

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.004 - 3

ВИБРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ПОД КУЗНЕЧНЫЕ МОЛОТЫ

ВЫПУСК 20

ФУНДАМЕНТ ПОД МОЛОТ КОВОЧНЫЙ ПАРОВОЗДУШНЫЙ
МОДЕЛИ КО5.580 и М1545 С МАССОЙ ПАДАЮЩИХ ЧАСТЕЙ 3300 кг.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21755-02

ЦЕНА 2-13

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 17 1988 года

Заказ № 3344 Тираж 210 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.004 - 3

ВИБРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ПОД КУЗНЕЧНЫЕ МОЛОТЫ

ВЫПУСК 20

ФУНДАМЕНТ ПОД МОЛОТ КОВОЧНЫЙ ПАРОВОЗДУШНЫЙ
МОДЕЛИ КО5.580 и М1545 С МАССОЙ ПАДАЮЩИХ ЧАСТЕЙ 3300 кг.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

/ Гл инженер института *В. Гранев*
Начальник отдела *А. Братухов*
Ст. научн. сотрудник *П. Бобришев*
Руководитель группы *Н. Казарцева*

ЦНИИСК им. Кучеренко

Директор *И. Складнев*
Зав. отделением *А. Цейтлин*
/ Рук. лаборатории *В. Ивович*
Ст. научн. сотрудник *Г. Кедрова*

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 марта 1987 г.
Протокол Госстроя СССР
от 15 октября 1986 г.
и ЛЧ-65

Обозначение	Наименование	Вр
3.004-3.20-0.00.000	Содержание	2
3.004-3.20-0.00.00.03	Пояснительная записка	4
3.004-3.20-0.00.00	Вспомогательный фундамент под малот модель 1105-580 (111545)	6
3.004-3.20-1.00.00	Подфундаментный карол	
3.004-3.20-1.01.00	Сетка 01... 012	7
3.004-3.20-0.00.00.05	Вспомогательный фундамент под малот модель 1105-580 и 111545	8
3.004-3.20-1.00.00.05	Подфундаментный карол	10
3.004-3.20-1.13.00.05	Пространственный каркас ПК	
3.004-3.20-1.13.01.05	Каркас	13
3.004-3.20-1.14.00.05	Закладные узлы М1	
3.004-3.20-1.15.00.05	Закладные узлы М2	14
3.004-3.20-1.16.00.05	Закладные узлы М3	
3.004-3.20-1.17.00.05	Закладные узлы М4	15
3.004-3.20-1.18.00.05	Закладные узлы М5	
3.004-3.20-1.19.00.05	Закладные узлы М6	16
3.004-3.20-1.20.00.05	Закладные узлы М7	
3.004-3.20-1.21.00.05	Закладные узлы М8	17
3.004-3.20-2.00.00	Фундаментный блок	19

Обозначение	Наименование	Вр
3.004-3.20-2.00.00.05	Фундаментный блок	19
3.004-3.20-2.01.00	Сетка 01... 012	21
3.004-3.20-2.13.00	Сетка 013, 013 ^а	
3.004-3.20-2.13.00.05	Сетка 013, 013 ^а	22
3.004-3.20-2.16.00.05	Закладные узлы М2	
3.004-3.20-2.17.00.05	Закладные узлы М3	23
3.004-3.20-3.00.00	Перекрытия	24
3.004-3.20-3.00.00.05	Перекрытия	25
3.004-3.20-3.01.00	Плита П1	27
3.004-3.20-3.01.00.05	Плита П1	28
3.004-3.20-3.02.00	Плита П2	29
3.004-3.20-3.02.00.05	Плита П2	30
3.004-3.20-3.03.00	Плита П3	31
3.004-3.20-3.03.00.05	Плита П3	32

3.004-3.20-0.00.00.00	Содержание	1	2
21758-02	3		

Обозначение	Наименование	стр.
3.004-3.20-3.04.00	Плита п4, п5	33
3.004-3.20-3.04.0005	Плита п4, п5 Сборочный чертеж	34
3.004-3.20-3.06.00	Плита п6	35
3.004-3.20-3.06.0005	Плита п6 Сборочный чертеж	36
3.004-3.20-3.07.00	Плита п7	37
3.004-3.20-3.07.0005	Плита п7 Сборочный чертеж	38
3.004-3.20-3.08.00	Крышка люка	39
3.004-3.20-3.09.00	Балка	40
3.004-3.20-3.09.00	Крышка люка Сборочный чертеж	
3.004-3.20-3.10.0005	Связь	41
3.004-3.20-3.09.0005	Балка Сборочный чертеж	
3.004-3.20-4.00.00	Подшаботная прокладка п1	42
3.004-3.20-4.00.0005	Подшаботная прокладка п1 Сборочный чертеж	
3.004-3.20-5.00.00	Подшаботная прокладка п2	43
3.004-3.20-5.00.0005	Подшаботная прокладка п2 Сборочный чертеж	
3.004-3.20-6.00.00	Подшаботная прокладка п3	44
3.004-3.20-6.00.0005	Подшаботная прокладка п3 Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	стр.
3.004-3.20-7.00.00	Лестница	45
3.004-3.20-7.00.0005	Лестница Сборочный чертеж	
3.004-3.20-8.00.00	Виброизолатор резиновый	46
3.004-3.20-8.00.0005	Виброизолатор резиновый Сборочный чертеж	
3.004-3.20-8.01.00	Корпус	47
3.004-3.20-8.00.01	Резиновый элемент	
3.004-3.20-8.01.0005	Корпус Сборочный чертеж	48
3.004-3.20-9.00.00	Виброизолатор пружинный	49
3.004-3.20-9.01.00	Крышка верхняя	
3.004-3.20-9.00.0005	Виброизолатор пружинный Сборочный чертеж	50
3.004-3.20-9.01.0005	Крышка верхняя Сборочный чертеж	51
3.004-3.20-9.02.00	Крышка нижняя	52
3.004-3.20-9.02.0005	Крышка нижняя Сборочный чертеж	53
3.004-3.20-0.00.00	Ведомость расхода стали и материалов на фундамент	54

3.004-3.20-0.00.0005

бетон для подфундаментного кароба и фундаментного блока принят марки 200 но щебне из твердых прочных и устойчивых горных пород. Армирование производится сетками из стали А-III (ф 25; 16, 12, 10), ГОСТ 5781-82.

Для среднеазиатской и азиатской средь должна быть принята соответствующая пластичность бетона, а также предусмотрены дополнительные мероприятия по защите бетона в соответствии с главой СНиП 3.04.03-85, "Защита строительных конструкций от коррозии."

3. Расчет фундамента.

Стенки подфундаментного кароба рассчитаны как пластины, защемленные по трем сторонам в одной свободной стороне, на наружку от бокового давления грунта и давления грунтовыми водами, а также на временную нагрузку на пол цеха и перекрытия подфундаментного кароба.

Днище подфундаментного кароба рассчитано как плита на упругом основании на действие сил и моментов, передающихся на нее через виброизоляторы и стенки подфундаментного кароба.

Нижняя арматура фундаментного блока определена расчетом на наружку, возникающую при ударе.

Расчеты произведены в соответствии с дополнениями к главе СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции".

Расчетная арматура принята класса А-III. Конструктивная арматура класса А-III принята согласно СНиП 11-19-79, "Фундаменты машин с динамическими нагрузками."

4. Указания по производству работ.

При изготовлении подфундаментного кароба, фундаментного блока и выполнении виброзащиты необходимо следовать требованиям глав СНиПы: "Основания и фундаменты" (СНиП 2.02.01-83), "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные."

(общие правила производства и приемки работ. (III-15-76);

"Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки" (III-18-75).

4.1. Если на уровне заложения подошвы подфундаментного кароба будут обнаружены грунты, не отвечающие грунтовыми испытаниям, указанным выше, работы в глубине заложения и размерах подфундаментного кароба должны быть пересмотрены совместно с ЦНИИПромзданий.

4.2. Установка закладных изделий должна производиться с особой тщательностью в полном соответствии с проектом. На время производства работ по укладке бетона они должны строго фиксироваться.

4.3. Перед устройством опалубки фундаментного блока производится установка в проектное положение пружинных виброизоляторов, предварительно сжатых балками до высоты в сжатом состоянии 230 мм.

4.4. Укладку бетонной смеси фундаментного блока следует производить горизонтальными слоями без перерывов. Дна подшайбной ямы должны быть строго горизонтальными. Выравнивание этой поверхности производится до начала схватывания бетона в массиве фундамента.

Вштукатуривание дна подшайбной ямы не допускается.

4.5. По достижении бетоном фундаментного блока 70% прочности монтируется полот.

4.6. Используются отяжеленные баллы пружинные виброизоляторы, затем производится установка и регулировка резиновых виброизоляторов путем подвешивания отяжеленных баллов. Контроль баллы резиновых элементов производится шаблоном высотой 70 мм за несколько проходов. При проверке шаблон вводится в зазоры между отяжеленными листами стоек и блоком.

4.7. На металлические балки и стенки кароба укладываются плиты перекрытия.

Плиты перекрытия изготавливаются из стальных рифленых листов толщиной 8 мм, усиленных прокатными швеллерами и двутаврами.

Монтажные сварные швы, открытые поверхности закладных деталей, элементы перекрытия, упоры виброизоляторов должны быть защищены от коррозии лакокрасочным покрытием (I группа материалов по СНиП 3.04.03-85, раздел 6).

Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.004-3.20-0.00.00СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A3	1		3.004-3.20-1.00.00	Подфундаментный короб	1	
A3	2		3.004-3.20-2.00.00	Фундаментный блок	1	
A3	3		3.004-3.20-3.00.00	Перегрытие	1	
A4	4		3.004-3.20-4.00.00	Подшпатель прокладки П	1	
A4	5		3.004-3.20-5.00.00	Подшпатель прокладки П2	1	
A4	6		3.004-3.20-6.00.00	Подшпатель прокладки П3	2	
A4	7		3.004-3.20-7.00.00	Лестница	1	
A3	11		3.004-3.20-9.00.00	Выборозалятор пач-		
				женный ВП-1	40	
A4	12		3.004-3.20-8.00.00	Выборозалятор резинный	12	
				<u>Детали</u>		
A4	8		3.004-3.20-0.00.01	Л70х8 ГОСТ 8509-72		
				ВЛЗ кл 27344-13023-80		
				P-180	6	
				Рубежные бруссы		
				Изотероры антисептир		
				ГОСТ 8486-88		
A4	9		3.004-3.20-0.00-02	50х100х1775	4	
A4	10		-01	50х250х2850	2	
A4	13		-02	200х240х2500	2	
A4	14		-03	200х240х2500	2	

3.004-3.20-0.00.00

Нач. отд.	Болты и шпильки	Виброизол	Столб	Лист	Листов
Ст. Н. С. Г. С.	Болты и шпильки	Виброизол	Р	1	1
Рук. эк.	Болты и шпильки	Виброизол			
Инж.	Болты и шпильки	Виброизол			
Проект.	Болты и шпильки	Виброизол			

Виброизол
фундамент под наполь
модели КР5.580 и М1516

ЦИНШПРОМЗДАНИИ

Виды работ

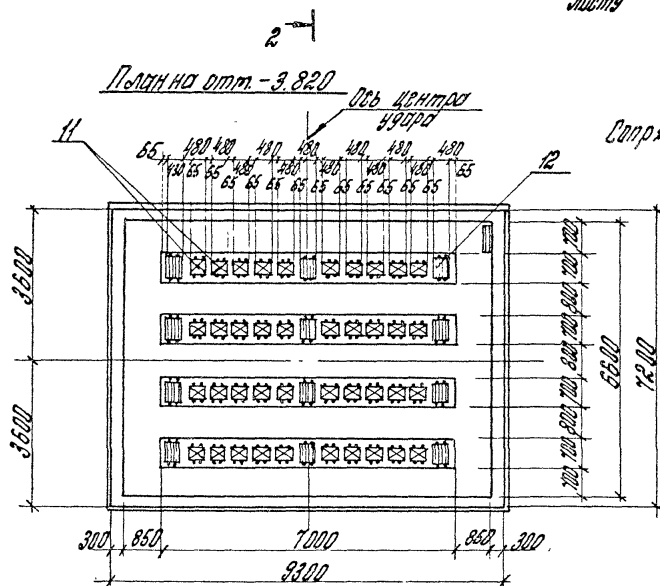
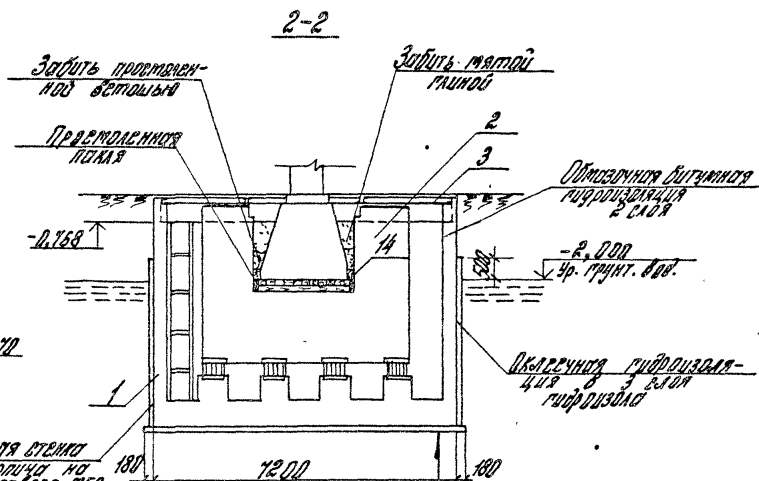
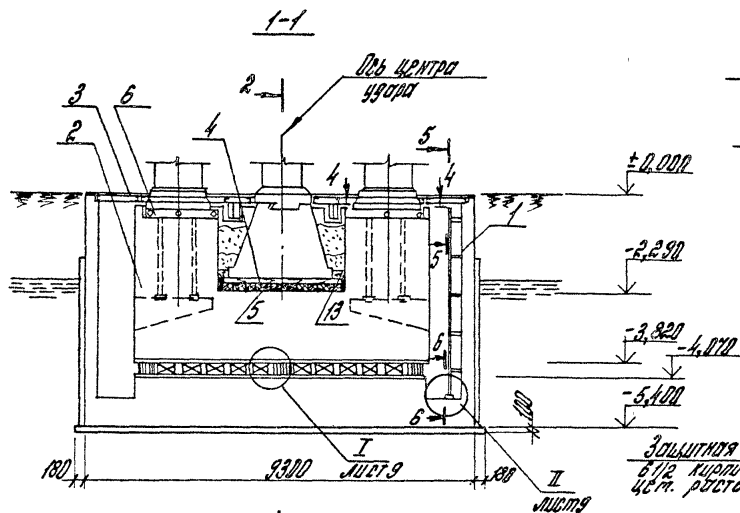
Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.004-3.20-1.00.00СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		3.004-3.20-1.01.00	Сетка С1	3	
A4	2		-01	Сетка С2	3	
A4	3		-02	Сетка С3	3	
A4	4		-03	Сетка С4	3	
A4	5		-04	Сетка С5	4	
A4	6		-05	Сетка С6	4	
A4	7		-06	Сетка С7	3	
A4	8		-07	Сетка С8	3	
A4	9		-08	Сетка С9	14	
A4	10		-09	Сетка С10	3	
A4	11		-10	Сетка С11	3	
A4	12		3.004-3.20-1.13.00	Пространственный		
				корпус	5	
A4	14		3.004-3.20-1.14.00	Закладное изделие М1	4	
A4	15		3.004-3.20-1.15.00	Закладное изделие М2	2	
A4	16		3.004-3.20-1.16.00	Закладное изделие М3	2	
A4	17		3.004-3.20-1.17.00	Закладное изделие М4	2	
A4	18		3.004-3.20-1.18.00	Закладное изделие М5	2	

3.004-3.20-1.00.00

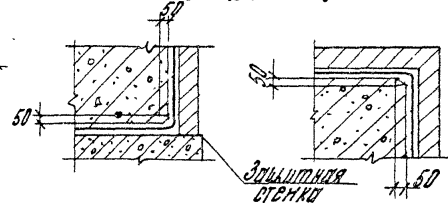
Нач. отд.	Болты и шпильки	Виброизол	Столб	Лист	Листов
Ст. Н. С. Г. С.	Болты и шпильки	Виброизол	Р	1	1
Рук. эк.	Болты и шпильки	Виброизол			
Инж.	Болты и шпильки	Виброизол			
Проект.	Болты и шпильки	Виброизол			

Подфундаментный
короб

ЦИНШПРОМЗДАНИИ



Деталь устройства
гидроизляции в чумах
Сопрежение стенок с днищем в чумах стенок



Цементно-песчаный из рубленой
молотой шп. с. ч. и. л. и. л. $\epsilon = 0,005$
($\gamma_{пл} = 20$)

Железобетонная плита

Цементно-песчаная стяжка

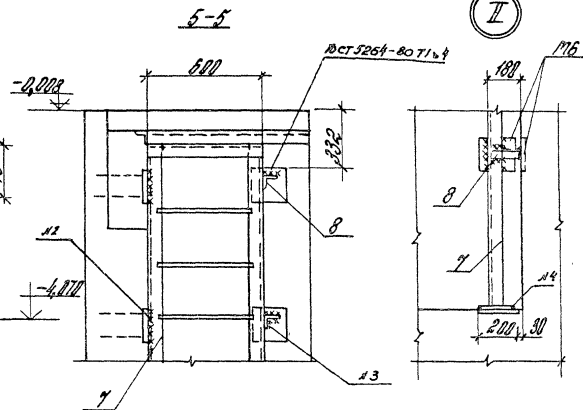
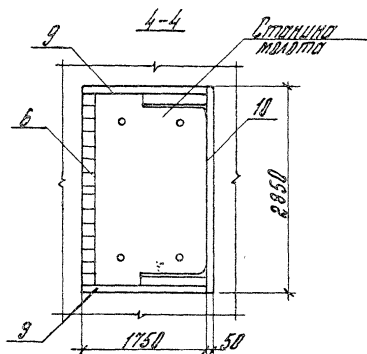
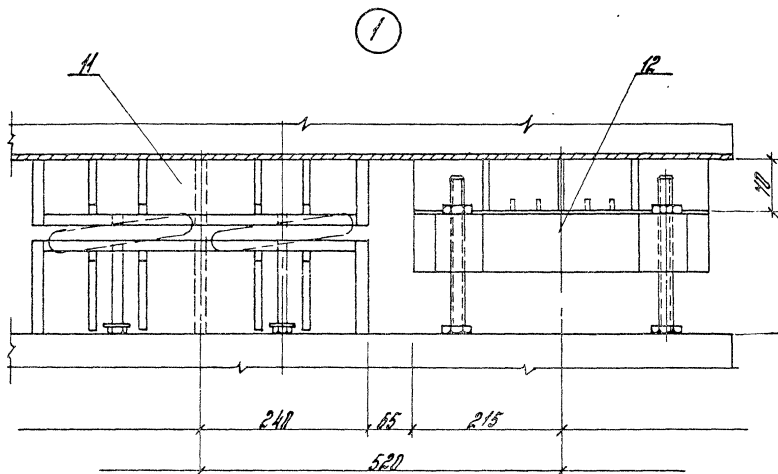
Гидроизоляция - 3 слоя
гидроизол.

Цементно-песчаная
стяжка - 20

Подготовка из бетона

МЗО $h = 100$

[illegible]



Примечания:

1. За отметку ± 0.000 принят уровень чистого пола цеха.
2. Вставки ввариваются при монтаже ступенчатой балки в ступенчатой балке.
3. При проходе труб электроснабжения через перекрытие предусматривать компенсаторы.
4. Уголок под 8 приварить к лестнице и к ступенчатой балке.

Вставки хвосты 176 при монтаже лестницы. Сборку производить электроснабжением 342 А, толщина шов 176 = 4 мм.

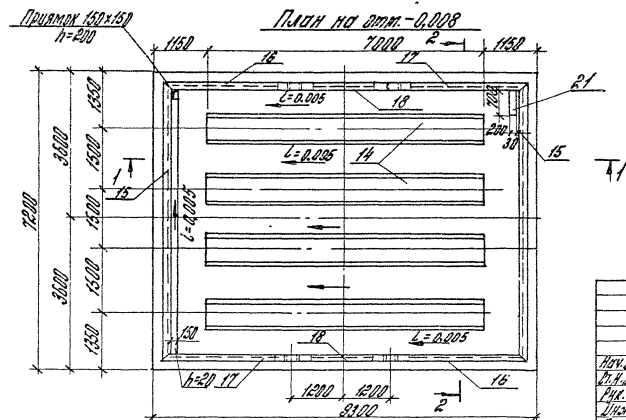
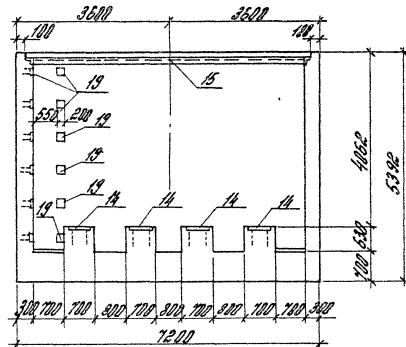
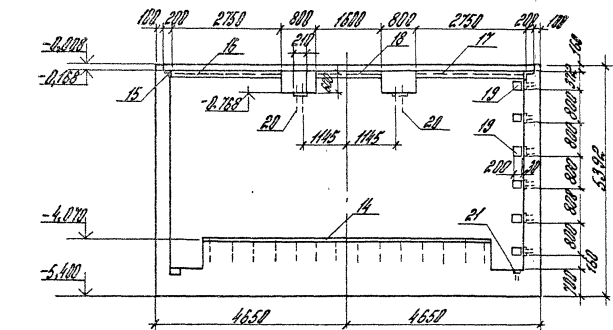
3 004-320-000.0005

21758-02 10

Лист
2

1-1

2-2



				3.004-3.20-1.00.00 05		
				Подручныйный корабль		
				Соборный 40,00м		
Нач. от:	Земляной	46-01		Итого	Масса	Расчет
В.Н. от:	Бортовой	46-01		Р		1:15
Итого:	Соборный	46-01		Лист 1 из 100.3		
Итого:	46	46		Центрирование		
Продол:	Начальная	46-01				

3-3

5-5

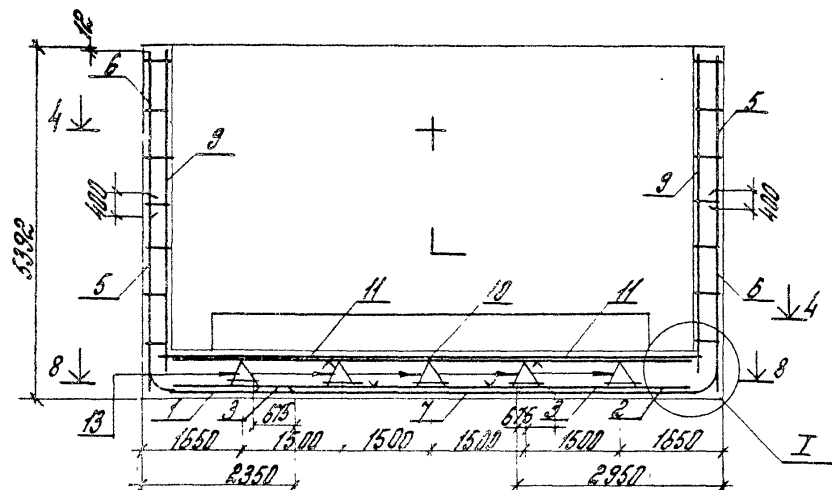
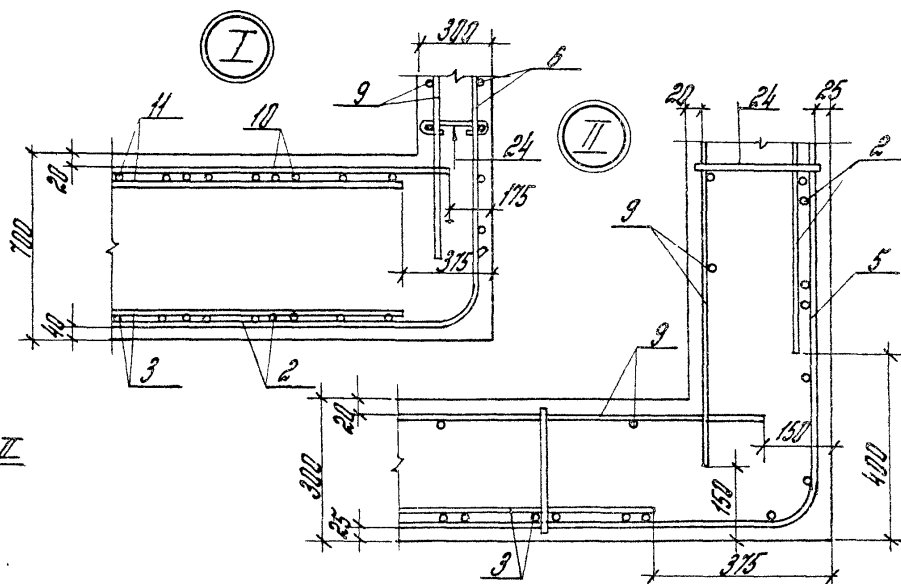
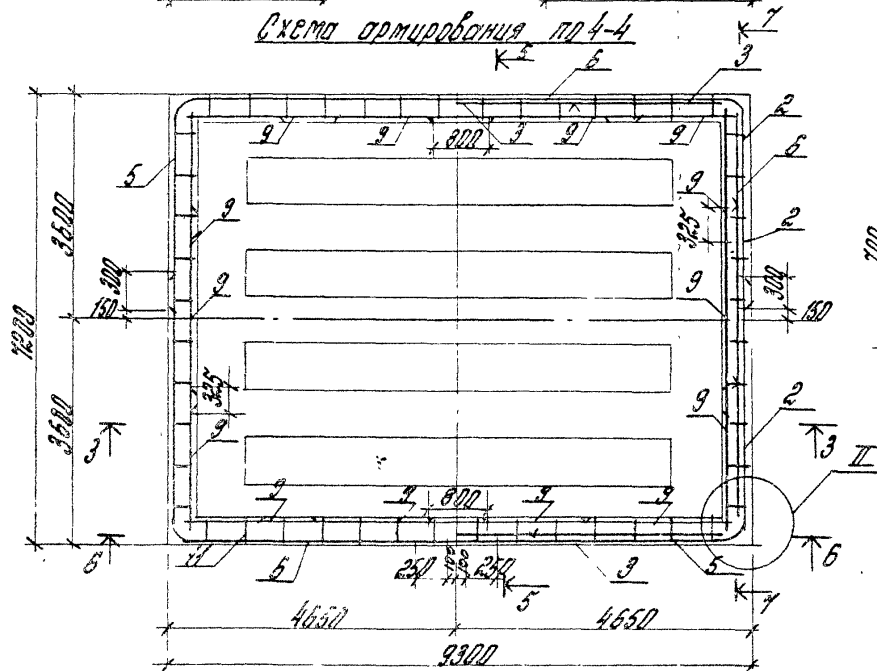
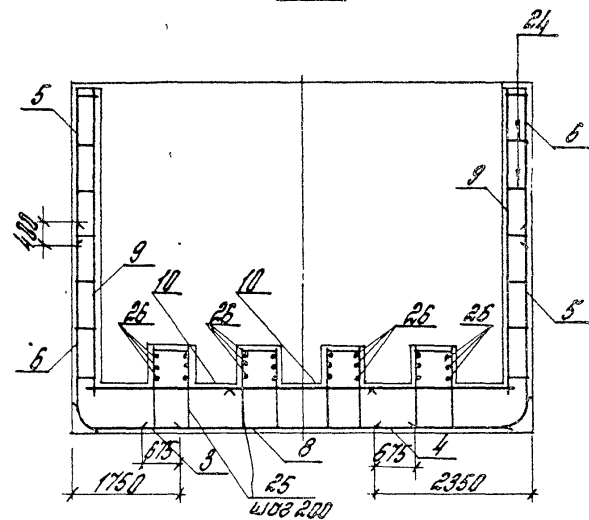
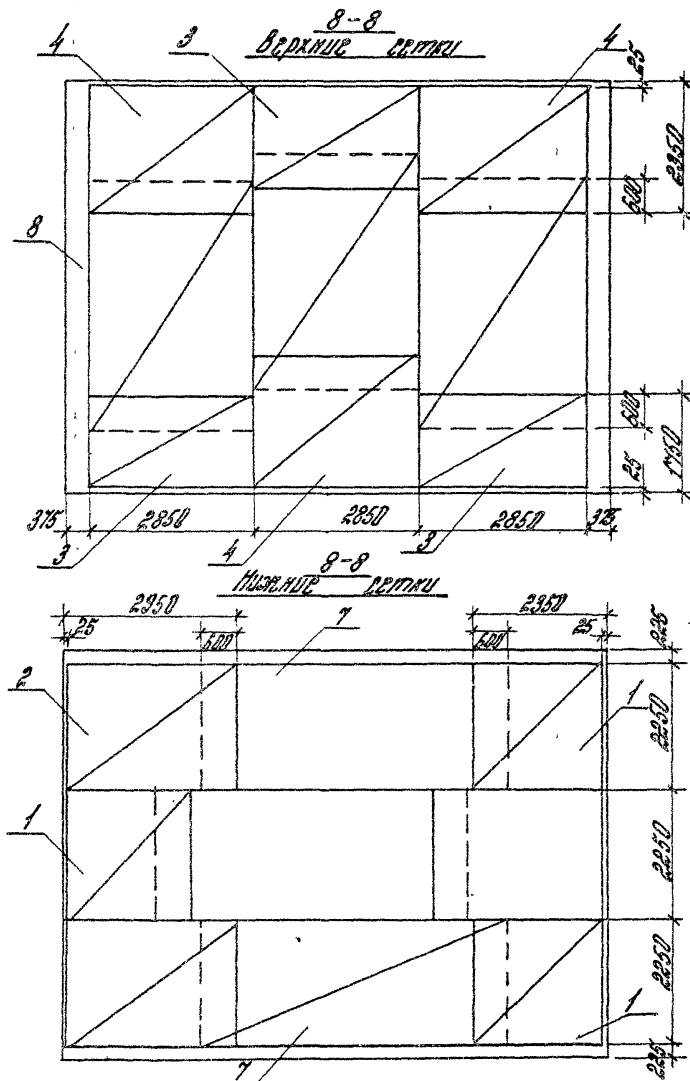
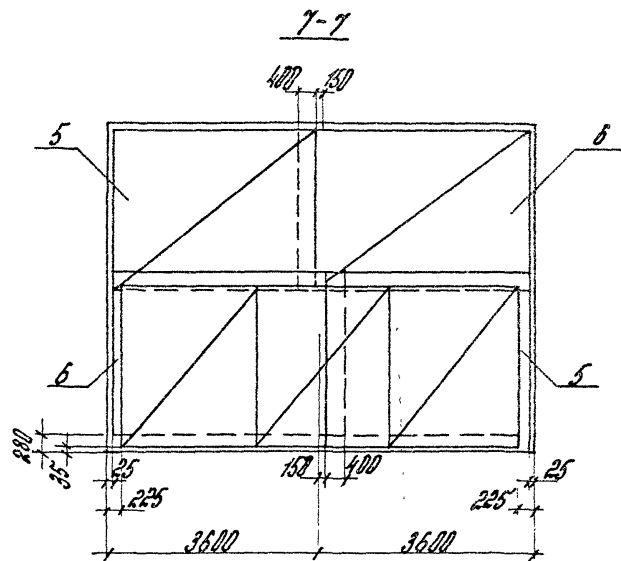
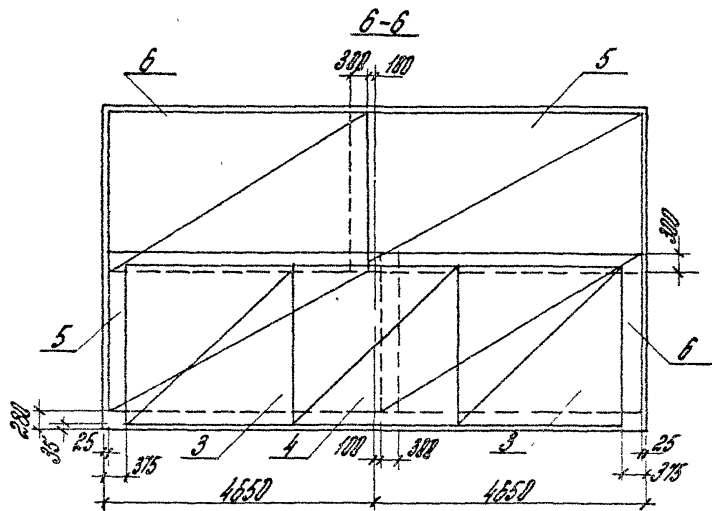


Схема армирования по 4-4



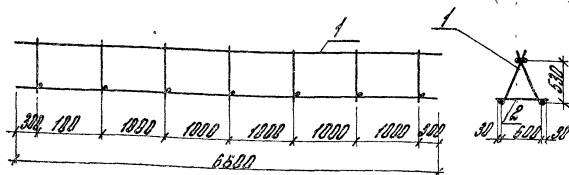
3.004-3.20-1.00.00 05

2



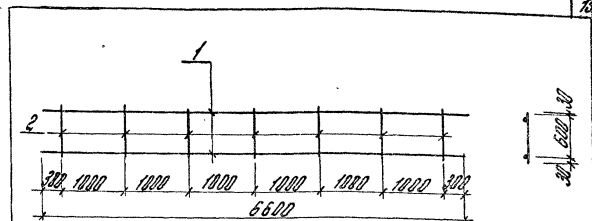
3.004-3.28-1.00.0025

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			3.004-3.20-1.13.00.05	Документация Сборочный чертеж		
А4	1		3.004-3.20-1.13.01	Сборочные единицы Каркас	2	
Б4	2		3.004-3.20-1.13.02	Детали Втулка ф 12,8 II ГОСТ 5181-82 L=660	4	0,5 кг



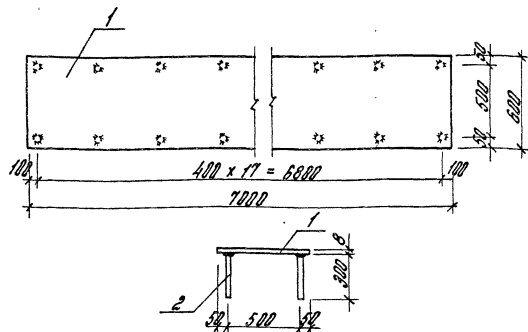
Плоские каркасы связываются в пространственный базальной проволокой.

			3.004-3.20-1.13.00.05		
			Пространственный каркас		
Исх. № 1. Втулка ф 12,8 II			Свойства материала		
Исх. № 2. Втулка ф 12,8 II			Р 50,2 1:50		
Исх. № 3. Втулка ф 12,8 II			Автоматический		
Исх. № 4. Втулка ф 12,8 II			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1		3.004-3.20-1.13.01-01	ГОСТ 5181-82 Втулка ф 12,8 II, L=660	2	5,9
Б4	2		-1.13.01-02	Втулка ф 20,8 II, L=660	1	1,7 кг

			3.004-3.20-1.13.01.05		
			Каркас плоский		
Исх. № 1. Втулка ф 12,8 II			Свойства материала		
Исх. № 2. Втулка ф 12,8 II			Р 23,8 1:200		
Исх. № 3. Втулка ф 12,8 II			Автоматический		
Исх. № 4. Втулка ф 12,8 II			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



Стержни приварить автоматической сваркой
по ГОСТ 19292-73.

Обозначение	Наименование	Км.	Примеч.
54 1 3.004-3.20-1.14.01	Лист 600x8 ГОСТ 82-70 Лист 2173/4-1-2023-80		
54 2 -1.14.02	Стержень ф 10 А III ГОСТ 5781-82	1 258,8 кг 18 0,2 кг	

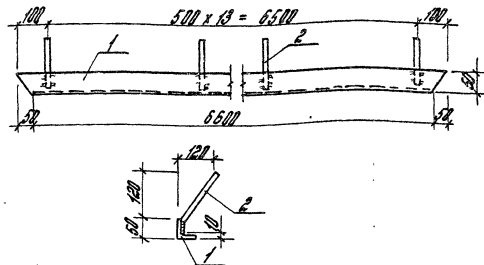
3.004-3.20-1.14.00.05

Закладные изделия
м1

Виток резьбы
Р 212,8 1:20

Лист Листов 1
ЦНИИПРОМДАННИЙ

Исх. лст. 60
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80



Стержни приварить автоматической сваркой
по ГОСТ 19292-73.

Обозначение	Наименование	Км.	Примеч.
54 1 3.004-3.20-1.15.01	Лист 500x5 ГОСТ 82-70 Лист 2173/4-1-2023-80		
54 2 -1.15.02	Стержень ф 10 А III ГОСТ 5781-82	1 25,3 кг 14 0,13 кг	

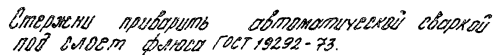
3.004-3.20-1.15.00.05

Закладные изделия
м2

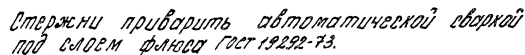
Виток резьбы
Р 212,8 1:20

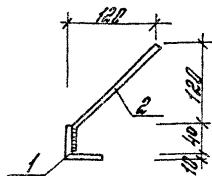
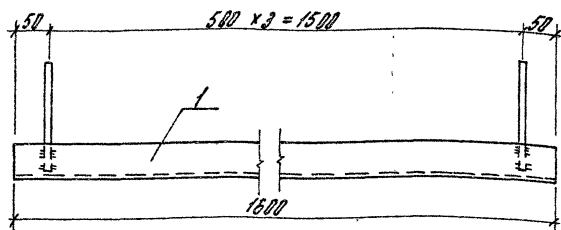
Лист Листов 1
ЦНИИПРОМДАННИЙ

Исх. лст. 60
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80
Лист 2173/4-1-2023-80



		3.004-З.20-1.16.00 05	
		Золотильное изделие МЗ	Ртуть
			Медь
			Алюминий
		Р	1:4
			1:5
		Лист	Листов 1
		Цинипроизведений	

[illegible]



Стержни приварить автоматической сваркой
под слоем флюса ГОСТ 19292-73.

Исполн.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БН		1	3.004-3.20-1.18.01	Детали Чернок 50x5 ГОСТ 6899-72 дет. комплект 1-1823-80		
БН		2	-1.18.02	Стержень ф 10 А II ГОСТ 5781-82	1 8, 8 кг 4 0,2 кг	

3.004-3.20-1.18.00.05

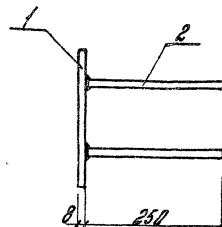
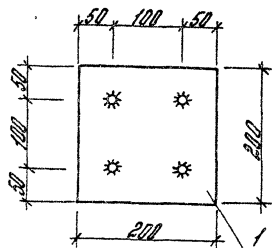
Закладное изделие
М5

Р 68 М5х15

Лист 1 из 1

ЦНИИПРОМДАННИЙ

Исполн. Болухов
Р.Н. пр. Болухов
Р.Н. пр. Болухов
Исполн. Болухов
Р.Н. пр. Болухов
Исполн. Болухов
Р.Н. пр. Болухов



Стержни приварить автоматической сваркой
под слоем флюса ГОСТ 19292-73.

Исполн.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БН		1	3.004-3.20-1.18.01	Детали Лист 200x8 ГОСТ 82-70 дет. комплект 1-3023-80		
БН		2	-1.18.02	Стержень ф 10 А II ГОСТ 5781-82	1 2, 5 кг 4 0,2 кг	

3.004-3.20-1.18.00.05

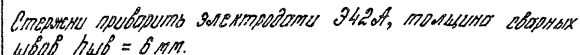
Закладное изделие
М6

Р 3,3 М6х15

Лист 1 из 1

ЦНИИПРОМДАННИЙ

Исполн. Болухов
Р.Н. пр. Болухов
Р.Н. пр. Болухов
Исполн. Болухов
Р.Н. пр. Болухов
Исполн. Болухов
Р.Н. пр. Болухов



3.004-3.20-1.20.0005

Стержню приобщить к обществу и вернуть в дарков

3.004-3.20 - 1.21.0005

21758-02 18

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А3		3.004-3.20-2.00.00.05	Оборудованный чертёж	2	
			Оборудованные единицы		
Б4	1	3.004-3.20-2.01.00	Ветка С1	2	
Б4	2	-01	Ветка С2	2	
Б4	3	-02	Ветка С3	1	
Б4	4	-03	Ветка С4	10	
Б4	5	-04	Ветка С5	8	
Б4	6	-05	Ветка С6	8	
Б4	7	-06	Ветка С7	4	
Б4	8	-07	Ветка С8	2	
Б4	9	-08	Ветка С9	2	
Б4	10	-09	Ветка С10	2	
Б4	11	-10	Ветка С11	2	
Б4	12	-11	Ветка С12	1	
А4	13	3.004-3.20-2.02.00	Ветка С13	1	
А4	14	-01	Ветка С13 ^а	2	
А4	15	3.004-3.20-2.14.00	Заключительное изделие М1	4	
А4	16	3.004-3.20-2.16.00	Заключительное изделие М2	8	
А4	17	3.004-3.20-2.17.00	Заключительное изделие М3	1	

3.004-3.20-2.00.00

фундаментный
блок

Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

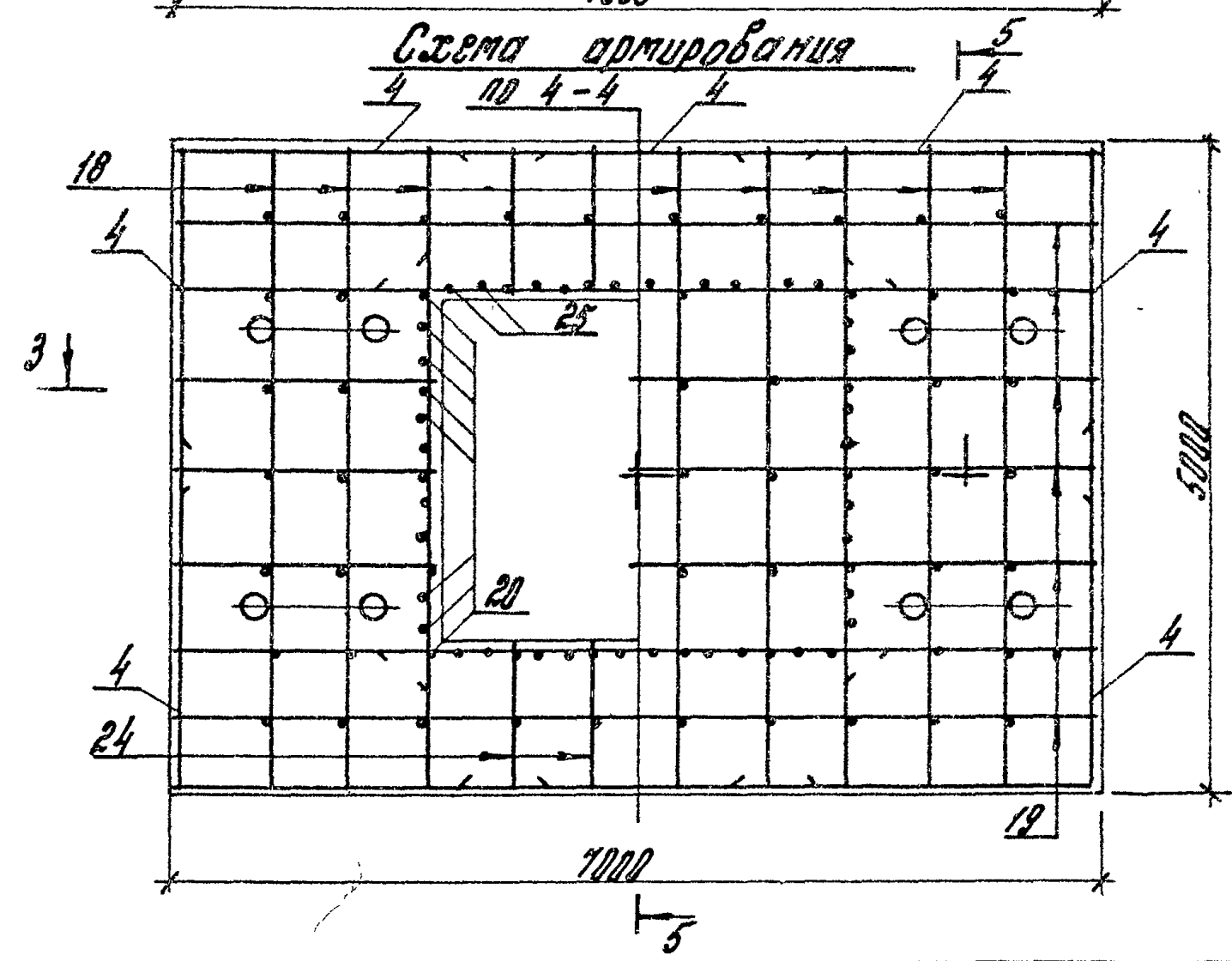
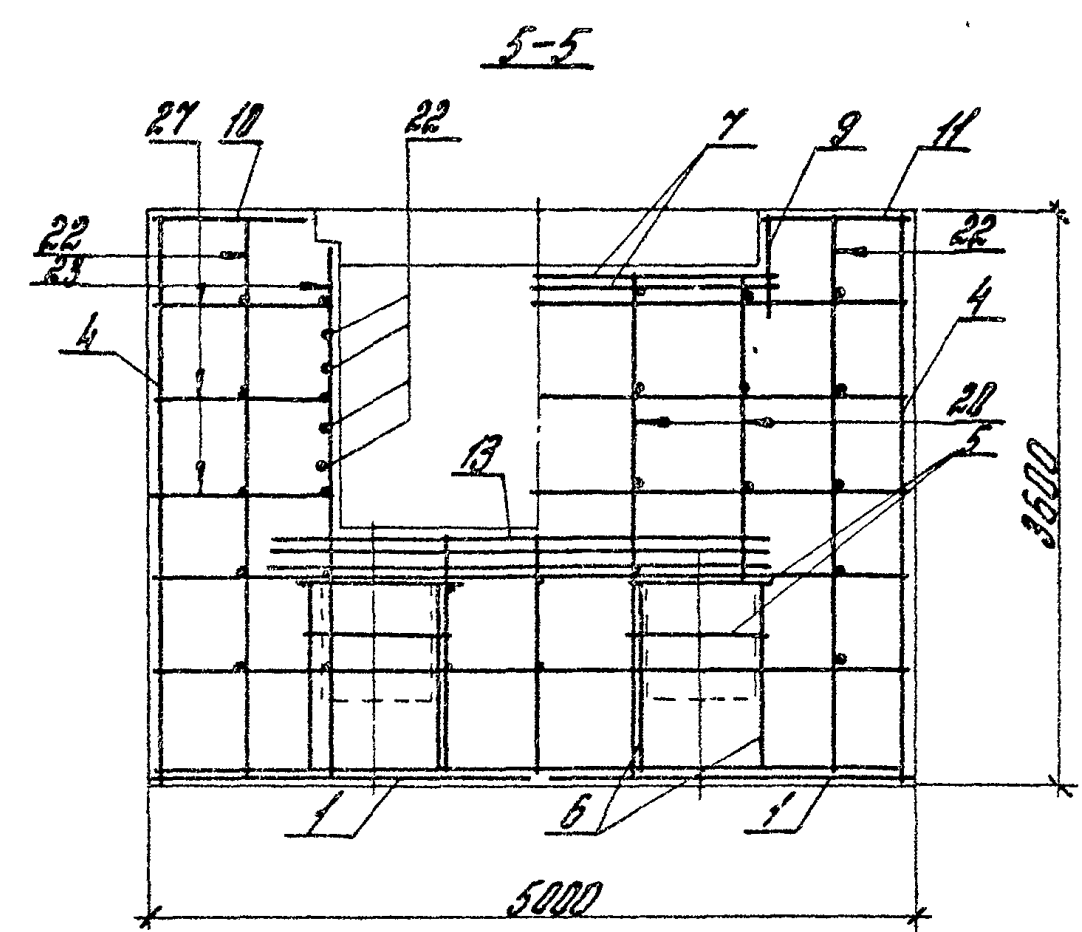
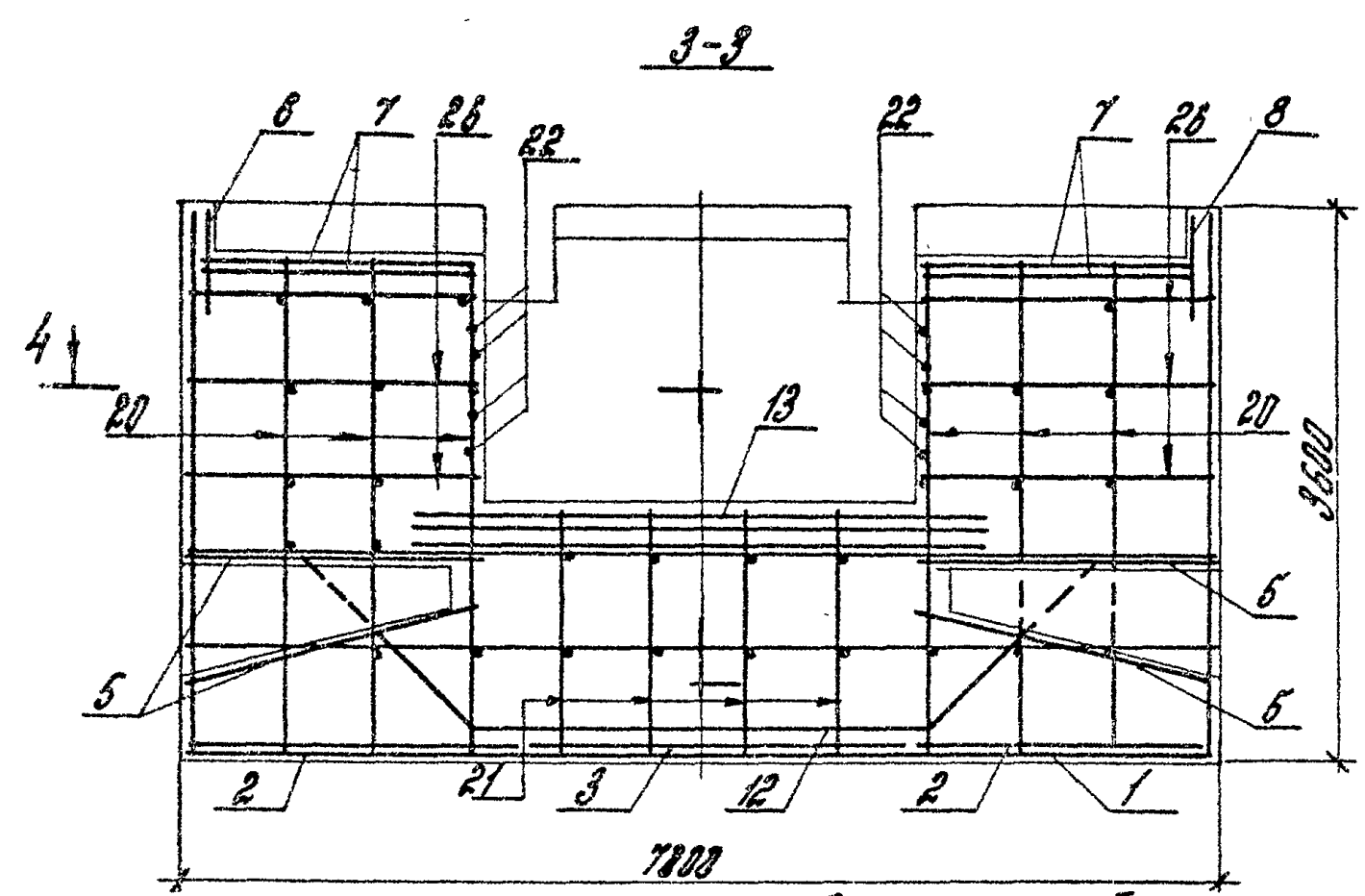
Итого 100
Листов 100
Всего 100
Проверено 100

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Детали		
			ГОСТ 5781-82		
Б4	18	3.004-3.20-2.00.01	Стержень ф12АIII С-4970	38	4,42 кг
Б4	19	-01	Стержень ф12АIII С-4970	26	6,2 кг
Б4	20	-02	Стержень ф12АIII С-4970	46	2,9 кг
Б4	21	-03	Стержень ф12АIII С-4970	12	1,3 кг
Б4	22	-04	Стержень ф12АIII С-4970	24	2,2 кг
Б4	23	-05	Стержень ф12АIII С-4970	20	2,00 кг
Б4	24	-06	Стержень ф12АIII С-4970	24	2,92 кг
Б4	25	-07	Стержень ф12АIII С-4970	8	2,5 кг
Б4	26	-08	Стержень ф12АIII С-4970	18	1,8 кг
Б4	27	-09	Стержень ф12АIII С-4970	24	1,2 кг
			Материалы		
			Бетон марки М200	м³	102,6

3.004-3.20-2.00.00

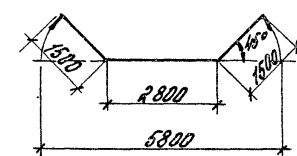
Лист

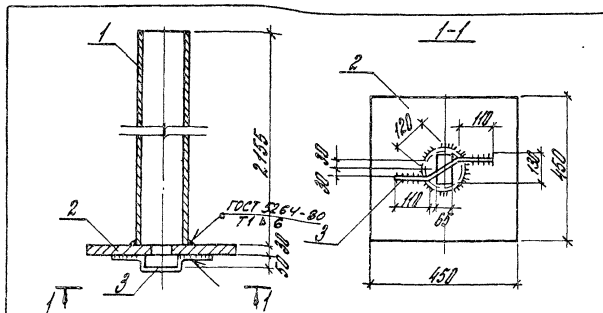
2



Стержни стержней 24 обрезать по месту
в местах вырезок блока

Формат	Сторона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
			Сетка арматурная (ГОСТ 23279-85)			
Б4	1	3.004-3.20-2.01.00	С 25 А III-200 12 А III-800	2450×6950 $\frac{175}{175}$	1	368,9 кг
Б4	2	-01	С 25 А III-200 12 А III-800	2250×4950 $\frac{15}{15}$	1	235,5 кг
Б4	3	-02	С 25 А III-200 12 А III-800	2450×4950 $\frac{15}{15}$	1	255,1 кг
Б4	4	-03	С 12 А III-200 12 А III-200	2650×3550 $\frac{15}{15}$	1	86,5 кг
Б4	5	-04	С 12 А III-200 12 А III-200	850×2050 $\frac{25}{25}$	1	17,4 кг
Б4	6	-05	С 12 А III-200 12 А III-200	1050×2050 $\frac{25}{25}$	1	21,1 кг
Б4	7	-05	С 12 А III-200 12 А III-200	2050×2950 $\frac{15}{15}$	1	56,1 кг
Б4	8	-07	С 12 А III-200 12 А III-200	850×3250 $\frac{25}{25}$	1	27,2 кг
3.004-3.20-2.01.00						
Исполн. Бондарев А.В.			Сетка С1... С12			
С.А.С.С. Бондарев			Сторона Ауст Ауст			
С.А.С.С. Бондарев			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			
Проект. Бондарев						

Формат	Сторона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
Б4	9	-08	С 12 А III-200 12 А III-200	850×2050 $\frac{25}{25}$	1	17,4 кг
Б4	10	-08	С 12 А III-200 12 А III-200	950×1950 $\frac{15}{15}$	1	17,0 кг
Б4	11	-10	С 12 А III-200 12 А III-200	1050×1950 $\frac{15}{15}$	1	13,7 кг
Б4	12*	-11	С 25 А III-200 12 А III-800	3050×5800 $\frac{200}{200}$	1	364,4 кг
* Сетка сетки С12						
						
3.004-3.20-2.01.00						Ауст 2



Сборку производить электродами Э42А. Толщина сварных швов $t_{ш} = 6$ мм.

Измерения	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали				
Б4	1	3.004-3.20-2.16.01	Труба 168x8 ГОСТ 8162-70 Вит.3м 219/4-1-3023-80	
		$L=2155$	1	68,0 кг
Б4	2	-2.16.02	Лист 450x30 ГОСТ 82-70 Вит.3м 219/4-1-3023-80	
		$L=450$	1	4,7 кг
Б4	3	-2.16.03	Стержень $\Phi 10$ А III ГОСТ 5781-82 $L=450$	1 0,9 кг

3.004-3.20-2.16.00.05

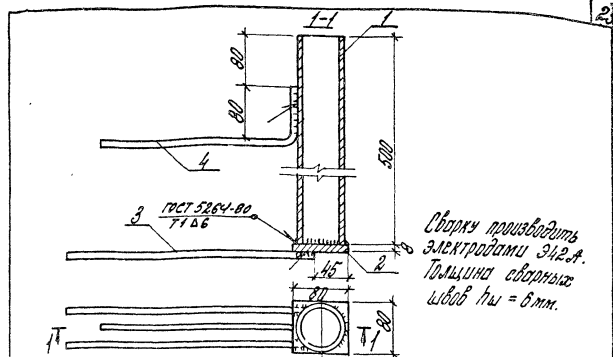
Заключенное изделие
МЗ

Виды: Р 115,6 М 1:10

Лист Листов: 1

ЦНИИПРОМДАННИЙ

Нач. отд. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80



Сборку производить электродами Э42А. Толщина сварных швов $t_{ш} = 6$ мм.

Измерения	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали				
Б4	1	3.004-3.20-2.17.01	Труба 168x8 ГОСТ 8162-70 Вит.3м 219/4-1-3023-80	
		$L=500$	1	6,7 кг
Б4	2	-2.17.02	Полоса 80x8 ГОСТ 103-76 Вит.3м 219/4-1-3023-80	
		$L=80$	1	0,4 кг
Б4	3	-2.17.03	Стержень $\Phi 10$ А III ГОСТ 5781-82 $L=380$	2 0,24 кг
Б4	4	-2.17.04	Стержень $\Phi 10$ А III ГОСТ 5781-82 $L=380$	1 0,24 кг

3.004-3.20-2.17.01.05

Заключенное изделие
МЗ

Виды: Р 115,6 М 1:20

Лист Листов: 1

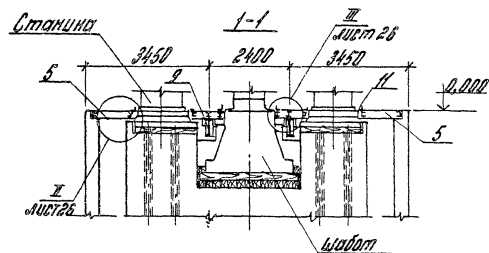
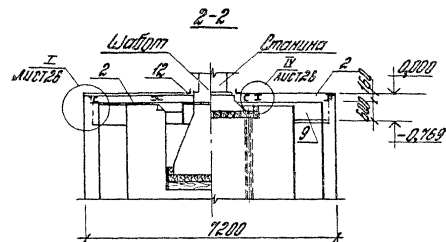
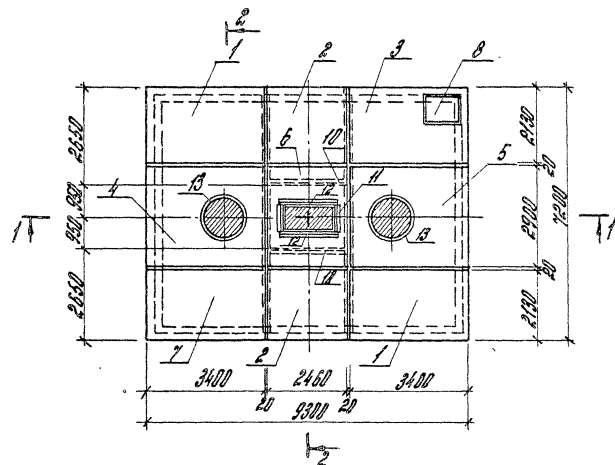
ЦНИИПРОМДАННИЙ

Нач. отд. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80
Инж. гр. Вит.3м 219/4-1-3023-80

Формат	Шифр	Объяснение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3	3.004-3.20-3.00.00.05	Оборудованный чертеж			
		<u>Оборудованные единицы</u>			
A3	1 3.004-3.20-3.01.00	Плиты П1	2		
A3	2 3.004-3.20-3.02.00	Плиты П2	2		
A3	3 3.004-3.20-3.03.00	Плиты П3	1		
A3	4 3.004-3.20-3.04.00	Плиты П4	1		
A3	5 -3.05.00	Плиты П5	1		
A3	6 3.004-3.20-3.06.00	Плиты П6	1		
A3	7 3.004-3.20-3.07.00	Плиты П7	1		
A3	8 3.004-3.20-3.08.00	Крышка люка	1		
A3	9 3.004-3.20-3.09.00	Болты	2		
A3	10 3.004-3.20-3.10.00	Свяхы	2		
3.004-3.20-3.00.00					
Перекрыццё			Цінімпаводанні		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		

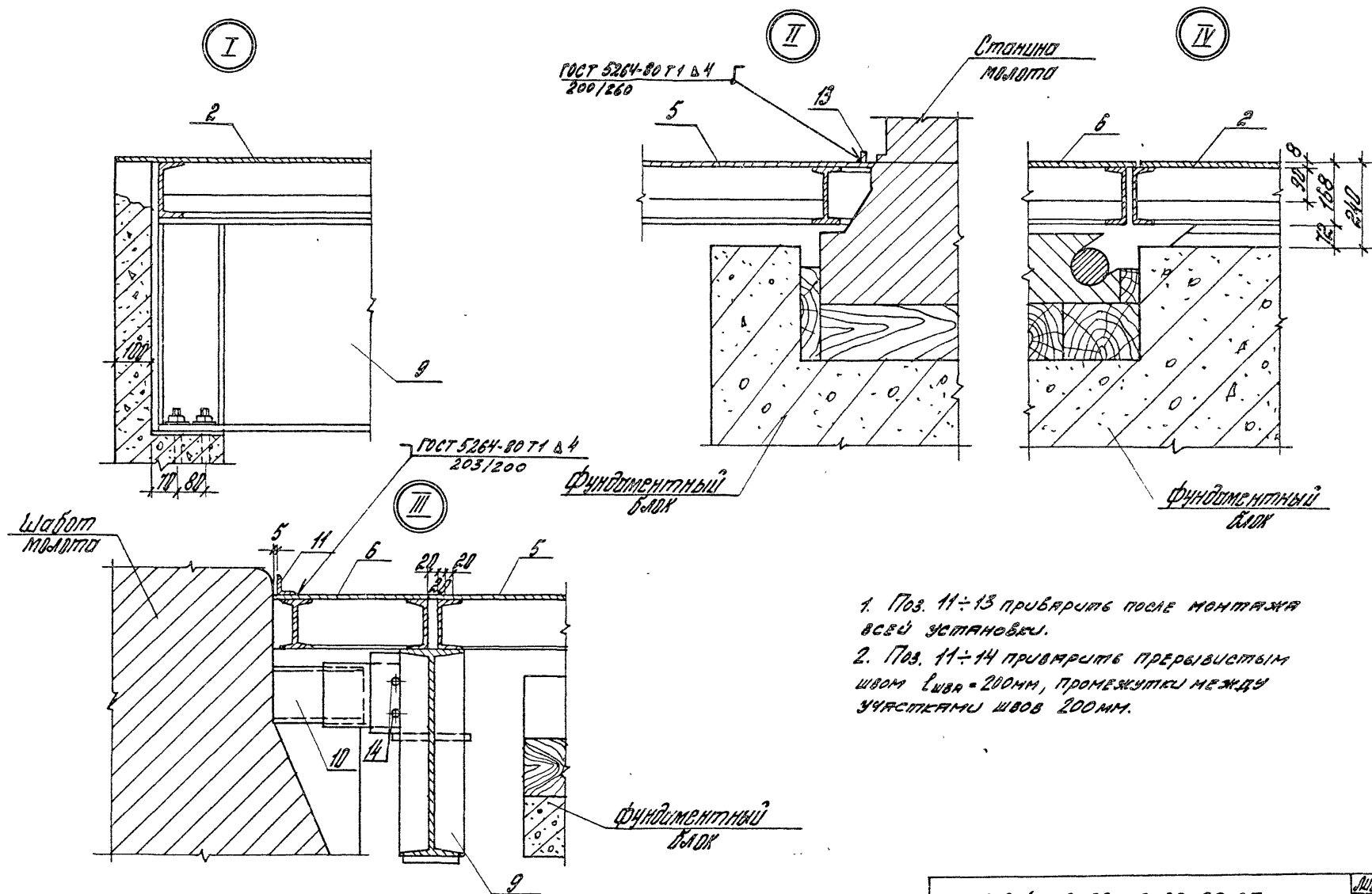
Формат	Шифр	Объяснение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
B4	11 3.004-3.20-3.09.01	Узелок 70-8.702Т 8509-12 857.3102Т 14-1302-10			
		ℓ = 1650	2	12.9кг	
B4	12 - 3.09.02	Узелок 70-8.702Т 8509-12 857.3102Т 14-1302-10			
		ℓ = 200	2	6.7кг	
B4	13 - 3.09.03	Полоса 36x4.702Т 103-13 857.3102Т 14-1302-10			
		ℓ = 4085	2	4.5кг	
	14	Стандартные болты болты М20 x 100			
		ГОСТ 7798-70*	8	0.3кг	
		Гайки М20			
		ГОСТ 5915*	16	0.02кг	
		Шайбы 20			
		ГОСТ 11374-78	16	0.02кг	
3.004-3.20-3.00.00					
Перекрыццё			Цінімпаводанні		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		
Ліч. дзяр. 10.000000			Ліч. дзяр. 10.000000		

План



3.004 - 3.20 - 3.00 00 05			
Перекрытие		Станция	Масштаб
Сборочный чертеж		Р	1:100
		Лист 1	Листов 2
		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

Нач. отд. Б.А.Т.Х.А.Б. 1966 г.
 Р.К. М. Б.А.Т.Х.А.Б. 1966 г.
 Р.К. М. Б.А.Т.Х.А.Б. 1966 г.
 ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
 Проектирование



3.004 - 3.20 - 3.00.00.05

Лист
2

Изм.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
53			3.004-3.20-3.01.00.05	Сводный чертеж		
				Детали		
54	1		3.004-3.20-3.01.01	Швеллер 1670Т8240-72 8273кп27314-1-3023-80 L=3328	2	47,1 кг
54	2		-3.01.02	Швеллер 1670Т8240-72 8273кп27314-1-3023-80 L=2045	2	29,0 кг
54	3		-3.01.03	Ангутор 1670Т8239-72 8273кп27314-1-3023-80 L=3306	2	52,5 кг
54	4		-3.01.04	Полоса 30х8/702Т103-75 8273кп27314-1-3023-80 L=577	4	3,8 кг
54	5		-3.01.05	Полоса 30х8/702Т103-75 8273кп27314-1-3023-80 L=570	12	3,8 кг
54	6		-3.01.06	Ротб'р-лп-82130х400/70235689-77 8273кп27314-1-3023-80	1	198,6 кг

3.004-3.20-3.01.00

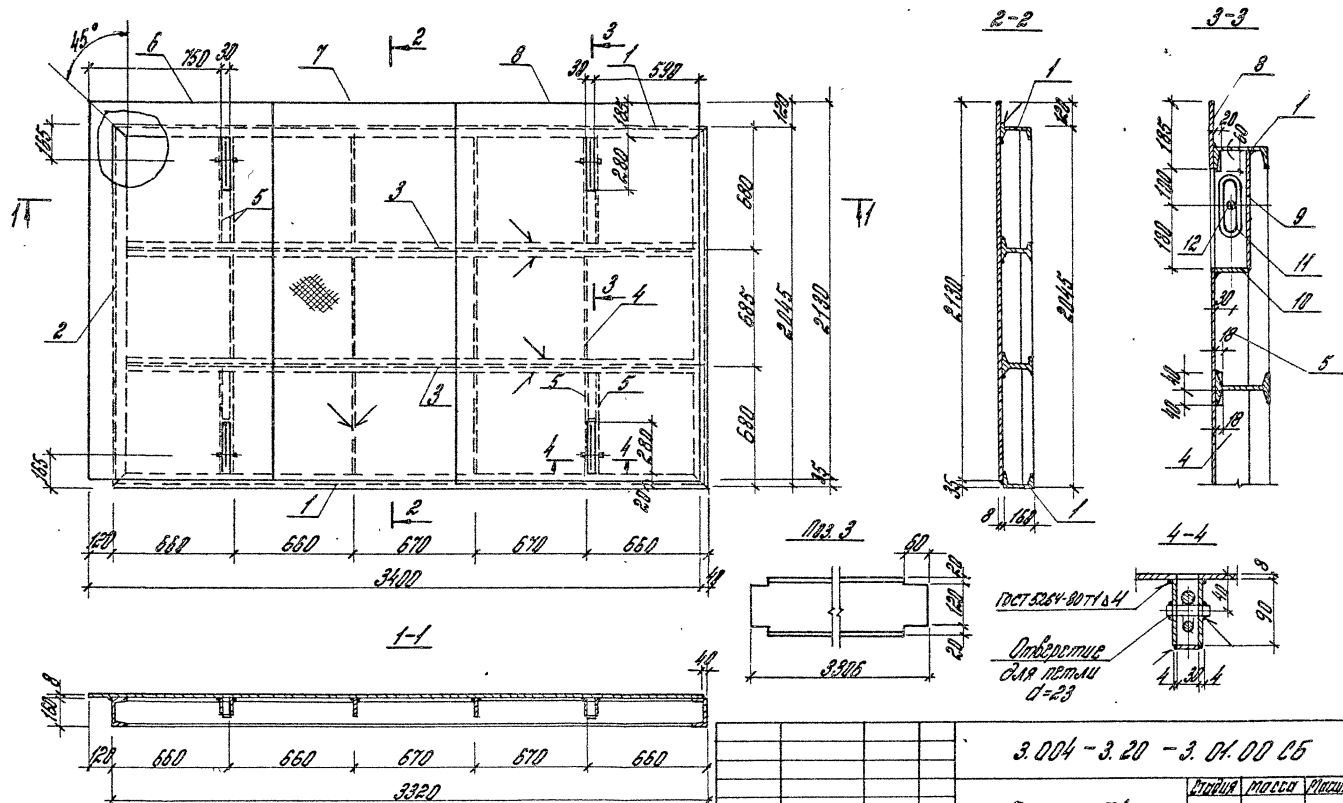
Листа 14

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ

Изм.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
54	7		-3.01.07	Ротб'р-лп-82130х400/70235689-77 8273кп27314-1-3023-80	1	198,6 кг
54	8		-3.01.08	Ротб'р-лп-82130х400/70235689-77 8273кп27314-1-3023-80	1	198,6 кг
54	9		-3.01.09	Полоса 35х4/702Т103-75 8273кп27314-1-3023-80 L=340	4	0,4 кг
54	10		-3.01.10	Полоса 30х4/702Т103-75 8273кп27314-1-3023-80 L=30	4	0,08 кг
54	11		-3.01.11	Стержень ф18 А I 702Т5781-82 L=425	4	0,9
54	12		-3.01.12	Стержень ф22 А I 702Т5781-82 L=80	4	0,2 кг

3.004-3.20-3.01.00

Лист 2



1. Листы рифленой стали между собой и полками швеллеров, двутавров и полосам привариваются внахлестку швами.
2. Сварку производить электродными типа З42 А ГОСТ 9467-45.
3. Толщина шва $\lambda_{\text{шв}} = 4 \text{ мм}$
4. Поэ. 11 смотри на стр. 30

Экз.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			3.004-3.20 - 3.02.0005	<u>Документация</u> Сборочный чертеж		
Б4	1		3.004-3.20 - 3.01.02	<u>Детали</u> Шпатель 16 7007 8248-72 827 3 км 21314-1-3023-80		
				$L = 2015$	2	23,8 кг
Б4	2		- 3.01.04	Полоса 90x8 7007 103-75 827 3 км 21314-1-3023-80		
				$L = 677$	3	3,8 кг
Б4	3		- 3.01.05	Полоса 90x8 7007 103-75 827 3 км 21314-1-3023-80		
				$L = 670$	10	3,8 кг
Б4	4		- 3.02.01	Шпатель 16 7007 8248-72 827 3 км 21314-1-3023-80		
				$L = 2360$	2	30,5
Б4	5		- 3.02.02	Шпатель 16 7007 8239-72 827 3 км 21314-1-3023-80		
				$L = 2368$	2	37,6 кг
Б4	6		- 3.02.03	Полоса 90x8 7007 103-75 827 3 км 21314-1-3023-80		
				$L = 670$	1	16,3 кг

3.004-3.20-3.02.00

Листа 12

ЛЮДИ	ДУСТ	ДУСТРОБ
------	------	---------

ЦНИПРОЗДАНИЙ

Инв. №	Дат. изг.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4		7	- 3. 01. 09	Полоса 36x4 ГОСТ 103-76 805-3.К127314-1-8023-80		
				$L = 340$	4	0,4 кг
Б4		8	- 3. 01. 10	Полоса 30x4 ГОСТ 103-76 805-3.К127314-1-8023-80		
				$L = 30$	4	0,08 кг
Б4		9	- 3. 02. 04	Рифл. ш. 82x60-14123700785585-77 805-3.К127314-1-8023-80	1	185, 1 кг
Б4		10	- 3. 04. 11	Стержень $\Phi 10 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-82		
				$L = 425$	4	0,8 кг
Б4		11	- 3. 04. 12	Стержень $\Phi 22 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-82		
				$L = 80$	4	0,2 кг

3.004-3.20 - 3.02.00

21758-02 30

Формат Замет	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		3.004-3.20-3.03.00.05	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.004-3.20-3.04.01	Швеллер 16 ГОСТ 8239-72 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 3320$	2	47,1 кг
Б4	2	-3.04.02	Швеллер 16 ГОСТ 8239-72 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 2045$	2	29,0 кг
Б4	3	-3.04.03	Ангуло 16 ГОСТ 8239-72 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 9305$	2	52,8 кг
Б4	4	-3.03.01	Полоса 30х8 ГОСТ 103-76 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 557$	4	3,2 кг
Б4	5	-3.03.02	Полоса 30х8 ГОСТ 103-76 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 790$	6	4,5 кг
Б4	6	-3.03.03	Рамб-0-ПН-8-2-100х100х10568-77 80х3 мм 21314-1-3023-80		
				1	14,8 кг

3.004-3.20-3.03.00

Полита ПЗ

Листов 1 лист 2

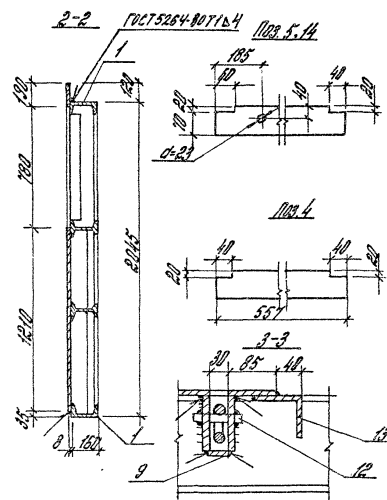
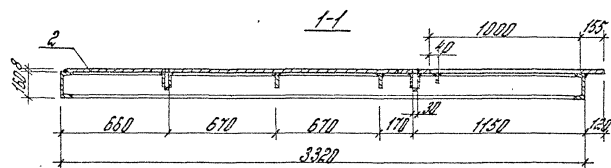
ЦИНИПРОЕДАННИ

Формат Замет	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	7	-3.03.04	Рамб-0-ПН-8-2-100х100х10568-77 80х3 мм 21314-1-3023-80		
				1	14,8 кг
Б4	8	-3.03.05	Рамб-0-ПН-8-2-100х100х10568-77 80х3 мм 21314-1-3023-80		
				1	14,8 кг
Б4	9	-3.04.09	Полоса 35х4 ГОСТ 103-76 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 340$	4	0,4 кг
Б4	10	-3.04.10	Полоса 30х4 ГОСТ 103-76 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 90$	4	0,08 кг
Б4	11	-3.04.11	Стержень ф 18 А I ГОСТ 5781-82		
			$L = 425$	4	0,8 кг
Б4	12	-3.04.12	Стержень ф 22 А I ГОСТ 5781-82		
			$L = 80$	4	0,2 кг
Б4	13	-3.04.13	Угелок 10х8 ГОСТ 8509-72 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 695$	1	5,9 кг
Б4	14	-3.04.14	Полоса 30х8 ГОСТ 103-76 80х3 мм 21314-1-3023-80		
			$L = 570$	6	4,5 кг

3.004-3.20-3.03.00

Лист

2



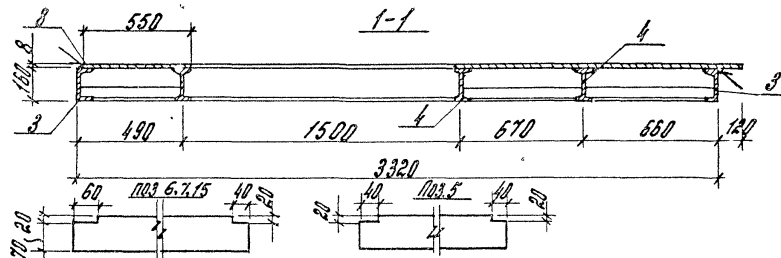
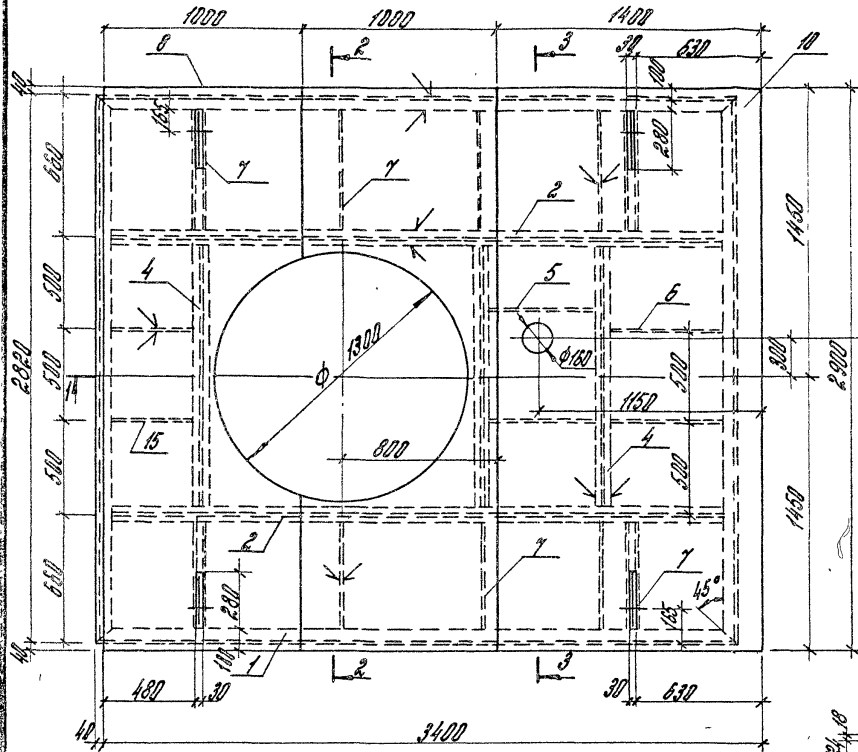
1. Местом разложения тела является ливень, к полному исчезновению, исчезают следы и полностью отсутствуют следы разложения тела.

2. Вскрытие тела производится в соответствии с п. 34.2, т.е. вскрытие производится в 4 м.м.

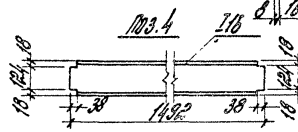
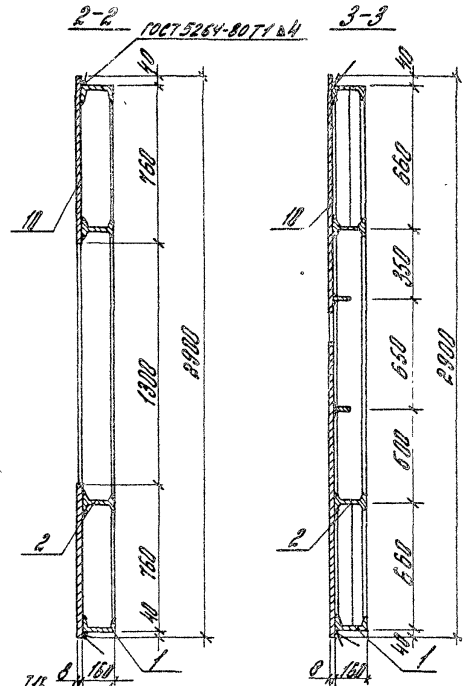
[illegible]

Экз.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Докладная</u>		
13			3.004-3.20 - 3.04.00.05	Служебный член		
				<u>Акт</u>		
54	1		3.004-3.20 - 3.04.01	Штат 167007 8239-72 8173 км2 1344-1323-80		
				С = 3320	2	41,2 км
54	2		- 3.04.03	Акт 167007 8239-72 8173 км2 1344-1323-80		
				С = 3306	2	52,6 км
54	3		- 3.04.01	Штат 167007 8239-72 8173 км2 1344-1323-80		
				С = 2320	2	40,0 км
54	4		- 3.04.02	Акт 167007 8239-72 8173 км2 1344-1323-80		
				С = 1492	3	23,7 км
54	5		- 3.04.03	Полоса 30х31/207103-76 8173 км2 1344-1323-80		
				С = 662	2	3,7 км
54	6		- 3.04.04	Полоса 30х31/207103-76 8173 км2 1344-1323-80		
				С = 550	4	3,7 км
3.004-3.20 - 3.04.00						
14	1		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	2		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	3		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	4		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	5		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	6		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	7		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	8		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	9		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	10		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	11		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	12		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	13		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	14		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	15		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	16		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	17		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	18		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	19		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	20		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	21		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	22		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	23		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	24		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	25		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	26		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	27		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	28		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	29		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	30		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	31		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	32		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	33		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	34		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	35		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	36		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	37		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	38		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	39		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	40		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	41		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	42		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	43		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	44		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	45		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	46		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	47		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	48		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	49		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	50		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	51		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	52		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	53		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	54		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	55		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	56		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	57		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	58		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	59		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	60		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	61		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	62		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	63		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	64		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	65		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	66		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	67		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	68		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	69		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	70		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	71		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	72		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	73		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	74		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	75		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	76		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	77		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	78		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	79		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	80		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	81		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	82		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	83		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	84		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	85		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	86		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	87		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	88		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	89		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	90		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	91		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	92		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	93		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	94		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	95		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	96		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	97		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	98		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	99		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		
14	100		3.004-3.20 - 3.04.00	Полоса 14,16		

Лист №	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	7	- 3.04.05	Полоса 90х8 ГОСТ 103-75 80х3 мм 214-1-3023-80 L = 150	14	4,2 кг
64	8	- 3.04.06	Рамб-8-П-8-200х1000 ГОСТ 5588-77 80х3 мм 214-1-1-3023-80	1	120,1 кг
64	9	- 3.04.07	Рамб-8-П-8-200х1000 ГОСТ 5588-77 80х3 мм 214-1-1-3023-80	1	120,1 кг
64	10	- 3.04.08	Рамб-8-П-8-200х1000 ГОСТ 5588-77 80х3 мм 214-1-1-3023-80	1	270,3 кг
64	11	- 3.04.09	Полоса 35х4 ГОСТ 103-75 80х3 мм 214-1-3023-80 L = 340	4	0,4 кг
64	12	- 3.04.10	Полоса 30х4 ГОСТ 103-75 80х3 мм 214-1-3023-80 L = 30	4	0,08 кг
64	13	- 3.04.11	Стержень Φ 18 А I ГОСТ 5781-82 L = 425	4	0,8 кг
64	14	- 3.04.12	Стержень Φ 22 А I ГОСТ 5781-82 L = 80	4	0,2 кг
64	15	- 3.04.09	Полоса 90х8 ГОСТ 103-75 80х3 мм 214-1-3023-80 L = 150	2	2,5 кг
В паз 10* для плиты 175 предусмотреть отверстие Φ = 160.					
3.004-3.20-3.04.00					Лист 2



Толщина для П5
T1



1. Отверстие $\phi 160$ в плите П5 предусмотрено для прохода коммуникации.
2. Указания по сборке см. лист 32

3.004 - 3.20 - 3.04.00 СБ			
Плиты П4, П5 Сборочный чертеж			
Исполн.	Борисов	Колосов	Итого листов
Пр. и стр.	Борисов	Колосов	Р 10941 1-20
Инж. пр.	Борисов	Колосов	Лист Листов
Инженер	Пчеляков	Колосов	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
Провер.	Колосов	Колосов	

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример.
А3		3.004-3.20-3.06.0005	Документация основной чертеж		
Б4	1	3.004-3.20-3.06.01	Детали Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 2380$	2	33,8 кг
Б4	2	-3.06.02	Автомобильный 16 ГОСТ 8240-72 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 2380$	2	37,5 кг
Б4	3	-3.06.01	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 2380$	2	40,2 кг
Б4	4	-3.06.01	Полоса 90х8 ГОСТ 103-76 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 922$	2	5,2 кг
Б4	5	-3.06.02	Полоса 90х8 ГОСТ 103-76 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 940$	12	5,3 кг
Б4	6	-3.06.03	Автомобильный 2460х1000 ГОСТ 6568-77 8073х1027х14-1-3023-80	1	163,8 кг
Б4	7	-3.06.04	Автомобильный 2460х1000 ГОСТ 6568-77 8073х1027х14-1-3023-80	1	163,8

3.004-3.20-3.06.00

Плита ПБ

Детали	Лист	Лист
1	1	2

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Исполн. В.А.Холод
Пр. Н.С.П.
Инж. С.Р.
Инж. Е.Н.
Прод. В.В.

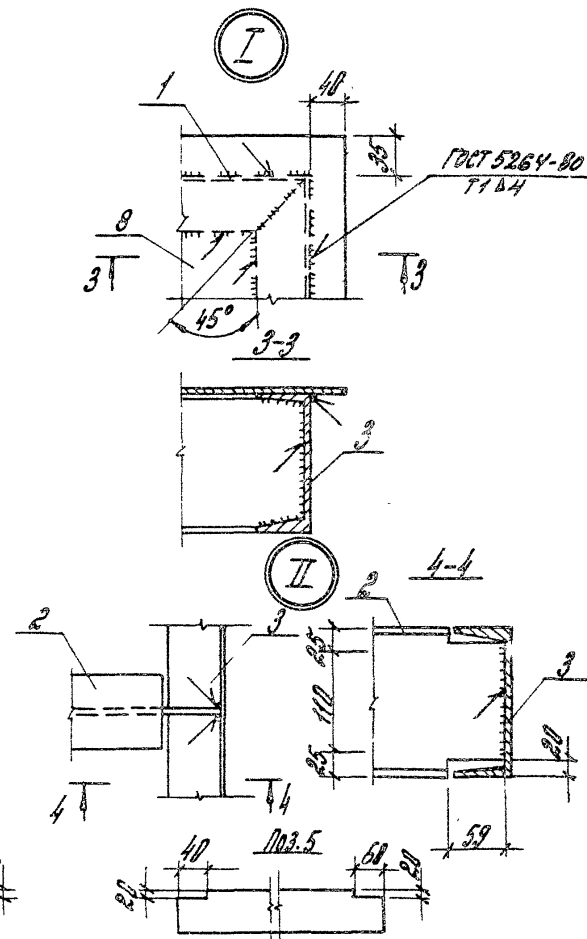
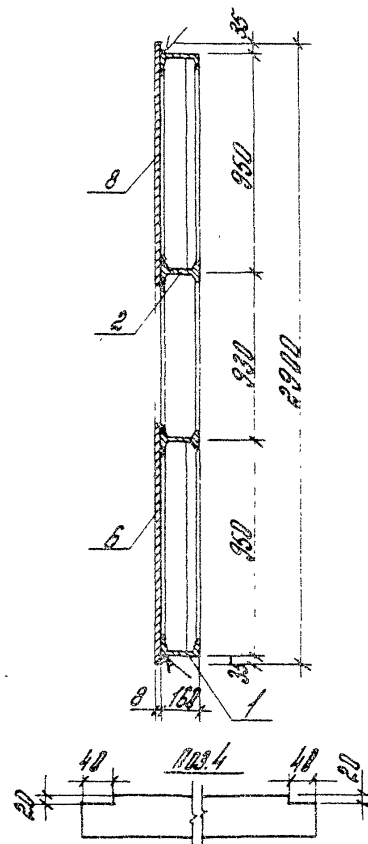
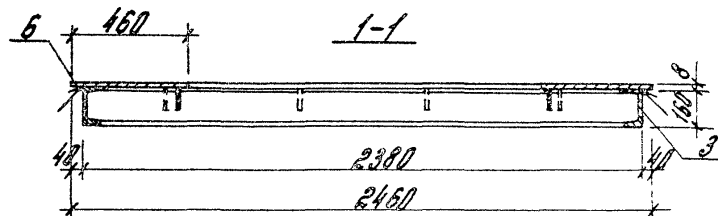
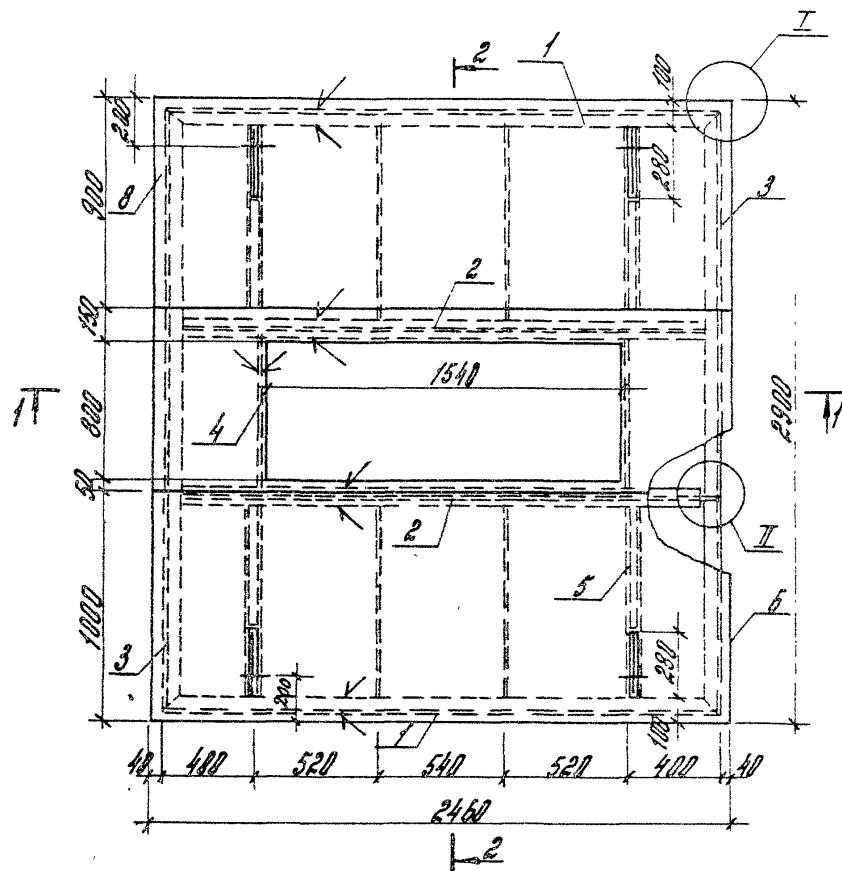
В.А.Холод
В.А.Холод
В.А.Холод
В.А.Холод
В.А.Холод

Инж. С.Р.
Инж. Е.Н.
Прод. В.В.

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример.
Б4	8	-3.06.05	Автомобильный 2460х1000 ГОСТ 6568-77 8073х1027х14-1-3023-80	1	147,5 кг
Б4	9	-3.06.09	Полоса 38х4 ГОСТ 103-76 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 940$	4	0,4 кг
Б4	10	-3.06.10	Полоса 30х4 ГОСТ 103-76 8073х1027х14-1-3023-80		
			$L = 90$	4	0,08 кг
Б4	11	-3.06.11	Отвертка Ф 10 А I ГОСТ 5181-82; $L = 425$	4	0,9 кг
Б4	12	-3.06.12	Отвертка Ф 22 А I ГОСТ 5181-82; $L = 80$	4	0,2 кг

3.004-3.20-3.06.00

Лист
2



3.004-3.20-3.06.0005

				Плита ПБ		Сталь	Масса	Материал
Нач. отв. Блатухов А.И.				Сборочный чертеж		Р	778.6	1:20
Инж. пр. Боровин						Лист 1 из 1		
Инж. пр. Мухомов						ЦНИИПРОТЕК		
Провер. Козорисов								

Примечание см. лист 32

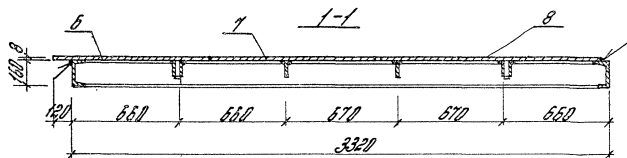
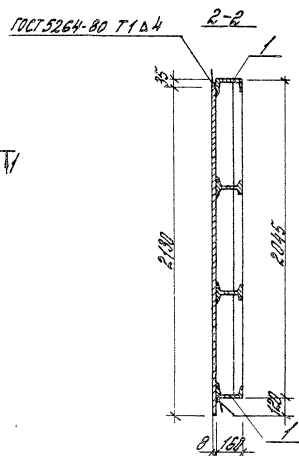
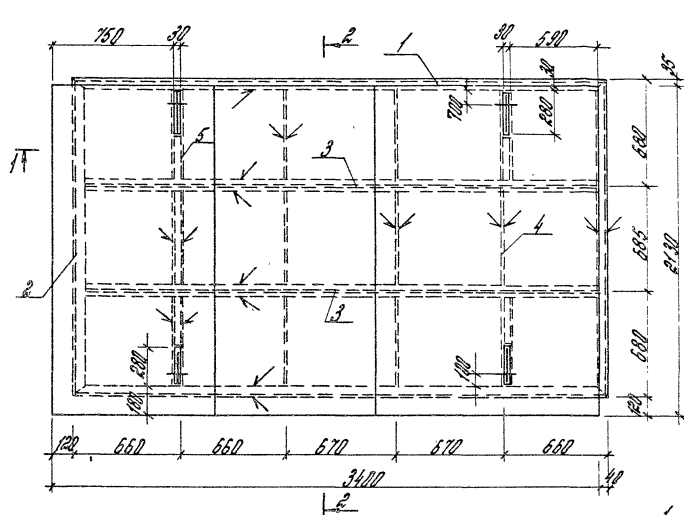
№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			<u>Длина нити шва</u>		
№		3. 004 - 3. 20 - 3. 07. 0025	Оборудованый чертёж		
			<u>Автомат</u>		
№	1	3. 004 - 3. 20 - 3. 07. 01	Шварц 16 7007 8240-72 8073 км 27344-7-3023-80		
			$L = 3320$	2	17, 1 кг
№	2	- 3. 01. 02	Шварц 16 7007 8240-72 8073 км 27344-7-3023-80		
			$L = 2045$	2	20, 0 кг
№	3	- 3. 01. 03	Шварц 16 7007 8230-72 8073 км 27344-7-3023-80		
			$L = 3305$	2	32, 5 кг
№	4	- 3. 01. 04	Полоса 90x8 7007 103-76 8073 км 27344-7-3023-80		
			$L = 677$	4	3, 8 кг
№	5	- 3. 01. 05	Полоса 90x8 7007 103-76 8073 км 27344-7-3023-80		
			$L = 610$	12	3, 8 кг
№	6	- 3. 07. 01	Полоса 90x8 7007 103-76 8073 км 27344-7-3023-80		
			$L = 145, 2$	1	145, 2 кг

[illegible]

Формат Авар.	№	Обозначение	Нормирование	Кл.	Примеч.
54	7	-3.07.02	Помб 0-ПН-8-2100×1000 70070558-7 8073 км27414-1-3023-80	1	1452к2
54	8	-3.07.03	Помб 8-ПН-8-2100×4000 70070558-7 8073 км27414-1-3023-80	1	203,3к2
54	9	-3.01.09	Помб 36×4/7007023-76 8073 км27494-1-3023-80 L=340	4	0,4к2
54	10	-3.01.10	Помб 304/7007023-76 8073 км27414-1-3023-80 L=80	4	0,08к2
54	11	-3.01.11	Дтержель ф 180 I 70075781-82 L=425	4	0,8к2
54	12	-3.01.12	Дтержель ф 220 I 70075781-82; L=80	4	0,2к2

ЛИС. № 1001.	Подпись и дата	8.3.01. ИИИ.Н
--------------	----------------	---------------

3. 004 - 3. 20 - 3 07 00 1. 27
2



1. Листы рифленый стали между собой, к полкам швеллеров, обшуты обрешеткой и поломом привариваются сварными швами.
2. Обрешетка приваривается электросваркой типа ЭА-2А, толщиной на шов $\Gamma_{шв} = 4 \text{ мм}$.

3.004-3.20-3.07.0025			
Листов 17		Длина	Масса
Оборудованный чертеж		Р	81% 6
Лист		Листов	1-28
ЦНИИПРОМАДИИ			

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример
<u>Документация</u>						
А3			3.004-3.20-3.08.00 05	Оборудованный чертеж		
<u>Детали</u>						
Б4	1		3.004-3.20-3.08.01	Полоса 30x4-300 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80	1	49,5 кг
Б4	2		-3.08.02	Полоса 30x4 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=900$	2	5,1 кг
Б4	3		-3.08.03	Полоса 30x4 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=664$	6	3,8 кг
Б4	4		-3.01.09	Полоса 36x4 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=348$	2	0,4 кг
Б4	5		-3.04.10	Полоса 30x4 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=90$	4	0,08 кг
Б4	6		-3.01.11	Отделочный ф 18 А I ГОСТ 5701-82 $L=425$	2	0,9 кг
Б4	7		-3.01.12	Отделочный ф 22 А I ГОСТ 5701-82 $L=80$	2	0,2 кг

3.004-3.20-3.08.00

Крышко люка

Лист 1
Лист 2
Лист 3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Внч. 012
Р. Н. 010
Р. К. 02
Л. К. 03
Л. К. 04
Л. К. 05
Л. К. 06
Л. К. 07
Л. К. 08
Л. К. 09
Л. К. 10
Л. К. 11
Л. К. 12
Л. К. 13
Л. К. 14
Л. К. 15
Л. К. 16
Л. К. 17
Л. К. 18
Л. К. 19
Л. К. 20
Л. К. 21
Л. К. 22
Л. К. 23
Л. К. 24
Л. К. 25
Л. К. 26
Л. К. 27
Л. К. 28
Л. К. 29
Л. К. 30
Л. К. 31
Л. К. 32
Л. К. 33
Л. К. 34
Л. К. 35
Л. К. 36
Л. К. 37
Л. К. 38
Л. К. 39
Л. К. 40
Л. К. 41
Л. К. 42
Л. К. 43
Л. К. 44
Л. К. 45
Л. К. 46
Л. К. 47
Л. К. 48
Л. К. 49
Л. К. 50
Л. К. 51
Л. К. 52
Л. К. 53
Л. К. 54
Л. К. 55
Л. К. 56
Л. К. 57
Л. К. 58
Л. К. 59
Л. К. 60
Л. К. 61
Л. К. 62
Л. К. 63
Л. К. 64
Л. К. 65
Л. К. 66
Л. К. 67
Л. К. 68
Л. К. 69
Л. К. 70
Л. К. 71
Л. К. 72
Л. К. 73
Л. К. 74
Л. К. 75
Л. К. 76
Л. К. 77
Л. К. 78
Л. К. 79
Л. К. 80
Л. К. 81
Л. К. 82
Л. К. 83
Л. К. 84
Л. К. 85
Л. К. 86
Л. К. 87
Л. К. 88
Л. К. 89
Л. К. 90
Л. К. 91
Л. К. 92
Л. К. 93
Л. К. 94
Л. К. 95
Л. К. 96
Л. К. 97
Л. К. 98
Л. К. 99
Л. К. 100

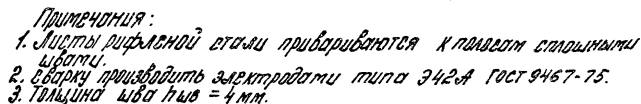
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример
<u>Документация</u>						
А3			3.004-3.20-3.09.00 05	Оборудованный чертеж		
<u>Детали</u>						
Б4	1		3.004-3.20-3.09.01	Полоса 85x10 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=6360$	1	124,0 кг
Б4	2		-3.09.02	Полоса 85x10 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=570$	18	3,8 кг
Б4	3		-3.09.03	Полоса 138x20 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=980$	4	2,0 кг
Б4	4		-3.09.04	Полоса 280x20 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=988$	2	43,1 кг
Б4	5		-3.09.05	Полоса 85x10 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=310$	4	2,0 кг
Б4	6		-3.09.06	Полоса 160x10 ГОСТ 103-76 8073.0021344-1-3023-80 $L=235$	80	0,01 кг
Б4	7		-3.09.10	Шайба 50x5/11 $L=50$	8	0,01 кг

3.004-3.20-3.09.00

Болки

Лист 1
Лист 2
Лист 3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Внч. 012
Р. Н. 010
Р. К. 02
Л. К. 03
Л. К. 04
Л. К. 05
Л. К. 06
Л. К. 07
Л. К. 08
Л. К. 09
Л. К. 10
Л. К. 11
Л. К. 12
Л. К. 13
Л. К. 14
Л. К. 15
Л. К. 16
Л. К. 17
Л. К. 18
Л. К. 19
Л. К. 20
Л. К. 21
Л. К. 22
Л. К. 23
Л. К. 24
Л. К. 25
Л. К. 26
Л. К. 27
Л. К. 28
Л. К. 29
Л. К. 30
Л. К. 31
Л. К. 32
Л. К. 33
Л. К. 34
Л. К. 35
Л. К. 36
Л. К. 37
Л. К. 38
Л. К. 39
Л. К. 40
Л. К. 41
Л. К. 42
Л. К. 43
Л. К. 44
Л. К. 45
Л. К. 46
Л. К. 47
Л. К. 48
Л. К. 49
Л. К. 50
Л. К. 51
Л. К. 52
Л. К. 53
Л. К. 54
Л. К. 55
Л. К. 56
Л. К. 57
Л. К. 58
Л. К. 59
Л. К. 60
Л. К. 61
Л. К. 62
Л. К. 63
Л. К. 64
Л. К. 65
Л. К. 66
Л. К. 67
Л. К. 68
Л. К. 69
Л. К. 70
Л. К. 71
Л. К. 72
Л. К. 73
Л. К. 74
Л. К. 75
Л. К. 76
Л. К. 77
Л. К. 78
Л. К. 79
Л. К. 80
Л. К. 81
Л. К. 82
Л. К. 83
Л. К. 84
Л. К. 85
Л. К. 86
Л. К. 87
Л. К. 88
Л. К. 89
Л. К. 90
Л. К. 91
Л. К. 92
Л. К. 93
Л. К. 94
Л. К. 95
Л. К. 96
Л. К. 97
Л. К. 98
Л. К. 99
Л. К. 100

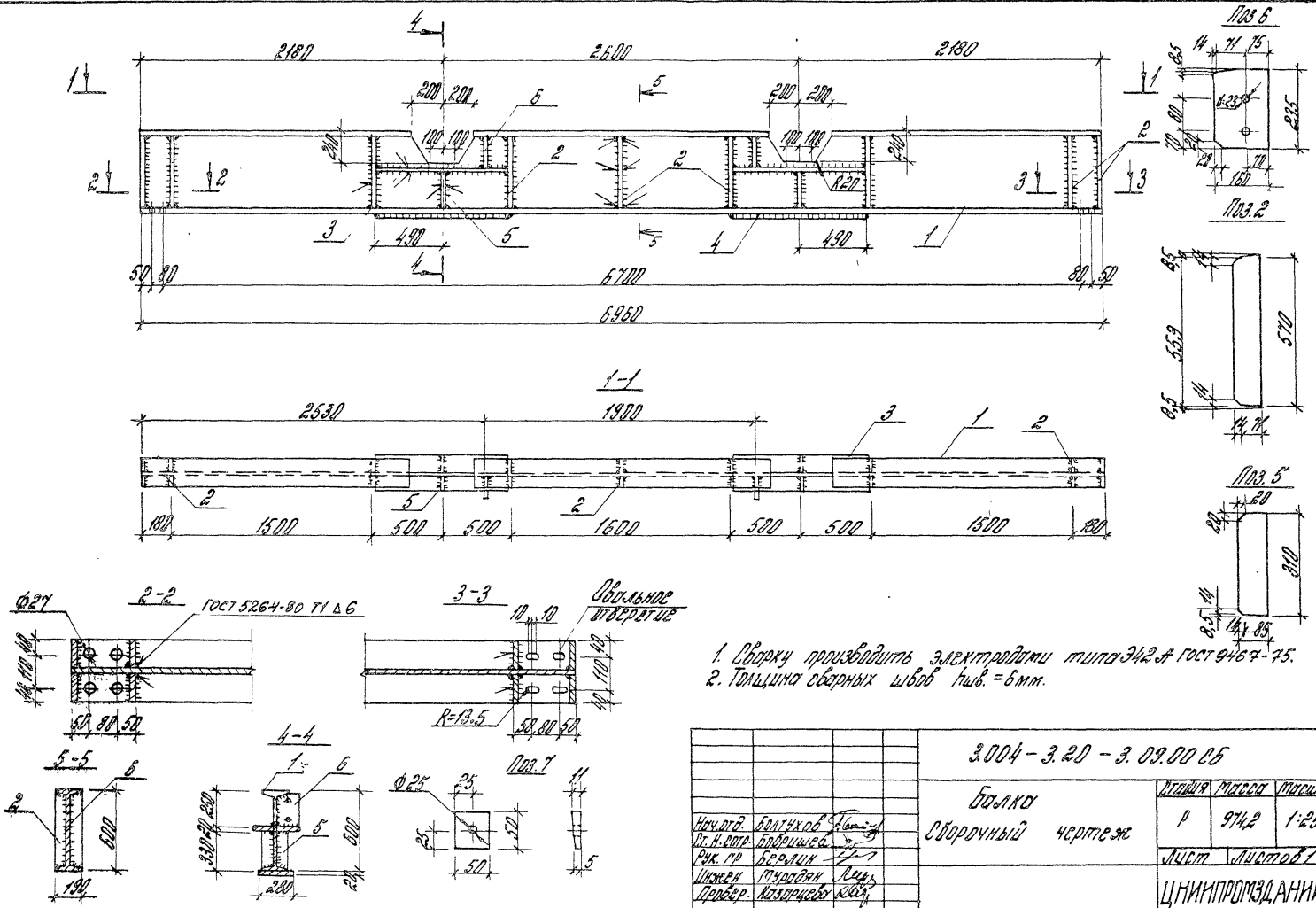


УИВ. № 1004. Подпись и дата В.З.М.И.И.И.И.



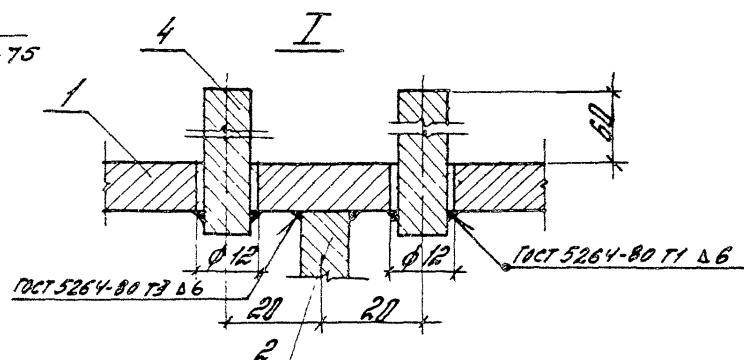
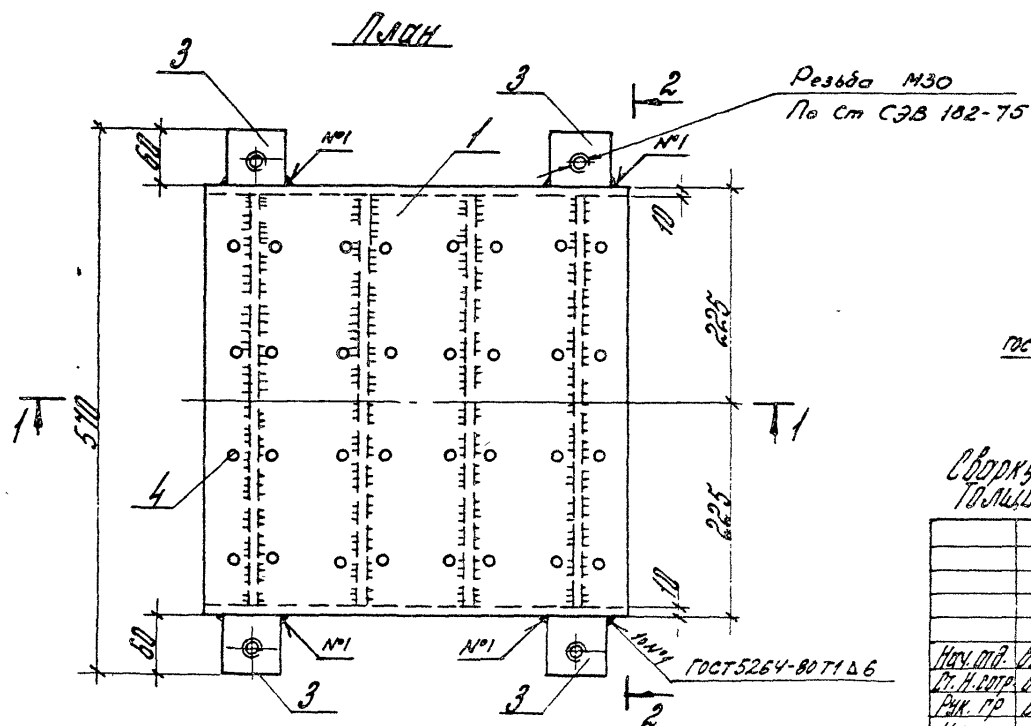
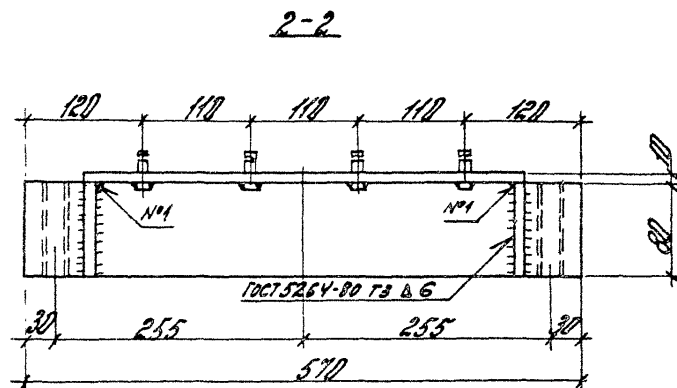
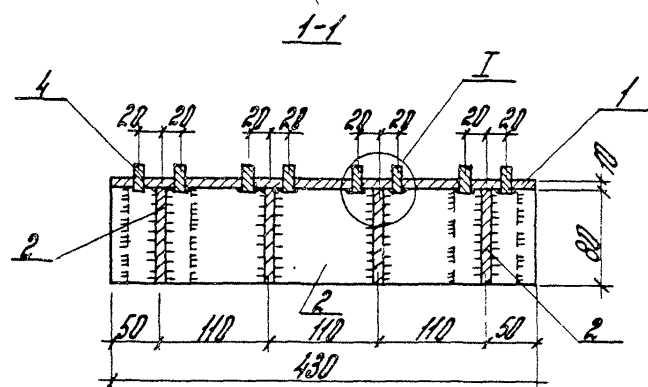
Формат Звука	Мат. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1	3. 004-3.20-3.10. 01	Полосы 180° 10/100/103-15 80м3.м2/144-1.502-80		
			$L=280$	2	7.9 м2
Б4	2	- 3.10. 02	Шпалеры 15/100/103-10-12 80м3.м2/144-1.502-80		
			$L=1880$	1	26.7 м2

3.004-3.20-3.10 0005	Время	Масса	Плотность
Связь	ρ	12,5	1:10
	Автом	Автомат	1
	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



1. Сборку производить электросваркой типа ЭИ20 по ГОСТ 9467-75.
2. Толщина сварных швов $\text{ншв} = 6 \text{ мм}$.

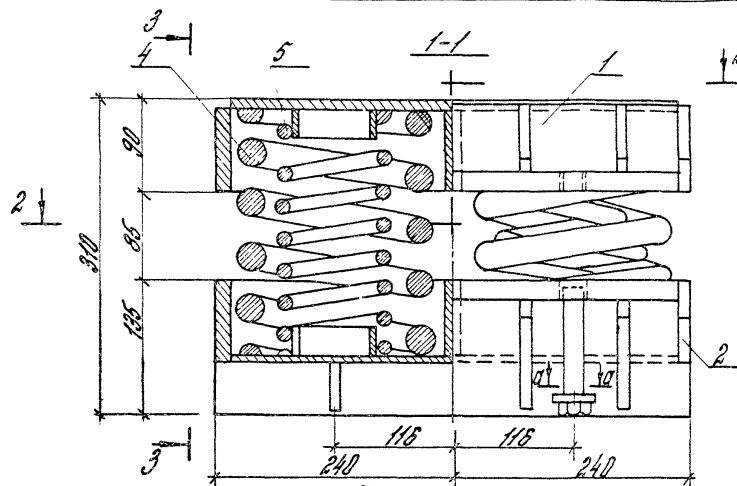
3004-3.20-3.09.00.05			
Болки		Материал	Масса
Сборочный чертеж		Р	974.2
		Лист	Листов 7
		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	



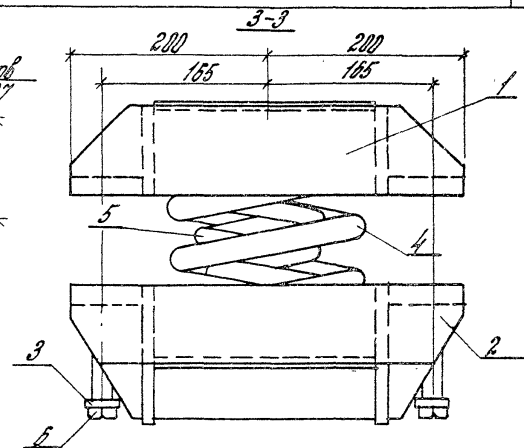
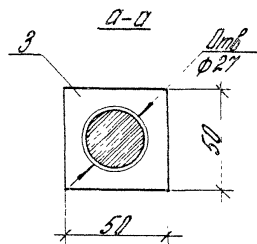
Сборку производить электродом Э42А ГОСТ 9467-75.
Толщина сварных швов $t_{шв} = 6 \text{ мм}$.

3.004-3.20-8.01.00.05			
Корпус		Лист	Масштаб
Сборочный чертеж		Р	1:2,2
		Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			

[illegible][illegible]



План по 2-2



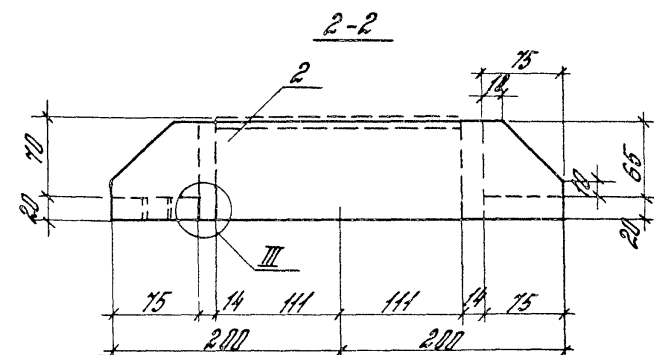
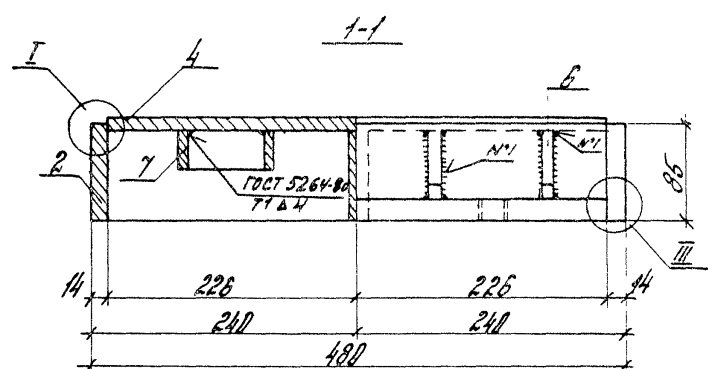
Технические требования на пружины

Характеристики	Наружная пружина	Внутренняя пружина
Пружину изготавливать по ГОСТ 1452-68		
Диаметр прутка	30 мм	19 мм
Средний диаметр пружины	170 ± 25	105 мм
Шаг пружины	54 мм	32,8 мм
Высота пружины в свободном состоянии	249 мм	249 мм
Число рабочих витков	4,0	4,0
Наибольшая расчетная нагрузка	3450 кг	1240 кг
Жесткость пружины	410 кг/см	161 кг/см
Масса пружины	15,7 кг	8,1 кг
Изготавливать из стали 6002 по ГОСТ 14359-79		

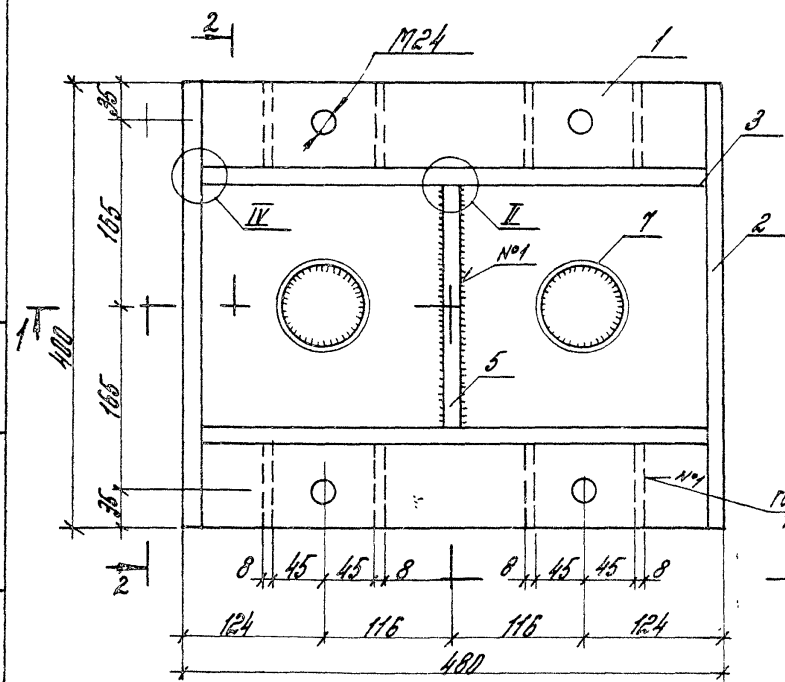
Пружину изготавливать Любинским литейно-механическим заводом, Крюковским заводом. Заводом (заводской № черт. 100-30-002-0; 100-30-003-0).

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

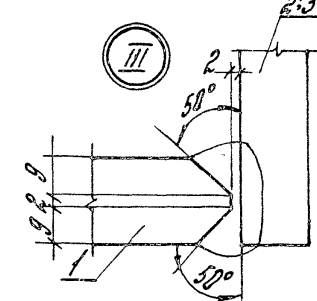
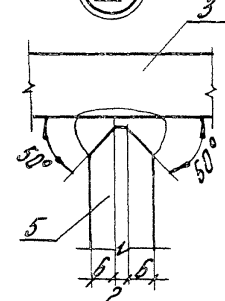
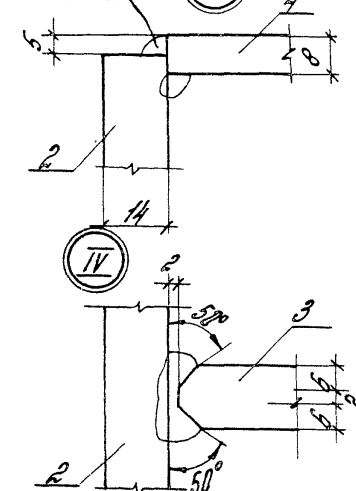
Наибольшая расчетная нагрузка на виброизолатор 9400 кгс
Жесткость виброизолатора 1142 кгс/см.



Вид сверху



Зачистить



1. Сборку производить электросваркой ЭИ-2А ГОСТ 9467-75.
2. В соединенных элементах без разрывки их кромок сварные швы принять $R_{\text{сшв}} = 6 \text{ мм}$.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			3.004-3.20-9.02.00 05	Оборудованный чертежи		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.004-3.20-9.02.01	Полосы 73x20 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=448	2	10,6 кг
Б4	2		3.004-3.20-9.02.02	Полосы 85x14 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=400	2	7,5 кг
Б4	3		3.004-3.20-9.02.03	Полосы 135x14 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=448	2	13,3 кг
Б4	4		3.004-3.20-9.02.04	Полосы 222x8 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=452	1	6,3 кг

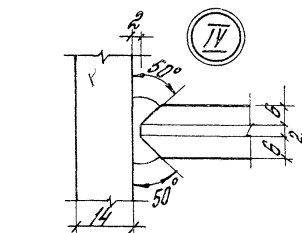
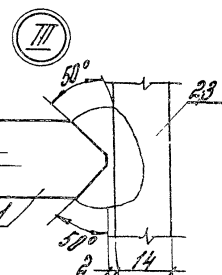
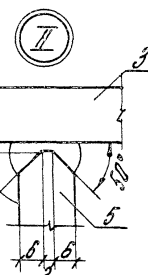
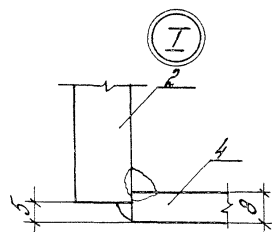
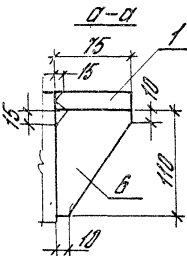
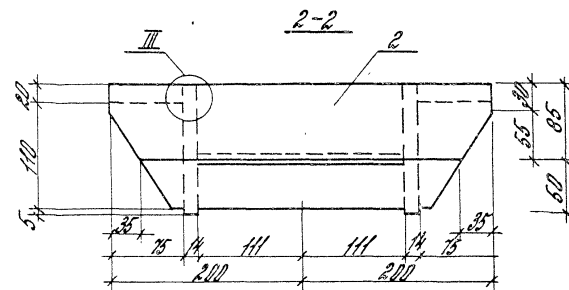
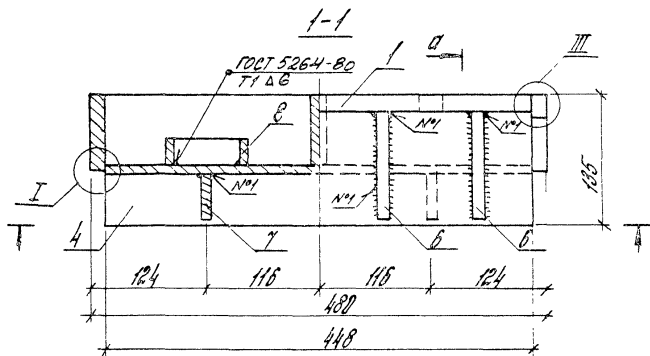
3.004-3.20-9.02.00

Крышки
НЦСННЯЯ

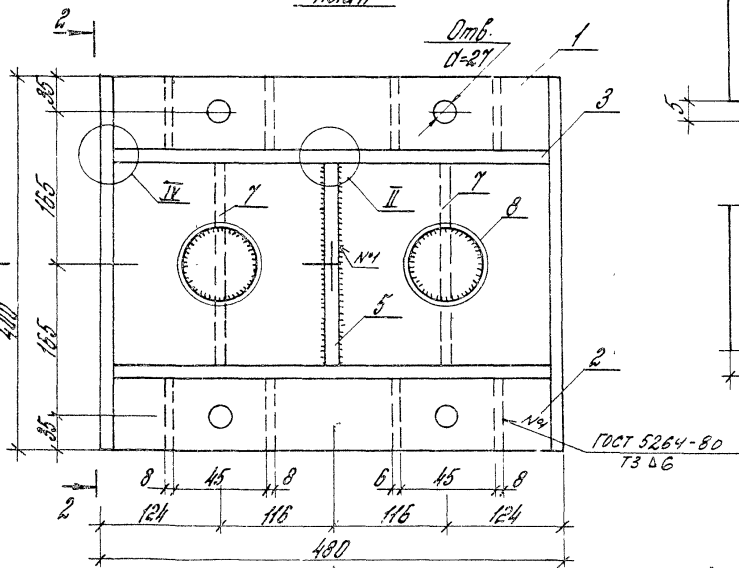
Листов 1
Листов 1
Листов 1
ЦЕННИПРОКДАНИИ

Нач. отд. БИТУХОВ
Инж. отд. БИТУХОВ
Инж. гр. БИТУХОВ
Инж. БИТУХОВ
Провер. БИТУХОВ

52						
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
Б4	5		3.004-3.20-9.02.05	Полосы 82x14 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=218	1	2,0 кг
Б4	6		3.004-3.20-9.02.06	Полосы 75x8 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=110	8	4,1 кг
Б4	7		3.004-3.20-9.02.07	Полосы 40x8 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=222	2	1,1 кг
Б4	8		3.004-3.20-9.02.08	Трубы 83x6 ГОСТ 103-76 8073хп27344-3023-80 L=20	2	0,1 кг
3.004-3.20-9.02.00						
3.004-3.20-9.02.00						2



1. Сварку производить электродами Э42-А, ГОСТ 9467-75.
2. В соединении элементов без разрывки их кромок сварные швы принимать г/шв = 6мм.



					3.004-3.28-9.02.00.05			
					Крышка нижняя Сварочный чертеж	Масштаб	Масштаб	Масштаб
						Р	—	1:25
Изм. от	Борислав	А.Б.				Лист	Листов	
Л.А.И.	Борислав	Р.						
Рук.пр.	Косович	С.А.						
И.И.И.	И.	С.						
Прод.пр.	Велик	С.П.					ЦНИПРОМАДИЙ	

[illegible][illegible]

Ведомость расхода материалов

Наименование конструкций	Бетон марки М-200, м ³	Бетон марки М-150, м ³	Сталь, кг	Дуб, м ³	Кирпич красный М-50, м ³	Кирпич белый М-100, м ³	Песок марки М-100, м ³	Песок для засып бульдозера б-3 см, м ²	Песок для засып бульдозера б-2 см, м ²
Фундаментный блок	102.6		7043.0	5.32					
Подфундаментный кювет	102.7	7.3	7207		16.33	230.4	4.5	202	49.5
Перекрытия кювета			10026						
Виброизолаторы			5899						
Детали подводные придавки			249						
Всего	205.3	7.3	30424	5.32	16.33	230.4	4.5	202	49.5

Применение углеродистой стали по ГОСТ 380-71* допускается только при необходимости получения стали по Т44-1-3023-80.

[illegible]