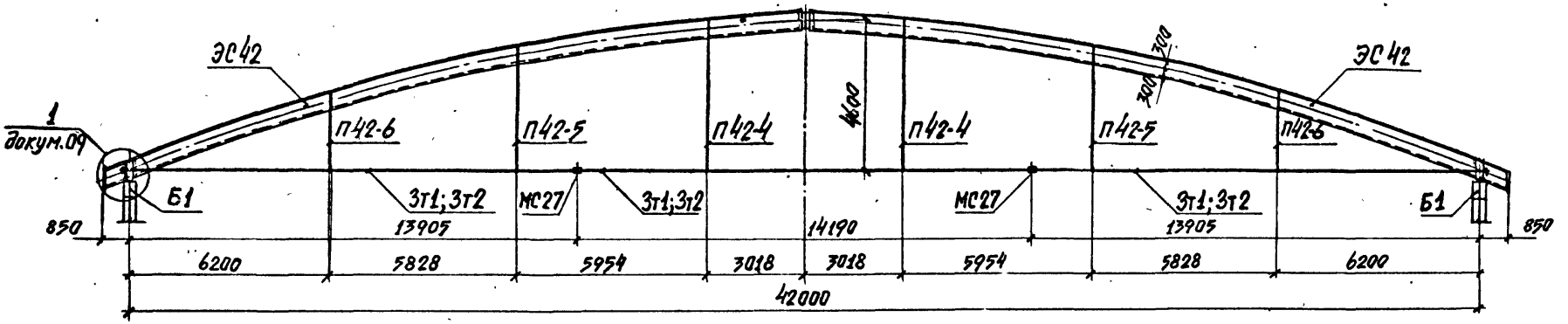
18823-01 Р

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

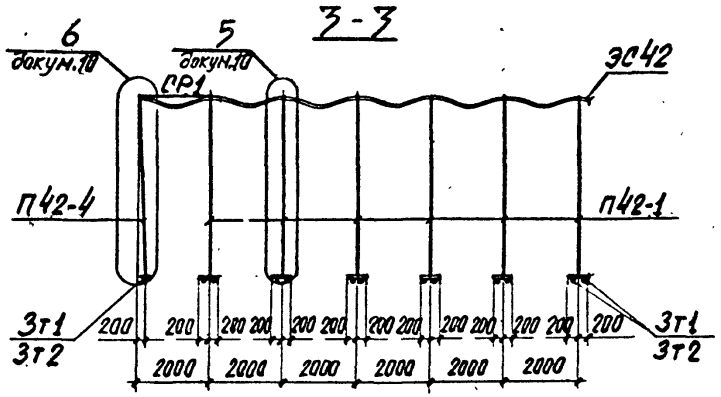
1-1



2-2



3-3



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

Схема расположения армоцементных элементов

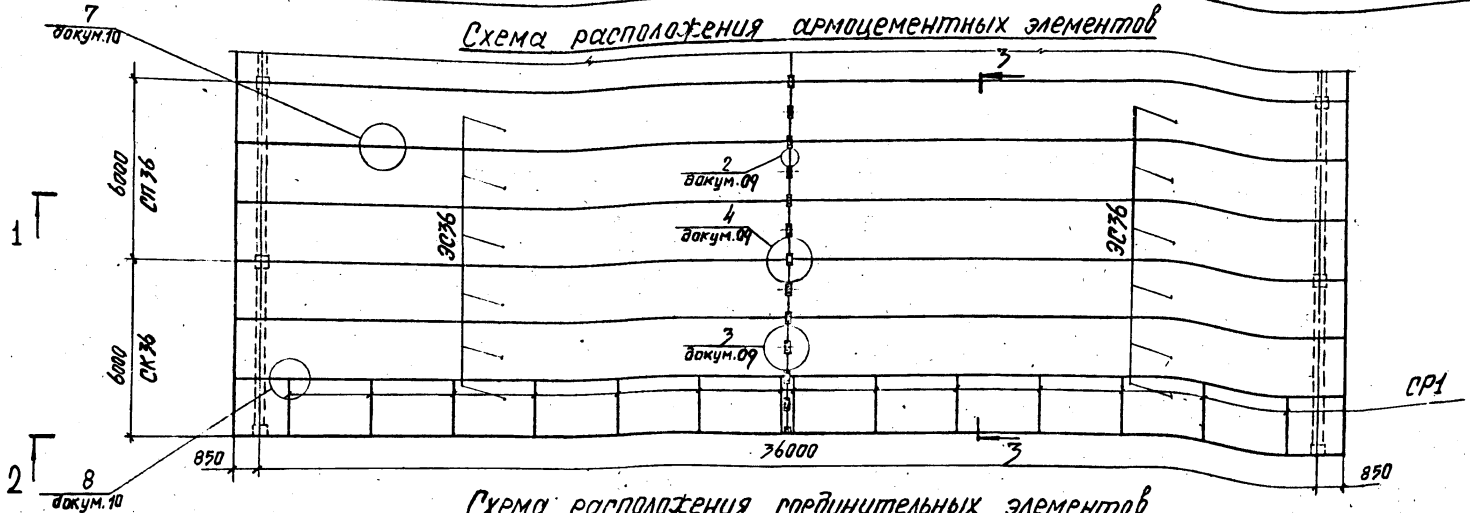
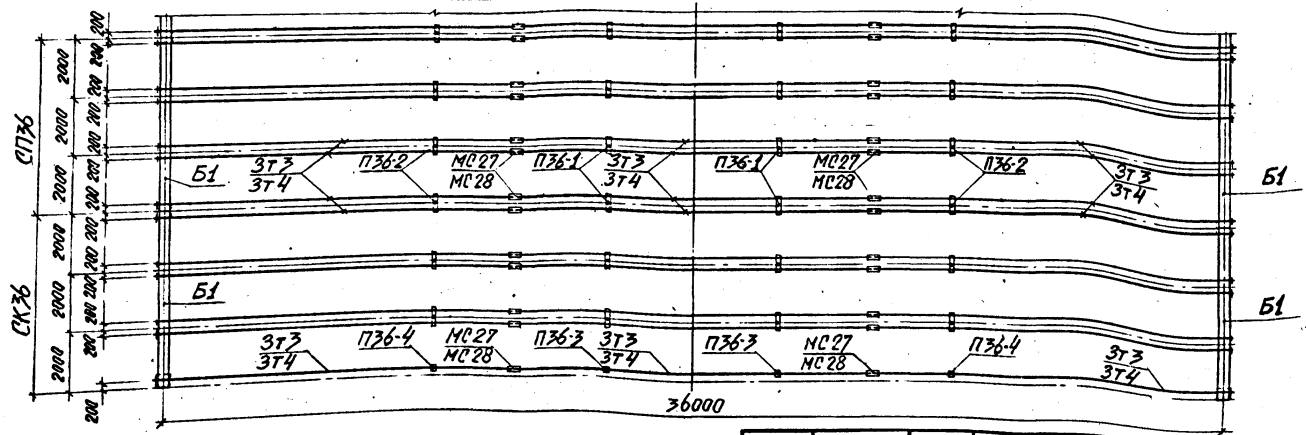


Схема расположения соединительных элементов



Нач.СКО	Курбатов		30.11.82
Н.контр.	Неофитов		30.11.82
Гл.констр.	Миронков		30.11.82
ГИП	Неофитов		30.11.82
Рук.гр.	Романцев		30.11.82
Ст.инж.	Минина		30.11.82
Ст.техн.	Снарская		30.11.82

I.266.I-2.0-02

Своды с затяжками пролетом 36 м. Схемы расположения армоцементных, железобетонных и соединительных элементов

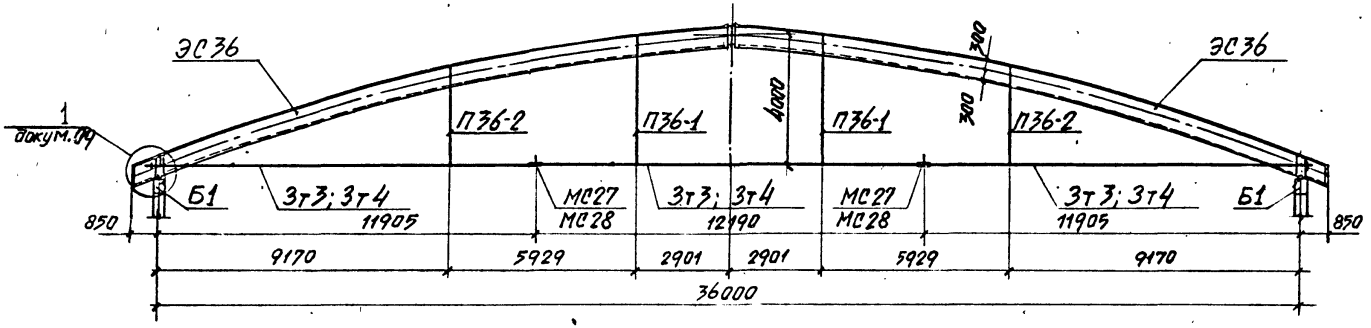
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

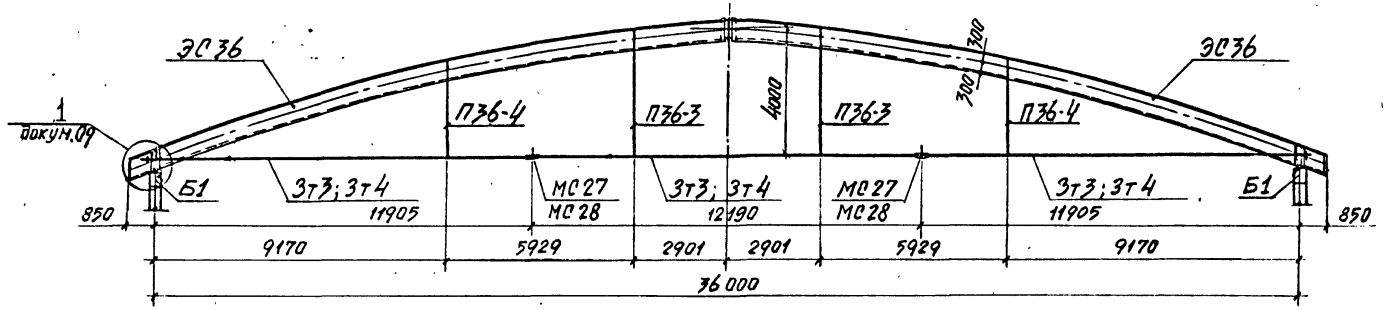
18823-01 10

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

1-1


ЭС36
1
докум.09
П36-2
П36-1
П36-1
П36-2
4000
300
300
Б1
3т3; 3т4
11905
МС27
МС28
3т3; 3т4
12490
МС27
МС28
3т3; 3т4
11905
Б1
850
850
9170
5929
2901
2901
5929
9170
36000

2-2


ЭС36
1
докум.09
П36-4
П36-3
П36-3
П36-4
4000
300
300
Б1
3т3; 3т4
11905
МС27
МС28
3т3; 3т4
12490
МС27
МС28
3т3; 3т4
11905
Б1
850
850
9170
5929
2901
2901
5929
9170
36000

3-3

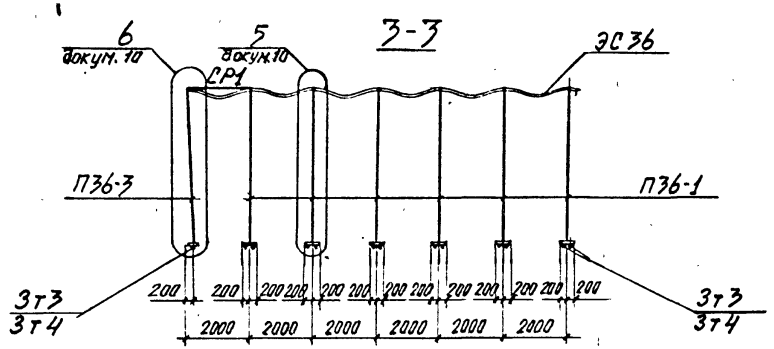

6
докум. 10
5
докум.10
СР1
ЭС36
П36-3
П36-1
3т3
3т4
3т3
3т4
200
2000

Схема расположения армоцементных элементов

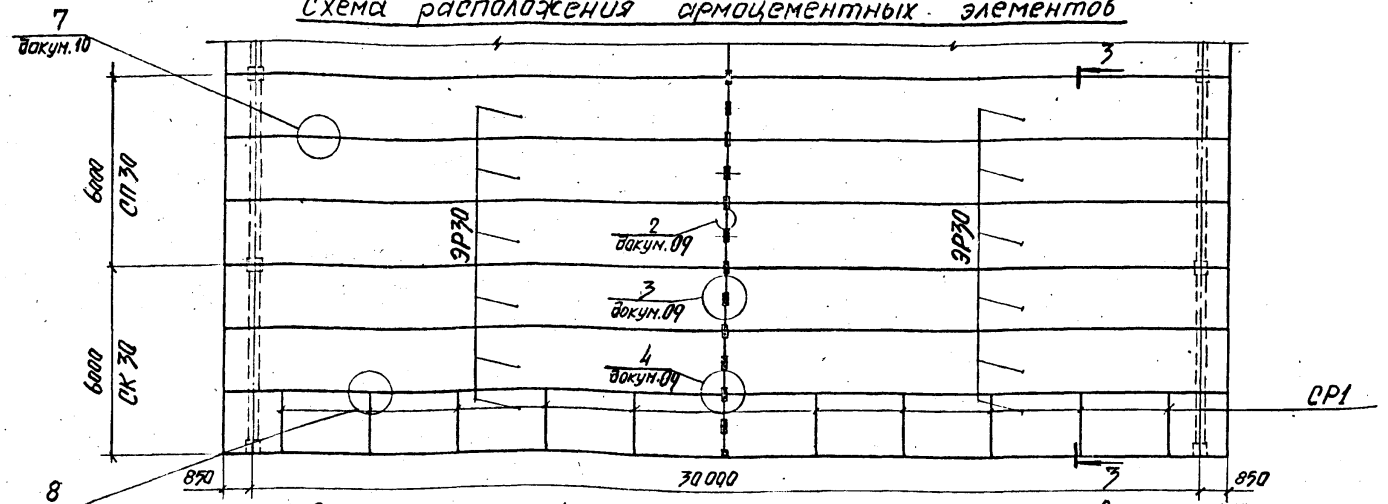
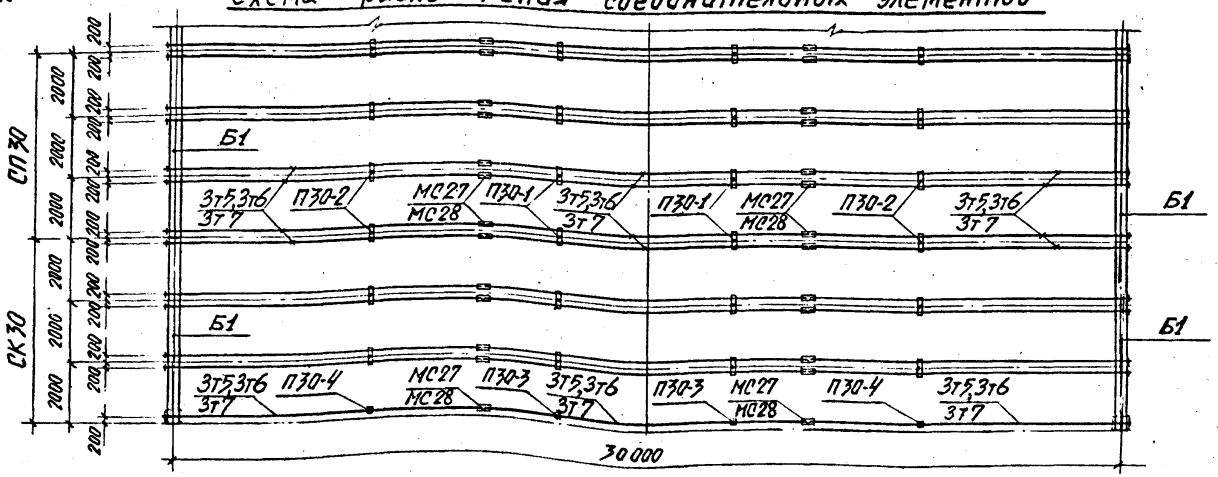


Схема расположения соединительных элементов



Нач.СКО	Курбатов		30.11.82
Н.контр.	Неофитов		30.11.82
Гл.конст.	Миронков		30.11.82
ГИП	Неофитов		30.11.82
Рук. гр.	Романцев		30.11.82
Ст. инж.	Минина		30.11.82
Ст. техн.	Снарская		30.11.82

I.266.I-2.0-03

Своды с затяжками пролетом 30 м. Схемы расположения армоцементных, железобетонных и соединительных элементов

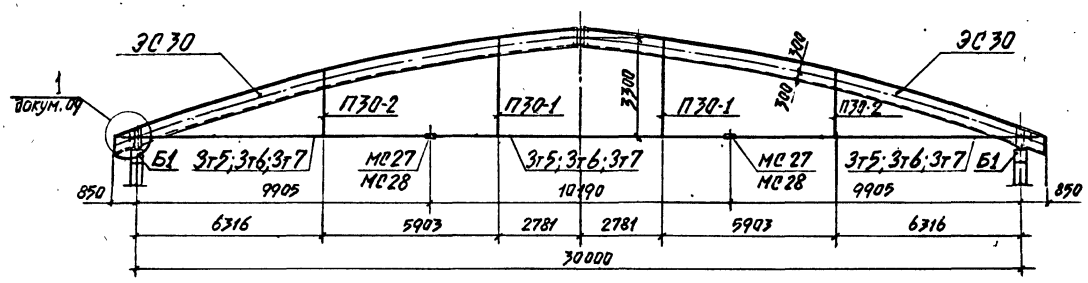
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

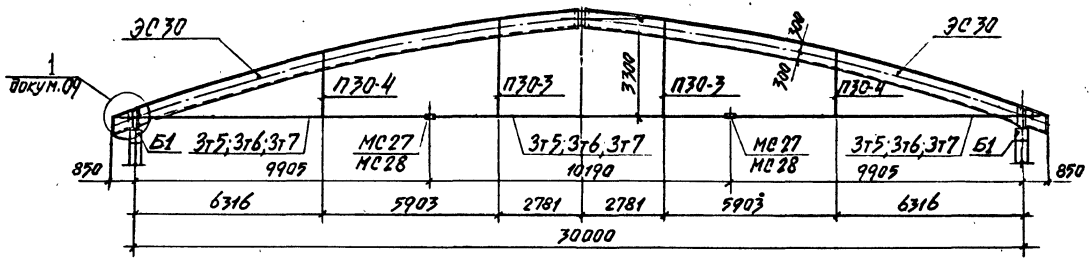
18823-01 12

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

1-1


ЭС30
1
докум.04
ПЗ0-2
ПЗ0-1
ПЗ0-1
ПЗ0-2
ЭС30
3300
300
300
Б1
3т5;3т6;3т7
9905
МС27
МС28
3т5;3т6;3т7
10190
МС27
МС28
3т5;3т6;3т7
9905
Б1
850
850
6316
5903
2781
2781
5903
6316
30000

2-2


ЭС30
1
докум.04
ПЗ0-4
ПЗ0-3
ПЗ0-3
ПЗ0-4
ЭС30
3300
300
300
Б1
3т5;3т6;3т7
9905
МС27
МС28
3т5;3т6;3т7
10190
МС27
МС28
3т5;3т6;3т7
9905
Б1
850
850
6316
5903
2781
2781
5903
6316
30000

3-3

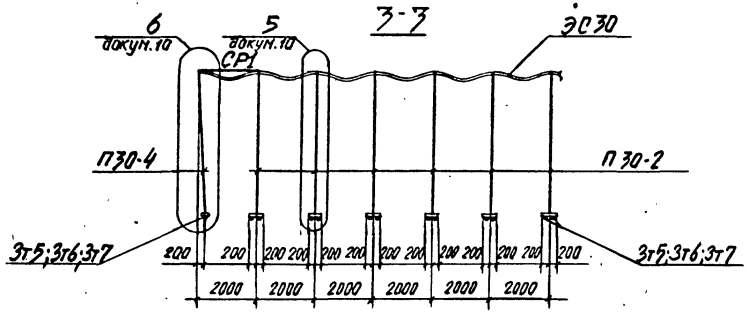

6
докум.10
5
докум.10
СР1
ЭС30
ПЗ0-4
ПЗ0-2
3т5;3т6;3т7
200
200
200
200
200
200
200
200
200
200
200
200
200
3т5;3т6;3т7
2000
2000
2000
2000
2000
2000

Схема расположения армоцементных элементов

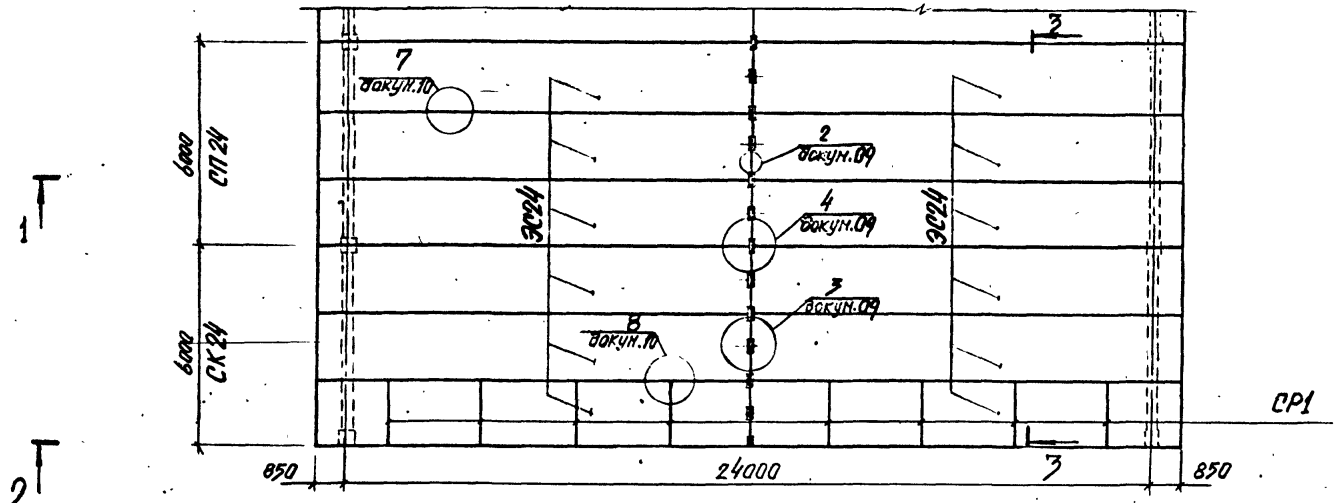
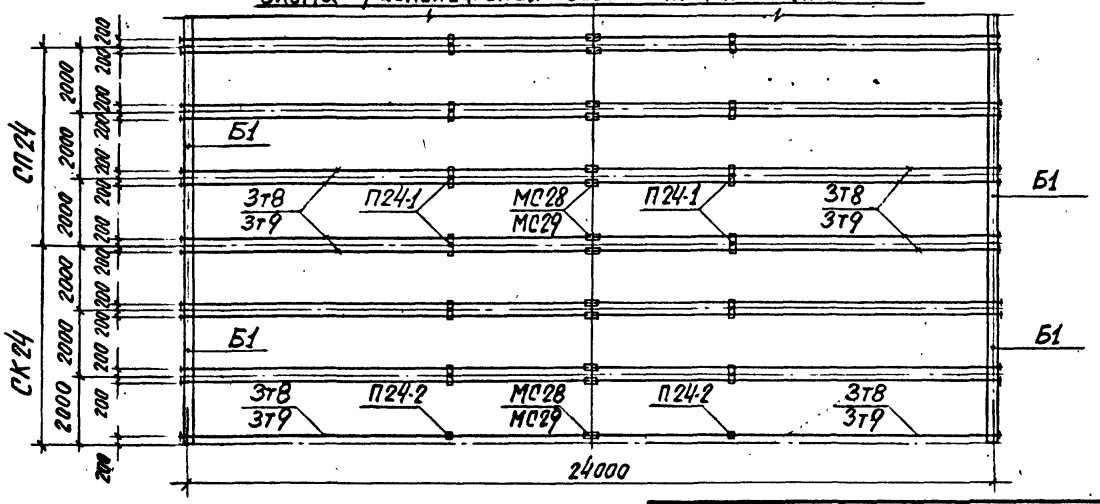


Схема расположения соединительных элементов



Нач.СКО	Курбатов		30.11.84
Н.контр.	Неофитов		30.11.84
Гл.констр.	Миронков		30.11.84
ГИП	Неофитов		30.11.84
Рук.гр.	Романцев		30.11.84
Ст.инж.	Минина		30.11.84
Ст.техн.	Снарская		30.11.84

I.266.I-2.0-04

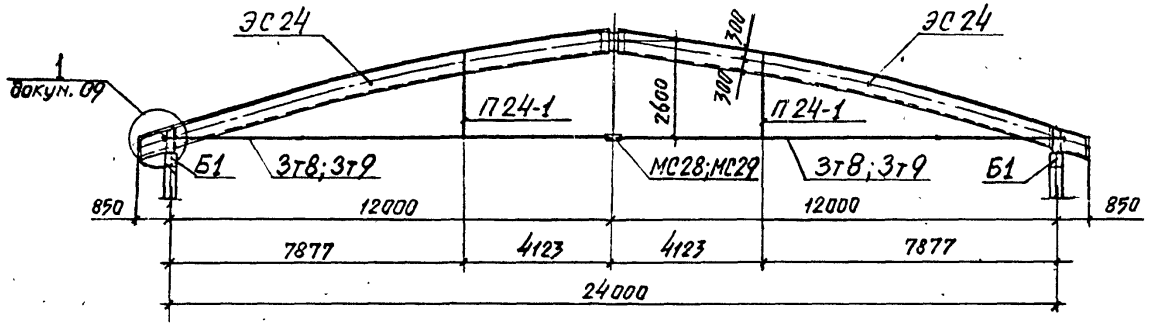
Своды с затяжками пролетом 24 м. Схемы расположения армоцементных, железобетонных и соединительных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

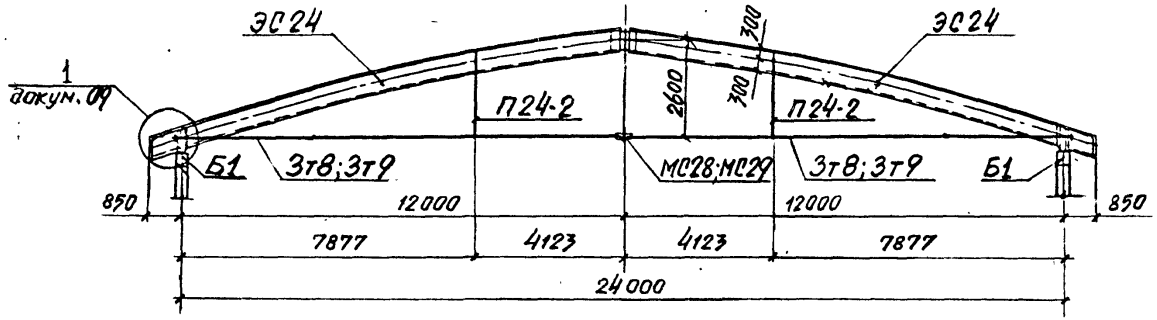
ЛенЗНИИЭП

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

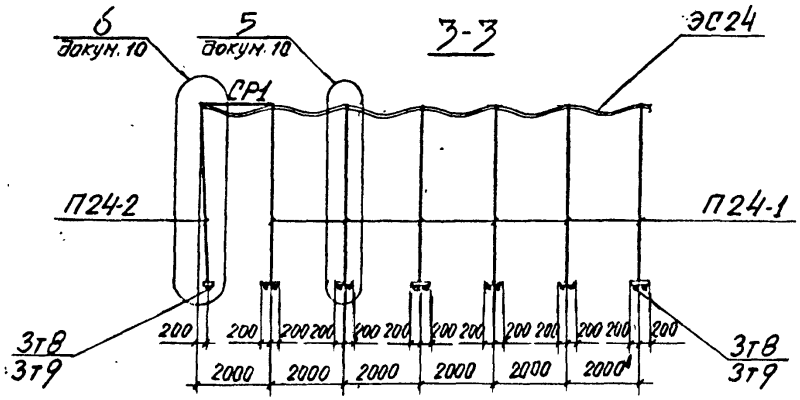
1-1



2-2



3-3



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

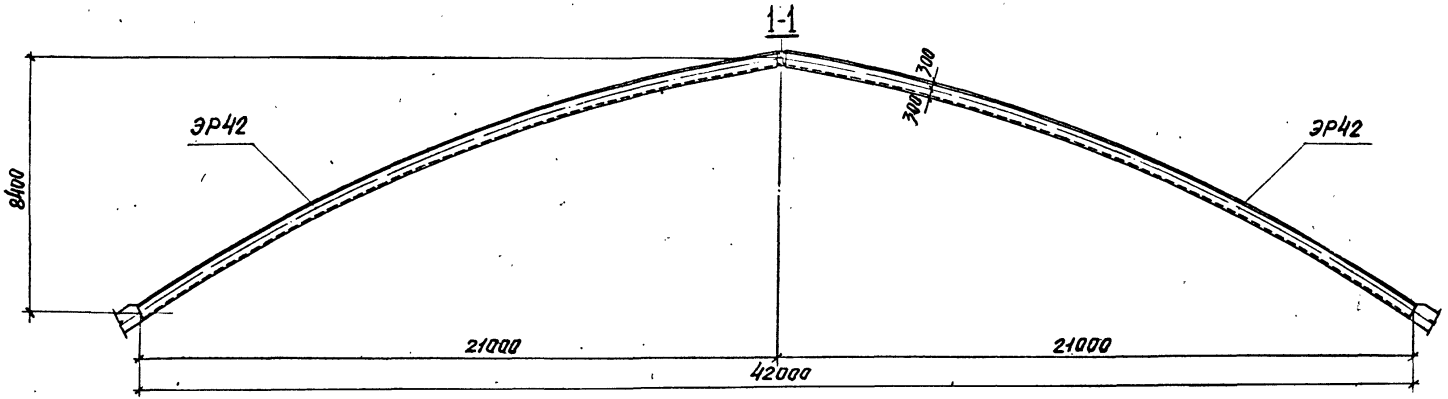
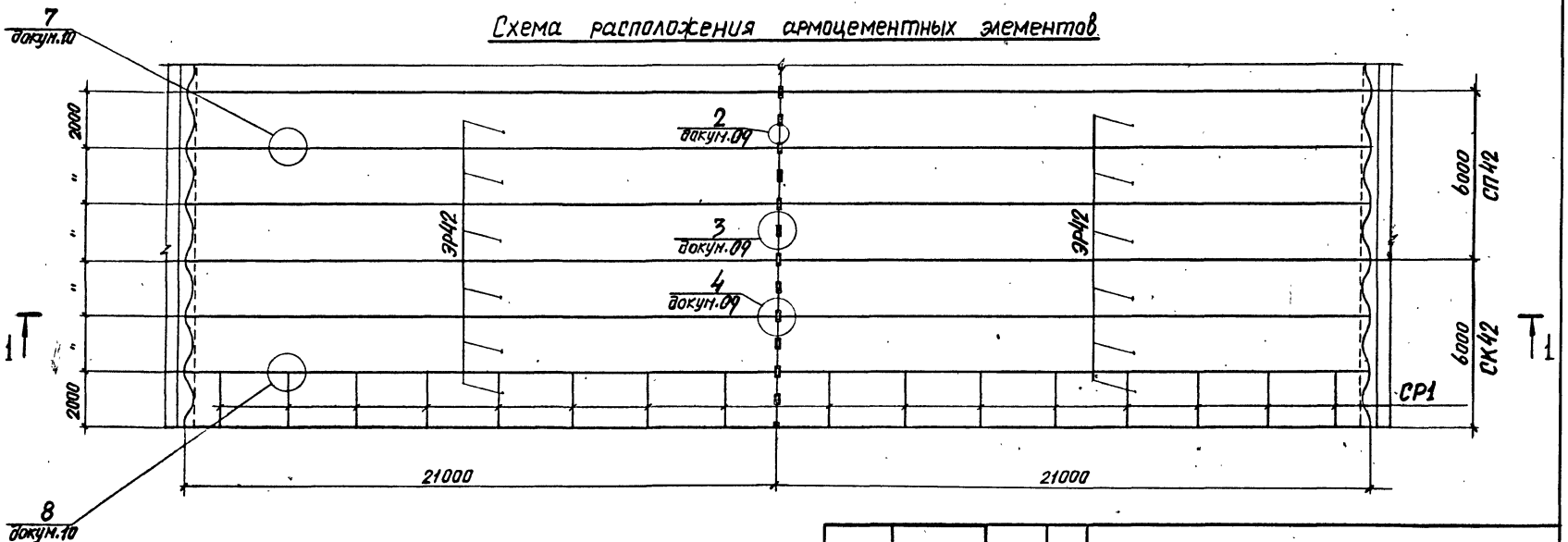


Схема расположения армоцементных элементов



Нач.СКО	Курбатов		30.11.82
Н.контр.	Нефитов		30.11.82
Гл.констр.	Мирончков		30.11.82
ГИП	Нефитов		30.11.82
Рук.гр.	Романцев		30.11.82
Ст.инж.	Минина		30.11.82
Ст.техн.	Сидрская		30.11.82

I.266.I-2.0-05

Своды без затяжек пролетом 42 м. Схема расположения армоцементных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

18823-01 16

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

1-1

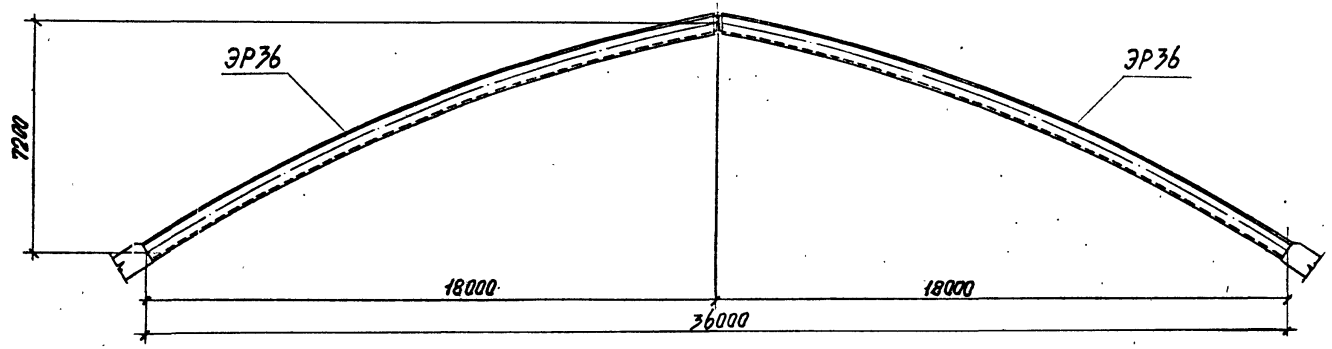
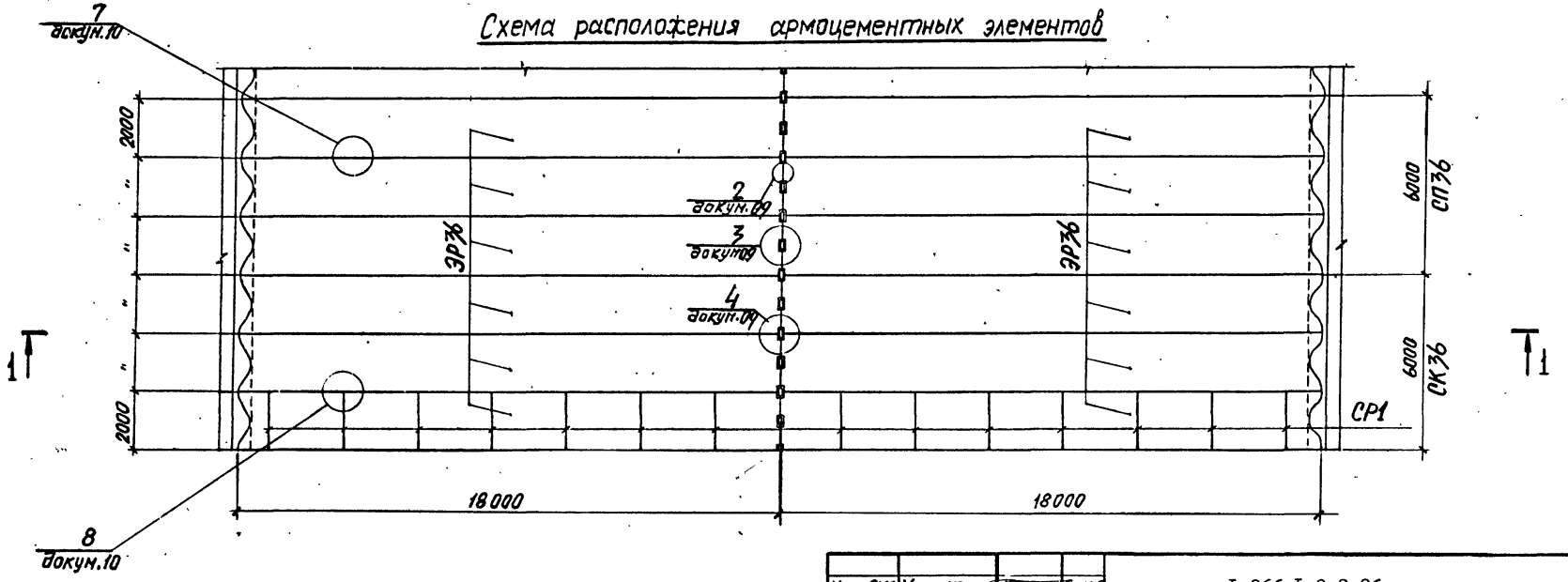


Схема расположения армоцементных элементов



Нач. СКО	Курбатов		30.11.87
Н. контр.	Неофитов		30.11.87
Гл. констр.	Миронков		30.11.87
ГИП	Неофитов		30.11.87
Рук. гр.	Романцев		30.11.87
Ст. инж.	Минина		30.11.87
Ст. техн.	Снарская		30.11.87

I.266.I-2.0-06

Своды без затяжек пролетом 36 м. Схема расположения армоцементных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

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

1-1

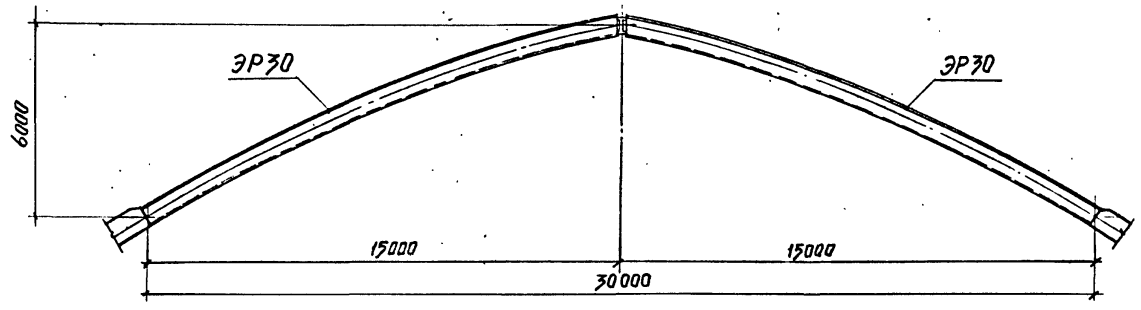
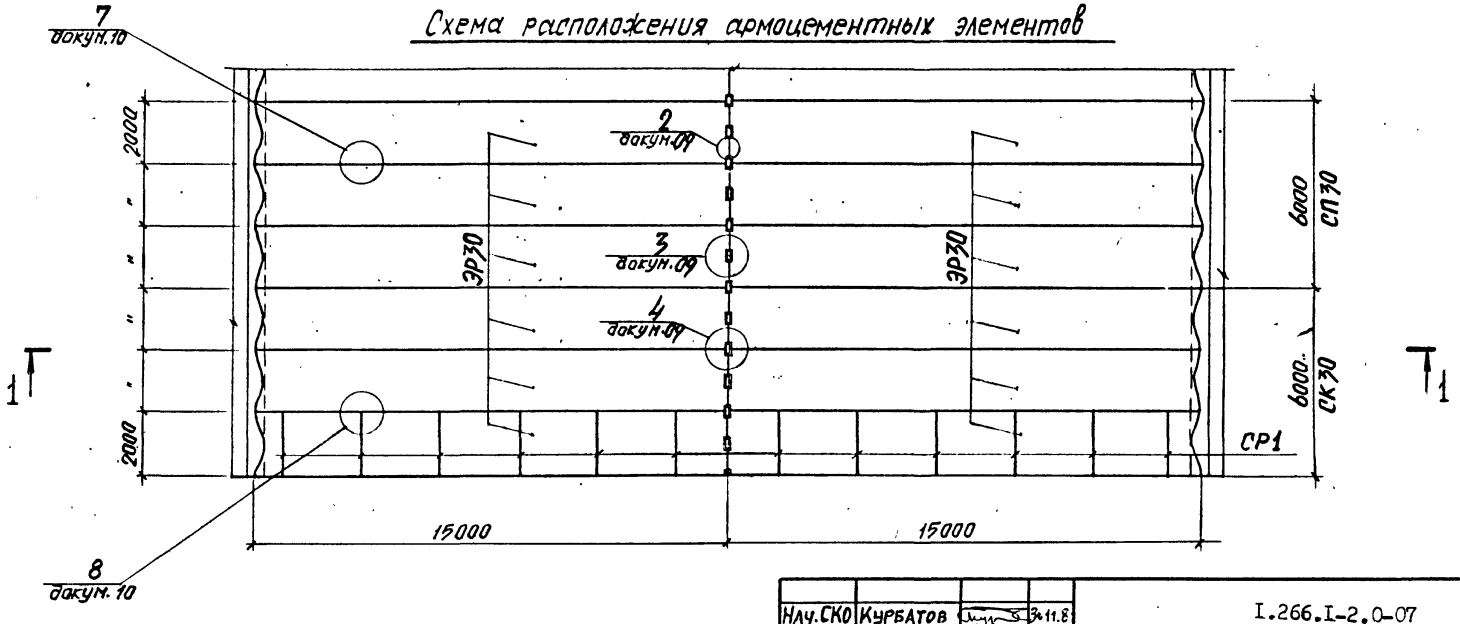


Схема расположения армоцементных элементов



Нач.СКО	Курбатов		30.11.87
Н.контр.	Неофитов		30.11.87
Гл.констр.	Миронков		30.11.87
ГИП	Неофитов		30.11.87
Рук.гр.	Романцев		30.11.87
Ст.инж.	Минина		30.11.87
Ст.техн.	Снарская		30.11.87

I.266.I-2.0-07

Своды без затяжек. пролетом 30 м. Схема расположения армоцементных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

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

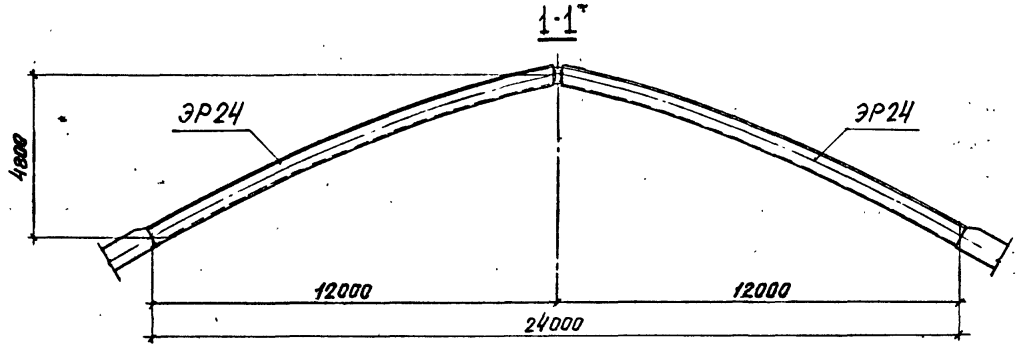
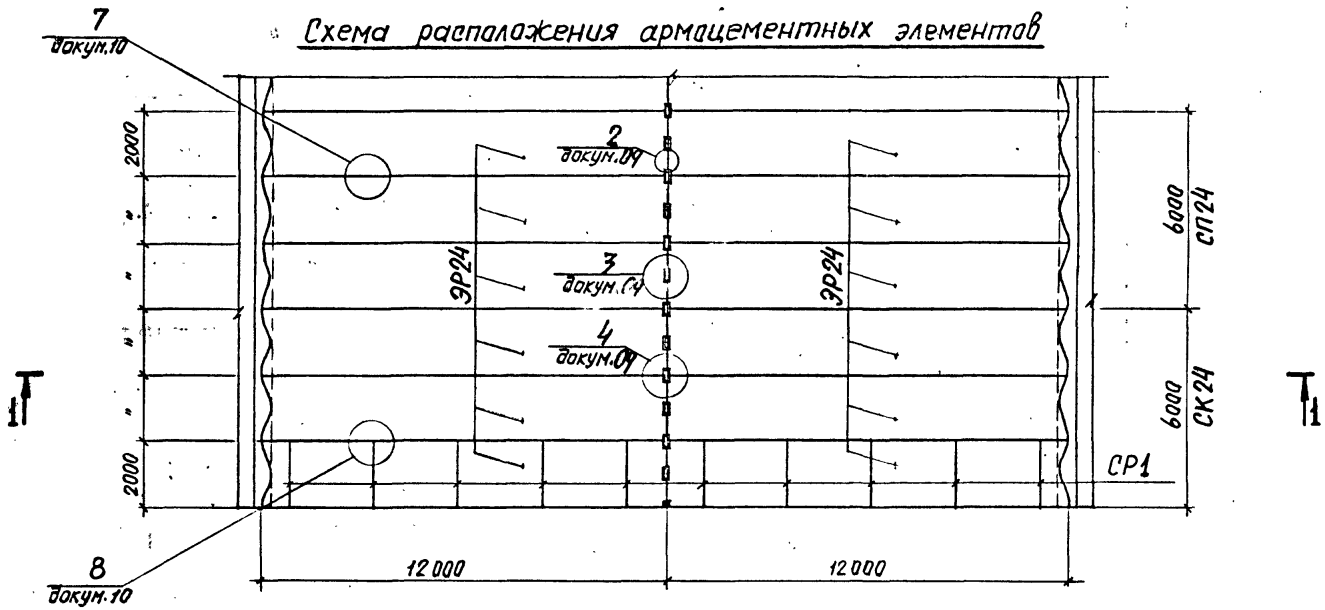


Схема расположения армоцементных элементов



Нач.СКО	Курбатов		30.11.83
Н.контр.	Неофитов		30.11.83
Гл.конст.	Миронков		30.11.83
ГИП	Неофитов		30.11.83
Рук. гр.	Романцев		30.11.83
Ст. инж.	Минина		30.11.83
Ст. техн.	Снарская		30.11.83

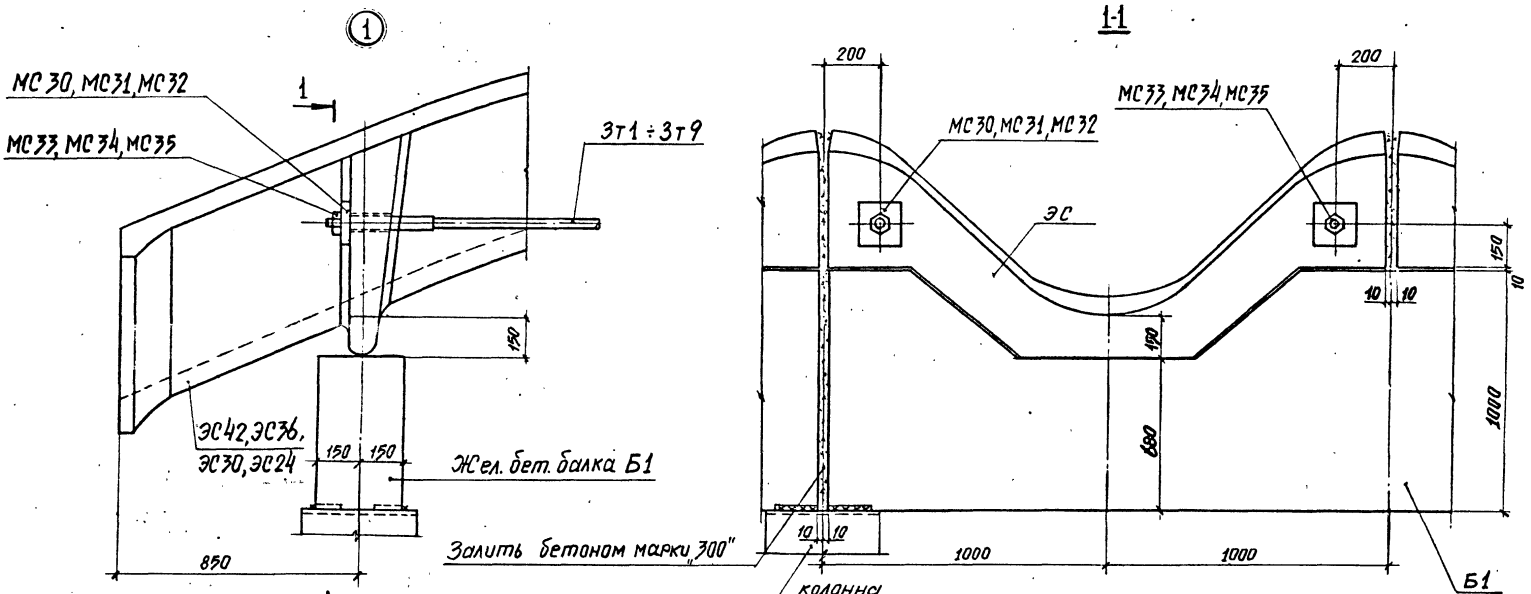
I.266.I-2.0-08

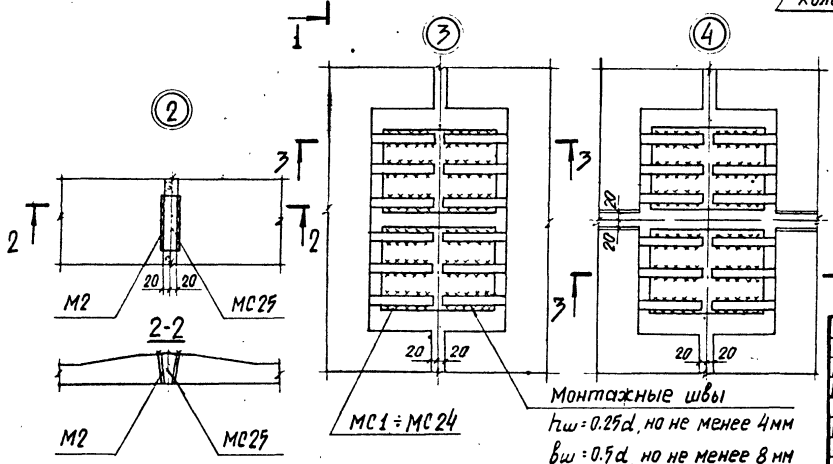
Своды без затяжек пролетом 24 м. Схема расположения армоцементных элементов

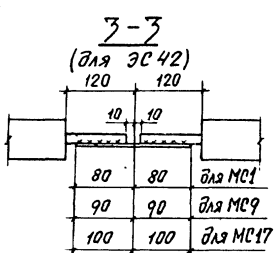
Стадия	Лист	Листов
Р		1

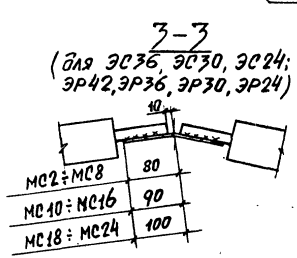
ЛенЗНИИЭП

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









Нач. СКО	Курбатов		10.11.8
Н. контр.	Неофитов		10.11.8
Гл. констр.	Миронков		10.11.82
ГИП	Неофитов		10.11.82
Рук. гр.	Романцев		10.11.82
Ст. инж.	Минина		10.11.82
Ст. техн.	Снарская		10.11.82

I.266.I-2.0-09

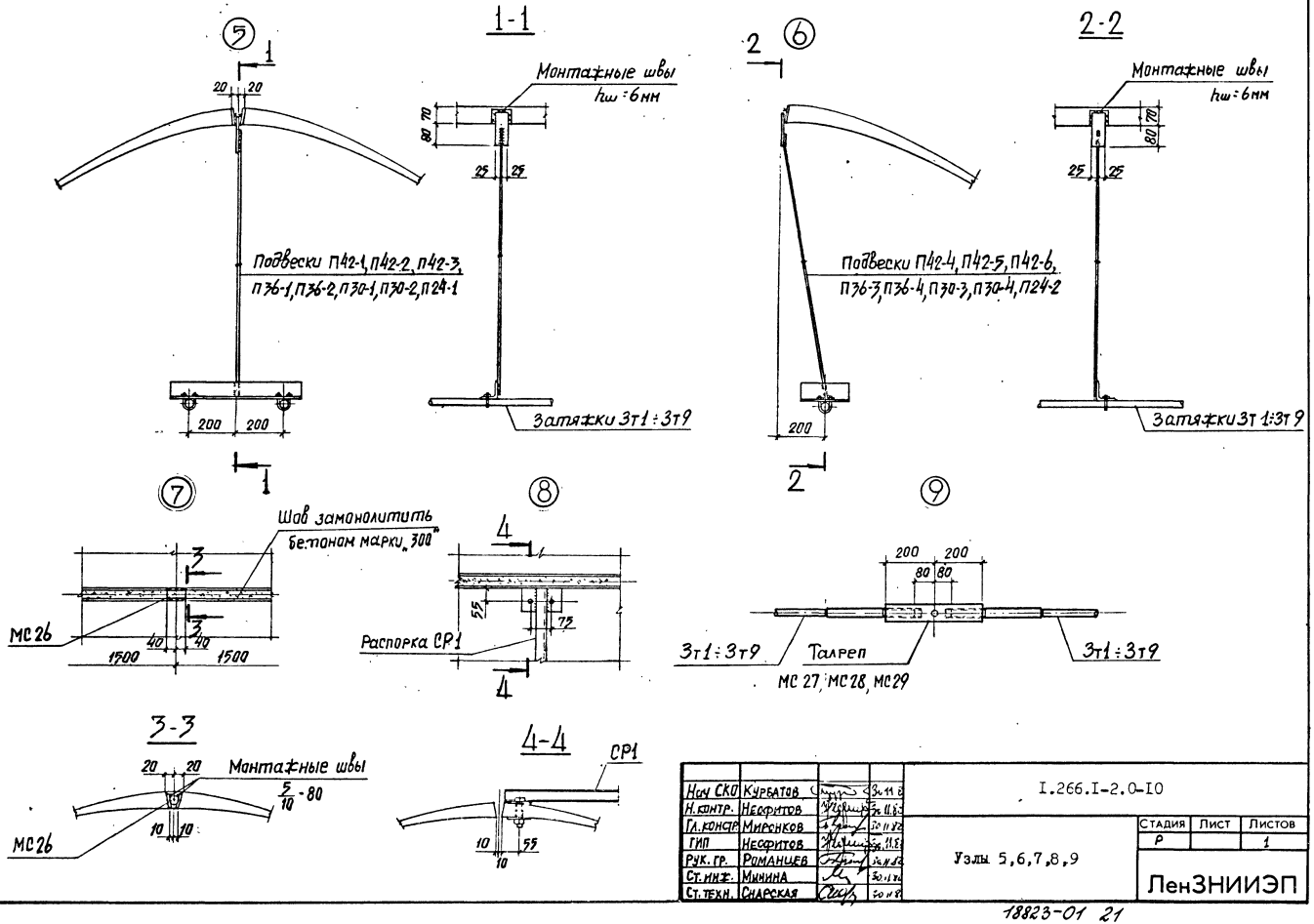
Узлы I,2,3,4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

18823-01 20

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



Нач СКО	Курбатов		30.11.8
Н. контр.	Неофитов		30.11.8
Гл. констр.	Миронков		30.11.8
ГИП	Неофитов		30.11.8
Рук. гр.	Романцев		30.11.8
Ст. инж.	Мынина		30.11.8
Ст. техн.	Снарская		30.11.8

I.266.I-2.0-I0

Узлы 5,6,7,8,9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

18823-01 21

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП42-1			
ЭС42-1	1.266.1-2.1-010	Элемент свода ЭС42-1	6	4600	
Б1-2	1.266.1-2.1-140-01	Опорная балка Б1-2	2	3765	
МС1	1.266.1-2.2-0900	Накладка МС1	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	» МС26	90		370 кгс/м² 3,63 кПа
ЗТ1	1.266.1-2.2-1200	Затяжка ЗТ1	18	70	
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х2НЗА или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П42-1	1.266.1-2.2-1500	Подвеска П42-1	6		
П42-2	1.266.1-2.2-1500-01	» П42-2	6		
П42-3	1.266.1-2.2-1500-02	» П42-3	6		
		Свод СК42-1			
ЭС42-1	1.266.1-2.1-010	Элемент свода ЭС42-1	6	4600	
Б1-2	1.266.1-2.1-140-01	Опорная балка Б1-2	2	3765	
МС1	1.266.1-2.2-0900	Накладка МС1	12		
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		Расчетн.
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	» МС26	90		нагрузка
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	16		370 кгс/м² 3,63 кПа
ЗТ1	1.266.1-2.2-1200	Затяжка ЗТ1	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х2НЗА или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П42-1	1.266.1-2.2-1500	Подвеска П42-1	6		
П42-2	1.266.1-2.2-1500-01	» П42-2	6		
П42-3	1.266.1-2.2-1500-02	» П42-3	6		
П42-4	1.266.1-2.2-1600	» П42-4	2		
П42-5	1.266.1-2.2-1600-01	» П42-5	2		
П42-6	1.266.1-2.2-1600-02	» П42-6	2		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП42-2			
ЭС42-2	1.266.1-2.1-010-01	Элемент свода ЭС42-2	6	4600	
Б1-8	1.266.1-2.1-0140-07	Опорная балка Б1-8	2	3765	
МС9	1.266.1-2.2-0900-08	Накладка МС9	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	» МС26	90		410 кгс/м² 4,02 кПа
ЗТ1	1.266.1-2.2-1200	Затяжка ЗТ1	18	70	
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба М30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х2НЗА или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П42-1	1.266.1-2.2-1500	Подвеска П42-1	6		
П42-2	1.266.1-2.2-1500-01	» П42-2	6		
П42-3	1.266.1-2.2-1500-02	» П42-3	6		

Нач. СКО	Курбатов		30.11.87
Н. контр.	Неофитов		30.11.87
Гл. констр.	Микоянов		30.11.87
ГИП	Неофитов		30.11.87
Рук. гр.	Романцев		30.11.87
Ст. инж.	Минина		30.11.87
Инженер	Шейкштейн		30.11.87

I.266.I-2.0-II

Своды с затяжками. Спецификация элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЛенЗНИИЭП

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК42-2			
ЭС42-2	1.266.1-2.1-010-01	Элемент свода ЭС42-2	6	4600	
Б1-8	1.266.1-2.1-140-07	Опорная балка Б1-8	2	3765	
МС9	1.266.1-2.2-0900-08	Накладка МС9	12		Расчетн. нагрузка 410 кгс/м² 4,02 кПа
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	16		
ЗТ1	1.266.1-2.2-1200	Затяжка ЗТ1	18	70	
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			Из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П42-1	1.266.1-2.2-1500	Подвеска П42-1	6		
П42-2	1.266.1-2.2-1500-01	" П42-2	6		
П42-3	1.266.1-2.2-1500-02	" П42-3	6		
П42-4	1.266.1-2.2-1600	" П42-4	2		
П42-5	1.266.1-2.2-1600-01	" П42-5	2		
П42-6	1.266.1-2.2-1600-02	" П42-6	2		
		Свод СП42-3			
ЭС42-3	1.266.1-2.1-010-02	Элемент свода ЭС42-3	6	4600	
Б1-3	1.266.1-2.1-140-02	Опорная балка Б1-3	2	3765	
МС17	1.266.1-2.2-0900-16	Накладка МС17	12		Расчетн. нагрузка 480 кгс/м² 4,7 кПа
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
ЗТ2	1.266.1-2.2-1200-01	Затяжка ЗТ2	18	90	
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			Из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П42-1	1.266.1-2.2-1500	Подвеска П42-1	6		
П42-2	1.266.1-2.2-1500-01	" П42-2	6		
П42-3	1.266.1-2.2-1500-02	" П42-3	6		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК42-3			
ЭС42-3	1.266.1-2.1-010-02	Элемент свода ЭС42-3	6	4500	
Б1-3	1.266.1-2.1-140-02	Опорная балка Б1-3	2	3765	
МС17	1.266.1-2.2-0900-16	Накладка МС17	12		Расчетн. нагрузка 480 кгс/м² 4,7 кПа
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	16		
ЗТ2	1.266.1-2.2-1200-01	Затяжка ЗТ2	18	90	
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			Из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П42-1	1.266.1-2.2-1500	Подвеска П42-1	6		
П42-2	1.266.1-2.2-1500-01	Подвеска П42-2	6		
П42-3	1.266.1-2.2-1500-02	" П42-3	6		
П42-4	1.266.1-2.2-1600	" П42-4	2		
П42-5	1.266.1-2.2-1600-01	" П42-5	2		
П42-6	1.266.1-2.2-1600-02	" П42-6	2		

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Свод СП36-1			
ЭС36-1	1.266.1-2.1-020	Элемент свода ЭС36-1	6	3910	
Б1-1	1.266.1-2.1-140	Опорная балка Б1-1	2	3765	
МС2	1.266.1-2.2-0900-01	Накладка МС2	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		370кгс/м^2 3,63кПа
ЗТ3	1.266.1-2.2-1200-02	Затяжка ЗТ3	18		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	12		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ5915-70*			из стали 12ХН3А или 18ХГТ ГОСТ4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П36-1	1.266.1-2.2-1500-03	Подвеска П36-1	6		
П36-2	1.266.1-2.2-1500-04	" П36-2	6		
		Свод СК36-1			
ЭС36-1	1.266.1-2.1-020	Элемент свода ЭС36-1	6	3910	
Б1-1	1.266.1-2.1-140	Опорная балка Б1-1	2	3765	
МС2	1.266.1-2.2-0900-01	Накладка МС2	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		370кгс/м^2 3,63кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	14		
ЗТ3	1.266.1-2.2-1200-02	Затяжка ЗТ3	18		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	12		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ5915-70*			из стали 12ХН3А или 18ХГТ ГОСТ4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П36-1	1.266.1-2.2-1500-03	Подвеска П36-1	6		
П36-2	1.266.1-2.2-1500-04	" П36-2	6		
П36-3	1.266.1-2.2-1600-03	" П36-3	2		
П36-4	1.266.1-2.2-1600-04	" П36-4	2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП36-2			
ЭС36-2	1.266.1-2.1-020-01	Элемент свода ЭС36-2	6	3910	
Б1-4	1.266.1-2.1-140-03	Опорная балка Б1-4	2	3765	
МС10	1.266.1-2.2-0900-09	Накладка МС10	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		410кгс/м^2 4,02кПа
ЗТ4	1.266.1-2.2-1200-03	Затяжка ЗТ4	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ5915-70*			из стали 12ХН3А или 18ХГТ ГОСТ4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П36-1	1.266.1-2.2-1500-03	Подвеска П36-1	6		
П36-2	1.266.1-2.2-1500-04	" П36-2	6		

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК36-2			
ЭС36-2	1.266.1-2.1-020-01	Элемент свода ЭС36-2	6	3910	
Б1-4	1.266.1-2.1-140-03	Опорная балка Б1-4	2	3755	
МС10	1.266.1-2.2-0900-09	Накладка МС10	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		410 кгс/м² 4,02 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	14		
ЗТ4	1.266.1-2.2-1200-03	Затяжка ЗТ4	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П36-1	1.266.1-2.2-1500-03	Подвеска П36-1	6		
П36-2	1.266.1-2.2-1500-04	" П36-2	6		
П36-3	1.266.1-2.2-1600-03	" П36-3	2		
П36-4	1.266.1-2.2-1600-04	" П36-4	2		
		Свод СП36-3			
ЭС36-3	1.266.1-2.1-020-02	Элемент свода ЭС36-3	6	3910	
Б1-8	1.266.1-2.1-140-07	Опорная балка Б1-8	2	3765	
МС18	1.266.1-2.2-0900-17	Накладка МС18	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		480 кгс/м² 4,7 кПа
ЗТ4	1.266.1-2.2-1200-03	Затяжка ЗТ4	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П36-1	1.266.1-2.2-1500-03	Подвеска П36-1	6		
П36-2	1.266.1-2.2-1500-04	" П36-2	6		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК36-3			
ЭС36-3	1.266.1-2.1-020-02	Элемент свода ЭС36-3	6	3910	
Б1-8	1.266.1-2.1-140-07	Опорная балка Б1-8	2	3765	
МС18	1.266.1-2.2-0900-17	Накладка МС18	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		480 кгс/м² 4,7 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	14		
ЗТ4	1.266.1-2.2-1200-03	Затяжка ЗТ4	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П36-1	1.266.1-2.2-1500-03	Подвеска П36-1	6		
П36-2	1.266.1-2.2-1500-04	" П36-2	6		
П36-3	1.266.1-2.2-1600-03	" П36-3	2		
П36-4	1.266.1-2.2-1600-04	" П36-4	2		

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП30-1			
ЭС30-1	1.266.1-2.1-030	Элемент свода ЭС30-1	6	3390	
Б1-6	1.266.1-2.1-140-05	Опорная балка Б1-6	2	3765	
МС3	1.266.1-2.2-0900-02	Накладка МС3	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	» МС26	66		370 кгс/м² / 3,63 кПа
ЗТ5	1.266.1-2.2-1200-04	Затяжка ЗТ5	18		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	12		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			из стали 12ХН3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П30-1	1.266.1-2.2-1500-05	Подвеска П30-1	6		
П30-2	1.266.1-2.2-1500-06	» П30-2	6		
		Свод СК30-1			
ЭС30-1	1.266.1-2.1-030	Элемент свода ЭС30-1	6	3390	
Б1-6	1.266.1-2.1-140-05	Опорная балка Б1-6	2	3765	
МС3	1.266.1-2.2-0900-02	Накладка МС3	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	» МС26	66		370 кгс/м² / 3,63 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	10		
ЗТ5	1.266.1-2.2-1200-04	Затяжка ЗТ5	18		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	12		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			из стали 12ХН3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П30-1	1.266.1-2.2-1500-05	Подвеска П30-1	6		
П30-2	1.266.1-2.2-1500-06	» П30-2	6		
П30-3	1.266.1-2.2-1600-05	» П30-3	2		
П30-4	1.266.1-2.2-1600-06	» П30-4	2		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП30-2			
ЭС30-2	1.266.1-2.1-030-01	Элемент свода ЭС30-2	6	3390	
Б1-1	1.266.1-2.1-140	Опорная балка Б1-1	2	3765	
МС11	1.266.1-2.2-0900-10	Накладка МС11	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	» МС26	66		410 кгс/м² / 4,02 кПа
ЗТ6	1.266.1-2.2-1200-05	Затяжка ЗТ6	18		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	12		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			из стали 12ХН3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П30-1	1.266.1-2.2-1500-05	Подвеска П30-1	6		
П30-2	1.266.1-2.2-1500-06	» П30-2	6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК30-2			
ЭС30-2	1.266.1-2.1-030-01	Элемент свода ЭС30-2	6	3390	
Б1-1	1.266.1-2.1-140	Опорная балка Б1-1	2	3765	
МС11	1.266.1-2.2-0900-10	Накладка МС11	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		410 кгс/м² / 4,02 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	10		
ЗТ6	1.266.1-2.2-1200-05	Затяжка ЗТ6	18		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	12		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П30-1	1.266.1-2.2-1500-05	Подвеска П30-1	6		
П30-2	1.266.1-2.2-1500-06	" П30-2	6		
П30-3	1.266.1-2.2-1600-05	" П30-3	2		
П30-4	1.266.1-2.2-1600-06	" П30-4	2		
		Свод СП30-3			
ЭС30-3	1.266.1-2.1-030-02	Элемент свода ЭС30-3	6	3390	
Б1-4	1.266.1-2.1-140-03	Опорная балка Б1-4	2	3765	
МС19	1.266.1-2.2-0900-18	Накладка МС19	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		480 кгс/м² / 4,7 кПа
ЗТ7	1.266.1-2.2-1200-06	Затяжка ЗТ7	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П30-1	1.266.1-2.2-1500-05	Подвеска П30-1	6		
П30-2	1.266.1-2.2-1500-06	" П30-2	6		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК30-3			
ЭС30-3	1.266.1-2.1-030-02	Элемент свода ЭС30-3	6	3390	
Б1-4	1.266.1-2.1-140-03	Опорная балка Б1-4	2	3765	
МС19	1.266.1-2.2-0900-18	Накладка МС19	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		480 кгс/м² / 4,7 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	10		
ЗТ7	1.266.1-2.2-1200-06	Затяжка ЗТ7	18		
МС27	1.266.1-2.2-1300	Талреп МС27	12		
МС30	1.266.1-2.2-1400	Шайба МС30	12		
МС33		Гайка М36 ГОСТ 5915-70*			из стали 12Х Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П30-1	1.266.1-2.2-1500-05	Подвеска П30-1	6		
П30-2	1.266.1-2.2-1500-06	" П30-2	6		
П30-3	1.266.1-2.2-1600-05	" П30-3	2		
П30-4	1.266.1-2.2-1600-06	" П30-4	2		

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП24-1			
ЭС24-1	1.266.1-2.1-040	Элемент свода ЭС24-1	6	2790	
Б1-7	1.266.1-2.1-140-06	Опорная балка Б1-7	2	3765	
МС4	1.266.1-2.2-0900-03	Накладка МС4	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС25	54		370кгс/м² 3,63кПа
ЗТ8	1.266.1-2.2-1200-07	Затяжка ЗТ8	12		
МС29	1.266.1-2.2-1300-02	Талреп МС29	6		
МС32	1.266.1-2.2-1400-02	Шайба МС32	12		
МС35		Гайка М27 ГОСТ5915-70*			из стали 12Х13А или 18ХГТ ГОСТ4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П24-1	1.266.1-2.2-1500-07	Подвеска П24-1	6		
		Свод СК24-1			
ЭС24-1	1.266.1-2.1-040	Элемент свода ЭС24-1	6	2790	
Б1-7	1.266.1-2.1-140-06	Опорная балка Б1-7	2	3765	
МС4	1.266.1-2.2-0900-03	Накладка МС4	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		370кгс/м² 3,63кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	8		
ЗТ8	1.266.1-2.2-1200-07	Затяжка ЗТ8	12		
МС29	1.266.1-2.2-1300-02	Талреп МС29	6		
МС32	1.266.1-2.2-1400-02	Шайба МС32	12		
МС35		Гайка М27 ГОСТ5915-70*			из стали 12Х13А или 18ХГТ ГОСТ4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П24-1	1.266.1-2.2-1500-07	Подвеска П24-1	6		
П24-2	1.266.1-2.2-1600-07	" П24-2	2		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП24-2			
ЭС24-2	1.266.1-2.1-040-01	Элемент свода ЭС24-2	6	2790	
Б1-5	1.266.1-2.1-140-04	Опорная балка Б1-5	2	3765	
МС12	1.266.1-2.2-0900-11	Накладка МС12	12		Расчетн.
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		нагрузка
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		410кгс/м² 4,02кПа
ЗТ9	1.266.1-2.2-1200-08	Затяжка ЗТ9	12		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	6		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ5915-70*			из стали 12Х13А или 18ХГТ ГОСТ4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П24-1	1.266.1-2.2-1500-07	Подвеска П24-1	6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК24-2			
ЭС24-2	1.266.1-2.1-040-01	Элемент свода ЭС24-2	6	2790	
Б1-5	1.266.1-2.1-140-04	Опорная балка Б1-5	2	3765	
МС12	1.266.1-2.2-0900-11	Накладка МС12	12		Расчетн. нагрузка 410 кгс/м² 4,02 кПа
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	8		
ЗТ9	1.266.1-2.2-1200-08	Затяжка ЗТ9	12		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	6		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			Из стали 12Х2Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П24-1	1.266.1-2.2-1500-07	Подвеска П24-1	6		
П24-2	1.266.1-2.2-1600-07	" П24-2	2		
		Свод СП24-3			
ЭС24-3	1.266.1-2.1-040-02	Элемент свода ЭС24-3	6	2790	
Б1-6	1.266.1-2.1-140-05	Опорная балка Б1-6	2	3765	
МС20	1.266.1-2.2-0900-19	Накладка МС20	12		Расчетн. нагрузка 480 кгс/м² 4,7 кПа
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		
ЗТ9	1.266.1-2.2-1200-08	Затяжка ЗТ9	12		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	6		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			Из стали 12Х2Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П24-1	1.266.1-2.2-1500-07	Подвеска П24-1	6		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК24-3			
ЭС24-3	1.266.1-2.1-040-02	Элемент свода ЭС24-3	6	2790	
Б1-6	1.266.1-2.1-140-05	Опорная балка Б1-6	2	3765	
МС20	1.266.1-2.2-0900-19	Накладка МС20	12		Расчетн. нагрузка 480 кгс/м² 4,7 кПа
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	8		
ЗТ9	1.266.1-2.2-1200-08	Затяжка ЗТ9	12		
МС28	1.266.1-2.2-1300-01	Талреп МС28	6		
МС31	1.266.1-2.2-1400-01	Шайба МС31	12		
МС34		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*			Из стали 12Х2Н3А или 18ХГТ ГОСТ 4543-71*
		с левой и правой резьбой	6+6		
П24-1	1.266.1-2.2-1500-07	Подвеска П24-1	6		
П24-2	1.266.1-2.2-1600-07	" П24-2	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП42-1			
ЭР42-1	1.266.1-2.1-080	Элемент свода ЭР42-1	6	4436	Расчетн.
МС5	1.266.1-2.2-0900-04	Накладка МС5	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м² 3,63 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
		Свод СК42-1			
ЭР42-1	1.266.1-2.1-080	Элемент свода ЭР42-1	6	4436	Расчетн.
МС5	1.266.1-2.2-0900-04	Накладка МС5	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м² 3,63 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	16		
		Свод СП42-2			
ЭР42-2	1.266.1-2.1-080-01	Элемент свода ЭР42-2	6	4436	Расчетн.
МС13	1.266.1-2.2-0900-12	Накладка МС13	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м² 4,02 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
		Свод СК42-2			
ЭР42-2	1.266.1-2.1-080-01	Элемент свода ЭР42-2	6	4436	Расчетн.
МС13	1.266.1-2.2-0900-12	Накладка МС13	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м² 4,02 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	16		
		Свод СП42-3			
ЭР42-3	1.266.1-2.1-080-02	Элемент свода ЭР42-3	6	4436	Расчетн.
МС21	1.266.1-2.2-0900-20	Накладка МС21	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м² 4,7 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК42-3			
ЭР42-3	1.266.1-2.1-080-02	Элемент свода ЭР42-3	6	4435	Расчётн.
МС21	1.266.1-2.2-0900-20	Накладка МС21	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м² 4,7 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	90		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	16		
		Свод СП36-1			
ЭР36-1	1.266.1-2.1-090	Элемент свода ЭР36-1	6	3797	Расчетн
МС6	1.266.1-2.2-0900-05	Накладка МС6	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м² 3,63 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		
		Свод СК36-1			
ЭР36-1	1.266.1-2.1-090	Элемент свода ЭР36-1	6	3797	Расчетн
МС6	1.266.1-2.2-0900-05	Накладка МС6	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м² 3,63 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	14		

Нач. СКО	Курбатов		30.11.82
Н. контр.	Неофитов		30.11.82
Гл. констр.	Миронков		30.11.82
ГИП	Неофитов		30.11.82
Рук. гр.	Романцев		30.11.82
Ст. инж.	Минина		30.11.82
Инженер	Шлейфштейн		30.11.82

I.266.I-2.0-I2

Своды без затяжек. Спецификация элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛенЗНИИЭП

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Свод СП36-2			
ЭР36-2	1.266.1-2.1-090-01	Элемент свода ЭР36-2	6	3797	Расчетн
МС14	1.266.1-2.2-0900-13	Накладка МС14	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м² 4,02 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		
		Свод СК36-2			
ЭР36-2	1.266.1-2.1-090-01	Элемент свода ЭР36-2	6	3797	Расчетн
МС14	1.256.1-2.2-0900-13	Накладка МС14	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м² 4,02 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		
СР1	1.266 1-2.2-1100	Распорка СР1	14		
		Свод СП36-3			
ЭР36-3	1.266.1-2.1-090-02	Элемент свода ЭР36-3	6	3797	Расчетн.
МС22	1.266.1-2.2-0900-21	Накладка МС22	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м² 4,7 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		
		Свод СК36-3			
ЭР36-3	1.266.1-2.1-090-02	Элемент свода ЭР36-3	6	3797	Расчетн
МС22	1.266.1-2.2-0900-21	Накладка МС22	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м² 4,7 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	78		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	14		
		Свод СП30-1			
ЭР30-1	1.266.1-2.1-100	Элемент свода ЭР30-1	6	3163	Расчетн
МС7	1.266.1-2.2-0900-06	Накладка МС7	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м² 3,63 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Свод СК30-1			
ЭР30-1	1.266.1-2.1-100	Элемент свода ЭР30-1	6	3163	Расчетн.
МС7	1.266.1-2.2-0900-06	Накладка МС7	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м² 3,63 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	12		
		Свод СП30-2			
ЭР30-2	1.266.1-2.1-100-01	Элемент свода ЭР30-2	6	3163	Расчетн.
МС15	1.266.1-2.2-0900-14	Накладка МС15	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м² 4,02 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		
		Свод СК30-2			
ЭР30-2	1.266.1-2.1-100-01	Элемент свода ЭР30-2	6	3163	Расчетн.
МС15	1.266.1-2.2-0900-14	Накладка МС15	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м² 4,02 кПа
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	12		

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СП30-3			
ЭР30-3	1.266.1-2.1-100-02	Элемент свода ЭР30-3	6	3163	Расчетн.
МС23	1.266.1-2.2-0900-22	Накладка МС23	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		4,7 кПа
		Свод СК30-3			
ЭР30-3	1.266.1-2.1-100-02	Элемент свода ЭР30-3	6	3163	Расчетн.
МС23	1.266.1-2.2-0900-22	Накладка МС23	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	66		4,7 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	12		
		Свод СП24-1			
ЭР24-1	1.266.1-2.1-110	Элемент свода ЭР24-1	6	2672	Расчетн.
МС8	1.266.1-2.2-0900-07	Накладка МС8	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		3,63 кПа
		Свод СК24-1			
ЭР24-1	1.266.1-2.1-110	Элемент свода ЭР24-1	6	2672	Расчетн.
МС8	1.266.1-2.2-0900-07	Накладка МС8	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		370 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		3,63 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	10		
		Свод СП24-2			
ЭР24-2	1.266.1-2.1-110-01	Элемент свода ЭР24-2	6	2672	Расчетн.
МС16	1.266.1-2.2-0900-15	Накладка МС16	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		4,02 кПа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Свод СК24-2			
ЭР24-2	1.266.1-2.1-110-01	Элемент свода ЭР24-2	6	2672	Расчетн.
МС16	1.266.1-2.2-0900-15	Накладка МС16	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		410 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		4,02 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	10		
		Свод СП24-3			
ЭР24-3	1.266.1-2.1-110-02	Элемент свода ЭР24-3	6	2672	Расчетн.
МС24	1.266.1-2.2-0900-23	Накладка МС24	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		4,7 кПа
		Свод СК24-3			
ЭР24-3	1.266.1-2.1-110-02	Элемент свода ЭР24-3	6	2672	Расчетн.
МС24	1.266.1-2.2-0900-23	Накладка МС24	12		нагрузка
МС25	1.266.1-2.2-1000	Прокладка МС25	6		480 кгс/м²
МС26	1.266.1-2.2-1000-01	" МС26	54		4,7 кПа
СР1	1.266.1-2.2-1100	Распорка СР1	10		

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка	мелкосортная	среднесортная	крупносортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				093400	093300	093200	093100	
		по серии	с учетом $K_{отх.}$=1.02	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом $K_{отх.}$=1.01	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом $K_{отх.}$=1.01	Приведен. к A-I K=1.43		ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП 42-1																		
ЭС 42-1		422.4	430.8	633.2				1990.4	2010.3	2874.7	422.4	19.2	1971.2			2412.8	3507.9
Б1-2	582200				54.6	55.1	55.1	397.2	401.2	573.7		41.2	181.2	229.4		451.8	628.8
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Затяжки								1152.0	1163.5	1663.8				1152.0		1152.0	1663.8
Подвески					69.2	69.8	69.8						69.2			69.2	69.8
Всего:		422.4	430.8	633.2	123.8	124.9	124.9	3557.6	3593.2	5138.2	422.4	60.4	2221.6	1399.4		4103.8	5896.3
СК 42-1																		
ЭС 42-1		422.4	430.8	633.2				1990.4	2010.3	2874.7	422.4	19.2	1971.2			2412.8	3507.9
Б1-2	582200				54.6	55.1	55.1	397.2	401.2	573.7		41.2	181.2	229.4		451.8	628.8
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Затяжки								1152.0	1163.5	1663.8				1152.0		1152.0	1663.8
Подвески					92.9	93.8	93.8						92.9			92.9	93.8
Всего:		422.4	430.8	633.2	147.5	148.9	148.9	3557.6	3593.2	5138.2	422.4	60.4	2245.3	1399.4		4127.5	5920.3
СП 42-2																		
ЭС 42-2		422.4	430.8	633.2				2590.4	2616.3	3741.3	422.4	19.2	2571.2			3012.8	4374.5
Б1-8	582200				54.6	55.1	55.1	432.4	436.7	624.4		41.2	181.2	115.2	149.4	487.0	679.5
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Затяжки								1152.0	1163.5	1663.8				1152.0		1152.0	1663.8
Подвески					69.2	69.8	69.8						69.2			69.2	69.8
Всего:		422.4	430.8	633.2	123.8	124.9	124.9	4192.8	4234.7	6055.5	422.4	60.4	2821.6	1285.2	149.4	4739.0	6813.6

Нач. СКО	Курбатов		Зс 11.83
Н. контр.	Неофитов		Зс 11.83
Гл. констр.	Миронков		Зс 11.83
ГИП	Неофитов		Зс 11.83
Рук. гр.	Романцев		Зс 11.83
Ст. инж.	Минина		Зс 11.83
Ст. техн.	Снарская		Зс 11.83

I.266.I-2.0-00ВМ1

Своды с затяжками. Ведомость расхода арматурной стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЛенЗНИИЭП

18823-01 33

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам									Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту						
		Вр-I			A-I			A-III			катанка	мелкая сортная	средне сортная	крупно сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				код 093400	код 093300	код 093200	код 093100		
		по серии	с учетом K=1.02 отх.	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СК 42-2																	
ЭС 42-2		422.4	430.8	633.2				2590.4	2616.3	3741.3	422.4	19.2	2571.2			3012.8	4374.5
Б1-8	582200				54.6	55.1	55.1	432.4	436.7	624.4		41.2	181.2	115.2	149.4	487.0	679.5
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Затяжки								1152.0	1163.5	1663.8				1152.0		1152.0	1663.8
Подвески					92.9	93.8	93.8						92.9			92.9	93.8
Всего:		422.4	430.8	633.2	147.5	148.9	148.9	4192.8	4234.7	6055.5	422.4	60.4	2845.3	1285.2	149.4	4762.7	6837.6
СП 42-3																	
ЭС 42-3		422.4	430.8	633.2				3273.2	3305.9	4727.4	422.4	19.2	3254.0			3695.6	5360.6
Б1-3	582200				54.6	55.1	55.1	467.6	472.3	675.3		41.2	181.2		299.8	522.2	730.4
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Затяжки								1503.0	1518.0	2170.7					1503.0	1503.0	2170.7
Подвески					69.2	69.8	69.8						69.2			69.2	69.8
Всего:		422.4	430.8	633.2	123.8	124.9	124.9	5261.8	5314.4	7599.4	422.4	60.4	3504.4	18.0	1802.8	5808.0	8357.5
СК 42-3																	
ЭС 42-3		422.4	430.8	633.2				3273.2	3305.9	4727.4	422.4	19.2	3254.0			3695.6	5360.6
Б1-3	582200				54.6	55.1	55.1	467.6	472.3	675.3		41.2	181.2		299.8	522.2	730.4
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Затяжки								1503.0	1518.0	2170.7					1503.0	1503.0	2170.7
Подвески					92.9	93.8	93.8						92.9			92.9	93.8
Всего:		422.4	430.8	633.2	147.5	148.9	148.9	5261.8	5314.4	7599.4	422.4	60.4	3528.1	18.0	1802.8	5831.7	8381.5

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка	мелкая сортная	средне сортная	крупна сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				код 093400	093300	093200	093100	
		по серии	с учетом K=1.02 отх.	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП36-1																	
ЭС36-1		370.8	378.2	555.9				1715.2	1732.3	2477.1	370.8	16.9	1698.3			2086.0	3033.0
Б1-1	582200				54.6	55.1	55.1	307.6	310.7	444.3		116.0	63.2	183.0		362.2	499.4
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Затяжки								777.6	785.7	1123.0				777.6		777.6	1123.0
Подвески					45.0	45.4	45.4						45.0			45.0	45.4
Всего:		370.8	378.2	555.9	99.6	100.5	100.5	2816.0	2844.0	4066.8	370.8	132.9	1806.5	976.2		3286.4	4723.2
СК36-1																	
ЭС36-1		370.8	378.2	555.9				1715.2	1732.3	2477.1	370.8	16.9	1698.0			2085.7	3033.0
Б1-1	582200				54.6	55.1	55.1	307.6	310.7	444.3		116.0	63.2	183.0		362.2	499.4
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Затяжки								777.6	785.7	1123.0				777.6		777.6	1123.0
Подвески					60.5	61.1	61.1						60.5			60.5	61.1
Всего:		370.8	378.2	555.9	115.1	116.2	116.2	2816.0	2844.0	4066.8	370.8	132.9	1821.7	976.2		3301.6	4738.9
СП36-2																	
ЭС36-2		370.8	378.2	555.9				2232.9	2255.2	3224.9	370.8	16.9	2216.0			2603.7	3780.8
Б1-4	582200				54.6	55.1	55.1	353.6	357.1	510.6		76.6	125.4	206.2		408.2	565.7
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Затяжки								977.4	987.2	1411.6				977.4		977.4	1411.6
Подвески					45.0	45.4	45.4						45.0			45.0	45.4
Всего:		370.8	378.2	555.9	99.6	100.5	100.5	3579.5	3615.2	5169.5	370.8	93.5	2386.4	1199.2		4049.9	5825.9

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			А-I			А-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка	мелкосортная	среднесортная	крупносортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу А-I
		код 121400			код 093009			код 093005								
		по серии	с учетом К=1.02 отх.	Приведен. к А-I К=1.47	по серии	с учетом К=1.01 отх.	Приведен. к А-I К=1.0	по серии	с учетом К=1.01 отх.	Приведен. к А-I К=1.43						
											ф4 ф5	ф 093400	ф 093300	ф 093200	ф 093100		
													ст6 до 9	ст10 до 18	ст20 до 30	ст32 до 250		
СК36-2																		
ЭС36-2		370.8	378.2	555.9				2232.9	2255.2	3224.9	370.8	16.9	2216.0			2603.7	3780.8
Б1-4	582200				54.6	55.1	55.1	353.6	357.1	510.6		76.6	125.4	206.2		408.2	565.7
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Затяжки								977.4	987.2	1411.6				977.4		977.4	1411.6
Подвески					60.5	61.1	61.1						60.5			60.5	61.1
Всего:		370.8	378.2	555.9	115.1	116.2	116.2	3579.5	3615.2	5169.5	370.8	93.5	2401.9	1199.2		4065.4	5841.6
СП36-3																	
ЭС36-3		370.8	378.2	555.9				2821.5	2849.7	4075.0	370.8	16.9	2804.6			3192.3	4630.9
Б1-8	582200				54.6	55.1	55.1	432.4	436.7	624.4		41.2	181.2	115.2	149.4	487.0	679.5
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Затяжки								977.4	987.2	1411.6				977.4		977.4	1411.6
Подвески					45.0	45.4	45.4						45.0			45.0	45.4
Всего:		370.8	378.2	555.9	99.6	100.5	100.5	4246.9	4289.3	6133.4	370.8	58.1	3030.8	1108.2	149.4	4717.3	6789.8
СК36-3																	
ЭС36-3		370.8	378.2	555.9				2821.5	2849.7	4075.0	370.8	16.9	2804.6			3192.3	4630.9
Б1-8	582200				54.6	55.1	55.1	432.4	436.7	624.4		41.2	181.2	115.2	149.4	487.0	679.5
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Затяжки								977.4	987.2	1411.6				977.4		977.4	1411.6
Подвески					60.5	61.1	61.1						60.5			60.5	61.1
Всего:		370.8	378.2	555.9	115.1	116.2	116.2	4246.9	4289.3	6133.4	370.8	58.1	3046.3	1108.2	149.4	4732.8	6805.5

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: каталка					Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом K отх. = 1.02	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K отх. = 1.01	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K отх. = 1.01	Приведен. к A-I K=1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП 30-1																	
ЭС 30-1		322.8	329.2	483.9				1440.2	1454.6	2080.0	322.8	15.0	1425.2			1763.0	2563.9
Б1-6	582200				54.6	55.1	55.1	286.8	289.7	414.2		116.0	63.2	162.2		341.4	469.3
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Затяжки								495.0	499.9	714.8				495.0		495.0	714.8
Подвески					36.0	36.3	36.3						36.0			36.0	36.3
Всего:		322.8	329.2	483.9	90.6	91.4	91.4	2235.2	2257.5	3228.0	322.8	131.0	1524.4	670.4		2648.6	3803.3
СК 30-1																	
ЭС 30-1		322.8	329.2	483.9				1440.2	1454.6	2080.0	322.8	15.0	1425.2			1763.0	2563.9
Б1-6	582200				54.6	55.1	55.1	286.8	289.7	414.2		116.0	63.2	162.2		341.4	469.3
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Затяжки								495.0	499.9	714.8				495.0		495.0	714.8
Подвески					47.2	47.6	47.6						47.2			47.2	47.6
Всего:		322.8	329.2	483.9	101.8	102.7	102.7	2235.2	2257.5	3228.0	322.8	131.0	1535.6	670.4		2659.8	3814.6
СП 30-2																	
ЭС 30-2		322.8	329.2	483.9				1875.2	1893.9	2708.2	322.8	15.0	1860.2			2198.0	3192.1
Б1-1	582200				54.6	55.1	55.1	307.6	310.7	444.3		116.0	63.2	183.0		362.2	499.4
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Затяжки								640.8	647.2	925.5				640.8		640.8	925.5
Подвески					36.0	36.3	36.3						36.0			36.0	36.3
Всего:		322.8	329.0	483.9	90.6	91.4	91.4	2836.8	2865.1	4097.0	322.8	131.0	1959.4	837.0		3250.2	4672.3

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка		мелкая сортная	средне сортная	крупна сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом K=1.02 отх.	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.43		ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 70	ф от 32 до 250		
СК 30-2																		
ЭС 30-2		322.8	329.2	483.9				1875.2	1893.9	2708.2	322.8	15.0	1860.2			2198.0	3192.1
Б1-1	582200				54.6	55.1	55.1	307.6	310.7	444.3		116.0	63.2	183.0		362.2	499.4
соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Затяжки								640.8	647.2	925.5				640.8		640.8	925.5
Подвески					47.2	47.6	47.6						47.2			47.2	47.6
Всего:		322.8	329.2	483.9	101.8	102.7	102.7	2836.8	2865.1	4097.0	322.8	131.0	1970.6	837.0		3261.4	4683.6
СП 30-3																	
ЭС 30-3		322.8	329.2	483.9				2369.0	2392.7	3421.5	322.8	15.0	2354.0			2691.8	3905.4
Б1-4	582200				54.6	55.1	55.1	353.6	357.1	510.6		76.6	125.4	206.2		408.2	565.7
соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Затяжки								802.8	810.8	1159.4				802.8		802.8	1159.4
Подвески					36.0	36.3	36.3						36.0			36.0	36.3
Всего:		322.8	329.2	483.9	90.6	91.4	91.4	3538.6	3573.9	5110.5	322.8	91.6	2515.4	1022.2		3952.0	5685.8
СК 30-3																	
ЭС 30-3		322.8	329.2	483.9				2369.0	2392.7	3421.5	322.8	15.0	2354.0			2691.8	3905.4
Б1-4	582200				54.6	55.1	55.1	353.6	357.1	510.6		76.6	125.4	206.2		408.2	565.7
соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Затяжки								802.8	810.8	1159.4				802.8		802.8	1159.4
Подвески					47.2	47.6	47.6						47.2			47.2	47.6
Всего:		322.8	329.2	483.9	101.8	102.7	102.7	3538.6	3573.9	5110.5	322.8	91.6	2526.6	1022.2		3963.2	5697.1

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка	мелкая сортная	средне сортная	крупно сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				093400	093300	093200	093100	
		по серии	с учетом K=1.02 отх.	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.43		ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП 24-1																		
ЭС 24-1		272.4	277.8	408.4				1168.4	1180.0	1687.4	272.4	12.6	1155.8			1440.8	2095.8
Б1-7	582200				54.6	55.1	55.1	210.2	212.3	303.5		84.2	63.2	117.4		264.8	358.6
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Затяжки								334.8	338.1	483.5				334.8		334.8	483.5
Подвески					15.5	15.6	15.6						15.5			15.5	15.6
Всего:		272.4	277.8	408.4	70.1	70.7	70.7	1724.2	1741.3	2489.9	272.4	96.8	1234.5	463.0		2066.7	2969.0
СК 24-1																		
ЭС 24-1		272.4	277.8	408.4				1168.4	1180.0	1687.4	272.4	12.6	1155.8			1440.8	2095.8
Б1-7	582200				54.6	55.1	55.1	210.2	212.3	303.5		84.2	63.2	117.4		264.8	358.6
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Затяжки								334.8	338.1	483.5				334.8		334.8	483.5
Подвески					20.3	20.5	20.5						20.3			20.3	20.5
Всего:		272.4	277.8	408.4	74.9	75.6	75.6	1724.2	1741.3	2489.9	272.4	96.8	1239.3	463.0		2071.5	2973.9
СП 24-2																		
ЭС 24-2		272.4	277.8	408.4				1520.0	1535.2	2195.3	272.4	12.6	1507.4			1792.4	2603.7
Б1-5	582200				54.6	55.1	55.1	266.2	268.8	384.3		116.0	63.2	141.6		320.8	439.4
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Затяжки								404.4	408.4	584.0				404.4		404.4	584.0
Подвески					15.5	15.6	15.6						15.5			15.5	15.6
Всего:		272.4	277.8	408.4	70.1	70.7	70.7	2201.4	2223.3	3179.1	272.4	128.6	1586.1	556.8		2543.9	3658.2

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам									Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту					Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу А-I
		Вр-I			А-I			А-III			катанка	мелко сортная	средне сортная	крупно сортная			
		код															
		121400			093009			093005				093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом К = 1.02 отх.	Приведен. к А-I К=1.47	по серии	с учетом К = 1.01 отх.	Приведен. к А-I К=1.0	по серии	с учетом К = 1.01 отх.	Приведен. к А-I К=1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 70	ф от 32 до 250		
СК 24-2																	
ЭС 24-2		272.4	277.8	408.4				1520.0	1535.2	2195.3	272.4	12.6	1507.4			1792.4	2603.7
Б1-5	582200				54.6	55.1	55.1	266.2	268.8	384.3		116.0	63.2	141.6		320.8	439.4
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Затяжки								404.4	408.4	584.0				404.4		404.4	584.0
Подвески					20.3	20.5	20.5						20.3			20.3	20.5
Всего:		272.4	277.8	408.4	74.9	75.6	75.6	2201.4	2223.3	3179.1	272.4	128.6	1590.9	556.8		2548.7	3663.1
СП 24-3																	
ЭС 24-3		272.4	277.8	408.4				1920.2	1939.4	2773.3	272.4	12.6	1907.6			2192.6	3181.7
Б1-6	582200				54.6	55.1	55.1	286.8	289.7	414.2		116.0	63.2	162.2		341.4	469.3
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Затяжки								404.4	408.4	584.0				404.4		404.4	584.0
Подвески					15.5	15.6	15.6						15.5			15.5	15.6
Всего:		272.4	277.8	408.4	70.1	70.7	70.7	2622.2	2648.4	3787.0	272.4	128.6	1986.3	577.4		2964.7	4266.1
СК 24-3																	
ЭС 24-3		272.4	277.8	408.4				1920.2	1939.4	2773.3	272.4	12.6	1907.6			2192.6	3181.7
Б1-6	582200				54.6	55.1	55.1	286.8	289.7	414.2		116.0	63.2	162.2		341.4	469.3
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Затяжки								404.4	408.4	584.0				404.4		404.4	584.0
Подвески					20.3	20.5	20.5						20.3			20.3	20.5
Всего:		272.4	277.8	408.4	74.9	75.6	75.6	2622.2	2648.4	3787.0	272.4	128.6	1991.1	577.4		2969.5	4271.0

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: Полоса в: от 50 до 56	∅ от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг: Полоса в: от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	∅ от 32 до 250 № 32 и более	Итого	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	балки и швеллеры 092500 — расход, кг: С	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	трубы сварн. 137000 — расход, кг: трубы	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	метизы 120000 — расход, кг: Болты	Гайки	Итого	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	сетки тканые — расход, кг: Сетки	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
СП 42-1																									
ЭС 42-1						55.7			55.7		55.7	56.3			3.4	3.43						531.6	536.9	590.7	596.6
Б1-2	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1												31.8	32.1
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44				279.2	384.9
Подвески		5.4		5.4	5.45			57.3	57.3		57.3	57.8						1.1	1.1	1.11				63.8	64.4
Всего:		5.4		5.4	5.45	157.3	8.8	57.3	223.4	222.0	445.4	449.7			3.4	3.43		5.5	5.5	5.55	531.6	536.9	991.3	1104.0
СК 42-1																									
ЭС 42-1						55.7			55.7		55.7	56.3			3.4	3.43						531.6	536.9	590.7	596.6
Б1-2	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						73.4			73.4		73.4	74.1	151.7	153.2			18.6	3.2	21.8	22.0				246.9	249.3
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44				279.2	384.9
Подвески		7.2		7.2	7.27			64.3	64.3		64.3	64.9						1.3	1.3	1.31				72.8	73.5
Всего:		7.2		7.2	7.27	198.9	8.8	64.3	272.0	222.0	494.0	498.8	151.7	153.2	3.4	3.43	18.6	8.9	27.5	27.75	531.6	536.9	1215.4	1330.3
СП 42-2																									
ЭС 42-2						55.7			55.7		55.7	56.3			3.4	3.43						531.6	536.9	590.7	596.6
Б1-8	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4												39.0	39.4
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44				279.2	384.9
Подвески		5.4		5.4	5.45			57.3	57.3		57.3	57.8						1.1	1.1	1.11				63.8	64.4
Всего:		5.4		5.4	5.45	164.5	8.8	57.3	230.6	222.0	452.6	457.0			3.4	3.43		5.5	5.5	5.55	531.6	536.9	998.5	1111.3

Нач.СКО	Курбатов		30.11.82
Н.контр.	Нефитов		30.11.82
Гл.констр	Миронков		30.11.82
ГИП	Нефитов		30.11.82
Рук. гр.			30.11.82
Ст. инж.	Минина		30.11.82
Ст. техн.	Снарская		30.11.82

I.266.I-2.0-00ВМ2

Своды с затяжками. Ведомость расхода прокатной стали и метизов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЛенЗНИИЭП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг: Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	балки и швеллеры 092500 — расход, кг: С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы сварн. 137000 — расход, кг: трубы	с учетом К = 1.01 отх.	метизы 120000 — расход, кг: болты	гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	сетки тканые — расход, кг: сетки	с учетом К = 1.01 отх.	Итого в нетур. массе	Итого приведен. к классу С38/23
СК 42-2																									
ЭС 42-2						55.7			55.7		55.7	56.3			3.4	3.43						531.6	536.9	590.7	596.6
Б1-8	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						80.6			80.6		80.6	81.4	151.7	153.2			18.6	3.2	21.8	22.0				254.1	256.6
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44				279.2	384.9
Подвески		7.2		7.2	7.27			64.3	64.3		64.3	64.9						1.3	1.3	1.31				72.8	73.5
Всего:		7.2		7.2	7.27	206.1	8.8	64.3	279.2	222.0	501.2	506.1	151.7	153.2	3.4	3.43	18.6	8.9	27.5	27.75	531.6	536.9	1222.6	1337.6
СП 42-3																									
ЭС 42-3						55.7			55.7		55.7	56.3			3.4	3.43						531.6	536.9	590.7	596.6
Б1-3	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.6												46.2	46.6
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44				279.2	384.9
Подвески		5.4		5.4	5.45			57.3	57.3		57.3	57.8						1.1	1.1	1.11				63.8	64.4
Всего:		5.4		5.4	5.45	171.7	8.8	57.3	237.8	222.0	459.8	464.2			3.4	3.43		5.5	5.5	5.55	531.6	536.9	1005.7	1118.5
СК 42-3																									
ЭС 42-3						55.7			55.7		55.7	56.3			3.4	3.43						531.6	536.9	590.7	596.6
Б1-3	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						87.8			87.8		87.8	88.6	151.7	153.2			18.6	3.2	21.8	22.0				261.3	263.8
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44				279.2	384.9
Подвески		7.2		7.2	7.27			64.3	64.3		64.3	64.9						1.3	1.3	1.31				72.8	73.5
Всего:		7.2		7.2	7.27	217.3	8.8	64.3	286.4	222.0	508.4	513.3	151.7	153.2	3.4	3.43	18.6	8.9	27.5	27.75	531.6	536.9	1229.8	1344.8

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг				крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг						балки и швеллеры 092500 — расход, кг		трубы сварные 137000 — расход, кг		метизы 120000 — расход, кг				сетки тканые — расход, кг		Итого в натур. массе	Итого приведен к классу С 38/23
		Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и от 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СП 36-1																							
ЭС 36-1						50.2			50.2		50.2	50.7			3.4	3.43					459.6	464.2	513.2	518.3
Б1-1	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1											31.8	32.1
Затяжки						52.8			52.8	153.6	206.4	208.4						2.7	2.7	2.72			209.1	282.2
Подвески		3.6		3.6	3.63			38.2	38.2		38.2	38.5						0.7	0.7	0.7			42.5	42.8
Всего:		3.6		3.6	3.63	151.8	8.8	38.2	198.8	153.6	352.4	355.7			3.4	3.43		3.4	3.4	3.42	459.6	464.2	822.4	901.4
СК 36-1																								
ЭС 36-1						50.2			50.2		50.2	50.7			3.4	3.43					459.6	464.2	513.2	518.3
Б1-1	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
Соединит. изделия						68.2			68.2		68.2	68.8	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2			219.9	222.0
Затяжки						52.8			52.8	153.6	206.4	208.4						2.7	2.7	2.72			209.1	282.2
Подвески		4.8		4.8	4.84			42.8	42.8		42.8	43.2						0.8	0.8	0.8			48.4	48.8
Всего:		4.8		4.8	4.84	188.2	8.8	42.8	239.8	153.6	393.4	397.1	132.7	134.0	3.4	3.43	16.2	6.3	22.5	22.7	459.6	464.2	1016.4	1097.3
СП 36-2																								
ЭС 36-2						50.2			50.2		50.2	50.7			3.4	3.43					459.6	464.2	513.2	518.3
Б1-4	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.3											39.0	39.3
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44			279.2	384.9
Подвески		3.6		3.6	3.63			38.2	38.2		38.2	38.5						0.7	0.7	0.7			42.5	42.8
Всего:		3.6		3.6	3.63	159.0	8.8	38.2	206.0	222.0	428.0	432.0			3.4	3.43		5.1	5.1	5.14	459.6	464.2	899.7	1011.3

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг				крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг								балки и швеллеры 092500 — расход, кг	трубы сварн. 137000 — расход, кг		метизы 120000 — расход, кг				сетки тканые — расход, кг		Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
		Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 90×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СК36-2																								
ЭС36-2						50.2			50.2		50.2	50.7			3.4	3.43					459.6	464.2	513.2	518.3
Б1-4	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
соединит. изделия						75.4			75.4		75.4	76.1	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2			227.1	229.3
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44			279.2	384.9
Подвески		4.8		4.8	4.84			42.8	42.8		42.8	43.2						0.8	0.8	0.8			48.4	48.8
Всего:		4.8		4.8	4.84	195.4	8.8	42.8	247.0	222.0	469.0	473.5	132.7	134.0	3.4	3.43	16.2	8.0	24.2	24.4	459.6	464.2	1093.7	1207.3
СП36-3																								
ЭС36-3						50.2			50.2		50.2	50.7			3.4	3.43					459.6	464.2	513.2	518.3
Б1-8	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.6											46.2	46.6
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44			279.2	384.9
Подвески		3.6		3.6	3.63			38.2	38.2		38.2	38.5						0.7	0.7	0.7			42.5	42.8
Всего:		3.6		3.6	3.63	166.2	8.8	38.2	213.2	222.0	435.2	439.3			3.4	3.43		5.1	5.1	5.14	459.6	464.2	906.9	1018.6
СК36-3																								
ЭС36-3						50.2			50.2		50.2	50.7			3.4	3.43					459.6	464.2	513.2	518.3
Б1-8	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
соединит. изделия						82.6			82.6		82.6	83.4	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2			234.3	236.6
Затяжки						52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44			279.2	384.9
Подвески		4.8		4.8	4.84			42.8	42.8		42.8	43.2						0.8	0.8	0.8			48.4	48.8
Всего:		4.8		4.8	4.84	202.6	8.8	42.8	254.2	222.0	476.2	480.8	132.7	134.0	3.4	3.43	16.2	8.0	24.2	24.4	459.6	464.2	1100.9	1214.6

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: Полоса в = от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 10 до 18	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг: Полоса в = от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	балки и швеллеры 092500 — расход, кг: С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы сварн. 137000 — расход, кг: трубы	с учетом К = 1.01 отх.	метизы 120000 — расход, кг: Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	сетки тканые — расход, кг: Сетки	с учетом К = 1.01 отх.	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
СП 30-1																									
ЭС 30-1						45.0			45.0		45.0	45.4			3.4	3.43						387.0	390.9	435.4	439.7
Б1-6	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1												31.8	32.1
Затяжки			79.2	79.2	80.0	52.8			52.8	74.4	127.2	128.4						2.7	2.7	2.72				209.1	282.2
Подвески		3.6		3.6	3.63			38.2	38.2		38.2	38.5						0.7	0.7	0.7				42.5	42.8
Всего:		3.6	79.2	82.8	83.6	146.6	8.8	38.2	193.6	74.4	268.0	270.4			3.4	3.43		3.4	3.4	3.42	387.0	390.9	744.6	822.8
СК 30-1																									
ЭС 30-1						45.0			45.0		45.0	45.4			3.4	3.43						387.0	390.9	435.4	439.7
Б1-6	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						57.8			57.8		57.8	58.3	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7				166.2	167.7
Затяжки			79.2	79.2	80.0	52.8			52.8	74.4	127.2	128.4						2.7	2.7	2.72				209.1	282.2
Подвески		4.8		4.8	4.84			42.8	42.8		42.8	43.2						0.8	0.8	0.8				48.4	48.8
Всего:		4.8	79.2	84.0	84.84	172.6	8.8	42.8	224.2	74.4	298.6	301.3	94.8	95.7	3.4	3.43	11.6	5.5	17.1	17.2	387.0	390.9	884.9	964.4
СП 30-2																									
ЭС 30-2						45.0			45.0		45.0	45.4			3.4	3.43						387.0	390.9	435.4	439.7
Б1-1	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0												25.8	26.0
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.3												39.0	39.3
Затяжки			79.2	79.2	80.0	52.8			52.8	74.4	127.2	128.4						2.7	2.7	2.72				209.1	282.2
Подвески		3.6		3.6	3.63			38.2	38.2		38.2	38.5						0.7	0.7	0.7				42.5	42.8
Всего:		3.6	79.2	82.8	83.6	153.8	8.8	38.2	200.8	74.4	275.2	277.6			3.4	3.43		3.4	3.4	3.42	387.0	390.0	751.8	830.0

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код расход, кг																				Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
		среднесортная сталь 093200, 095200				крупносортная сталь 093100, 095100						балки и швеллеры 092500		трубы сварн. 137000		метизы 120000				сетки тканые			
		Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	Балты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СК30-2																							
ЭС30-2																							
Б1-1	582200					45.0			45.0		45.0	45.4			3.4	3.43					387.0	390.9	435.4	439.7
соединит. изделия						17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
Затяжки			79.2	79.2	80.0	65.0			65.0		65.0	65.6	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7			173.4	175.0
Подвески		4.8		4.8	4.84	52.8			52.8	74.4	127.2	128.4						2.7	2.7	2.72			209.1	282.2
Всего:		4.8	79.2	84.0	84.8	179.8	8.8	42.8	231.4	74.4	305.8	308.6	94.8	95.7	3.4	3.43	11.6	5.5	17.1	17.2	387.0	390.9	892.1	971.7
СП30-3																								
ЭС30-3																								
Б1-4	582200					45.0			45.0		45.0	45.4			3.4	3.43					387.0	390.9	435.4	439.7
соединит. изделия						17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
Затяжки						46.2			46.2		46.2	46.6											46.2	46.6
Подвески		3.6		3.6	3.63	52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44			279.2	384.9
Всего:		3.6		3.6	3.63			38.2	38.2		38.2	38.5						0.7	0.7	0.7			42.5	42.8
						161.0	8.8	38.2	208.0	222.0	430.0	434.0			3.4	3.43		5.1	5.1	5.14	387.0	390.9	829.1	940.0
СК30-3																								
ЭС30-3																								
Б1-4	582200					45.0			45.0		45.0	45.4			3.4	3.43					387.0	390.9	435.4	439.7
соединит. изделия						17.0	8.8		25.8		25.8	26.0											25.8	26.0
Затяжки						72.2			72.2		72.2	72.9	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7			180.6	182.3
Подвески		4.8		4.8	4.84	52.8			52.8	222.0	274.8	277.5						4.4	4.4	4.44			279.2	384.9
Всего:		4.8		4.8	4.84			42.8	42.8		42.8	43.2						0.8	0.8	0.8			48.4	48.8
						187.0	8.8	42.8	238.6	222.0	460.6	465.0	94.8	95.7	3.4	3.43	11.6	7.2	18.8	18.9	387.0	390.9	969.4	1081.7

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг: Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	балки и швеллеры 092500 — трубы сварн. 137000 — расход, кг: трубы	с учетом К = 1.01 отх.	метизы 120000 — расход, кг: Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	сетки тканые — расход, кг: Сетки	с учетом К = 1.01 отх.	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С38/23
СП 24-1																								
ЭС 24-1						39.6			39.6		39.6	39.9			3.4	3.43							358.0	361.5
Б1-7	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0									315.0	318.2	25.8	26.0
соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1											31.8	32.1
Затяжки			45.6	45.6	46.1	42.0			42.0	37.2	79.2	79.9						1.9	1.9	1.91			126.7	166.4
Подвески		1.8		1.8	1.81			19.1	19.1		19.1	19.2						0.4	0.4	0.4			21.3	21.4
Всего:		1.8	45.6	47.4	47.9	130.4	8.8	19.1	158.3	37.2	195.5	197.1			3.4	3.43		2.3	2.3	2.31	315.0	318.2	563.6	607.4
СК 24-1																								
ЭС 24-1						39.6			39.6		39.6	39.9			3.4	3.43							358.0	361.5
Б1-7	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0									315.0	318.2	25.8	26.0
соединит. изделия						52.6			52.6		52.6	53.1	75.8	76.5			9.3	1.6	10.9	11.0			139.3	140.6
Затяжки			45.6	45.6	46.1	42.0			42.0	37.2	79.2	79.9						1.9	1.9	1.91			126.7	166.4
Подвески		2.4		2.4	2.42			21.4	21.4		21.4	21.6						0.5	0.5	0.5			24.3	24.5
Всего:		2.4	45.6	48.0	48.52	151.2	8.8	21.4	181.4	37.2	218.6	220.5	75.8	76.5	3.4	3.43	9.3	4.0	13.3	13.4	315.0	318.2	674.1	719.0
СП 24-2																								
ЭС 24-2						39.6			39.6		39.6	39.9			3.4	3.43							358.0	361.5
Б1-5	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0									315.0	318.2	25.8	26.0
соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.3											39.0	39.3
Затяжки			52.8	52.8	53.3	52.8			52.8	37.2	90.0	90.9						2.7	2.7	2.72			145.5	189.0
Подвески		1.8		1.8	1.81			19.1	19.1		19.1	19.2						0.4	0.4	0.4			21.3	21.4
Всего:		1.8	52.8	54.6	55.1	148.4	8.8	19.1	176.3	37.2	213.5	215.3			3.4	3.43		3.1	3.1	3.12	315.0	318.2	589.6	637.2

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 093300				крупносортная сталь 093100, 093100						балки и швеллеры 092500		трубы сварн. 137000		метизы 120000						сетки тканые		Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
		расход, кг: Полоса в = от 50 до 56	⌀ от 20 до 28 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Полоса в = от 60 до 200	L 75×45 и более	L 90×50 и более	Всего конструкционной стали	⌀ от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СК24-2																									
ЭС24-2						39.6			39.6		39.6	39.9													
Б1-5	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0			3.4	3.43					315.0	318.2	358.0	361.5
Соединит. изделия						59.8			59.8		59.8	60.3	75.8	76.5									25.8	26.0
Затяжки			52.8	52.8	53.3	52.8			52.8	37.2	90.0	90.9					9.3	1.6	10.9	11.0			146.5	147.8
Подвески		2.4		2.4	2.42			21.4	21.4		21.4	21.6						2.7	2.7	2.72			145.5	189.0
Всего:		2.4	52.8	55.2	55.7	169.2	8.8	21.4	199.4	37.2	236.6	238.7	75.8	76.5	3.4	3.43	9.3	4.8	14.1	14.2	315.0	318.2	700.1	748.8
СП24-3																								
ЭС24-3						39.6			39.6		39.6	39.9												
Б1-6	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0			3.4	3.43					315.0	318.2	358.0	361.5
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.6											25.8	26.0
Затяжки			52.8	52.8	53.3	52.8			52.8	37.2	90.0	90.9											46.2	46.6
Подвески		1.8		1.8	1.81			19.1	19.1		19.1	19.2						2.7	2.7	2.72			145.5	189.0
Всего:		1.8	52.8	54.6	55.1	155.6	8.8	19.1	183.5	37.2	220.7	222.6			3.4	3.43		3.1	3.1	3.12	315.0	318.2	596.8	644.5
СК24-3																								
ЭС24-3						39.6			39.6		39.6	39.9												
Б1-6	582200					17.0	8.8		25.8		25.8	26.0			3.4	3.43					315.0	318.2	358.0	361.5
Соединит. изделия						67.0			67.0		67.0	67.6	75.8	76.5									25.8	26.0
Затяжки			52.8	52.8	53.3	52.8			52.8	37.2	90.0	90.9					9.3	1.6	10.9	11.0			153.7	155.1
Подвески		2.4		2.4	2.42			21.4	21.4		21.4	21.6						2.7	2.7	2.72			145.5	189.0
Всего:		2.4	52.8	55.2	55.7	176.4	8.8	21.4	206.6	37.2	243.8	246.0	75.8	76.5	3.4	3.43	9.3	4.8	14.1	14.2	315.0	318.2	707.3	756.1

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

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие	Бетон: Расход, м³ тяжелый	легкий	ячеистый	Цемент: Марка	Т* на 1 м³ бетона в изделии	Цемент: Расход, т Кол.	с учетом $K_{отх.}$ = 1.006	Коэффиц. приведен. к цементу М400	Итого приведен. к марке 400	Инертные заполнители: наименование, код, расход м³ гравий 571120	щебень 571110	пористый заполнит. 571200	песок естествен. 571140
														К=0.9	К=0.6
СП42-1, СК42-1															
ЭС 42-1		300	11.46			400	0.45	5.15	5.18	1.0	5.18	9.17			6.87
Б1-2	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			14.47					6.30	6.34		6.34	9.17	2.4		8.67
СП42-2, СК42-2															
ЭС42-2		300	11.46			400	0.45	5.15	5.18	1.0	5.18	9.17			6.87
Б1-8	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			14.47					6.30	6.34		6.34	9.17	2.4		8.67
СП42-3, СК42-3															
ЭС42-3		300	11.46			400	0.45	5.15	5.18	1.0	5.18	9.17			6.87
Б1-3	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			14.47					6.30	6.34		6.34	9.17	2.4		8.67
СП36-1 СК36-1															
ЭС 36-1		300	10.0			400	0.45	4.50	4.53	1.0	4.53	8.0			6.0
Б1-1	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			13.01					5.65	5.69		5.69	8.0	2.4		7.8
СП36-2 СК36-2															
ЭС 36-2		300	10.0			400	0.45	4.50	4.53	1.0	4.53	8.0			6.0
Б1-4	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			13.01					5.65	5.69		5.69	8.0	2.4		7.8

*) Взят по табл. 3 „Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство." (Госстрой СССР).

Нач. СКО	Курбатов		30.11.82
Н. контр.	Нефритов		30.11.82
Гл. констр.	Мирсников		30.11.82
ГИП	Нефритов		30.11.82
Рук. гр.	Романцев		30.11.82
Ст. инж.	Минина		30.11.82
Ст. техн.	Сидрская		30.11.82

I.266.I-2.0-00ВМ3

Своды с затяжками. Ведомость расхода бетона, цемента и инертных заполнителей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛенЗНИИЭП

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

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие	Бетон: Расход, м³ тяжелый	легкий	ячеистый	Цемент: Марка	Т на 1 м³ бетона в изделии	Расход, т: Кол.	с учетом $K_{отх.}$ =1.006	Коэффиц. приведен. к цементу М400	Итого приведен. к марке 400	Инертные заполнители, наименование, код, расход м³: гравий 571120 К=0.8	щебень 571110 К=0.8	пористый заполнит. 571200 К=0.9	песок естествен. 571140 К=0.6
СП36-3, СК36-3															
ЭС 36-3		300	10.0			400	0.45	4.50	4.53	1.0	4.53	8.0			6.0
Б1-8	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			13.01					5.65	5.69		5.69	8.0	2.4		7.8
СП30-1, СК30-1															
ЭС 30-1		300	8.46			400	0.45	3.80	3.82	1.0	3.82	6.76			5.07
Б1-6	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			11.47					4.95	4.98		4.98	6.76	2.4		6.87
СП30-2, СК30-2															
ЭС 30-2		300	8.46			400	0.45	3.80	3.82	1.0	3.82	6.76			5.07
Б1-1	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			11.47					4.95	4.98		4.98	6.76	2.4		6.87
СП30-3, СК30-3															
ЭС 30-3		300	8.46			400	0.45	3.80	3.82	1.0	3.82	6.76			5.07
Б1-4	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			11.47					4.95	4.98		4.98	6.76	2.4		6.87
СП24-1, СК24-1															
ЭС 24-1		300	6.96			400	0.45	3.13	3.15	1.0	3.15	5.56			4.17
Б1-7	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8
Всего:			9.97					4.28	4.31		4.31	5.56	2.4		5.97

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

Марка изделия	Код изделия	Бетон				Цемент						Инертные заполнители						
		Марка по прочности на сжатие	Расход, м³			Марка	т на 1 м³ бетона в изделии	Расход, т				наименование, код, расход м³						
			тяжелый	легкий	ячеистый			Кол.	с учетом $K_{тх.}$ =1.006	Коэффиц. приведен. к цементу М400	Итого приведен. к марке 400	гравий 571120	щебень 571110	пористый заполнит. 571200	песок естествен. 571140			
												К=0.8		К=0.9	К=0.6			
СП24-2, СК24-2																		
ЭС 24-2		300	6.96			400	0.45	3.13	3.15	1.0	3.15	5.56			4.17			
Б1-5	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8			
Всего:			9.97					4.28	4.31		4.31	5.56	2.4		5.97			
СП24-3, СК24-3																		
ЭС 24-3		300	6.96			400	0.45	3.13	3.15	1.0	3.15	5.56			4.17			
Б1-6	582200	300	3.01			400	0.385	1.15	1.16	1.0	1.16		2.4		1.8			
Всего:			9.97					4.28	4.31		4.31	5.56	2.4		5.97			

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка	мелкая сортная	средняя сортная	крупная сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005			код 093400	код 093300	код 093200	код 093100		
		по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.02	Приведен. к A-I K = 1.47	по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.01	Приведен. к A-I K = 1.0	по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.01	Приведен. к A-I K = 1.43	ф 4 ф 5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП 42-1																
ЭР 42-1		369.0	376.4	553.3				2004.9	2024.9	2895.6	369.0	16.9	1988.0			2373.9	3448.9
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Всего:		369.0	376.4	553.3				2022.9	2043.1	2921.6	369.0	16.9	1988.0	18.0		2391.9	3474.9
СК 42-1																
ЭР 42-1		369.0	376.4	553.3				2004.9	2024.9	2895.6	369.0	16.9	1988.0			2373.9	3448.9
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Всего:		369.0	376.4	553.3				2022.9	2043.1	2921.6	369.0	16.9	1988.0	18.0		2391.9	3474.9
СП 42-2																
ЭР 42-2		369.0	376.4	553.3				2613.3	2639.4	3774.3	369.0	16.9	2596.4			2982.3	4327.6
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Всего:		369.0	376.4	553.3				2631.3	2657.6	3800.6	369.0	16.9	2596.4	18.0		3000.3	4353.6
СК 42-2																
ЭР 42-2		369.0	376.4	553.3				2613.3	2639.4	3774.3	369.0	16.9	2596.4			2982.3	4327.6
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Всего:		369.0	376.4	553.3				2631.3	2657.6	3800.3	369.0	16.9	2596.4	18.0		3000.3	4353.6

Нач. СКО	Курбатов	
Н. контр	Неофитов	
Гл. констр	Миронков	
ГИП	Неофитов	
Рук. гр.	Романцев	
Ст. инж.	Минина	
Ст. техн.	Сидрская	

I.266.I-2.0-ООВМ4

Своды без затяжек. Ведомость расхода арматурной стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЛенЗНИИЭП

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам									Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту						
		Вр-I			A-I			A-III								Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код									катанка	мелкая сортная	средне сортная	крупна сортная			
		121400			093009			093005				093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.02	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.01	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.01	Приведен. к A-I K=1.47		Ф4 Ф5	Ф от 6 до 9	Ф от 10 до 18	Ф от 20 до 30	Ф от 32 до 250		
СП 42-3																	
ЭР 42-3		369.0	376.4	553.3				3300.9	3333.9	4767.4	369.0	16.9	3284.0			3669.9	5320.7
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Всего:		369.0	376.4	553.3				3318.9	3352.1	4793.4	369.0	16.9	3284.0	18.0		3687.9	5346.7
СК 42-3																	
ЭР 42-3		369.0	376.4	553.3				3300.9	3333.9	4767.4	369.0	16.9	3284.0			3669.9	5320.7
Соединит. изделия								18.0	18.2	26.0				18.0		18.0	26.0
Всего:		369.0	376.4	553.3				3318.9	3352.1	4793.4	369.0	16.9	3284.0	18.0		3687.9	5346.7
СП 36-1																	
ЭР 36-1		318.0	324.3	476.7				1714.7	1731.8	2476.4	318.0	14.6	1700.1			2032.7	2953.1
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Всего:		318.0	324.3	476.7				1730.3	1747.5	2498.8	318.0	14.6	1700.1	15.6		2048.3	2975.5
СК 36-1																	
ЭР 36-1		318.0	324.3	476.7				1714.7	1731.8	2476.4	318.0	14.6	1700.1			2032.7	2953.1
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Всего:		318.0	324.3	476.7				1730.3	1747.5	2498.8	318.0	14.6	1700.1	15.6		2048.3	2975.5

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: катанка	мелкая сортная	средне сортная	крупна сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				093400	093300	093200	093100	
		по серии	с учетом K=1.02 отх.	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K=1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 70	ф от 32 до 250		
СП 36-2																	
ЭР 36-2		318.0	324.3	476.7				2233.0	2255.3	3225.0	318.0	14.6	2218.4			2551.0	3701.7
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Всего:		318.0	324.3	476.7				2248.6	2271.0	3247.4	318.0	14.6	2218.4	15.6		2566.6	3724.1
СК 36-2																	
ЭР 36-2		318.0	324.3	476.7				2233.0	2255.3	3225.0	318.0	14.6	2218.4			2551.0	3701.7
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Всего:		318.0	324.3	476.7				2248.6	2271.0	3247.4	318.0	14.6	2218.4	15.6		2566.6	3724.1
СП 36-3																	
ЭР 36-3		318.0	324.3	476.7				2823.5	2851.7	4077.9	318.0	14.6	2808.9			3141.5	4554.6
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Всего:		318.0	324.3	476.7				2839.1	2867.4	4100.3	318.0	14.6	2808.9	15.6		3157.1	4577.0
СК 36-3																	
ЭР 36-3		318.0	324.3	476.7				2823.5	2851.7	4077.9	318.0	14.6	2808.9			3141.5	4554.6
Соединит. изделия								15.6	15.7	22.4				15.6		15.6	22.4
Всего:		318.0	324.3	476.7				2839.1	2867.4	4100.3	318.0	14.6	2808.9	15.6		3157.1	4577.0

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам									Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту						
		Вр-I			A-I			A-III			катанка	мелкая сортная	средне сортная	крупно сортная		Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код 121400			код 093009			код 093005				код 093400	код 093300	код 093200	код 093100		
		по серии	с учетом K = 1.02 отх.	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K = 1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K = 1.01 отх.	Приведен. к A-I K=1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП 30-1																	
ЭР 30-1		267.0	272.3	400.2				1428.2	1442.4	2062.6	267.0	12.6	1415.6			1695.2	2462.8
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Всего:		267.0	272.3	400.2				1441.4	1455.7	2081.6	267.0	12.6	1415.6	13.2		1708.4	2481.8
СК 30-1																	
ЭР 30-1		267.0	272.3	400.2				1428.2	1442.4	2062.6	267.0	12.6	1415.6			1695.2	2462.8
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Всего:		267.0	272.3	400.2				1441.4	1455.7	2081.6	267.0	12.6	1415.6	13.2		1708.4	2481.8
СП 30-2																	
ЭР 30-2		267.0	272.3	400.2				1856.6	1875.2	2681.5	267.0	12.6	1844.0			2123.6	3081.7
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Всего:		267.0	272.3	400.2				1869.8	1888.5	2700.5	267.0	12.6	1844.0	13.2		2136.8	3100.7
СК 30-2																	
ЭР 30-2		267.0	272.3	400.2				1856.6	1875.2	2681.5	267.0	12.6	1844.0			2123.6	3081.7
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0				13.2		13.2	19.0
Всего:		267.0	272.3	400.2				1869.8	1888.5	2700.5	267.0	12.6	1844.0	13.2		2136.8	3100.7

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам: Вр-I			A-I			A-III			Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту: каталка	мелкая сортная	средне сортная	крупно сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I
		код: 121400			093009			093005				093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом K отк. = 1.02	Приведен. к A-I K=1.47	по серии	с учетом K отк. = 1.01	Приведен. к A-I K=1.0	по серии	с учетом K отк. = 1.01	Приведен. к A-I K=1.43		ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
СП 30-3																		
ЭР 30-3		267.0	272.3	400.2				2346.2	2369.6	3388.5		267.0	12.6	2333.6			2613.2	3788.7
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0					13.2		13.2	19.0
Всего:		267.0	272.3	400.2				2359.4	2382.9	3407.5		267.0	12.6	2333.6	13.2		2626.4	3807.7
СК 30-3																		
ЭР 30-3		267.0	272.3	400.2				2346.2	2369.6	3388.5		267.0	12.6	2333.6			2613.2	3788.7
Соединит. изделия								13.2	13.3	19.0					13.2		13.2	19.0
Всего:		267.0	272.3	400.2				2359.4	2382.9	3407.5		267.0	12.6	2333.6	13.2		2626.4	3807.7
СП 24-1																		
ЭР 24-1		216.6	220.9	324.7				1137.8	1149.2	1643.3		216.6	10.1	1127.7			1354.4	1968.0
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5					10.8		10.8	15.5
Всего:		216.6	220.9	324.7				1148.6	1160.1	1658.8		216.6	10.1	1127.7	10.8		1365.2	1983.5
СК 24-1																		
ЭР 24-1		216.6	220.9	324.7				1137.8	1149.2	1643.3		216.6	10.1	1127.7			1354.4	1968.0
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5					10.8		10.8	15.5
Всего:		216.6	220.9	324.7				1148.6	1160.1	1658.8		216.6	10.1	1127.7	10.8		1365.2	1983.5

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

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали, кг по классам									Всего арматурной стали, кг по укрупненному сортаменту						
		Вр-I			A-I			A-III			каталка	мелкая сортная	средне сортная	крупно сортная	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу A-I	
		код															
		121400			093009			093005				093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.02	Приведен. к A-I K = 1.47	по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.01	Приведен. к A-I K = 1.0	по серии	с учетом $K_{отх.}$ = 1.01	Приведен. к A-I K = 1.43	ф4 ф5	ф от 6 до 9	ф 10 до 18	ф 20 до 30	ф 32 до 250		
СП 24-2																	
ЭР 24-2		216.6	220.9	324.7				1479.8	1494.6	2137.2	216.6	10.1	1469.7			1696.4	2461.9
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Всего:		216.6	220.9	324.7				1490.6	1505.5	2152.7	216.6	10.1	1469.7	10.8		1707.2	2477.4
СК 24-2																	
ЭР 24-2		216.6	220.9	324.7				1479.8	1494.6	2137.2	216.6	10.1	1469.7			1696.4	2461.9
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Всего:		216.6	220.9	324.7				1490.6	1505.5	2152.7	216.6	10.1	1469.7	10.8		1707.2	2477.4
СП 24-3																	
ЭР 24-3		216.6	220.9	324.7				1875.8	1894.5	2709.1	216.6	10.1	1865.7			2092.4	3033.8
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Всего:		216.6	220.9	324.7				1886.6	1905.4	2724.6	216.6	10.1	1865.7	10.8		2103.2	3049.3
СК 24-3																	
ЭР 24-3		216.6	220.9	324.7				1875.8	1894.5	2709.1	216.6	10.1	1865.7			2092.4	3033.8
Соединит. изделия								10.8	10.9	15.5				10.8		10.8	15.5
Всего:		216.6	220.9	324.7				1886.6	1905.4	2724.6	216.6	10.1	1865.7	10.8		2103.2	3049.3

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

Т 266 I-2 О-ООВМ4

Лист

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: Полоса 8= от 50 до 56	∅ от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	крупносортная сталь 093100, 095100: Полоса 8= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	∅ от 32 до 250 N32 и более	Итого	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	Балки швеллеры 092500: С	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	трубы сварн. 137000: трубы	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	метизы 120000: Болты	Гайки	Итого	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	сетки тканые: Сетки	с учетом $K_{отх}$ = 1.01	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
СП 42-1																									
ЭР 42-1						55.7			55.7		55.7	56.3													
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1										537.6	543.0	593.3	599.3
Всего:						87.5			87.5		87.5	88.4												31.8	32.1
																						537.6	543.0	625.1	631.4
СК 42-1																									
ЭР 42-1						55.7			55.7		55.7	56.3													
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1										537.6	543.0	593.3	599.3
Распорки						41.6			41.6		41.6	42.0	151.6	153.1			18.5	3.2	21.7	21.9				31.8	32.1
Всего:						129.1			129.1		129.1	130.4	151.6	153.1			18.5	3.2	21.7	21.9				214.9	217.0
																						537.6	543.0	840.0	848.4
СП 42-2																									
ЭР 42-2						55.7			55.7		55.7	56.3													
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4										537.6	543.0	593.3	599.3
Всего:						94.7			94.7		94.7	95.7												39.0	39.4
																						537.6	543.0	632.3	638.7
СК 42-2																									
ЭР 42-2						55.7			55.7		55.7	56.3													
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4										537.6	543.0	593.3	599.3
Распорки						41.6			41.6		41.6	42.0	151.6	153.1			18.5	3.2	21.7	21.9				39.0	39.4
Всего:						136.3			136.3		136.3	137.7	151.6	153.1			18.5	3.2	21.7	21.9				214.9	217.0
																						537.6	543.0	847.2	855.7

Нач.СКО	Курбатов		30.11.82
Н.контр.	Неофитов		30.11.82
Гл.констр.	Миронков		30.11.82
ГИП	Неофитов		30.11.82
Рук. гр.	Романцев		30.11.82
Ст. инж.	Минина		30.11.82
Ст. техн.	Снарская		30.11.82

I.266.I-2.0-00ВМ5

Своды без затяжек. Ведомость расхода прокатной стали и метизов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЛенЗНИИЭП

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200				крупносортная сталь 093100, 095100							балки и швеллеры 092500		трубы сварн. 137000		метизы 120000				сетки тканые		Итого в натур. массе	Итого приведен к классу С38/23
		расход, кг																						
		Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СП42-3																								
ЭР42-3						55.7			55.7		55.7	56.3									537.6	543.0	593.3	599.3
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7											46.2	46.7
Всего:						101.9			101.9		101.9	103.0									537.6	543.0	639.5	646.0
СК42-3																								
ЭР42-3						55.7			55.7		55.7	56.3									537.6	543.0	593.3	599.3
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7											46.2	46.7
Распорка						41.6			41.6		41.6	42.0	151.6	153.1			18.5	3.2	21.7	21.9			214.9	217.0
Всего:						143.5			143.5		143.5	145.0	151.6	153.1			18.5	3.2	21.7	21.9	537.6	543.0	854.4	863.0
СП36-1																								
ЭР36-1						50.2			50.2		50.2	50.7									460.8	465.4	511.0	516.1
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1											31.8	32.1
Всего:						82.0			82.0		82.0	82.8									460.8	465.4	542.8	548.2
СК36-1																								
ЭР36-1						50.2			50.2		50.2	50.7									460.8	465.4	511.0	516.1
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1											31.8	32.1
Распорка						36.4			36.4		36.4	36.8	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2			188.1	190.0
Всего:						118.4			118.4		118.4	119.6	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2	460.8	465.4	730.9	738.2

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200				крупносортная сталь 093100, 095100						балки и швеллеры 092500		трубы сварн. 137000		метизы 120000				сетки тканые		Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
		расход, кг: полоса в: от 50 до 56	ф от 20 до 40 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	полоса в: от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	болты	гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СП 36-2																							
ЭР 36-2						50.2			50.2		50.2	50.7									460.8	465.4	511.0	516.1
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4											39.0	39.4
Всего:						89.2			89.2		89.2	90.1									460.8	465.4	550.0	555.5
СК 36-2																							
ЭР 36-2						50.2			50.2		50.2	50.7									460.8	465.4	511.0	516.1
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4											39.0	39.4
Распорка						36.4			36.4		36.4	36.8	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2			188.1	190.0
Всего:						125.6			125.6		125.6	126.9	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2	460.8	465.4	738.1	745.5
СП 36-3																							
ЭР 36-3						50.2			50.2		50.2	50.7									460.8	465.4	511.0	516.1
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7											46.2	46.7
Всего:						96.4			96.4		96.4	97.4									460.8	465.4	557.2	562.8
СК 36-3																							
ЭР 36-3						50.2			50.2		50.2	50.7									460.8	465.4	511.0	516.1
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7											46.2	46.7
Распорка						36.4			36.4		36.4	36.8	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2			188.1	190.0
Всего:						132.8			132.8		132.8	134.2	132.7	134.0			16.2	2.8	19.0	19.2	460.8	465.4	745.3	752.8

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: полоса В= от 50 до 56	⌀ от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг: полоса В= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	⌀ от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	балки и швеллеры 092500 — расход, кг: С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы сварн. 137000 — расход, кг: трубы	с учетом К = 1.01 отх.	метизы 120000 — расход, кг: болты	гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	сетки тканые — расход, кг: сетки	с учетом К = 1.01 отх.	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
СП30-1																									
ЭР30-1						44.8			44.8		44.8	45.2													
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1										386.4	390.0	431.2	435.2
Всего:						76.6			76.6		76.6	77.3												31.8	32.1
																						386.4	390.0	463.0	467.3
СК30-1																									
ЭР30-1						44.8			44.8		44.8	45.2													
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1										386.4	390.0	431.2	435.2
Распорка						31.2			31.2		31.2	31.5	113.7	114.8										31.8	32.1
Всего:						107.8			107.8		107.8	108.8	113.7	114.8			13.9	2.4	16.3	16.5				161.2	162.8
																	13.9	2.4	16.3	16.5	386.4	390.0	624.2	630.1
СП30-2																									
ЭР30-2						44.8			44.8		44.8	45.2													
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4										386.4	390.0	431.2	435.2
Всего:						83.8			83.8		83.8	84.6												39.0	39.4
																						386.4	390.0	470.2	474.6
СК30-2																									
ЭР30-2						44.8			44.8		44.8	45.2													
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4													
Распорка						31.2			31.2		31.2	31.5	113.7	114.8								386.4	390.0	431.2	435.2
Всего:						115.0			115.0		115.0	116.1	113.7	114.8			13.9	2.4	16.3	16.5				39.0	39.4
																	13.9	2.4	16.3	16.5	386.4	390.0	631.4	637.4

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг: Полоса в= от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг: Полоса в= от 60 до 200	L 75×45 и более	L 90×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	балки и швеллеры 092500 — расход, кг: С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы сварн. 137000 — расход, кг	с учетом К = 1.01 отх.	метизы 120000 — расход, кг: Болты	Гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	сетки тканые — расход, кг: Сетки	с учетом К = 1.01 отх.	Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
СП 30-3																									
ЭР 30-3						44.8			44.8		44.8	45.2													
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7										386.4	390.0	431.2	435.2
Всего:						91.0			91.0		91.0	91.9												46.2	46.7
																						386.4	390.0	477.4	481.9
СК 30-3																									
ЭР 30-3						44.8			44.8		44.8	45.2													
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7										386.4	390.0	431.2	435.2
Распорка						31.2			31.2		31.2	31.5	113.7	114.8			13.9	2.4	16.3	16.5				46.2	46.7
Всего:						122.2			122.2		122.2	123.4	113.7	114.8			13.9	2.4	16.3	16.5	386.4	390.0	638.6	644.7
СП 24-1																									
ЭР 24-1						39.6			39.6		39.6	40.0													
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1										306.0	309.1	345.6	349.1
Всего:						71.4			71.4		71.4	72.1												31.8	32.1
																						306.0	309.1	377.4	381.2
СК 24-1																									
ЭР 24-1						39.6			39.6		39.6	40.0													
Соединит. изделия						31.8			31.8		31.8	32.1										306.0	309.1	345.6	349.1
Распорка						26.0			26.0		26.0	26.3	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7				31.8	32.1
Всего:						97.4			97.4		97.4	98.4	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7	306.0	309.1	511.8	516.9
																								134.4	135.7

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

Марка изделия	Код изделия	наименование и код: среднесортная сталь 093200, 095200 — расход, кг				крупносортная сталь 093100, 095100 — расход, кг							балки и швеллеры 092500 — расход, кг		трубы сварн. 137000 — расход, кг		метизы 120000 — расход, кг				сетки тканые — расход, кг		Итого в натур. массе	Итого приведен. к классу С 38/23
		Полоса в = от 50 до 56	ф от 20 до 30 и от 20 до 28	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Полоса в = от 60 до 200	L 75×45 и более	L 50×50 и более	Всего конструкционной стали	ф от 32 до 250 и 32 и более	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	С	с учетом К = 1.01 отх.	трубы	с учетом К = 1.01 отх.	болты	гайки	Итого	с учетом К = 1.01 отх.	Сетки	с учетом К = 1.01 отх.		
СП 24-2																								
ЭР 24-2						39.6			39.6		39.6	40.0									306.0	309.1	345.6	349.1
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4											39.0	39.4
Всего:						78.6			78.6		78.6	79.4									306.0	309.1	384.6	388.5
СК 24-2																								
ЭР 24-2						39.6			39.6		39.6	40.0									306.0	309.1	345.6	349.1
Соединит. изделия						39.0			39.0		39.0	39.4											39.0	39.4
Распорка						26.0			26.0		26.0	26.3	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7	.	.	134.4	135.7
Всего:						104.6			104.6		104.6	105.7	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7	306.0	309.1	519.0	524.2
СП 24-3																								
ЭР 24-3						39.6			39.6		39.6	40.0									306.0	309.1	345.6	349.1
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7											46.2	46.7
Всего:						85.8			85.8		85.8	86.7									306.0	309.1	391.8	395.8
СК 24-3																								
ЭР 24-3						39.6			39.6		39.6	40.0									306.0	309.1	345.6	349.1
Соединит. изделия						46.2			46.2		46.2	46.7											46.2	46.7
Распорка						26.0			26.0		26.0	26.3	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7			134.4	135.7
Всего:						111.8			111.8		111.8	113.0	94.8	95.7			11.6	2.0	13.6	13.7	306.0	309.1	526.2	531.5

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

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие	Бетон: Расход, м³ тяжелый	легкий	ячеистый	Цемент: Марка	Т* на 1 м³ бетона в изделии	Цемент: Расход, т Кол.	с учетом $K_{отх}$ = 1,006	Коэффиц. приведен. к цементу М400	Итого приведен. к марке 400	Инертные заполнители: наименование, код, расход м³ гравий 571120 К=0,8	щебень 571110 К=0,8	пористый заполнит. 571200 К=0,9	песок естествен. 571140 К=0,6
СП42-1.СК42-1															
ЭР42-1		300	11.1			400	0.45	4.99	5.02	1.0	5.02	8.88			6.66
Всего:			11.1					4.99	5.02		5.02	8.88			6.66
СП42-2.СК42-2															
ЭР42-2		300	11.1			400	0.45	4.99	5.02	1.0	5.02	8.88			6.66
Всего:			11.1					4.99	5.02		5.02	8.88			6.66
СП42-3.СК42-3															
ЭР42-2		300	11.1			400	0.45	4.99	5.02	1.0	5.02	8.88			6.66
Всего:			11.1					4.99	5.02		5.02	8.88			6.66
СП36-1.СК36-1															
ЭР36-1		300	9.48			400	0.45	4.26	4.29	1.0	4.29	7.58			5.69
Всего:			9.48					4.26	4.29		4.29	7.58			5.69
СП36-2.СК36-2															
ЭР36-2		300	9.48			400	0.45	4.26	4.29	1.0	4.29	7.58			5.69
Всего:			9.48					4.26	4.29		4.29	7.58			5.69
СП36-3.СК36-3															
ЭР36-3		300	9.48			400	0.45	4.26	4.29	1.0	4.29	7.58			5.69
Всего:			9.48					4.26	4.29		4.29	7.58			5.69

*) Взят по табл. 3 "Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство" (Госстрой СССР).

Нач. СКО	Курбатов		30.11.8
Н. контр.	Неофитов		30.11.8
Гл. констр.	Мирончков		30.11.8
ГИП	Неофитов		30.11.8
Руч. гр.	Романцев		30.11.8
Ст. инж.	Минина		30.11.8
Ст. техн.	Снарская		30.11.8

I.266.I-2.0-00ВМ6

Своды без затяжек. Ведомость расхода бетона, цемента и инертных заполнителей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

18823-01 ГМ

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

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие	Бетон: Расход, м³ тяжелый	легкий	ячеистый	Цемент: Марка	Т на 1 м³ бетона в изделии	Расход, Т: Кол.	с учетом $K_{отх.}$ =1.006	Коэффиц. приведен. к цементу М400	Итого приведен. к марке 400	Инертные заполнители: наименование, код, расход м³ гравий 571120	щебень 571110	пористый заполнит. 571200	песок естествен. 571140
														К=0.8	К=0.9	К=0.6
СП30-1 СК30-1																
ЭР30-1		300	7.92			400	0.45	3.56	3.58	1.0	3.58	6.34				4.75
Всего:			7.92					3.56	3.58		3.58	6.34				4.75
СП30-2 СК30-2																
ЭР30-2		300	7.92			400	0.45	3.56	3.58	1.0	3.58	6.34				4.75
Всего:			7.92					3.56	3.58		3.58	6.34				4.75
СП30-3 СК30-3																
ЭР30-3		300	7.92			400	0.45	3.56	3.58	1.0	3.58	6.34				4.75
Всего:			7.92					3.56	3.58		3.58	6.34				4.75
СП24-1 СК24-1																
ЭР24-1		300	6.66			400	0.45	3.00	3.02	1.0	3.02	5.33				4.00
Всего:			6.66					3.00	3.02		3.02	5.33				4.00
СП24-2 СК24-2																
ЭР24-2		300	6.66			400	0.45	3.00	3.02	1.0	3.02	5.33				4.00
Всего:			6.66					3.00	3.02		3.02	5.33				4.00
СП24-3 СК24-3																
ЭР24-3		300	6.66			400	0.45	3.00	3.02	1.0	3.02	5.33				4.00
Всего:			6.66					3.00	3.02		3.02	5.33				4.00

gost.e-ecolog.ru