ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.504.1-24

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК ИЗ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ШПУНТА

ВЫПУСК 2

АНКЕРНЫЕ СВАИ АСШ И АНКЕРНЫЕ ПЛИТЫ АПШ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 3.504.1-24

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК ИЗ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ШПУНТА

ВЫПУСК 2

АНКЕРНЫЕ СВАИ АСШ И АНКЕРНЫЕ ПЛИТЫ АПШ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЛЕНМОРНИИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СОЮЗМОРНИИПРОЕКТА — ИЛЬНИЦКИЙ Ю.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ЛЕНМОРНИИПРОЕКТА — ФИРСОВ В.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА — КРЯЖЕВ В.С.

УТВЕРЖДЕНЫ МИНИСТЕРСТВОМ МОРСКОГО ФЛОТА СССР
РАПОРТ ОТ 20 ИЮНЯ 1985 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 АПРЕЛЯ 1987 г.
ПРИКАЗОМ СОЮЗМОРНИИПРОЕКТА № 64 ОТ 6 МАРТА 1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
3.504.I - 24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка	3
3.504.I - 24.2 0000Н	Номенклатура свай и плит	5
3.504.I - 24.2 I000	Анкерная свая АСШ 80.45...АСШ II0.45	6
3.504.I - 24.2 I000СБ	Анкерная свая АСШ 80.45...АСШ II0.45. Сборочный чертеж.	7
3.504.I - 24.2 II00	Анкерная свая АСШ 80.45-о...АСШ II0.45-о.	9
3.504.I - 24.2 II00	Анкерная свая АСШ 80.45-о...АСШ II0.45-о. Сборочный чертеж.	I0
3.504.I - 24.2 2000	Анкерная свая АСШ 70.40...АСШ II0.40.	I2
3.504.I - 24.2 2000СБ	Анкерная свая АСШ 70.40...АСШ II0.40. Сборочный чертеж.	I6
3.504.I - 24.2 2I00	Анкерная свая АСШ 70.40-о...АСШ II0.40-о.	I8
3.504.I - 24.2 2I00СБ	Анкерная свая АСШ 70.40-о...АСШ II0.40-о. Сборочный чертеж.	22
3.504.I - 24.2 3000	Анкерная свая АСШ 60.35...АСШ 90.35.	24
3.504.I - 24.2 3000СБ	Анкерная свая АСШ 60.35...АСШ 90.35. Сборочный чертеж.	27
3.504.I - 24.2 3I00	Анкерная свая АСШ 60.35-о...АСШ 90.35-о.	29
3.504.I - 24.2 3I00СБ	Анкерная свая АСШ 60.35-о...АСШ 90.35-о. Сборочный чертеж.	32
3.504.I - 24.2 4000	Анкерная свая АСШ 50.30...АСШ 70.30.	34
3.504.I - 24.2 4000СБ	Анкерная свая АСШ 50.30...АСШ 70.30. Сборочный чертеж.	36
3.504.I - 24.2 4I00	Анкерная свая АСШ 50.30-о...АСШ 70.30-о.	38
3.504.I - 24.2 4I00СБ	Анкерная свая АСШ 50.30-о...АСШ 70.30-о. Сборочный чертеж.	40
3.504.I - 24.2 00I0	Сетка С	42
3.504.I - 24.2 0020	Сетка С-о.	42
3.504.I - 24.2 0030	Петля	43
3.504.I - 24.2 0040	Обойма	43
3.504.I - 24.2 5000	Анкерная плита АПШ I4...АПШ 28.	44
3.504.I - 24.2 5000СБ	Анкерная плита АПШ I4...АПШ 28. Сборочный чертеж.	45
3.504.I - 24.2 50I0	Каркас К-I	47
3.504.I - 24.2 5050	Сетка С-3	47
3.504.I - 24.2 5030	Сетка С-I	48
3.504.I - 24.2 5040	Сетка С-2	48
3.504.I - 24.2 5020	Каркас К-2	49
3.504.I - 24.2 5070	Петля	49
3.504.I - 24.2 5060	Закладное изделие МI	50
3.504.I - 24.2 506I	Щека	5I
3.504.I - 24.2 5062	Подкладка	5I
3.504.I - 24.2 0000РС	Ведомость расхода стали	52
3.504.I - 24.2 0000РМ	Ведомость расхода материалов	55-57

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Т-20993

Нач.отд.	Князев		3.504.1-24.2 0000	
Нач.констр.	Коннов			
Гл.спец.	Вульферон		Содержание	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.гр.	Матвеева			Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград
Проектир.	Матвеева			
Проверил	Вульферон			

Формат А2

I. НАЗНАЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА И МАРКИРОВКА СВАЙ И ПЛИТ

Сваи АСШ и плиты АШ предназначаются для использования в качестве анкерных устройств набережных типа больверк из призматического шпунта и набережных типа больверк из стального шпунта.

Принятая в рабочих чертежах ширина свай – 50 см отвечает ширине предварительного железобетонного шпунта.

Рабочие чертежи разработаны для четырех высот сечения свай – 30, 35, 40 и 45 см.

Для обеспечения возможно более широкого диапазона применения анкерных свай разработаны чертежи свай следующих длин:

сваи сечением 30х50 см длиной 5, 6 и 7 м

сваи сечением 35х50 см длиной 6, 7, 8 и 9 м

сваи сечением 40х50 см длиной 7, 8, 9, I0 и II м

сваи сечением 45х50 см длиной 8, 9, I0 и II м.

Рабочими чертежами предусматриваются анкерные сваи в 2 подвариантах для использования в сплошных анкерных стенках со скошенным острием и вырезом в верхней части – АСШ;

для использования в разреженных анкерных стенках с зазором более 20 см – с симметричным острием и без выреза в верхней части – – АСШ-с.

Рабочими чертежами предусмотрено изготовление анкерных плит высотой I,4; I,6; I,8; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6 и 2,8 м.

Ширина анкерных плит – 3,I м отвечает ширине элементов лицевых стенок больверков.

Анкерные плиты представляют собой двухребристую панель, толщина плиты – 20 см, ширина ребер – 40 см, высота ребер зависит от высоты плиты.

В рабочих чертежах принята следующая маркировка элементов:

АСШ 50.30-I6 – анкерная свая со скошенным острием длиной 5 м, сечением 30х50 см при диаметре рабочей арматуры I6 мм;

АСШ 50.30-I6-с – анкерная свая с симметричным острием длиной 5 м, сечением 30х50 см при диаметре рабочей арматуры I6 мм;

АШ 20 – анкерная плита высотой 2,0 м.

2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РАСЧЕТА

Расчет сечений анкерных свай и плит произведен по методу предельных состояний в соответствии с положениями СНиП II-56-77 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

Полученные в результате расчета несущие способности (величины изгибающих моментов) для всех сечений свай [illegible] приведены в таблице.

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СВАЙ ТИПА АСШ В ТОМ ПО ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ

Высота сечения, см	Диаметр арматуры класса А-III, мм						
	I6	I8	20	22	25	28	32
30	8,3	I0,5	I3,0	I5,0	I7,7	–	–
35	–	I3,I	I6,2	I9,0	22,8	26,2	–
40	–	–	I9,4	22,9	27,8	32,5	37,7
45	–	–	–	–	–	–	45,0

Примечание. Несущая способность свай для сечения с вырезом определяется по настоящей таблице с К = 0,8

Анкерные сваи и плиты на раскрытие трещин и трещиностойкость не проверяются.

3. МАТЕРИАЛЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для изготовления свай и плит принят гидротехнический бетон марки 300, В5 с обычным армированием.

Для рабочей арматуры свай и плит используется арматурная сталь класса А-III из стали любой марки с пределом текучести 4000 кгс/см^2.

Для поперечной арматуры и сеток свай, а также петель свай и плит используется арматурная сталь класса А-I из стали марки ВСт3пс2 или ВСт3сп2.

Обоймы свай и закладные изделия плит изготавливаются из полосовой стали, прокатанной из стали марки Ст3кп и ВСт3кп.

4. ПРИНЦИП АРМИРОВАНИЯ

Сваи армированы I0 стержнями. В зависимости от требуемой несущей способности армирование каждого сечения может осуществляться одним из пяти диаметров арматуры, для свай толщиной 45 см принят один диаметр арматуры – 32 А-III.

Обвязка рабочей арматуры производится хомутами из арматуры диаметром I0А-I.

В острие сваи устанавливается обойма, приваренная к рабочей арматуре.

Плиты армируются сетками и каркасами. В ребрах плит устанавливаются закладные коробки для пропуска анкеров.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИЕМКУ СВАЙ И ПЛИТ

Анкерные сваи и плиты изготавливаются в металлической или деревянной инвентарной опалубке.

Допускаемые отклонения от проектных размеров принимаются по ГОСТ I9804.0-78 "Сваи забивные железобетонные" и другим нормативным документам.

Гидротехнический бетон для изготовления свай и плит должен удовлетворять требованиям ГОСТ 4795-68 "Бетон гидротехнический. Технические требования".

Материалы для приготовления бетона должны удовлетворять требованиям ГОСТ 23464-79 "Цементы. Классификация", ГОСТ I0268-80 "Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям" и ГОСТ 23732-79 "Вода для бетонов и растворов. Технические условия".

Для приготовления бетона свай и плит, работающих в условиях неагрессивной среды-воды, должен применяться портландцемент по ГОСТ I0I78-76. При эксплуатации свай и плит в условиях агрессивной среды-воды цемент для приготовления бетона должен быть выбран с учетом требований СНиП 2.03II-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и других действующих нормативных документов (например, ВСН6/II8-74/ММФ, МТС).

Арматура для изготовления свай и плит должна удовлетворять требованиям ГОСТ 5781-82. "Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций" и других действующих нормативных документов.

Сварка арматуры производится в соответствии с требованиями ГОСТ I0922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний" и СН 393-78 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Т-20993

Нач. отд.	Князев			3.504.1-24.2 000ПЗ	
Н. контр.	Кулиев				
Гл. спец.	Дунаевский			Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Рук. гр.	Мальцев				Союзморниипроект Ленморгипротранс Ленинград
Проверил	Ушаков				

Формат А3

При изготовлении арматурного каркаса свай рабочие стержни привариваются к стержням острия (поз.3,9,8), а обойма закрепляется приваркой к стержням во всех точках касания.

В спецификации на изделие знаком (*) отмечены арматурные стержни, изготовляемые по эскизу, приведенному в ведомости деталей на сборочном чертеже, и дана развернутая длина стержня.

Арматурные работы, опалубка и уход за бетоном в процессе его твердения должны осуществляться в соответствии с действующими нормативными документами.

Подъем анкерных свай и плит должен производиться за петли с помощью специальной траверсы. Хранение анкерных свай производится не более чем в 4 ряда, при этом между рядами свай укладываются деревянные прокладки высотой не менее 150 мм, располагаемые в зоне петель. Нижний ряд свай должен быть уложен на деревянные подкладки высотой не менее 200 мм, располагаемых под петлями.

Хранение анкерных плит производится в вертикальном положении на деревянных подкладках, располагаемых под ребрами.

Отпуск анкерных свай и плит потребителю производится только по достижении бетоном марочной прочности.

Приемка анкерных свай и плит, методы испытаний и маркировка производится в соответствии с требованиями ГОСТ 19804.0-78 "Сваи забивные железобетонные" и других действующих нормативных документов.

6. ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

В проектной документации сооружения на плане свайного основания и анкерных устройств в спецификации указывается тип анкерной сваи или плиты.

На чертеже должна быть оговорена необходимость применения специального вида цемента для приготовления бетона или необходимость специальной защиты свай или плит от коррозии.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№
Т-20993

Марка сваи	Размеры, мм		Диаметр рабочей арматуры, мм	Расход материалов				Масса, т
	Длина	Толщина		на сваи АСШ		на сваи АСШ с		
				бетона, м³	арматуры, кг	бетона, м³	арматуры, кг	
АСШ 110.45 АСШ 110.45-с	11000	450	32	2,36	848.87	2,40	860,59	6,2
АСШ 100.45 АСШ 100.45-с	10000	450	32	2,13	777,37	2,18	789,09	5,6
АСШ 90.45 АСШ 90.45-с	9000	450	32	1,91	705,87	1,95	717,59	5,0
АСШ 80.45 АСШ 80.45-с	8000	450	32	1,68	634,37	1,73	646,09	4,5
АСШ 110.40 АСШ 110.40-с	11000	400	32	2,11	837,90	2,15	849,05	5,5
			28		674,45		682,98	
			25		568,11		575,00	
			22		473,72		479,14	
			20		418,39		422,95	
АСШ 100.40 АСШ 100.40-с	10000	400	32	1,91	767,13	1,95	778,14	5,0
			28		617,65		626,18	
			25		521,11		527,94	
			22		435,42		440,84	
			20		385,19		389,75	
АСШ 90.40 АСШ 90.40-с	9000	400	32	1,71	699,23	1,75	707,25	4,5
			28		561,55		570,08	
			25		474,81		481,64	
			22		397,82		403,25	
			20		352,69		357,25	
АСШ 80.40 АСШ 80.40-с	8000	400	32	1,51	625,33	1,55	636,34	4,0
			28		505,45		513,98	
			25		428,51		435,40	
			22		360,22		365,65	
			20		320,19		324,75	
АСШ 70.40 АСШ 70.40-с	7000	400	32	1,33	554,43	1,35	565,45	3,5
			28		449,35		457,88	
			25		382,21		389,10	
			22		322,62		328,05	
			20		287,69		292,25	
АСШ 90.35 АСШ 90.35-с	9000	350	28	1,48	551,76	1,52	560,30	3,9
			25		465,13		472,16	
			22		388,32		393,78	
			20		343,14		347,82	
			18		301,59		305,46	
АСШ 80.35 АСШ 80.35-с	8000	350	28	1,31	496,26	1,34	505,00	3,4
			25		419,43		426,48	
			22		351,19		356,78	
			20		311,23		315,92	
			18		274,39		278,26	
АСШ 70.35 АСШ 70.35-с	7000	350	28	1,13	440,76	1,16	449,50	3,0
			25		373,73		380,78	
			22		314,22		319,76	
			20		279,34		284,02	
			18		247,19		251,05	

Марка сваи	Размеры, мм		Диаметр рабочей арматуры, мм	Расход материалов				Масса, т
	Длина	Толщина		на сваи АСШ		на сваи АСШ с		
				бетона, м³	арматуры, кг	бетона, м³	арматуры, кг	
АСШ 60.35 АСШ 60.35-с	6000	350	28	0,98	385,26	1,02	394,00	2,6
			25		328,03		335,08	
			22		277,22		282,78	
			20		247,44		252,12	
			18		219,99		223,86	
АСШ 70.30 АСШ 70.30-с	7000	300	25	0,98	365,64	1,01	372,54	2,6
			22		306,13		311,57	
			20		271,25		275,83	
			18		239,10		242,89	
			16		210,37		213,46	
АСШ 60.30 АСШ 60.30-с	6000	300	25	0,82	320,54	0,85	327,01	2,2
			22		269,73		275,17	
			20		239,95		244,53	
			18		212,50		216,29	
			16		187,97		191,06	
АСШ 50.30 АСШ 50.30-с	5000	300	25	0,68	275,44	0,71	282,34	1,8
			22		233,33		238,77	
			20		208,65		213,23	
			18		185,90		189,69	
			16		165,37		168,66	

Марка плиты	Размеры, мм	Расход материалов			Масса, т
	Высота	бетона, м³	арматуры, кг	закладных изделий, кг	
АПШ 14	1400	1,10	118,55	11,28	2,8
АПШ 16	1600	1,32	125,69	11,92	3,4
АПШ 18	1800	1,55	132,59	14,66	4,0
АПШ 20	2000	1,89	156,98	16,89	4,9
АПШ 22	2200	1,25	189,23	22,84	5,8
АПШ 24	2400	2,65	224,54	24,82	6,9
АПШ 26	2600	3,08	240,22	31,18	8,0
АПШ 28	2800	3,54	282,25	33,58	9,2

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			3504124 2 1000СБ	Сборочный чертеж		*) 2А2
А			3504 1-24 2 0000ПЗ	Пояснительная записка		*) 2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3504 1-24 2 0010	Сетка С-45	3	
А3		2	3504 1-24 2 0030	Петля П-45	2	
				Детали		
БЧ		3	3504 1-24 2 1007	ф36А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39 кг
БЧ		4	3504 1-24 2 1003	ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=3100	1	2,91 кг
А3		5	3504 1-24 2 0040	Обойма О-32	1	
			Переменные данные	для исполнений:		
				3504 1-24 2 1000		АСШ 80.45-32
				Детали		
				ф32 АIII ГОСТ 5781-82		
БЧ		6*	3504 1-24 2 1001	ℓ = 10100	2	63,73 кг
БЧ		7*	3504 1-24 2 1002	ℓ = 11070	2	69,85 кг
БЧ		8*	3504 1-24 2 1003	ℓ = 11040	2	69,66 кг
БЧ		9*	3504 1-24 2 1004	ℓ = 11020	2	69,54 кг
БЧ		10*	3504 1-24 2 1005	ℓ = 11010	2	69,47 кг
БЧ		11	3504 1-24 2 1006	ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	144	0,84 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический	2,36	м³
				300, В6		
				3504 1-24 2 1000-10		АСШ 80.45-32
				Детали		
				ф32 АIII ГОСТ 5781-82		
БЧ		6*	3504 1-24 2 1001-10	ℓ = 9100	2	57,42 кг
БЧ		7*	3504 1-24 2 1002-10	ℓ = 10070	2	63,54 кг
БЧ		8*	3504 1-24 2 1003-10	ℓ = 10040	2	63,35 кг
БЧ		9*	3504 1-24 2 1004-10	ℓ = 10020	2	63,23 кг
БЧ		10*	3504 1-24 2 1005-10	ℓ = 10010	2	63,16 кг
БЧ		11	3504 1-24 2 1006	ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	134	0,84 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	2,13	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3504 1-24 2 1000 20		АСШ 80.45-32
				Детали		
				ф32 АIII ГОСТ 5781-82		
БЧ		6*	3504 1-24 2 1001-20	ℓ = 8100	2	51,11 кг
БЧ		7*	3504 1-24 2 1002-20	ℓ = 9070	2	57,23 кг
БЧ		8*	3504 1-24 2 1003-20	ℓ = 9040	2	57,04 кг
БЧ		9*	3504 1-24 2 1004-20	ℓ = 9020	2	56,92 кг
БЧ		10*	3504 1-24 2 1005-20	ℓ = 9010	2	56,85 кг
БЧ		11	3504 1-24 2 1006	ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	124	0,84 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,91	м³
				3504 1-24 2 1000-30		АСШ 80.45-32
				Детали		
				ф32 АIII ГОСТ 5781-82		
БЧ		6*	3504 1-24 2 1001-30	ℓ = 7100	2	44,8 кг
БЧ		7*	3504 1-24 2 1002-30	ℓ = 8070	2	50,92 кг
БЧ		8*	3504 1-24 2 1003-30	ℓ = 8040	2	50,73 кг
БЧ		9*	3504 1-24 2 1004-30	ℓ = 8020	2	50,61 кг
БЧ		10*	3504 1-24 2 1005-30	ℓ = 8010	2	50,54 кг
БЧ		11	3504 1-24 2 1006	ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	114	0,84 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,68	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

* Поз. 6, 7, 8, 9, 10 см. сборочный чертеж лист 2

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

Т-20993

Нач. отд.	Князев		
Н. контр.	Крылов		
Гл. спец.	Вольфсон		
Авт.	Чертёсов		
Гл. инж.	Лопыгенко		
Инженер	Вольфсон		

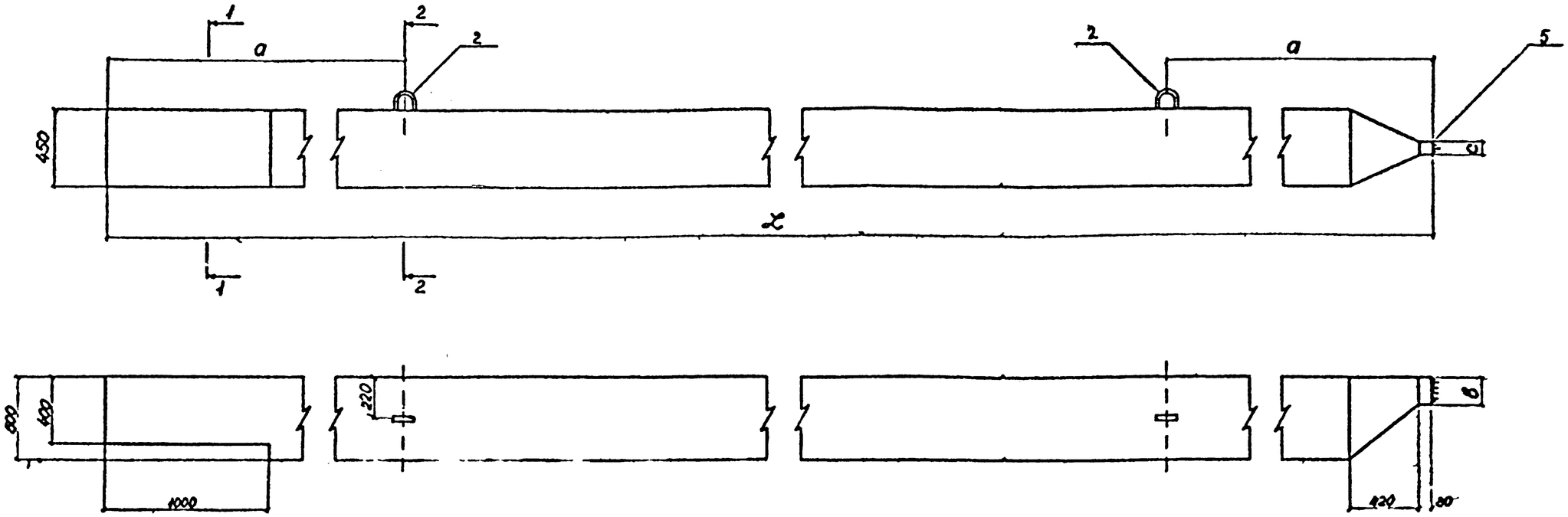
3504.1-24.2 1000

Анкерная свая
АСШ 80.45...
АСШ 110 45.

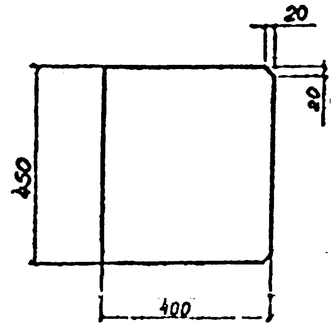
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзморниипроект
Ленморниипроект
Ленинград

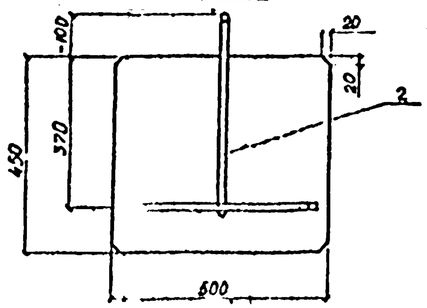
Формат А2



1—1



2—2



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Ф рабоч арм,	Масса, т
		L	a	b	c		
3.504.1-24.2.1000	АСШ 11045-32	11000	2200	188	106	32	6,2
-10	АСШ 10045-32	10000	2000	188	106	32	5,6
-20	АСШ 9045 32	9000	1800	188	106	32	5,0
-30	АСШ 8045 32	8000	1600	188	106	32	4,5

Гип	Князев		
Н. контр	Копнов		
Нач. сект	Письмов		
Рук. гр	Мордвинов		
Провер	Кондратьев		
Гл. спец.	Письмов		

3.504.1-24.2.1000СБ

Анкерная свая АСШ 80.45 АСШ 110.45
Сборочный чертеж

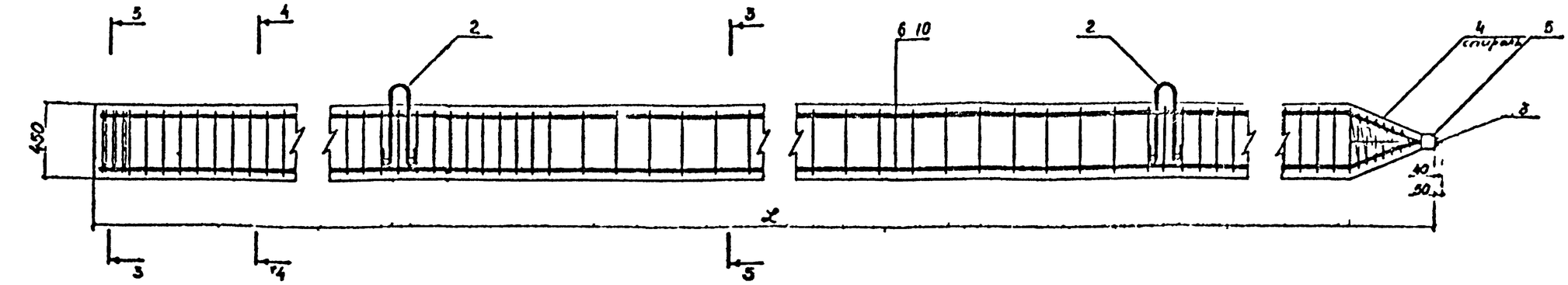
Лит	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

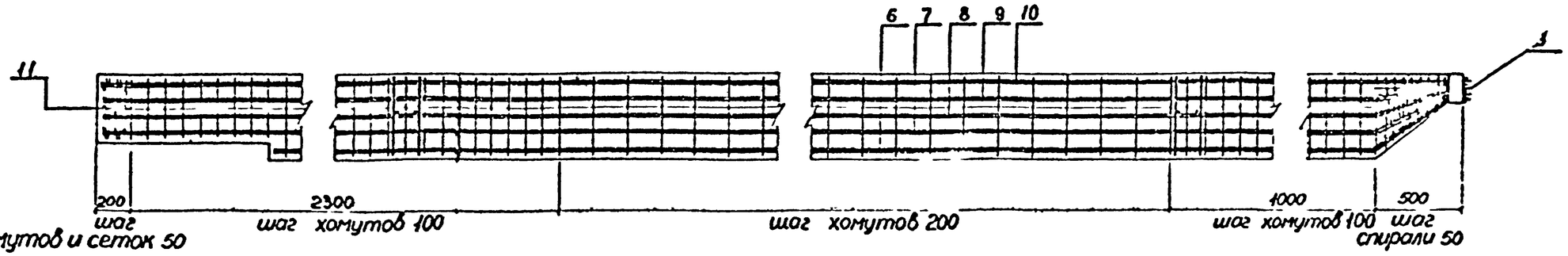
Лист 1 Листов 2

Союзморниипроект Ленморниипроект

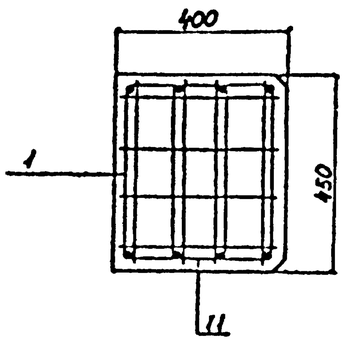
Формат А2

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

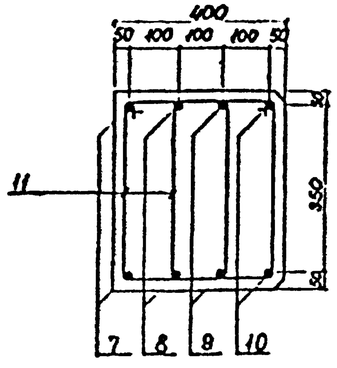




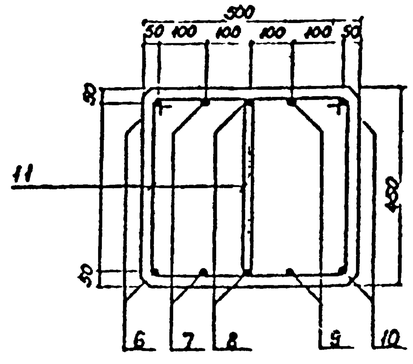
3-3



4—4



5—5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	l – 630
7	l – 600
8	l – 570
9	l – 550
10	l – 545
11	450, 380, 50, 50

Инв. № подл. 20993

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			3.504.1-24.2 1100 СБ	Сборочный чертеж		*) 2А2
*			3.504.1-24.2 0000 ПЗ	Пояснительная записка		*) 2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 0020	Сетка С-45	3	
А3		2	3.504.1-24.2 0030	Петля П-45	2	
				Детали		
БУ		3	3.504.1-24.2 1105	Ф36 А1 ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39
БУ		4	3.504.1-24.2 1106	Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=13100	1	2,91
А3		5	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
			Переменные данные для	исполнений:		
				3.504.1-24.2 1100		АСШ 110.45-32-С
				Детали		
				Ф32 А-I ГОСТ 5781-82		
БУ		6*	3.504.1-24.2 1101	ℓ=11040	4	69,7
БУ		7*	3.504.1-24.2 1102	ℓ=11020	4	69,5
БУ		8*	3.504.1-24.2 1103	ℓ=11010	2	69,4
БУ		11*	3.504.1-24.2 1104	Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	144	0,84
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	240	м³
				3.504.1-24.2 1100-10		АСШ 100.45-32-С
				Детали		
				Ф32 А-II ГОСТ 5781-82		
БУ		6*	3.504.1-24.2 1101-10	ℓ=10040	4	63,35
БУ		7*	3.504.1-24.2 1102-10	ℓ=10020	4	63,23
БУ		8*	3.504.1-24.2 1103-10	ℓ=10010	2	63,18
БУ		11*	3.504.1-24.2 1104	Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	134	0,84
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	218	м³
				3.504.1-24.2 1100-20		АСШ 90.45-32-С
				Детали		
				Ф32 А-II ГОСТ 5781-82		
БУ		6*	3.504.1-24.2 1101-20	ℓ=9040	4	57,04
БУ		7*	3.504.1-24.2 1102-20	ℓ=9020	4	56,92
БУ		8*	3.504.1-24.2 1103-20	ℓ=9010	2	56,85
БУ		11*	3.504.1-24.2 1104	Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	124	0,84
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	173	м³
				3.504.1-24.2 1100-30		АСШ 80.45-32-С
				Детали		
				Ф32 А-II ГОСТ 5781-82		
БУ		6	3.504.1-24.2 1101-30	ℓ=8040	4	50,73
БУ		7	3.504.1-24.2 1102-30	ℓ=8020	4	50,6
БУ		8	3.504.1-24.2 1103-30	ℓ=8010	2	50,54
БУ		11	3.504.1-24.2 1104	Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1360	114	0,84
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	173	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

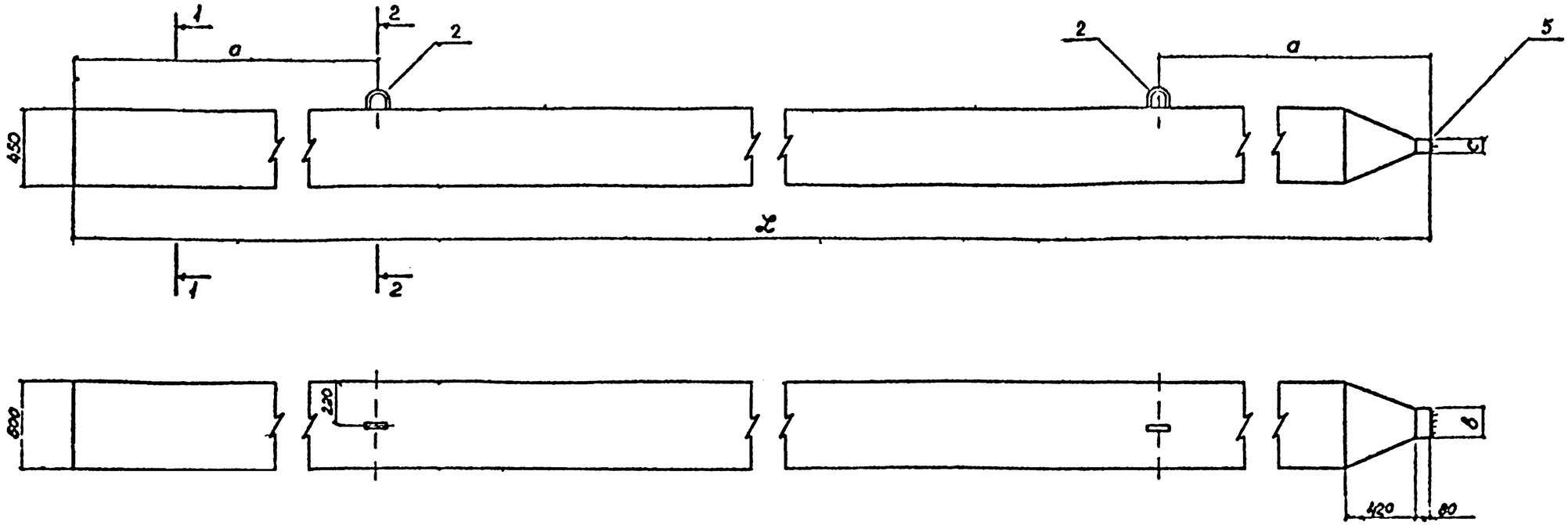
* Поз. 6, 7, 8, 11 см. сборочный чертеж лист 2

Нач. отд.	Князев			3.504.1-24.2 1100	
Гл. спец.	Н. Сб			Анкерная свая АСШ 80.45-С АСШ 110.45 С	Лит. Лист Листов 1
	Вычислил				Ленморниипроект

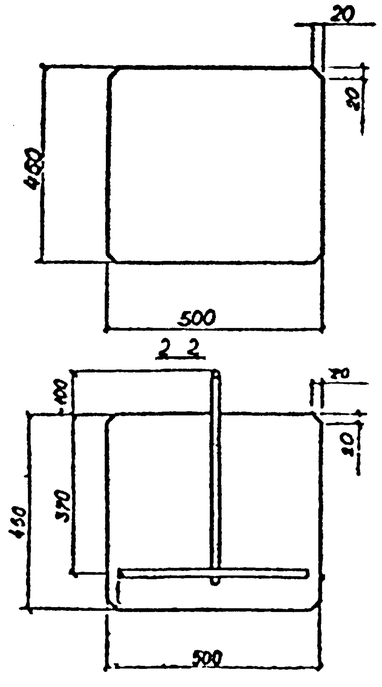
Т 20993

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

Формат А2



1–1



2 2

Обозначение	Марка	Размеры мм				Ф рабоч арм,	Масса, т
		ℓ	a	b	c		
35041.242.1100	АСШ 11045 32-с	11000	2200	188	106	32	6,2
-10	АСШ 10045 32 с	10000	2000	188	106	32	5,6
-20	АСШ 9045 32 с	9000	1800	188	106	32	5,0
-30	АСШ 8045 32 с	8000	1600	188	106	32	4,5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т 20893

Н. отд	Князев		
Н. контр	Кнноб		
Вед. п	Вул ф н		
Рук. гр	Матвєєва		
Гл. спец	Гордуна		
Гр. рыч	Зл ф он		

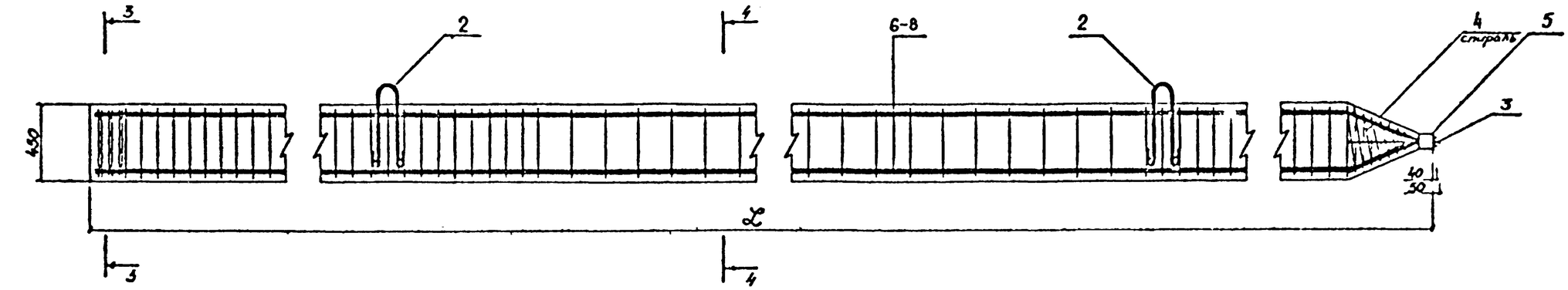
35041–24 2 1100 СБ

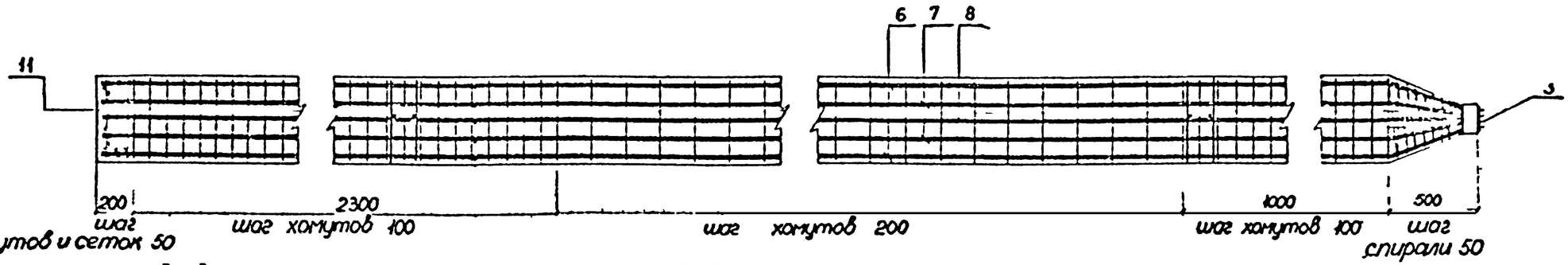
Анкерная свая АСШ 8045 с АСШ 11045 с
Сборочный чертеж

Ст	Стадия	Листов
Р	СМ тобл	—
Лист 1	Листов 2	

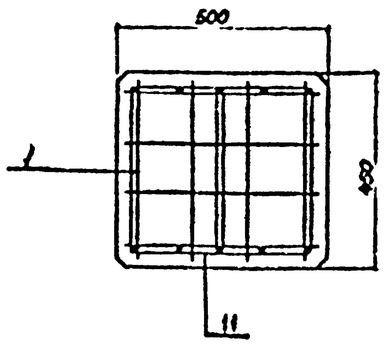
Самаркандский ПромстройНИИпроект Ленинградский

Формат А2

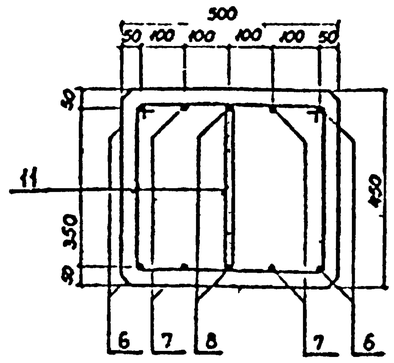




3 – 3



4 – 4



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
6	$\ell - 570$
7	$\ell - 550$
8	$\ell - 540$
11	450, 250, 350

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

ТП-20993

35011-241 2 110006

2

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.504.1-24.2 2000СБ	Сборочный чертеж		*) 2А2
А4			3.504.1-24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка		*) 2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 0010-01	Сетка С-40	3	
А3		2	3.504.1-24.2 0030-01	Петля П-40	2	
				Детали		
БЧ		3	3.504.1-24.2 2008	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=12500	1	2,78 кг
			Переменные данные	для исполнений:		
				3.504.1-24.2 2000		АСШ 110.40.32
				Детали		
				Ф32 А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		4*	3.504.1-24.2 2001	ℓ=10110	2	63,79 кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2002	ℓ=11070	2	69,85 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 2003	ℓ=11040	2	69,66 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 2004	ℓ=11020	2	69,54 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 2005	ℓ=11010	2	69,47 кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006	Ф36А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39 кг
БУ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	144	0,78 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	2,11	м³
				3.504.1-24.2 2000-01		АСШ 110.40.32
				Детали		
				Ф28 А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		4*	3.504.1-24.2 2001-01	ℓ=10110	2	48,83 кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2002-01	ℓ=11070	2	53,47 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 2003-01	ℓ=11040	2	53,32 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 2004-01	ℓ=11020	2	53,23 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 2005-01	ℓ=11010	2	53,18 кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
БУ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	144	0,78 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	2,11	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.504.1-24.2 2000.02			АСШ 110.40.28
				Детали		
			Ф25 А-III ГОСТ 5781-82			
БУ	4*		3.504.1-24.2 2001-02	ℓ=10110	2	38,92 кг
БУ	5*		3.504.1-24.2 2002-02	ℓ=11070	2	42,62 кг
БУ	6*		3.504.1-24.2 2003-02	ℓ=11040	2	42,50 кг
БУ	7*		3.504.1-24.2 2004-02	ℓ=11020	2	42,43 кг
БУ	8*		3.504.1-24.2 2005-02	ℓ=11010	2	42,39 кг
БЧ	9		3.504.1-24.2 2006-01	Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
БУ	10*		3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	144	0,78 кг
А3	11		3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	2,11	м³
			3.504.1-24.2 2000-03			АСШ 110.40.32
				Детали		
			Ф22 А-III ГОСТ 5781-82			
БУ	4*		3.504.1-24.2 2001-03	ℓ=10110	2	30,13 кг
БУ	5*		3.504.1-24.2 2002-03	ℓ=11070	2	32,99 кг
БУ	6*		3.504.1-24.2 2003-03	ℓ=11040	2	32,90 кг
БУ	7*		3.504.1-24.2 2004-03	ℓ=11020	2	32,84 кг
БУ	8*		3.504.1-24.2 2005-03	ℓ=11010	2	32,81 кг
БЧ	9		3.504.1-24.2 2006-01	Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
БУ	10*		3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	144	0,78 кг
А3	11		3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	2,11	м³
			3.504.1-24.2 2000-04			АСШ 110.40.28
				Детали		
			Ф20 А-III ГОСТ 5781-82			
БУ	4*		3.504.1-24.2 2001-04	ℓ=10110	2	24,97 кг
БУ	5*		3.504.1-24.2 2002-04	ℓ=11070	2	27,34 кг
БУ	6*		3.504.1-24.2 2003-04	ℓ=11040	2	27,27 кг
БУ	7*		3.504.1-24.2 2004-04	ℓ=11020	2	27,22 кг
БУ	8*		3.504.1-24.2 2005-04	ℓ=11010	2	27,20 кг
БЧ	9		3.504.1-24.2 2006-01	Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
БУ	10*		3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	144	0,78 кг
А3	11		3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	2,11	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2000-10		АСШ 100.40.32
				Детали		
				Ф32 А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		4*	3.504.1-24.2 2001-10	ℓ=9110	2	57,48 кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2002-10	ℓ=10070	2	63,54 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 2003-10	ℓ=10040	2	63,35 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 2004-10	ℓ=10020	2	63,23 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 2005-10	ℓ=10010	2	63,16 кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006	Ф36 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39 кг
БУ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	134	0,78 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	191	м³
			3.504.1-24.2 2000-11			АСШ 100.40.28
				Детали		
				Ф28 А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		4*	3.504.1-24.2 2001-11	ℓ=9110	2	44,00 кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2002-11	ℓ=10070	2	48,64 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 2003-11	ℓ=10040	2	48,49 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 2004-11	ℓ=10020	2	48,40 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 2005-11	ℓ=10010	2	48,35 кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
БУ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	134	0,78 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	191	м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Т-20993

Нач. отд.	Князев		3.504.1-24.2 2000
Н. контр.	Коннов		
Гл. спец.	Вульфсон		Анкерная свая АСШ 70.40... АСШ 110.40.
Рук. гр.	Матвеева		Стадия Р; Лист 1; Листов 4
Ст. техник	Ченцова		Союзфундаментпроект Ленинградский филиал
Инженер	Вульфсон		

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2000-12		КЖ 900.10-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-12	ℓ=9110	2	35,07кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-12	ℓ=10070	2	38,77кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-12	ℓ=10040	2	38,65кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-12	ℓ=10020	2	38,58кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-12	ℓ=10010	2	38,54кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	134	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,91	м³
				3.504.1-24.2 2000-13		КЖ 900.10-22
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-13	ℓ=9110	2	27,15кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-13	ℓ=10070	2	30,01кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-13	ℓ=10040	2	29,92кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-13	ℓ=10020	2	29,86кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-13	ℓ=10010	2	29,83кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	134	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,91	м³
				3.504.1-24.2 2000-14		КЖ 900.10-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-14	ℓ=9110	2	22,50кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-14	ℓ=10070	2	24,87кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-14	ℓ=10040	2	24,80кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-14	ℓ=10020	2	24,75кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-14	ℓ=10010	2	24,72кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	134	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,91	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2000-20		КЖ 900.10-32
				Детали		
				Ф32А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-20	ℓ=8110	2	51,17кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-20	ℓ=9070	2	57,23кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-20	ℓ=9040	2	57,04кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-20	ℓ=9020	2	56,92кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-20	ℓ=9010	2	56,85кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006	Ф36АIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,71	м³
				3.504.1-24.2 2000-21		КЖ 900.10-22
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-21	ℓ=8110	2	39,17кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-21	ℓ=9070	2	43,81кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-21	ℓ=9040	2	43,66кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-21	ℓ=9020	2	43,57кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-21	ℓ=9010	2	43,52кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,71	м³
				3.504.1-24.2 2000-22		КЖ 900.10-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-22	ℓ=8110	2	31,22кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-22	ℓ=9070	2	34,92кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-22	ℓ=9040	2	34,80кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-22	ℓ=9020	2	34,73кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-22	ℓ=9010	2	34,69кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25		
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,71	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2000-23		КЖ 900.10-22
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-23	ℓ=8110	2	24,17кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-23	ℓ=9070	2	27,03кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-23	ℓ=9040	2	26,94кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-23	ℓ=9020	2	26,88кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-23	ℓ=9010	2	26,85кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,71	м³
				3.504.1-24.2 2000-24		КЖ 900.10-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2001-24	ℓ=8110	2	2003кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2002-24	ℓ=9070	2	22,53кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2003-24	ℓ=9040	2	22,33кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2004-24	ℓ=9020	2	22,28кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 2005-24	ℓ=9010	2	22,25кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIIГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	1,71	м³

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

Т-20993

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			3.504.1-24.2 2000-30			ЖВ 8040-32
			Детали			
			Ф32 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-30		l=7110	2	44,86 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-30		l=8070	2	50,92 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-30		l=8040	2	50,73 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-30		l=8020	2	50,61 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-30		l=8010	2	50,54 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006		Ф36 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	4,39 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	114	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040		Обойма О-32	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,51	м³
			3.504.1-24.2 2000-31			ЖВ 8040-28
			Детали			
			Ф28 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-31		l=7110	2	34,34 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-31		l=8070	2	38,98 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-31		l=8040	2	38,83 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-31		l=8020	2	38,74 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-31		l=8010	2	38,69 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф32 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	3,47 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	114	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040-01		Обойма О-28	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,51	м³
			3.504.1-24.2 2000-32			ЖВ 8040-25
			Детали			
			Ф25 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-32		l=7110	2	27,37 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-32		l=8070	2	31,07 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-32		l=8040	2	30,95 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-32		l=8020	2	30,88 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-32		l=8010	2	30,84 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф32 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	3,47 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	114	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040-02		Обойма О-25	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,51	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			3.504.1-24.2 2000-35			ЖВ 8040-22
			Детали			
			Ф22 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-33		l=7110	2	21,19 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-33		l=8070	2	24,05 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-33		l=8040	2	23,96 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-33		l=8020	2	23,90 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-33		l=8010	2	23,87 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф32 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	3,47 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	114	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040-03		Обойма О-22	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,51	м³
			3.504.1-24.2 2000-34			ЖВ 8040-20
			Детали			
			Ф20 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-34		l=7110	2	17,56 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-34		l=8070	2	19,93 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-34		l=8040	2	19,86 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-34		l=8020	2	19,81 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-34		l=8010	2	19,78 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф32 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	3,47 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	114	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040-04		Обойма О-20	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,51	м³
			3.504.1-24.2 2000-40			ЖВ 7040-32
			Детали			
			Ф32 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-40		l=6110	2	38,55 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-40		l=7070	2	44,61 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-40		l=7040	2	44,42 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-40		l=7020	2	44,30 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-40		l=7010	2	44,23 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф36 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	4,39 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	104	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040		Обойма О-32	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,33	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			3.504.1-24.2 2000-41			ЖВ 7040-28
			Детали			
			Ф28 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-41		l=6110	2	29,51 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-41		l=7070	2	34,15 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-41		l=7040	2	34,00 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-41		l=7020	2	33,91 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-41		l=7010	2	33,86 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф32 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	3,47 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	104	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040-01		Обойма О-28	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,33	м³
			3.504.1-24.2 2000-42			ЖВ 7040-25
			Детали			
			Ф25 А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ	4	3.504.1-24.2 2001-42		l=6110	2	23,52 кг
БЧ	5	3.504.1-24.2 2002-42		l=7070	2	27,22 кг
БЧ	6	3.504.1-24.2 2003-42		l=7040	2	27,10 кг
БЧ	7	3.504.1-24.2 2004-42		l=7020	2	27,03 кг
БЧ	8	3.504.1-24.2 2005-42		l=7010	2	26,99 кг
БЧ	9	3.504.1-24.2 2006-01		Ф32 А-I ГОСТ 5781-82 l=550	4	3,47 кг
БЧ	10	3.504.1-24.2 2007		Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 l=1260	104	0,78 кг
А3	11	3.504.1-24.2 0040-02		Обойма О-25	1	
			Материалы			
			Бетон гидротехнический			
			300,86		1,33	м³

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

Т 20993

Формат	Зо	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.504.1-24.2 2000-43			КЖ ХЛ9 12
			Детали			
			Ф22АIIIГОСТ5781-82			
БУ		4*	3.504.1-24.2 2001-43	ℓ=6110	2	18,21кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2002-43	ℓ=7070	2	21,07кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 2003-43	ℓ=7040	2	20,98кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 2004-43	ℓ=7020	2	20,92кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 2005-43	ℓ=7010	2	20,89кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БУ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIГОСТ5781-82 ℓ=1260	104	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,33	м³
			3.504.1-24.2 2000-44			КЖ ХЛ9 12
				Детали		
				Ф20АIIIГОСТ5781-82		
БУ		4*	3.504.1-24.2 2001-44	ℓ=6110	2	15,09кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2002-44	ℓ=7070	2	17,46кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 2003-44	ℓ=7040	2	17,39кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 2004-44	ℓ=7020	2	17,34кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 2005-44	ℓ=7010	2	17,31кг
БЧ		9	3.504.1-24.2 2006-01	Ф32АIIIГОСТ5781-82 ℓ=550	4	3,47кг
БУ		10*	3.504.1-24.2 2007	Ф10АIIГОСТ5781-82 ℓ=1260	104	0,78кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В8	1,33	м³

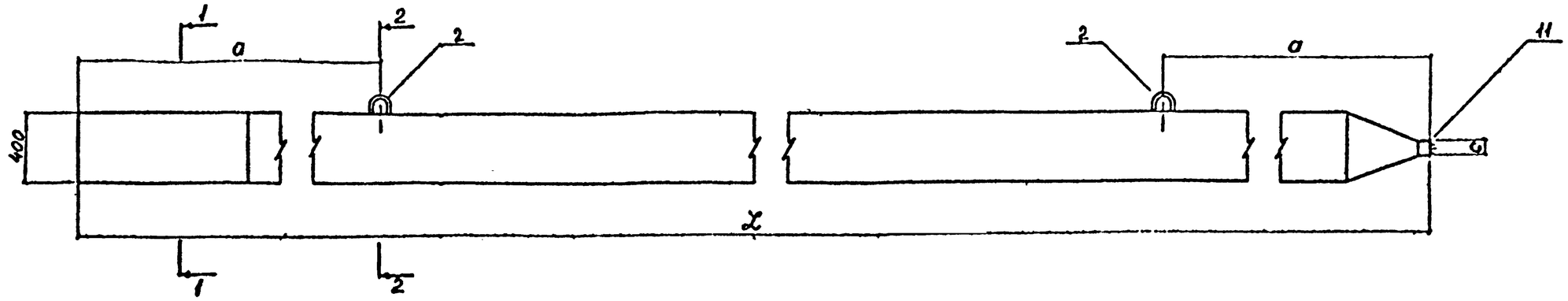
Формат	Зо	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

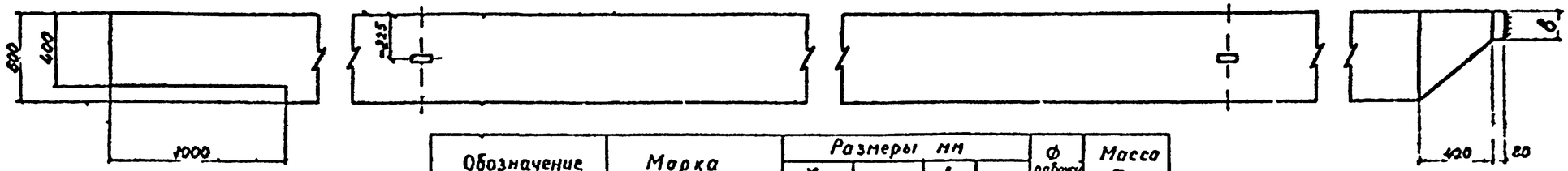
Формат	Зо	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание

* Поз. 4, 5, 6, 7, 8, 10. см. сборочный чертеж лист 2.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Т 2094-3

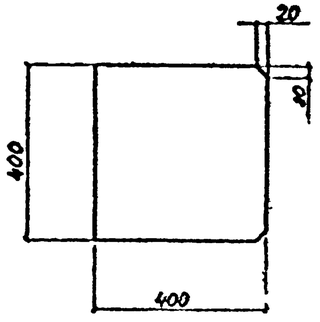




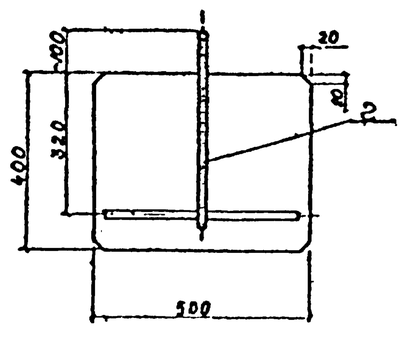
Обозначение	Марка	Размеры мм				Ф рабочей арматуры	Масса m
		X	a	в	c		
35041 242 2000	АСШ 11040-32	11000	2200	188	106	32	5,5
-01	28	11000	2200	168	94	28	5,5
02	-25	11000	2200	164	86	25	5,5
03	-22	11000	2200	162	80	22	5,5
04	-20	11000	2200	160	76	20	5,5
10	АСШ 10040-32	10000	2000	188	106	32	5,0
11	-28	10000	2000	168	94	28	5,0
12	25	10000	2000	164	86	25	5,0
-13	-22	10000	2000	162	80	22	5,0
14	-20	10000	2000	160	76	20	5,0
20	АСШ 9040 -32	9000	1800	188	106	32	4,5
21	-28	9000	1800	168	94	28	4,5
22	-25	9000	1800	164	86	25	4,5
23	-22	9000	1800	162	80	22	4,5
24	-20	9000	1800	160	76	20	4,5
30	АСШ 8040 -32	8000	1600	188	106	32	4,0
31	-28	8000	1600	168	94	28	4,0
-32	-25	8000	1600	164	86	25	4,0
33	-22	8000	1600	162	80	22	4,0
34	-20	8000	1600	160	76	20	4,0
40	АСШ 7040 -32	7000	1400	188	106	32	3,5
-41	-28	7000	1400	168	94	28	3,5
42	-25	7000	1400	164	86	25	3,5
43	-22	7000	1400	162	80	22	3,5
44	-20	7000	1400	160	76	20	3,5

Исполнения 05-09, 15-19, 25-29 и 35-39 не разработаны

1-1



2-2



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

Инв. № подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
	Т 20933

Нач. отд.	Гназ б		
Нач. гр.	К 5		
Гл. инж.	Дуг ф		
Рук. гр.	Смб б		
Гл. спец.	Гро а		
Гл. спец.	Пул ф		

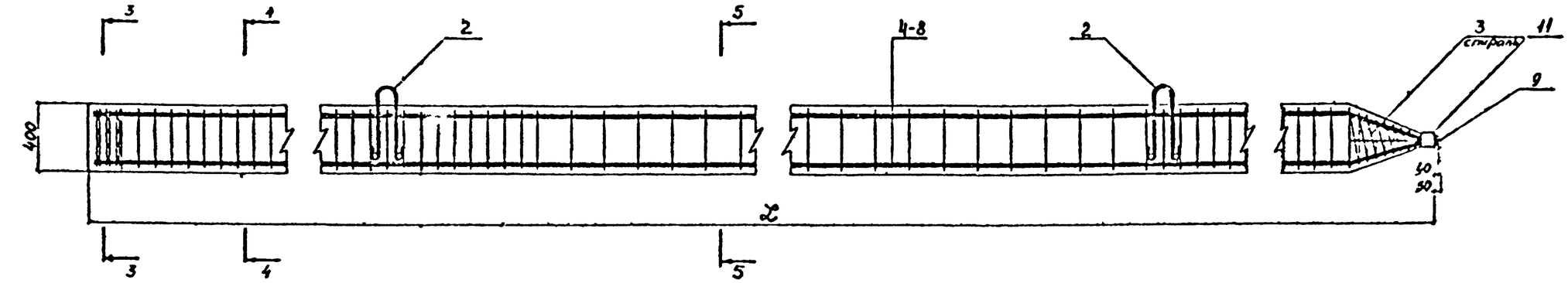
35041-24_2 2000СБ

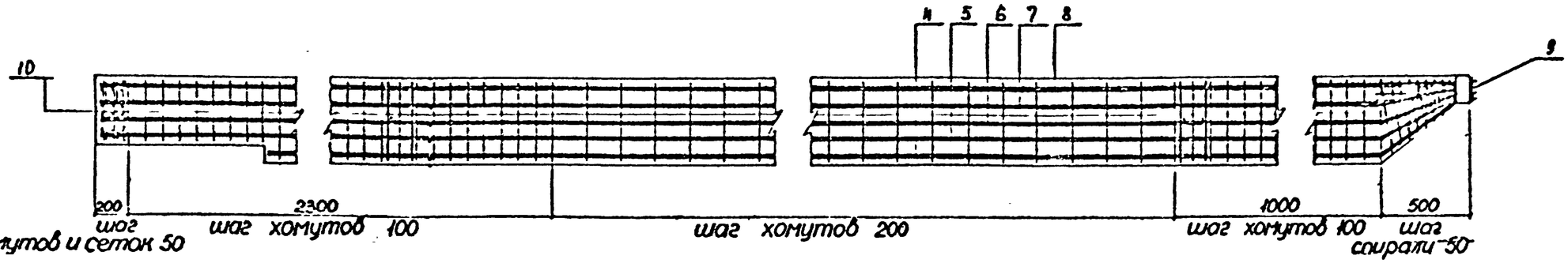
Анкерная свая АСШ 7040 АСШ 11040 I
Сборочный чертеж

Ст	Г	Ст лит
Р	см табл	—
Л	Лист 1	Листов 1

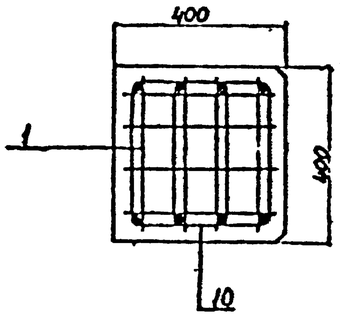
Смирнов Ленморниипроект

Формат А2

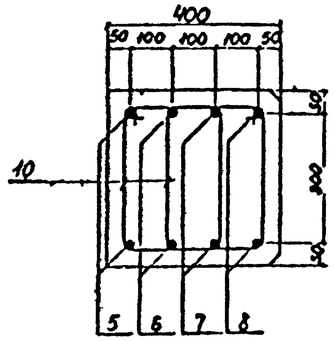




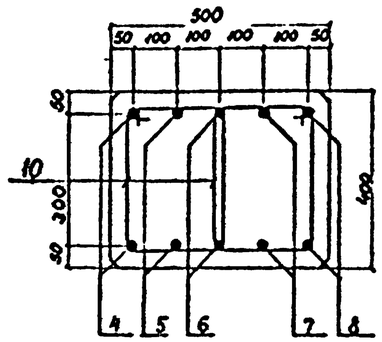
3—3



4—4



5—5



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4	l —640
5	l —600
6	l —570
7	l —550
8	l —540
10	

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

Т-20995

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			3.504.1-24.2 2100СБ	Сборочный чертеж		*) 2А2
			3.504.1-24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка		*) 2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 0020-01	Сетка С-40	3	
А3		2	3.504.1-24.2 0030-01	Петля П-40	2	
				Детали		
Бг		3	3.504.1-24.2 2106	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=12500	1	2,78 кг
			Переменные данные для исполнений:			
				3.504.1-24.2 2100		АСШ 110.40-32-С
				Детали		
				Ф32А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101	ℓ=11030	4	69,60 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102	ℓ=11010	4	69,47 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103	ℓ=11010	2	69,47 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	144	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105	Ф36А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	2,15	м³
				3.504.1-24.2 2100-01		АСШ 110.40-28-С
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82..		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101-01	ℓ=11030	4	53,27 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102-01	ℓ=11010	4	53,18 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103-01	ℓ=11010	2	53,18 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	144	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	2,15	м³
				3.504.1-24.2 2100-02		АСШ 110.40-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101-02	ℓ=11030	4	42,47 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102-02	ℓ=11010	4	42,39 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103-02	ℓ=11010	2	42,39 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	144	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	2,15	м³
				3.504.1-24.2 2100-03		АСШ 110.40-22-С
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101-03	ℓ=11030	4	32,87 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102-03	ℓ=11010	4	32,81 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103-03	ℓ=11010	2	32,81 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	144	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	2,15	м³
				3.504.1-24.2 2100-04		АСШ 110.40-20-С
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101-04	ℓ=11030	4	27,24 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102-04	ℓ=11010	4	27,20 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103-04	ℓ=11010	2	27,20 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	144	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	2,15	м³
				3.504.1-24.2 2100-10		АСШ 110.40-32-С
				Детали		
				Ф32А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101-10	ℓ=10030	4	63,29 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102-10	ℓ=10010	4	63,16 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103-10	ℓ=10010	2	63,16 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	134	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105-	Ф36А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	4,39 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,95	м³
				3.504.1-24.2 2100-11		АСШ 110.40-28-С
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4*		3.504.1-24.2 2101-11	ℓ=10030	4	48,40 кг
БЧ	5*		3.504.1-24.2 2102-11	ℓ=10010	4	48,34 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 2103-11	ℓ=10010	2	48,34 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	134	0,78 кг
Бг	8		3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,95	м³

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

Т-20993

Нач. отд.	Князев		
Нормконт.	Гонтов		
Гл. спец.	Вульфсон		
Инженер	Матвеева		
Конструктор	Горячун		
Проверил	Вульфсон		

3.504.1—24.. 2 2100

Анкерная свая
АСШ 70.40-С...
АСШ 110.40-С..

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Союзморниипроект
Ленморниипроект
Ленинград

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-12		АСШ100.40-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-12	ℓ=10030	4	38,62 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-12	ℓ=10010	4	38,54 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-12	ℓ=10010	2	38,54 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	134	0,78 кг
БЧ		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,95	м³
				3.504.1-24.2 2100-13		АСШ100.40-22-С
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-13	ℓ=10030	4	29,89 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-13	ℓ=10010	4	29,83 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-13	ℓ=10010	2	29,83 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	134	0,78 кг
БЧ		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,95	м³
				3.504.1-24.2 2100-14		АСШ100.40-20-С
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-14	ℓ=10030	4	24,77 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-14	ℓ=10010	4	24,72 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-14	ℓ=10010	2	24,72 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	134	0,78 кг
БЧ		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,95	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-20		АСШУО.40.32-С
				Детали		
				Ф32А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-20	ℓ=9030	4	56,98 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-20	ℓ=9010	4	56,85 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-20	ℓ=9010	2	56,85 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105	Ф36А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	4,39 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,75	м³
				3.504.1-24.2 2100-21		АСШУО.40.28-С
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-21	ℓ=9030	4	43,61 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-21	ℓ=9010	4	43,51 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-21	ℓ=9010	2	43,51 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	124	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,75	м³
				3.504.1-24.2 2100-22		АСШ90.40-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-22	ℓ=9030	4	34,77 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-22	ℓ=9010	4	34,69 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-22	ℓ=9010	2	34,69 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	124	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,75	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-23		
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-23	ℓ=9030	4	26,91 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-23	ℓ=9010	4	26,85 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-23	ℓ=9010	2	26,85 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	124	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,75	м³
				3.504.1-24.2 2100-24		
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-24	ℓ=9030	4	22,30 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-24	ℓ=9010	4	22,25 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-24	ℓ=9010	2	22,25 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	124	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,75	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-30		Аскиа 40-32-с
				Детали		
				Ф32А-II ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-30	ℓ = 8030	4	50,70 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-30	ℓ = 8010	4	50,60 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-30	ℓ = 8010	2	50,60 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	114	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105	Ф36А I ГОСТ 5781-82 ℓ = 550	4	4,39 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,55	м³
				3.504.1-24.2 2100-31		Аскиа 40-28-с
				Детали		
				Ф28А-II ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-31	ℓ = 8030	4	38,81 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-31	ℓ = 8010	4	38,70 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-31	ℓ = 8010	2	38,70 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	114	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6.	1,55	м³
				3.504.1-24.2 2100-32		Аскиа 40-25-с
				Детали		
				Ф25А-II ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-32	ℓ = 8030	4	30,90 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-32	ℓ = 8010	4	30,60 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-32	ℓ = 8010	2	30,80 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	114	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,55	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-33		Аскиа 40-22-с
				Детали		
				Ф22А-II ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-33	ℓ = 8030	4	23,05 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-33	ℓ = 8010	4	23,80 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-33	ℓ = 8010	2	23,80 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	114	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,55	м³
				3.504.1-24.2 2100-34		Аскиа 40-20-с
				Детали		
				Ф20А-II ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-34	ℓ = 8030	4	19,83 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-34	ℓ = 8010	4	19,60 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-34	ℓ = 8010	2	19,60 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	114	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6.	1,55	м³
				3.504.1-24.2 2100-40		Аскиа 40-32-с
				Детали		
				Ф32А-II ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-40	ℓ = 7030	4	44,40 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-40	ℓ = 7010	4	44,25 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-40	ℓ = 7010	2	44,25 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	104	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105	Ф36 4-I ГОСТ 5781-82, ℓ = 550	4	4,39 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040	Обойма О-32	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,35	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-41		Аскиа 40-28-с
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-41	ℓ = 7030	4	34,00 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-41	ℓ = 7010	4	33,85 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-41	ℓ = 7010	2	33,85 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1260	104	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,35	м³
				3.504.1-24.2 2100-42		Аскиа 40-25-с
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		4*	3.504.1-24.2 2101-42	ℓ = 7030	4	27,10 кг
БЧ		5*	3.504.1-24.2 2102-42	ℓ = 7010	4	27,00 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 2103-42	ℓ = 7010	2	27,00 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 2104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1260	104	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А-I ГОСТ 5781-82, ℓ = 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,35	м³

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

Т 20993

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 2100-43		АСШ ТО 10 22 С
				Детали		
				Ф22А IIIГОСТ 5781-82		
БУ		4	3.504.1-24.2 2101-43	ℓ 7030	4	20,95 кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2102-43	ℓ 7010	4	20,85 кг
БУ		6	3.504.1-24.2 2103-43	ℓ 7010	2	20,85 кг
БУ		7	3.504.1-24.2 2104	Ф10А IГОСТ 5781-82 ℓ 1260	104	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105	Ф32А IГОСТ 5781-82 ℓ 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0000-03	Обойма О 22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300 В6	1,35	м³
				3.504.1-24.2 2100-44		АСШ ТО 10-С
				Детали		
				Ф20А IIIГОСТ 5781-82		
БУ		4*	3.504.1-24.2 2101-44	ℓ 7030	4	17,40 кг
БУ		5*	3.504.1-24.2 2102-44	ℓ 7010	4	17,30 кг
БУ		6	3.504.1-24.2 2103-44	ℓ 7010	2	17,30 кг
БУ		7	3.504.1-24.2 2104	Ф10А IГОСТ 5781-82 ℓ 1260	104	0,78 кг
Б2		8	3.504.1-24.2 2105-01	Ф32А IГОСТ 5781-82 ℓ 550	4	3,47 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0000-04	Обойма О 20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,35	м³

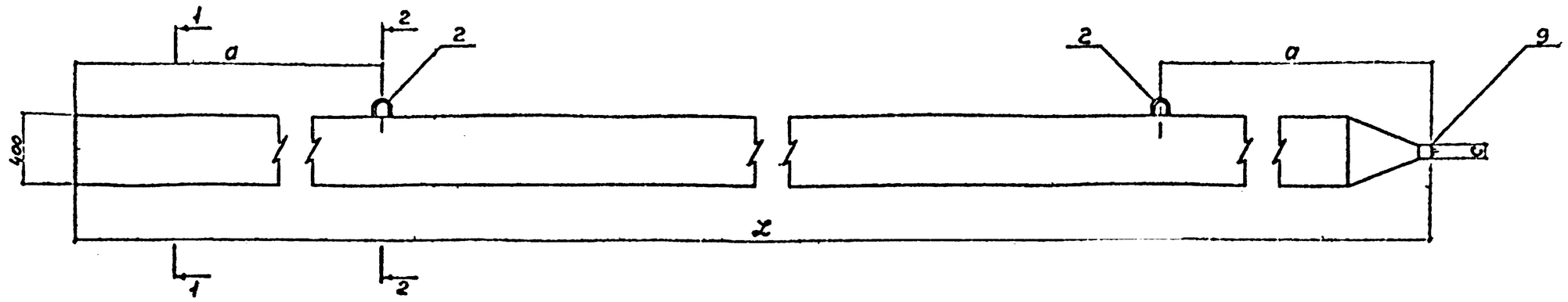
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

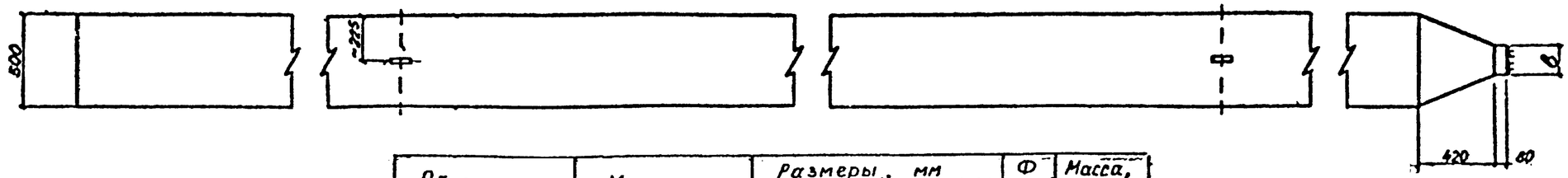
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

* Поз 4,5 6 7 см. сборочный чертеж лист 2

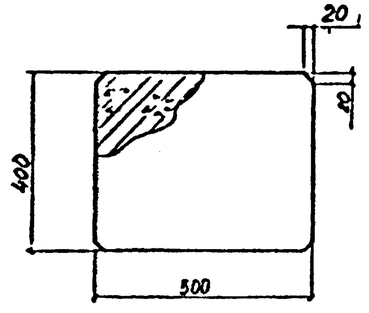
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Т 20993

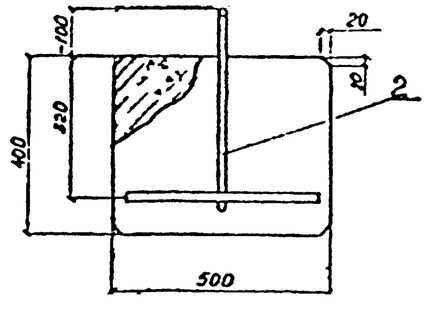




1–1



2–2



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Ф рабочей арматуры	Масса, т
		L	a	b	c		
35041-24.2 2100	АСШ110.40-32-с	11000	2200	188	105	32	5,5
-01	28-с	11000	2200	168	94	28	5,5
-02	-25-с	11000	2200	165	87	25	5,5
-03	22-с	11000	2200	162	80	22	5,5
-04	-20-с	11000	2200	160	76	20	5,5
-10	АСШ100.40-32-с	10000	2000	188	105	32	5,0
-11	-28-с	10000	2000	168	94	28	5,0
-12	-25 с	10000	2000	165	87	25	5,0
-13	22 с	10000	2000	162	80	22	5,0
-14	-20 с	10000	2000	160	76	20	5,0
-20	АСШ90.40-32 с	9000	1800	188	105	32	4,5
-21	28 с	9000	1800	168	94	28	4,5
-22	25-с	9000	1800	165	87	25	4,5
-23	-22-с	9000	1800	162	80	22	4,5
-24	-20-с	9000	1800	160	76	20	4,5
-30	АСШ80.40-32 с	8000	1600	188	105	32	4,0
-31	-28 с	8000	1600	168	94	28	4,0
-32	-25 с	8000	1600	165	87	25	4,0
-33	22 с	8000	1600	162	80	22	4,0
-34	-20 с	8000	1600	160	76	20	4,0
-40	АСШ70.40-32 с	7000	1400	188	105	32	3,5
-41	-28 с	7000	1400	168	94	28	3,5
-42	-25 с	7000	1400	165	87	25	3,5
43	-22 с	7000	1400	162	80	22	3,5
-44	20 с	7000	1400	160	76	20	3,5

Исполнения 05-09 15-19 25-29 и 35-39 не разработаны.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Т 20093			

Нач. отд.	Князев		
Н. контр.	Коннэб		
Вед. инж.	Вул гсон		
Рук. гр.	Остбессбо		
Гл. спец.	Горлина		
Гл. инж. проекта	В лерсон		

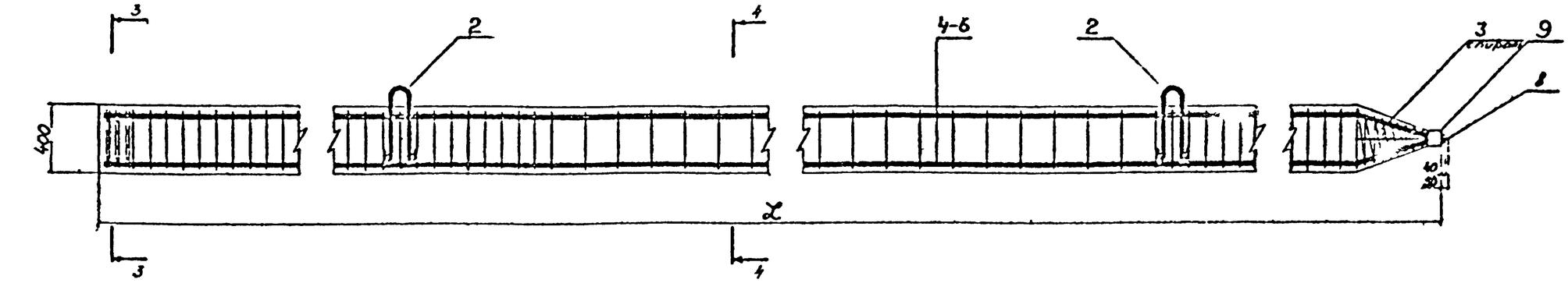
35041-24.2 2100СБ

Анкерная свая АСШ 70.40 с АСШ 110.40-с
Сборочный чертеж

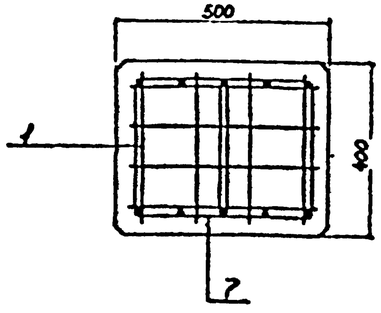
Стадия	Лист	Листов
Р		—

Ленметниипроект
Ленинград

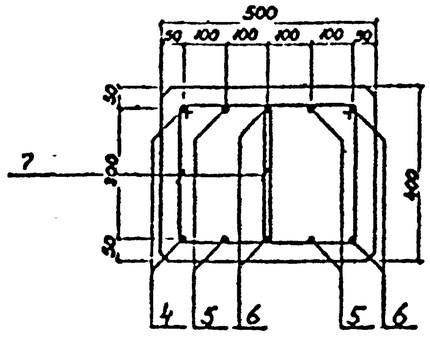
Формат А2



3-3



4-4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	$\ell - 500$ 440 120 400 8
5	$\ell - 540$ 420 120 400 8
6	$\ell - 540$ 420 120 400 8
7	400 20 320 8

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

Т-20393

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			3.504.1-24.2 3000СБ	Сборочный чертеж		ч) 2А2
А			3.504.1-24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка		ч) 2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 0010-02	Сетка С-35	3	
А3		2	3.504.1-24.2 0030-02	Петля П-35	2	
				Детали		
Б2		3	3.504.1-24.2 3007	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
Б2		4	3.504.1-24.2 3008	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=12000	1	2,66 кг
			Переменные данные для исполнений:			
				3.504.1-24.2 3000		АСШ 90.35-28
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001	ℓ=8100	2	39,12 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002	ℓ=9060	2	43,76 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003	ℓ=9030	2	43,61 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004	ℓ=9010	2	43,52 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005	ℓ=9000	2	43,47 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	124	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,48	м³
				3.504.1-24.2 3000-01		АСШ 90.35-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-01	ℓ=8100	2	31,19 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-01	ℓ=9060	2	34,88 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-01	ℓ=9030	2	34,77 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-01	ℓ=9010	2	34,69 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-01	ℓ=9000	2	34,65 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	124	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,48	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-02		АСШ 90.35-27
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-02	ℓ=8100	2	24,14 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-02	ℓ=9060	2	27,00 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-02	ℓ=9030	2	26,91 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-02	ℓ=9010	2	26,85 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-02	ℓ=9000	2	26,82 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	124	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,48	м³
				3.504.1-24.2 3000-03		АСШ 90.35-26
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-03	ℓ=8100	2	20,01 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-03	ℓ=9060	2	22,38 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-03	ℓ=9030	2	22,30 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-03	ℓ=9010	2	22,25 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-03	ℓ=9000	2	22,23 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	124	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,48	м³
				3.504.1-24.2 3000-04		АСШ 90.35-18
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-04	ℓ=8100	2	16,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-04	ℓ=9060	2	18,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-04	ℓ=9030	2	18,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-04	ℓ=9010	2	18,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-04	ℓ=9000	2	18,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	124	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,48	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-10		АСШ 90.35-24
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-10	ℓ=7100	2	34,29 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-10	ℓ=8060	2	38,93 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-10	ℓ=8030	2	38,79 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-10	ℓ=8010	2	38,69 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-10	ℓ=8000	2	38,64 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	114	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,31	м³
				3.504.1-24.2 3000-11		АСШ 90.35-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-11	ℓ=7100	2	27,34 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-11	ℓ=8060	2	31,03 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-11	ℓ=8030	2	30,92 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-11	ℓ=8010	2	30,84 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-11	ℓ=8000	2	30,80 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	114	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,31	м³

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

Т 20993

Нач. отд.	Кирзнер		
Гл. спец.	Вильгоцкий		
Гл. спец.	Матвеева		
Гл. спец.	Романенко		
Проверил	Вильгоцкий		

3.504.1-24.2 3000

Анкерная свая АСШ 60.35... АСШ 90.35.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Союзморниипроект Ленморниипроект Ленгипроз

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-12		АСШ 80.35-22
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-12	l=7100	2	21,16 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-12	l=8060	2	24,02 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-12	l=8030	2	23,93 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-12	l=8010	2	23,87 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-12	l=8000	2	23,84 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	114	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,31	м³
				3.504.1-24.2 3000-13		АСШ 80.35-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-13	l=7100	2	17,54 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-13	l=8060	2	19,91 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-13	l=8030	2	19,83 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-13	l=8010	2	19,78 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-13	l=8000	2	19,76 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	114	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,31	м³
				3.504.1-24.2 3000-14		АСШ 80.35-18
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-14	l=7100	2	14,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-14	l=8060	2	16,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-14	l=8030	2	16,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-14	l=8010	2	16,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-14	l=8000	2	16,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	114	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,31	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-20		АСШ 7035-20
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-20	l=6100	2	29,46 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-20	l=7060	2	34,10 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-20	l=7030	2	33,95 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-20	l=7010	2	33,86 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-20	l=7000	2	33,81 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	104	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,13	м³
				3.504.1-24.2 3000-21		АСШ 7035-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-21	l=6100	2	23,49 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-21	l=7060	2	27,18 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-21	l=7030	2	27,07 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-21	l=7010	2	26,99 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-21	l=7000	2	26,95 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	104	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,13	м³
				3.504.1-24.2 3000-22		АСШ 7035-22
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-22	l=6100	2	18,18 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-22	l=7060	2	21,04 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-22	l=7030	2	20,95 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-22	l=7010	2	20,89 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-22	l=7000	2	20,86 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	104	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,13	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-23		АСШ 7035-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-23	l=6100	2	15,07 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-23	l=7060	2	17,44 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-23	l=7030	2	17,36 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-23	l=7010	2	17,31 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-23	l=7000	2	17,29 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	104	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,13	м³
				3.504.1-24.2 3000-24		АСШ 35-18
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-24	l=6100	2	12,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-24	l=7060	2	14,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-24	l=7030	2	14,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-24	l=7010	2	14,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-24	l=7000	2	14,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	104	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,13	м³

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

Т-20993

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-30		АСШ60.35-28
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-30	l=5100	2	24,63 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-30	l=6060	2	29,27 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-30	l=6030	2	29,12 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-30	l=6010	2	29,03 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-30	l=6000	2	28,98 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	94	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³
				3.504.1-24.2 3000-31		АСШ 60.35-28
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-31	l=5100	2	19,64 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-31	l=6060	2	23,33 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-31	l=6030	2	23,22 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-31	l=6010	2	23,14 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-31	l=6000	2	23,10 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	94	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³
				3.504.1-24.2 3000-32		АСШ 60.35-28
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-32	l=5100	2	15,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-32	l=6060	2	18,06 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-32	l=6030	2	17,97 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-32	l=6010	2	17,91 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-32	l=6000	2	17,88 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	94	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³

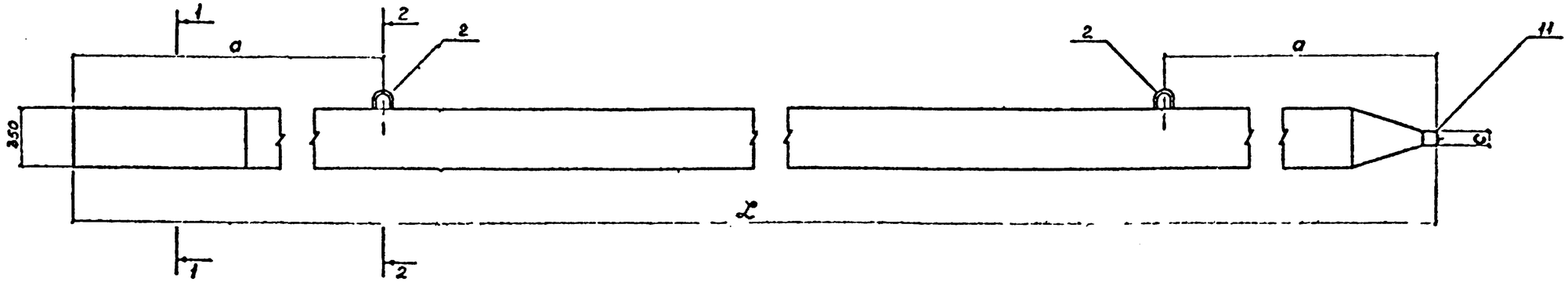
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3000-33		АСШ 60.35-28
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-33	l=5100	2	12,60 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-33	l=6060	2	14,97 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-33	l=6030	2	14,89 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-33	l=6010	2	14,85 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-33	l=6000	2	14,82 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	94	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³
				3.504.1-24.2 3000-34		АСШ 60.35-16
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82 l=1160		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3001-34	l=5100	2	10,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3002-34	l=6060	2	12,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3003-34	l=6030	2	12,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 3004-34	l=6010	2	12,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 3005-34	l=6000	2	12,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 3006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1160	94	0,72 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³

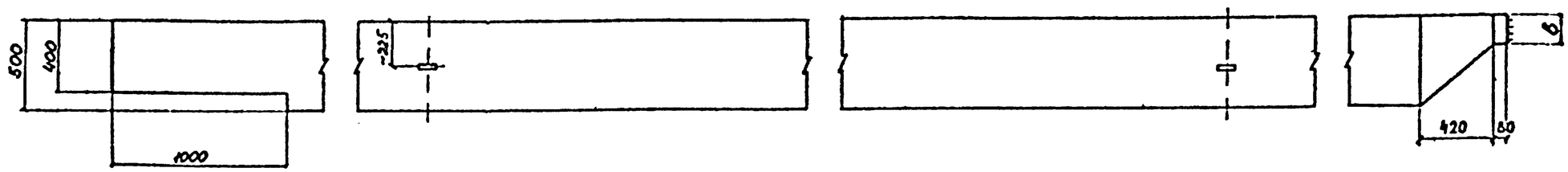
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

* поз. 5, 6, 7, 8, 9, 10 - см. сборочный чертеж лист 2

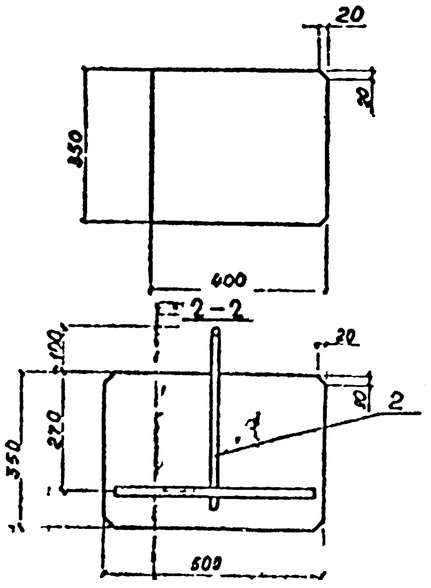
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т-20993





1-1



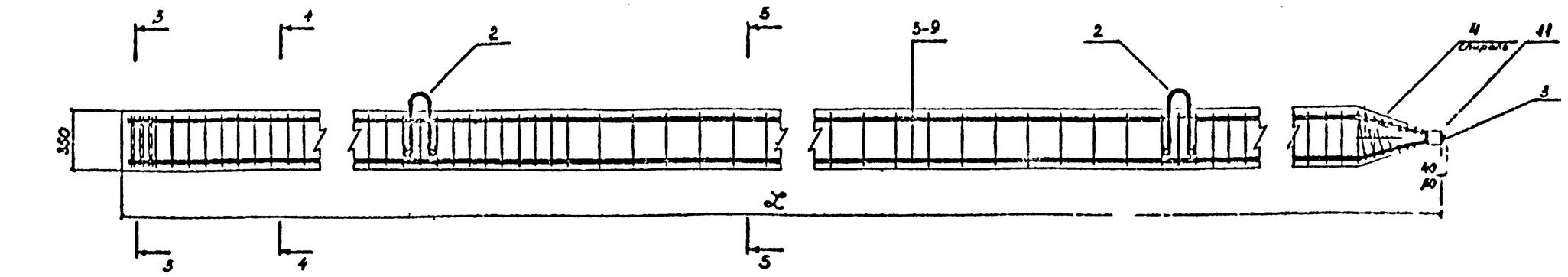
	Марка	Размеры, мм				Ф рабочей арм-ры	Масса, т
		l	a	b	c		
3504.1-241 3000	АСШ 9035-28	9000	1800	168	94	28	3,9
-01	-25	9000	1800	165	87	25	3,9
-02	22	9000	1800	162	80	22	3,9
-03	20	9000	1800	160	78	20	3,9
-04	18	9000	1800	158	71	18	3,9
-10	АСШ 8035 28	8000	1600	168	94	28	3,4
-11	25	8000	1600	165	87	25	3,4
-12	22	8000	1600	162	80	22	3,4
-13	20	8000	1600	160	78	20	3,4
14	18	8000	1600	158	71	18	3,4
-20	АСШ 7035 28	7000	1400	168	94	28	3,0
-21	25	7000	1400	165	87	25	3,0
-22	22	7000	1400	162	80	22	3,0
-23	20	7000	1400	160	78	20	3,0
-24	18	7000	1400	158	71	18	3,0
-30	АСШ 6035 28	6000	1200	168	94	28	2,6
-31	25	6000	1200	165	87	25	2,6
32	22	6000	1200	162	80	22	2,6
33	20	6000	1200	160	78	20	2,6
-34	18	6000	1200	158	71	18	2,6

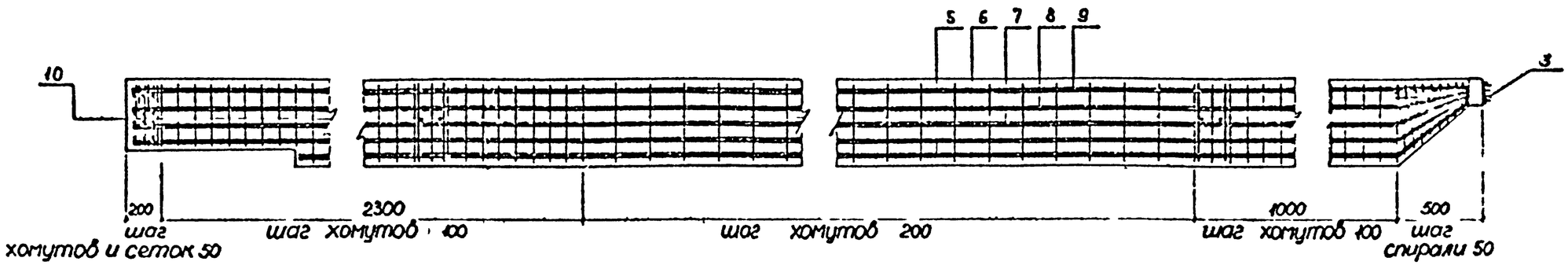
Исполнения 05, 09, 15, 19 и 25, 29 не разработаны.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т-20993

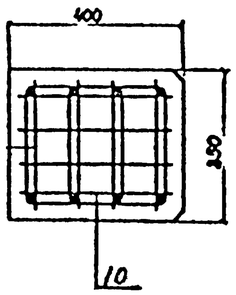
Нач. отд.	Князев			3504.1-241 2 3000СБ	
Нач. отр.	Гонин				
Гл. спец.	Шлыгина			Анкерная свая АСШ 6035 АСШ 9035 Сборочный чертеж	Р / СМ тара / —
Нач. сект.	Гусева				Лист 32
Н. контр.	Гусева				Ленгипроект
Гл. инж.	Шлыгина				

Формат А2

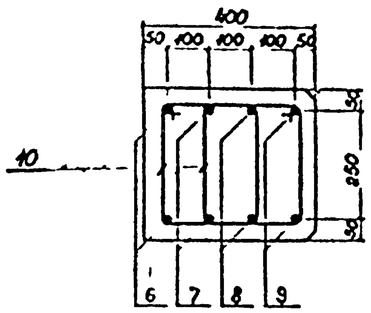




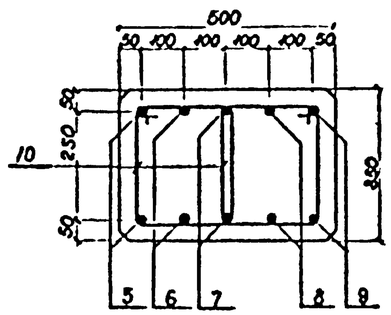
3—3



4—4



5—5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	l – 630
6	l – 590
7	l – 560
8	l – 540
9	l – 530
10	350 / 280 / 250

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			3.504.1 24.2 3100СБ	Сборочный чертеж		2А2
4			3.504.1 24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка		2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1 24.2 0020-02	Сетка С 35		
А3		2	3.504.1 24.2 0030 02	Петля П-35		
				Детали		
Бг		3	3.504.1 24.2 3105	Ф32А I ГОСТ 5781 82 ℓ 550	4	3,47кг
Бг		4	3.504.1 24.2 3106	Ф6А I ГОСТ 5781 82 ℓ 12000	1	2,66кг
			Переменные данные	для исполнений		
				3.504.1 24.2 3100		АСШ 90 35 С
				Детали		
				Ф28А III ГОСТ 5781 82		
БУ		5*	3.504.1 24.2 3101	ℓ = 9020	4	43,60кг
БУ		6	3.504.1 24.2 3102	ℓ = 9010	4	43,50кг
БУ		7	3.504.1 24.2 3103	ℓ = 9000	2	43,45кг
БУ		8	3.504.1 24.2 3104	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ 1160	124	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 01	Обойма О 28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300 В6	1,52	м³
				3.504.1 24.2 3100 01		АСШ 90 35 С
				Детали		
				Ф25А III ГОСТ 5781 82		
БУ		5*	3.504.1 24.2 3101-01	ℓ = 9020	4	34,75кг
БУ		6	3.504.1 24.2 3102 01	ℓ = 9010	4	34,70кг
БУ		7	3.504.1 24.2 3103 01	ℓ = 9000	2	34,63кг
БУ		8	3.504.1 24.2 3104	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ 1160	124	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 02	Обойма О 25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,52	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1 24.2 3100 02		АСШ 90 35-22 С
				Детали		
				Ф22А III ГОСТ 5781 82		
БУ		5*	3.504.1 24.2 3101-02	ℓ = 9020	4	26,90кг
БУ		6	3.504.1 24.2 3102 02	ℓ 9010	4	26,85кг
БУ		7	3.504.1 24.2 3103 02	ℓ 9000	2	26,80кг
БУ		8*	3.504.1 24.2 310У	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ=1160	124	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300 В6	1,52	м³
				3.504.1 24.2 3100 03		АСШ 90 35-20 С
				Детали		
				Ф20А III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1 24.2 3101 03	ℓ = 9020	4	22,28кг
БУ		6*	3.504.1 24.2 3102 03	ℓ = 9010	4	22,23кг
БУ		7*	3.504.1 24.2 3103 03	ℓ = 9000	2	22,20кг
БУ		8	3.504.1 24.2 310У	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ=1160	124	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 04	Обойма О 20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300 В6	1,52	м³
				3.504.1 24.2 3100 34		АСШ 60 35 18 С
				Детали		
				Ф18А III ГОСТ 5781 82		
БУ		5	3.504.1 24.2 3101 04	ℓ = 9020	4	18,04кг
БУ		6*	3.504.1 24.2 3102 04	ℓ = 9010	4	18,02кг
БУ		7*	3.504.1 24.2 3103 04	ℓ = 9000	2	18,00кг
БУ		8	3.504.1 24.2 310У	Ф10А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	124	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 05	Обойма О 18	1	
				Материалы		
				бетон гидротехнический		
				300, В6	1,52	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1 24.2 3100 10		АСШ 90 35-22 С
				Детали		
				Ф28А III ГОСТ 5781 82		
БУ		5*	3.504.1 24.2 3101 10	ℓ = 8020	4	38,75кг
БУ		6*	3.504.1 24.2 3102 10	ℓ = 8010	4	38,70кг
БУ		7*	3.504.1 24.2 3103 10	ℓ = 8000	2	38,65кг
БУ		8	3.504.1 24.2 310У	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ=1160	114	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 01	Обойма О 28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,34	м³
				3.504.1-24.2 3100 11		АСШ 35-25 С
				Детали		
				Ф25А III ГОСТ 5781 82		
БУ		5*	3.504.1 24.2 3101-11	ℓ = 8020	4	30,90кг
БУ		6*	3.504.1 24.2 3102 11	ℓ = 8010	4	30,85кг
БУ		7*	3.504.1 24.2 3103 11	ℓ = 8000	2	30,80кг
БУ		8	3.504.1 24.2 310У	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ = 1160	114	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 02	Обойма О 25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,34	м³
				3.504.1-24.2 3100 12		АСШ 60 35-22 С
				Детали		
				Ф22А I ГОСТ 5781 82		
БУ		5	3.504.1 24.2 3101-12	ℓ = 8020	4	23,90кг
БУ		6*	3.504.1 24.2 3102 12	ℓ = 8010	4	23,85кг
БУ		7*	3.504.1 24.2 3103 12	ℓ = 8000	2	23,80кг
БУ		8*	3.504.1 24.2 310У	Ф10А I ГОСТ 5781 82 ℓ 1160	114	0,72кг
А3		9	3.504.1 24.2 0040 03	Обойма О 22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300 В6	1,34	м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т 20693

Нач. отд.	Аносов			3.504.1-24.2 3100	
Гип	Ефимов			Анкерная свая ЛСШ 60 35 С АСШ 90 35-С	Р / 1 / 3 Союзгидропроект
Н. контр.	Гуляев				
Рук. гр.	Гуляев				

Копировал А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.504.1-24.2 3100-13			АСШ 80.35-20-С
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-13	ℓ = 8020	4	19,82 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-13	ℓ = 8010	4	19,80 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-13	ℓ = 8000	2	19,78 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	114	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,34	м³
			3.504.1-24.2 3100-14			АСШ 80.35-18-С
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-14	ℓ = 8020	4	16,04 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-14	ℓ = 8010	4	16,02 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-14	ℓ = 8000	2	16,00 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	114	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,34	м³
			3.504.1-24.2 3100-20			АСШ 70.35-28-С
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-20	ℓ = 7020	4	33,93 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-20	ℓ = 7010	4	33,90 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-20	ℓ = 7000	2	33,85 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	104	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,16	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.504.1-24.2 3100-21			АСШ 70.35-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-21	ℓ = 7020	4	27,05 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-21	ℓ = 7010	4	27,00 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-21	ℓ = 7000	2	26,95 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	104	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,16	м³
			3.504.1-24.2 3100-22			АСШ 70.35-22-С
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-22	ℓ = 7020	4	20,95 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-22	ℓ = 7010	4	20,90 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-22	ℓ = 7000	2	20,85 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	104	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,16	м³
			3.504.1-24.2 3100-23			АСШ 70.35-20-С
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-23	ℓ = 7020	4	17,35 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-23	ℓ = 7010	4	17,32 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-23	ℓ = 7000	2	17,30 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	104	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,16	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.504.1-24.2 3100-24			АСШ 70.35-18-С
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-24	ℓ = 9020	4	14,04 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-24	ℓ = 7010	4	14,02 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-24	ℓ = 7000	2	14,00 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	104	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,16	м³
			3.504.1-24.2 3100-30			АСШ 80.35-28-С
				Детали		
				Ф28А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-30	ℓ = 6020	4	23,10 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-30	ℓ = 6010	4	23,05 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-30	ℓ = 6000	2	23,00 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	94	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-01	Обойма О-28	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,02	м³
			3.504.1-24.2 3100-31			АСШ 80.35-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 3101-31	ℓ = 6020	4	23,20 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 3102-31	ℓ = 6010	4	23,15 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 3103-31	ℓ = 6000	2	23,10 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 310Ч	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 1160	94	0,72 кг
А3	9		3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,02	м³

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

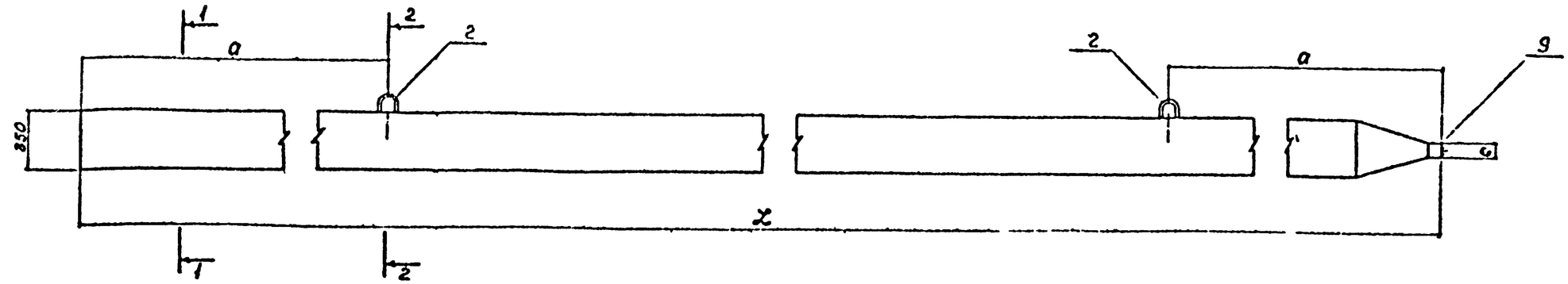
Т-20993

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 3100-32		УСШ 6035-22-с
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3101-32	ℓ=6020	4	17,95 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3102-32	ℓ=6010	4	17,90 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3103-32	ℓ=6000	2	17,86 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 310У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	94	0,72 кг
А3		9	3.504.1-24.2 00У0-02	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,02	м³
				3.504.1-24.2 3100-33		УСШ 6035-20-с
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3101-33	ℓ=6020	4	14,89 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3102-33	ℓ=6010	4	14,85 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3103-33	ℓ=6000	2	14,82 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 310У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	94	0,72 кг
А3		9	3.504.1-24.2 00У0-03	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,02	м³
				3.504.1-24.2 3100-34		УСШ 6035-18-с
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 3101-34	ℓ=6020	4	12,04 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 3102-34	ℓ=6010	4	12,02 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 3103-34	ℓ=6000	2	12,00 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 310У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	94	0,72 кг
А3		9	3.504.1-24.2 00У0-04	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,02	м³

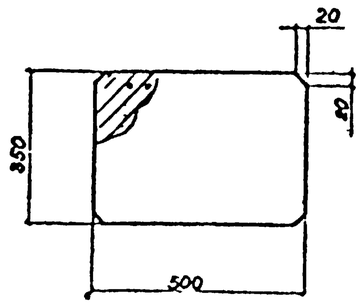
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

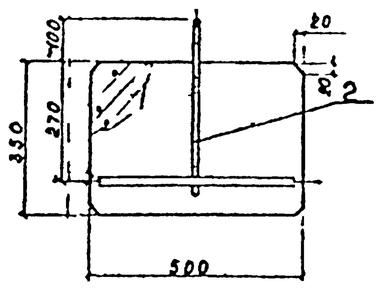
* Поз. 5, 6, 7, 8 см. сборочный чертеж лист 2.



1-1



2-2



Обозначение	Марка	Размеры мм L	a	б	c	Ø рабочей арматуры	Масса m
3.504.1-24.2 3100	АСШ90.35-28-с	9000	1800	168	94	28	3,9
-01	-25-с	9000	1800	165	87	25	3.9
-02	-22-с	9000	1800	162	80	22	3.9
-03	-20-с	9000	1800	160	76	20	3.9
-04	-18-с	9000	1800	158	71	18	3.9
-10	АСШ80.35-28-с	8000	1600	168	94	28	3,4
-11	-25-с	8000	1600	165	87	25	3,4
-12	-22-с	8000	1600	162	80	22	3,4
-13	-20-с	8000	1600	160	76	20	3,4
-14	-18-с	8000	1600	158	71	18	3,4
-20	АСШ70.35-28-с	7000	1400	168	94	28	3,0
-21	-25-с	7000	1400	165	87	25	3,0
-22	-22-с	7000	1400	162	80	22	3,0
-23	-20-с	7000	1400	160	76	20	3,0
-24	-18-с	7000	1400	158	71	18	3,0
-30	АСШ60.35-28-с	6000	1200	168	94	28	2,6
-31	-25-с	6000	1200	165	87	25	2,6
-32	-22-с	6000	1200	162	80	22	2,6
-33	-20-с	6000	1200	160	76	20	2,6
-34	-25-с	6000	1200	158	71	18	2,6

Исполнения 05-09, 15-19 и 25-29 не разработаны

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

Т 20993

Н. контр.	Клязб		
Нач. отд.	Клязб		
ГИП	Вл.т		
Рук. гр.	Стб б		
Гл. инж.	Зор на		
Гл. инж.	Вл.ф.м		

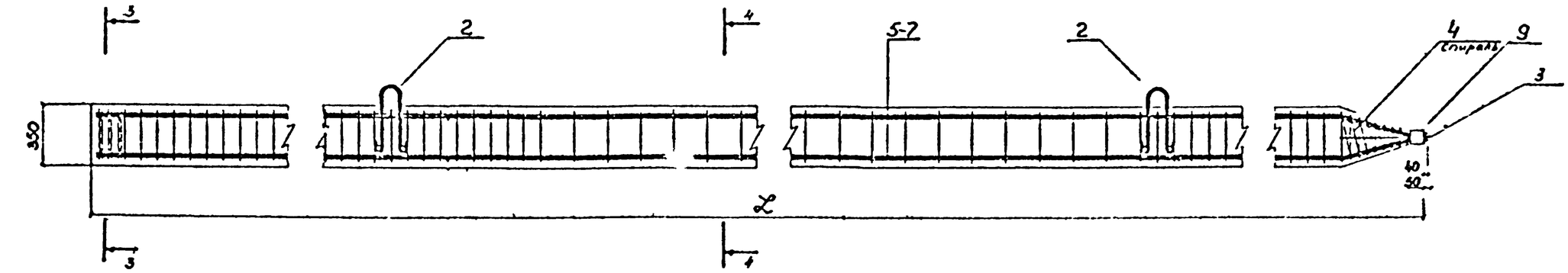
3.504.1-24.2 3100 СБ

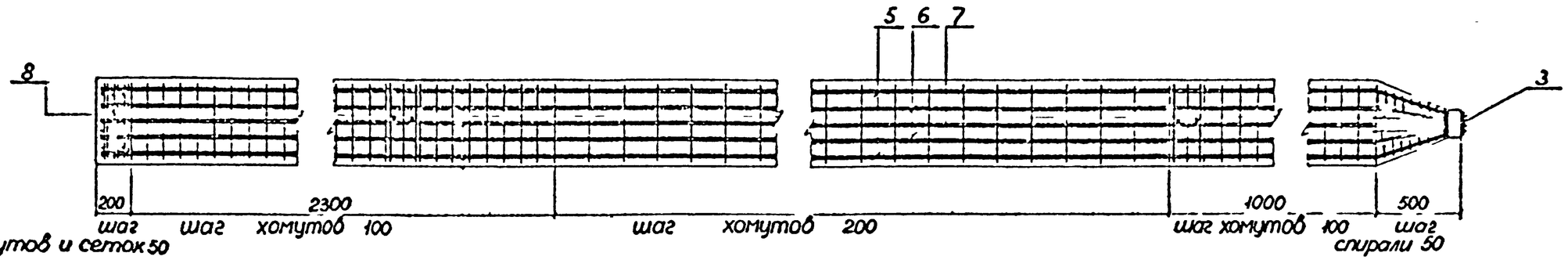
Анкерная свая АСШ 60.35-с АСШ 90.35-с
Сборочный чертеж

Р	СМ. тод	—
Л.	Л.	Л. 2

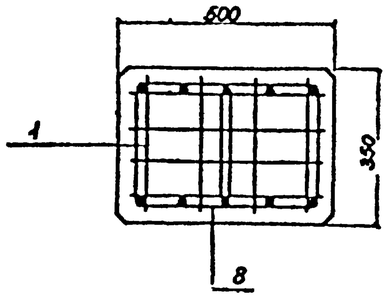
Союзпроектстальконструкция

Формат А2

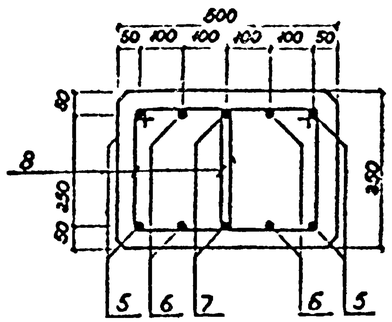




3 — 3



4 — 4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	$\ell - 550$
6	$\ell - 540$
7	$\ell - 530$
8	350, 240, 20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			3.504.1-24.2 4000СБ	Сборочный чертеж		*) 2А2
А			3.504.1-24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка		*) 2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 0010-03	Сетка С-30	3	
А3		2	3.504.1-24.2 0030-03	Петля П-30	2	
				Детали		
БЧ		3	3.504.1-24.2 4007	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
БЧ		4	3.504.1-24.2 4008	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=11400	1	0,56 кг
			Переменные данные для исполнений:			
				3.504.1-24.2 4000		АСШ 70.30-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001	ℓ=6100	2	23,49 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002	ℓ=7060	2	27,18 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003	ℓ=7030	2	27,07 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004	ℓ=7010	2	26,99 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005	ℓ=7000	2	26,95 кг
БЧ		10	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³
				3.504.1-24.1 4000-01		АСШ 70.30-22
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-01	ℓ=6100	2	18,18 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-01	ℓ=7060	2	21,04 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-01	ℓ=7030	2	20,95 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-01	ℓ=7010	2	20,89 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-01	ℓ=7000	2	20,86 кг
БЧ		10	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4000-02		АСШ 70.30-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-02	ℓ=6100	2	15,07 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-02	ℓ=7060	2	17,44 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-02	ℓ=7030	2	17,36 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-02	ℓ=7010	2	17,31 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-02	ℓ=7000	2	17,29 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³
				3.504.1-24.2 4000-03		АСШ 70.30-18
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-03	ℓ=6100	2	12,2 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-03	ℓ=7060	2	14,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-03	ℓ=7030	2	14,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-03	ℓ=7010	2	14,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-03	ℓ=7000	2	14,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³
				3.504.1-24.2 4000-04		АСШ 70.30-16
				Детали		
				Ф16А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-04	ℓ=6100	2	9,64 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-04	ℓ=7060	2	11,15 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-04	ℓ=7030	2	11,11 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-04	ℓ=7010	2	11,08 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-04	ℓ=7000	2	11,06 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-06	Обойма О-16		
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,98	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4000-10		АСШ 60.30-25
				Детали		
				Ф25А-I ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-10	ℓ=5100	2	10,64 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-10	ℓ=6060	2	23,33 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-10	ℓ=6030	2	23,22 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-10	ℓ=6010	2	23,14 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-10	ℓ=6000	2	23,10 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	94	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,82	м³
				3.504.1-24.2 4000-11		АСШ 60.30-22
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-11	ℓ=5100	2	15,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-11	ℓ=6060	2	18,06 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-11	ℓ=6030	2	17,97 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-11	ℓ=6010	2	17,91 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-11	ℓ=6000	2	17,88 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	94	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300,86	0,82	м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т 20993

Нач. отдела	Хлызов		
Гл. инж.	Гончар		
Гл. спец.	Кульгин		
Рук. гр.	Матвеева		
Гл. инж.	Мотоценко		
Инженер	Зульфесин		

3.504.1-24.2 4000

Анкерная свая
АСШ 50.30...
АСШ 70.30.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гидропроект
Ленморниипроект
Ленинград

Формат А2

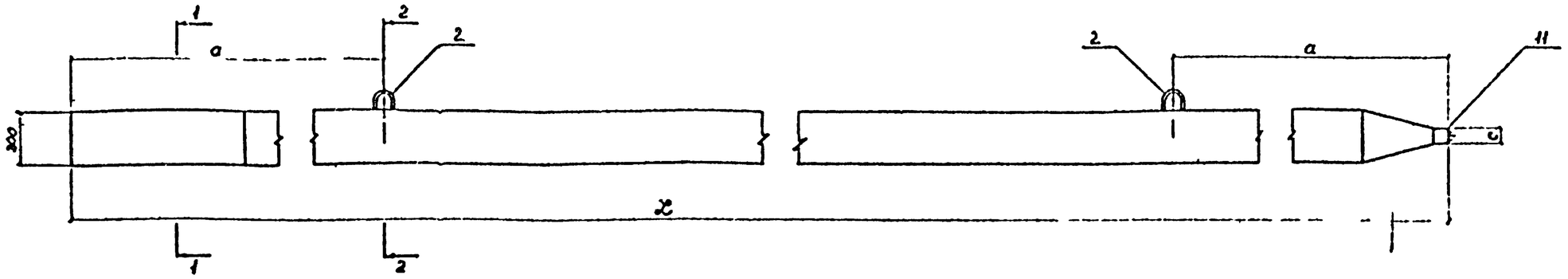
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4000-12		АСШ 50.30-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-12	l=5100	2	12,60 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-12	l=6060	2	14,97 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-12	l=6030	2	14,89 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-12	l=6010	2	14,84 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-12	l=6000	2	14,82 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	94	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,82	м³
				3.504.1-24.2 4000-13		АСШ 50.30-18
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-13	l=5100	2	10,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-13	l=6060	2	12,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-13	l=6030	2	12,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-13	l=6010	2	12,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-13	l=6000	2	12,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	94	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,82	м³
				3.504.1-24.2 4000-14		АСШ 50.30-16
				Детали		
				Ф16А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-14	l=5100	2	8,06 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-14	l=6060	2	9,57 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-14	l=6030	2	9,53 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-14	l=6010	2	9,50 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-14	l=6000	2	9,48 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	94	0,56 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-06	Обойма О-16	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,82	м³

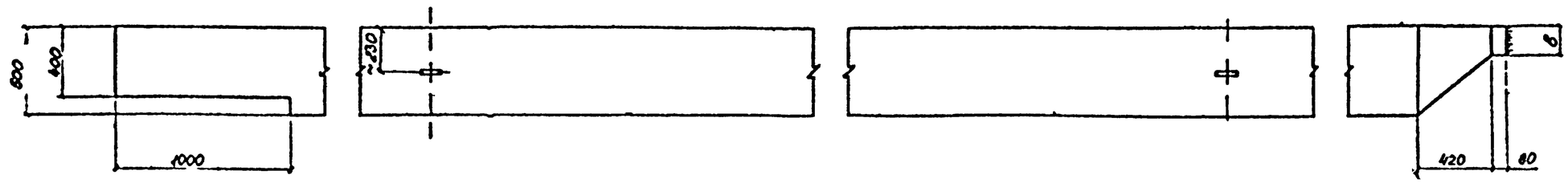
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4000-20		АСШ 50.30-25
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-20	l=4100	2	15,79 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-20	l=5060	2	19,48 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-20	l=5030	2	19,37 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-20	l=5010	2	19,29 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-20	l=5000	2	19,25 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	84	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,68	м³
				3.504.1-24.2 4000-21		АСШ 50.30-23
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-21	l=4100	2	12,22 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-21	l=5060	2	15,08 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-21	l=5030	2	14,99 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-21	l=5010	2	14,93 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-21	l=5000	2	14,90 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	84	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,68	м³
				3.504.1-24.2 4000-22		АСШ 50.30-20
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-22	l=4100	2	10,13 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-22	l=5060	2	12,50 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-22	l=5030	2	12,42 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-22	l=5010	2	12,37 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-22	l=5000	2	12,35 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	84	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,68	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4000-23		АСШ 50.30-18
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-23	l=4100	2	8,20 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-23	l=5060	2	10,12 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-23	l=5030	2	10,06 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-23	l=5010	2	10,02 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-23	l=5000	2	10,00 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	84	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,68	м³
				3.504.1-24.2 4000-24		АСШ 50.30-16
				Детали		
				Ф16А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ		5*	3.504.1-24.2 4001-24	l=4100	2	6,48 кг
БЧ		6*	3.504.1-24.2 4002-24	l=5060	2	7,99 кг
БЧ		7*	3.504.1-24.2 4003-24	l=5030	2	7,95 кг
БЧ		8*	3.504.1-24.2 4004-24	l=5010	2	7,92 кг
БЧ		9*	3.504.1-24.2 4005-24	l=5000	2	7,90 кг
БЧ		10*	3.504.1-24.2 4006	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 l=1060	84	0,65 кг
А3		11	3.504.1-24.2 0040-06	Обойма О-16	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,68	м³

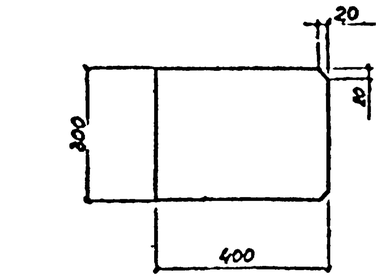
* Поз. 5, 6, 7, 8, 9, 10 см. сборочный чертеж лист 2

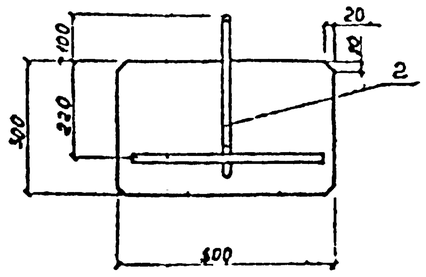
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т-26993





1-1





	Марка	Размеры мм				Ф рабочей арматуры	Масса, т
		x	a	b	c		
3.504.1-24.2 4000	АСШ.7030 - 25	7000	1400	165	82	25	2,6
-01	- 22	7000	1400	162	80	22	2,6
-02	- 20	7000	1400	160	76	20	2,6
-03	-18	7000	1400	158	71	18	2,6
-04	-16	7000	1400	156	66	16	2,6
-10	АСШ60.30-25	6000	1200	165	87	25	2,2
-11	-22	6000	1200	162	80	22	2,2
-12	-20	6000	1200	160	76	20	2,2
-13	-18	6000	1200	158	71	18	2,2
-14	-16	6000	1200	156	66	16	2,2
-20	АСШ50.30-25	5000	1200	165	87	25	1,8
-21	-22	5000	1200	162	80	22	1,8
-22	-20	5000	1200	160	76	20	1,8
-23	-18	5000	1200	158	71	18	1,8
-24	-16	5000	1200	156	66	16	1,8

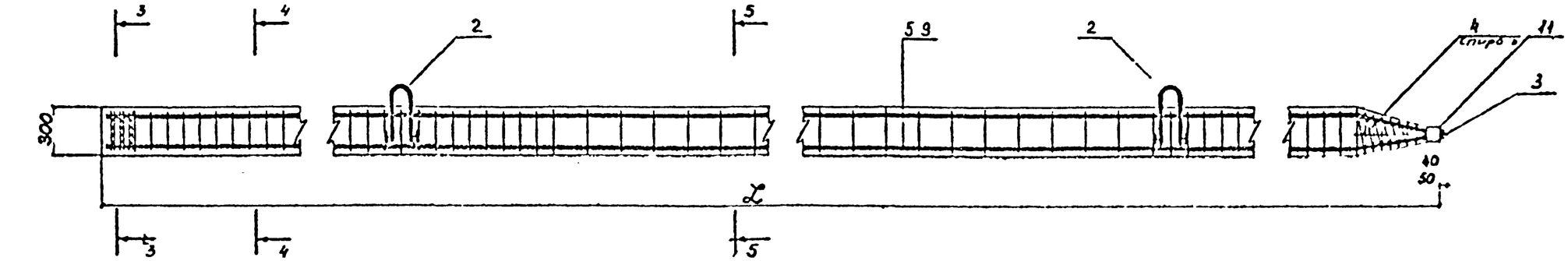
Исполнения 05-09 и 15-19 - не разработаны.

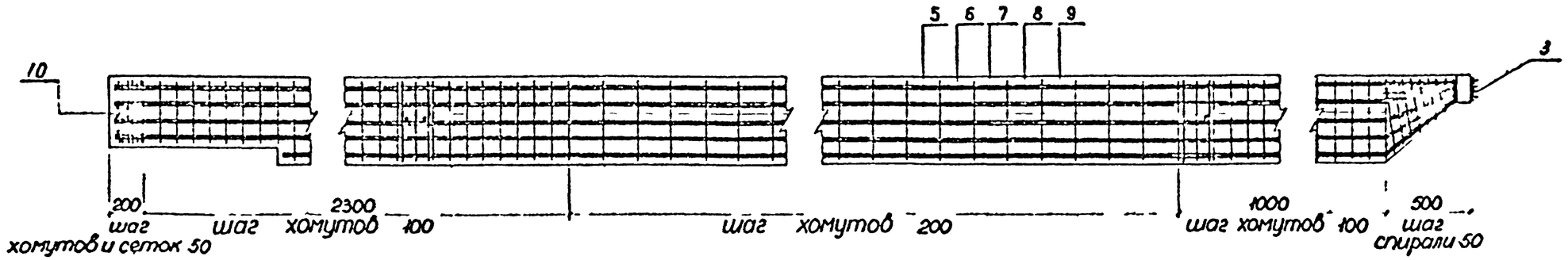
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т 20993

Нач. отд.	Кн зб			3.504 – 24.2 4000СБ
Гл. спец.	К об			
Нач. сект.	Зуев			Анкерная свая АСШ 50.30 АСШ 70.30 Сборочный чертеж
Инж.	Гольд			
Н. контр.	Зуев			

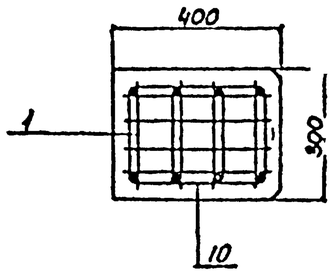
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	
Северпромпроект Ленинградское отделение		

Формат А2

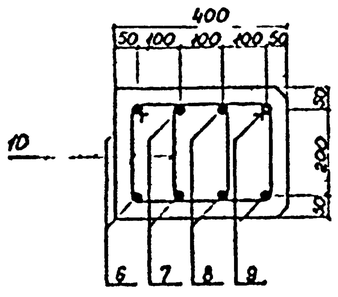




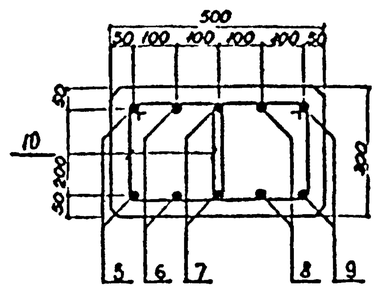
3—3



4—4



5—5



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
5	l-630 510 120 400
6	l 590 470 120 400
7	l-560 440 120 400
8	l 540 420 120 420
9	l-530 410 120
10	300 220 280 302

Альбом 6304 инв. №

Подпись и дата

Т-20593

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			3.504.1-24.2 4100	Сборочный чертеж		*) 2А2
*			3.504.1-24.2 0000ПЗ	Пояснительная записка		*) А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 0020-03	Сетка С-30	3	
А3		2	3.504.1-24.2 0030-03	Петля П-30	2	
				Детали		
Бг		3	3.504.1-24.2 4105	Ф32А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=550	4	3,47 кг
Бг		4	3.504.1-24.2 4106	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=11400	1	2,53 кг
			Переменные данные для исполнений:			
				3.504.1-24.2 4100		АСШ 70.30-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101	ℓ=7020	4	27,03 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102	ℓ=7000	4	26,95 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103	ℓ=7000	2	26,95 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический	1,01	м³
				300, В6		
				3.504.1-24.2 4100-01		АСШ 70.30-22-С
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-01	ℓ=7020	4	20,92 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-01	ℓ=7000	4	20,86 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-01	ℓ=7000	2	20,86 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,01	м³
				3.504.1-24.2 4100-02		АСШ 70.30-20-С
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-02	ℓ=7020	4	17,34 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-02	ℓ=7000	4	17,29 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-02	ℓ=7000	2	17,29 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,01	м³
				3.504.1-24.2 4100-03		АСШ 70.30-18-С
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-03	ℓ=7020	4	14,04 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-03	ℓ=7000	4	14,00 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-03	ℓ=7000	2	14,00 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,01	м³
				3.504.1-24.2 4100-04		АСШ 70.30-16-С
				Детали		
				Ф16А-II ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-04	ℓ=7020	4	11,09 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-04	ℓ=7000	4	11,06 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-04	ℓ=7000	2	11,06 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1060	104	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-06	Обойма О-16	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	1,01	м³
				3.504.1-24.2 4100-10		АСШ 60.30-25-С
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-10	ℓ=6020	4	23,18 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-10	ℓ=6100	4	23,10 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-10	ℓ=6000	2	23,10 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1060	94	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,85	м³
				3.504.1-24.2 4100-11		
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-11	ℓ=6020	4	17,94 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-11	ℓ=6000	4	17,88 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-11	ℓ=6000	2	17,88 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1060	94	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,85	м³
				3.504.1-24.2 4100-12		
				Детали		
				Ф20А-II ГОСТ 5781-82		
БУ		5*	3.504.1-24.2 4101-12	ℓ=6020	4	14,87 кг
БУ		6*	3.504.1-24.2 4102-12	ℓ=6000	4	14,82 кг
БУ		7*	3.504.1-24.2 4103-12	ℓ=6000	2	14,82 кг
БУ		8*	3.504.1-24.2 4104	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1060	94	0,65 кг
А3		9	3.504.1-24.2 0040-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,85	м³

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

Т-20993

Нач. отд.	Князев		
Нормоконтр.	Одинов		
Гл. спец.	Вульштейн		
Инженер	Матвеева		
Строитель	Зорина		
Проверил	Глубоссон		

3.504.1-24.2 4100

Анкерная свая
АСШ 70.30-С....
АСШ 50.30-С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Союзморниипроект
Ленморниипроект
Ленинград

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4100-13		АСШ 50.30-18 с
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-13	l=6020	4	12,04 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-13	l=6000	4	12,00 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-13	l=6000	2	12,00 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	94	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,85	м³
				3.504.1-24.2 4100-14		АСШ 50.30-16 с
				Детали		
				Ф16А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-14	l=6020	4	9,51 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-14	l=6000	4	9,48 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-14	l=6000	2	9,48 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	94	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-06	Обойма О-16	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,85	м³
				3.504.1-24.2 4100-20		АСШ 50.30-28 с
				Детали		
				Ф25А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-20	l=5020	4	19,33 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-20	l=5000	4	19,25 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-20	l=5000	2	19,25 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	84	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-02	Обойма О-25	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,71	м³

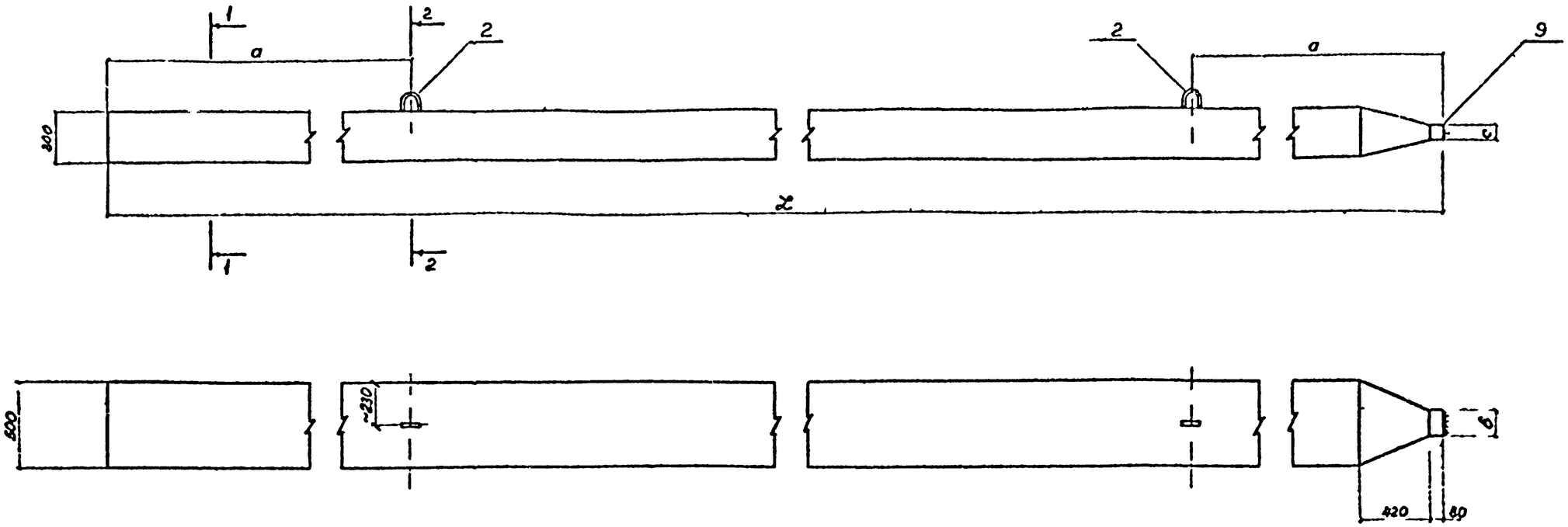
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4100-21		АСШ 50.30-21 с
				Детали		
				Ф22А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-21	l=5020	4	14,96 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-21	l=5000	4	14,90 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-21	l=5000	2	14,90 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	84	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-03	Обойма О-22	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,71	м³
				3.504.1-24.2 4100-22		АСШ 50.30-20 с
				Детали		
				Ф20А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-22	l=5020	4	12,40 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-22	l=5000	4	12,35 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-22	l=5000	2	12,35 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	84	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-04	Обойма О-20	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,71	м³
				3.504.1-24.2 4100-23		АСШ 50.30-18 с
				Детали		
				Ф18А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-23	l=5020	4	10,04 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-23	l=5000	4	10,00 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-23	l=5000	2	10,00 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	84	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-05	Обойма О-18	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,71	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 4100-24		АСШ 50.30-16 с
				Детали		
				Ф16А-III ГОСТ 5781-82		
БЧ	5*		3.504.1-24.2 4101-24	l=5020	4	7,93 кг
БЧ	6*		3.504.1-24.2 4102-24	l=5000	4	7,90 кг
БЧ	7*		3.504.1-24.2 4103-24	l=5000	2	7,90 кг
БЧ	8*		3.504.1-24.2 410У	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, l=1060	84	0,65 кг
А3	9		3.504.1-24.2 00У0-06	Обойма О-16	1	
				Материалы		
				Бетон гидротехнический		
				300, В6	0,71	м³

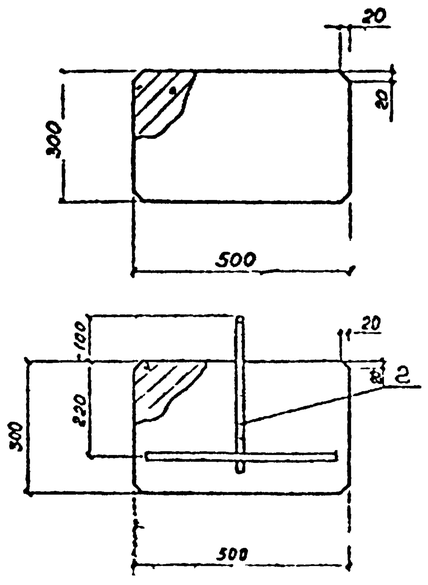
* Поз. 5, 6, 7, 8 см. сборочный чертеж лист 2

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

Т 20 93



1-1



Обозначение	Марка	Размеры мм ℓ	a	b	c	Ф рабоч ар-ры	Масса m
35041-24 2 4100	АСШ70.30 -25-с	7000	1400	165	87	25	2,6
-01	-22-с	7000	1400	162	80	22	2,6
-02	-20-с	7000	1400	160	76	20	2,6
-03	-18-с	7000	1400	158	71	18	2,6
-04	-16-с	7000	1400	156	66	16	2,6
-10	АСШ60.30 -25-с	6000	1200	165	87	25	2,2
-11	-22-с	6000	1200	162	80	22	2,2
-12	-20-с	6000	1200	160	76	20	2,2
-13	-18-с	6000	1200	158	71	18	2,2
-14	-16-с	6000	1200	156	66	16	2,2
-20	АСШ50.30 -25-с	5000	1200	165	87	25	1,8
-21	-22-с	5000	1200	162	80	22	1,8
-22	-20-с	5000	1200	160	76	20	1,8
-23	-18-с	5000	1200	158	71	18	1,8
-24	-16-с	5000	1200	156	66	16	1,8

Исполнения 05-09 и 15-19 не разработаны

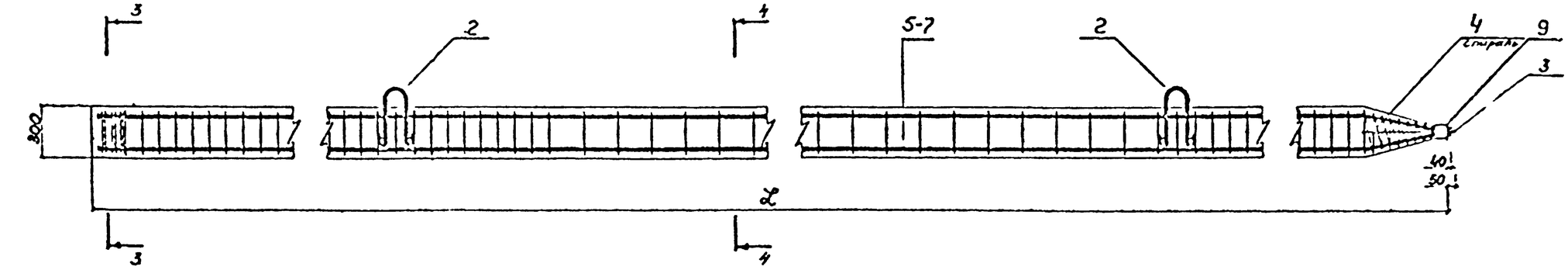
35041-24 2 4100СБ

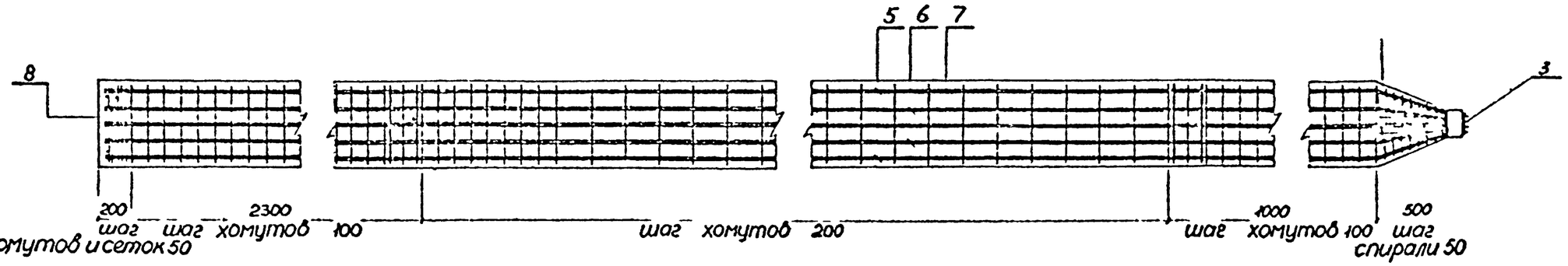
Анкерная свая АСШ 7030 с АСШ 5030 с
Сборочный чертеж

Р | см тобл | —

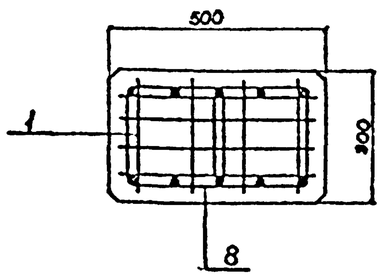
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т 20993

Формат А2

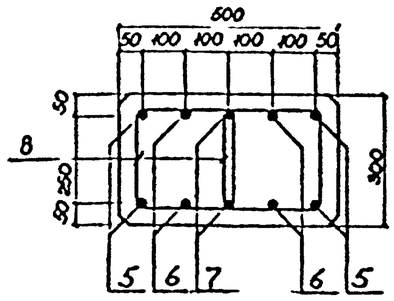




3 — 3

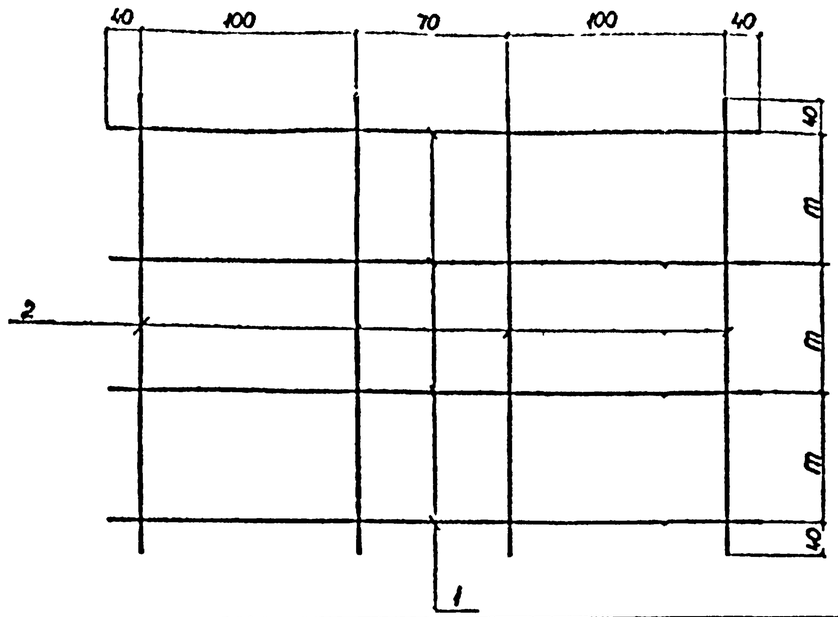


4 — 4



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
5	l 530
6	l-530
7	l-520
8	300, 250, 200



Обозначение	Марка	m, кг	Масса, кг
3.504.1-24.2 0010	С-45	105	1,20
-01	С-40	90	1,12
-02	С-35	75	1,04
-03	С-30	60	0,96

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БУ		1	3.504.1-24.2 0011	Ф8АI ГОСТ5781-82 ℓ=350	4	0,14кг
				Переменные данные для исполнений:		
				3.504.1-24.2 0010		С-45
БУ		2	3.504.1-24.2 0012	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=395	4	0,16кг
				3.504.1-24.2 0010-01		С-40
БУ		2	-01	Ф 8АI ГОСТ5781-82 ℓ=350	4	0,14кг
				3.504.1-24.2 0010-02		С-35
БУ		2	-02	Ф8АI ГОСТ5781-82 ℓ=305	4	0,12кг
				3.504.1-24.2 0010-03		С-30
		2	-03	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=260	4	0,10кг

Сварка по ГОСТ 14098-68

Нач.отд	Князев		
Н.контр	Хонов		
Гл.спец	Вульфсон		
Рук.гр.	Затеева		
Гл.констр	Зорина		
Проверил	Вульфсон		

3.504.1 – 24.2 0010

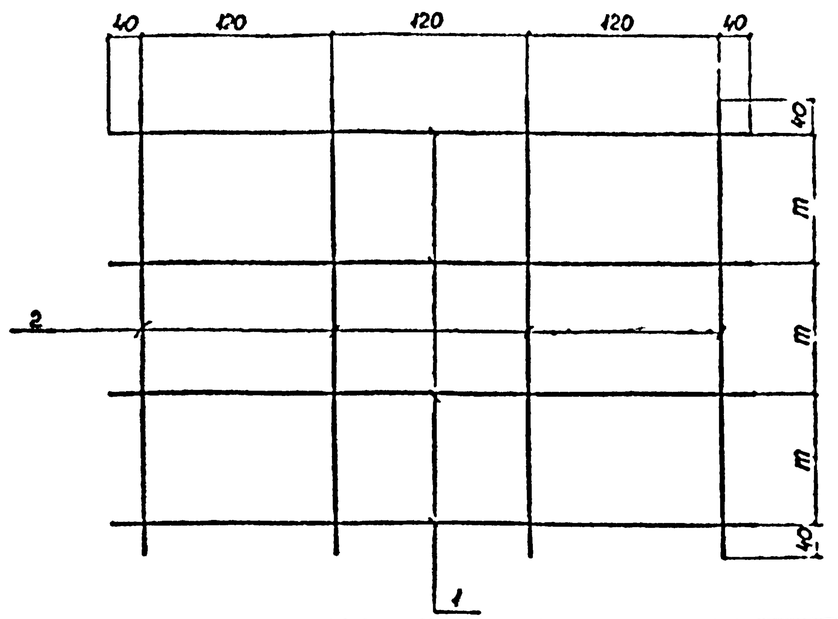
Сетка С

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

Союзморниипроект
Ленморниипроект
Ленинград

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Т-20993



Обозначение	Марка	m, кг	Масса, кг
3.504.1-24.2 0020	С-45-с	105	1,36
-01	С-40-с	90	1,28
-02	С-35-с	75	1,20
-03	С-30-с	60	1,12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
		1	3.504.1-24.2 0021	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=440	4	0,18кг
				Переменные данные для исполнений:		
				3.504.1-24.2 0020		С-45-с
		2	3.504.1-24.2 0022	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=395	4	0,16кг
				3.504.1-24.2 0020-01		С-40-с
		2	-01	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=350	4	0,14кг
				3.504.1-24.2 0020-02		С-35-с
		2	-02	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=305	4	0,12кг
				3.504.1-24.2 0020-03		С-30-с
		2	03	Ф8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=260	4	0,10кг

Сварка по ГОСТ 14098-68

Нач.отд	Князев		
Н.контр	Хонов		
Гл.спец	Вульфсон		
Рук.гр.	Затеева		
Гл.констр	Зорина		
Проверил	Вульфсон		

3.504.1 – 24.2 0020

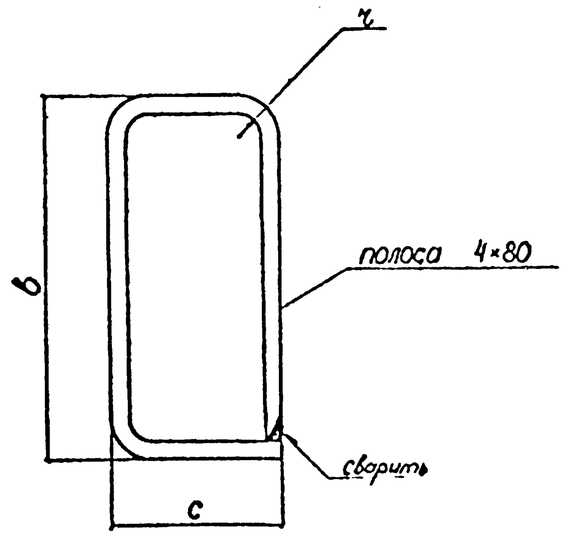
Сетка С-с

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

Союзморниипроект
Ленморниипроект
Ленинград

Формат А3

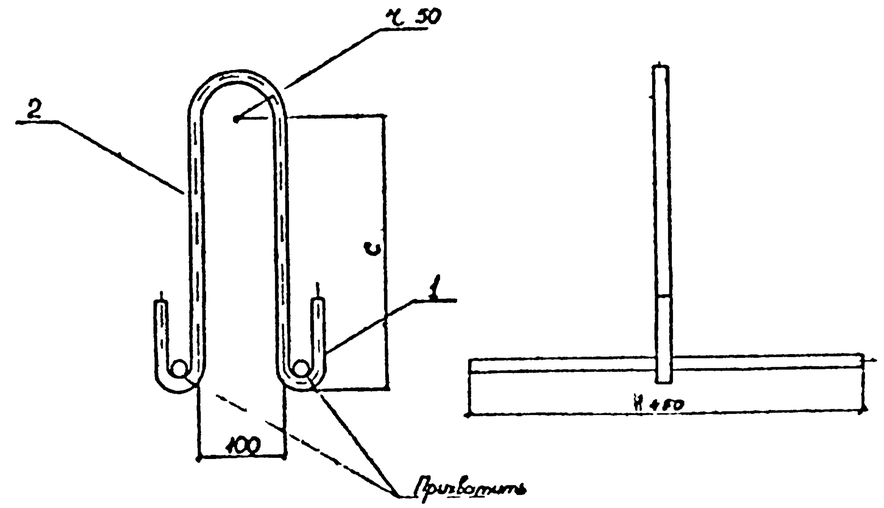
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Т-20993



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Длина заготовки, мм	Масса, кг
		в	с	r		
3.504.1-24.2 0040	О-32	188	106	18	540	1,70
-01	О-28	168	94	16	490	1,54
-02	О-25	164	86	14	470	1,48
-03	О-22	162	80	13	450	1,42
-04	О-20	160	76	12	440	1,38
-05	О-18	158	71	10	420	1,32
-06	О-18	156	66	10	410	1,29

			3.504.1-24.2 0040	
Нач. отд.	Князев		Обойма.	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: —
Н. контр.	Коннов			Лист; Листов 1
Вед. спец.	Мульсон		Полоса 4×80 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79	Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград
Пров.	Матвеева			
Разраб.	Гозина			
Проверил	Мульсон			

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-				Детали		
БЧ		1	3.504.1-24.2 0031	Ф32 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=450	2	2,84 кг
				Переменные данные для исполнений:		
				3.504.1-24.2 0030		П-45
БЧ		2	3.504.1-24.2 0032	Ф22 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1350	1	4,00 кг
				3.504.1-24.2 0030-01		П-40
БЧ		2	-01	Ф20 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1200	1	2,96 кг
				3.504.1-24.2 0030-02		П-35
БЧ		2	-02	Ф16 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1100	1	2,20 кг
				3.504.1-24.2 0030-03		П-30
БЧ		2	-03	Ф16 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=950	1	1,50 кг

			3.504.1-24 2 0030	
Нач. отд.	Князев		Петля	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: —
Н. контр.	Коннов			Лист 1; Листов 1
Вед. спец.	Мульсон			Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград
Пров.	Матвеева			
Проверил	Мульсон			

Формат А3

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

3.503.1-24.2 Альбом 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			3.504.1-24.2 5000СБ	Сборочный чертеж		ф2А2
*			3.504.1-24.2 ОООПЗ	Пояснительная записка		ф2А2
				Сборочные единицы		
А3		1	3.504.1-24.2 5020	Каркас К-2	12	
				Переменные данные для исполнений:		
			3.504.1-24.2 5000			АПШ 14
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060	Закладное изделие М1	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	7	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-02	⌀16 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	2	1,98 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070	⌀14 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	4	1,39 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	1,10	м³
				3.504.1-24.2 5000-01		АПШ 16
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-01	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-01	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-01	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-01	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-01	Закладное изделие М1	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	8	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-02	⌀16 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	2	1,98 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070-01	⌀14 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	4	1,51 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	1,32	м³
				3.504.1-24.2 5000-02		АПШ 18
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-02	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-02	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-02	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-02	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-02	Закладное изделие М1-2	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	9	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-03	⌀18 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1400	2	2,80 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070-02	⌀16 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	4	1,98 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	1,55	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 5000-03		АПШ 20
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-03	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-03	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-03	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-03	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-03	Закладное изделие М1-3	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	10	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-04	⌀20 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1500	2	3,71 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070-02	⌀16 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	4	1,98 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	1,89	м³
				3.504.1-24.2 5000-04		АПШ 22
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-04	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-04	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-04	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-04	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-04	Закладное изделие М1-4	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	11	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-05	⌀22 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1650	2	4,92 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070-03	⌀18 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1400	4	2,80 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	2,25	м³
				3.504.1-24.2 5000-05		АПШ 24
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-05	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-05	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-05	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-05	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-05	Закладное изделие М1-5	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	12	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-06	⌀25 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1780	2	6,85 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070-04	⌀20 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1500	4	3,71 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	2,65	м³

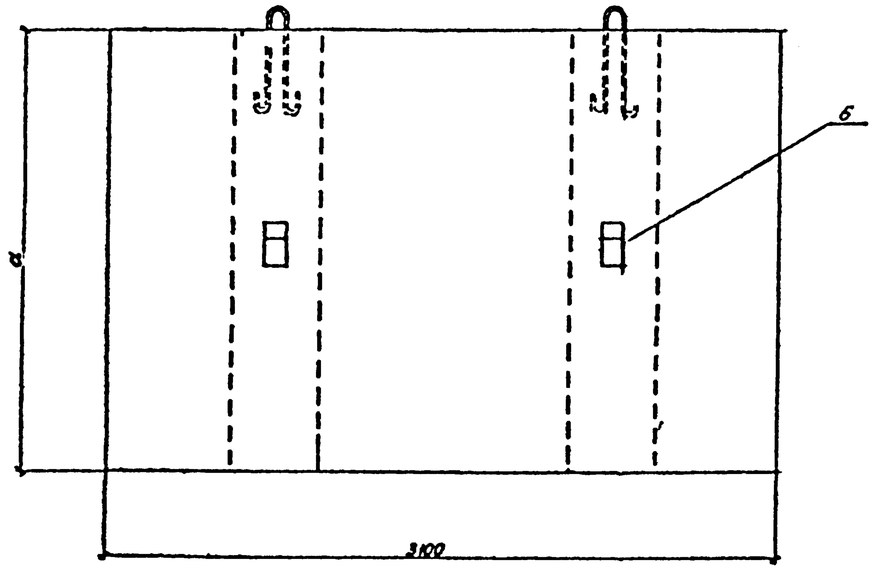
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.504.1-24.2 5000-06		АПШ 26
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-06	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-06	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-06	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-06	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-06	Закладное изделие М1-6	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	13	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-06	⌀25 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1780	2	6,85 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 5070-04	⌀20 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1500	4	3,71 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	3,08	м³
				3.504.1-24.2 5000-07		АПШ 28
				Сборочные единицы		
А3		2	3.504.1-24.2 5010-07	Каркас К-1	4	
А3		3	3.504.1-24.2 5030-07	Сетка С-1	1	
А3		4	3.504.1-24.2 5040-07	Сетка С-2	1	
А3		5	3.504.1-24.2 5050-07	Сетка С-3	2	
А2		6	3.504.1-24.2 5060-07	Закладное изделие М1-7	2	
				Детали		
БЧ		7	3.504.1-24.2 5001	⌀10 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	14	0,16 кг
БУ		8	3.504.1-24.2 5070-07	⌀28 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1900	2	9,18 кг
БУ		9	3.504.1-24.2 6070-05	⌀22 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1650	4	4,92 кг
				Материалы		
				Бетон гидротехнический 300, В6	3,54	м³

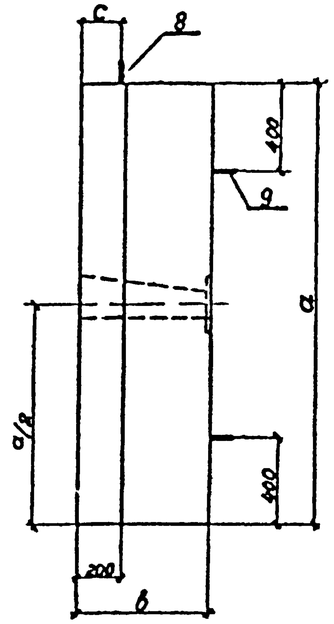
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

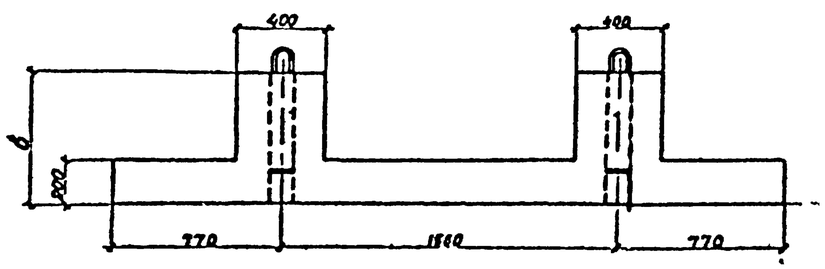
Т-20993

Нач.отдела	Князев		3.504.1-24.2.5000
Нормоконтр.	Комков		
Гл.спец.	Кульферсан		
Рук.гр.	Кантовский		Анкерная плита АПШ 14..., АПШ 28.
Гл.конструктор	Кудинов		Стадия Р; Лист; Листов 1
Разработал	Кульферсан		Ленморгидропроект, Ленинград

Формат А2



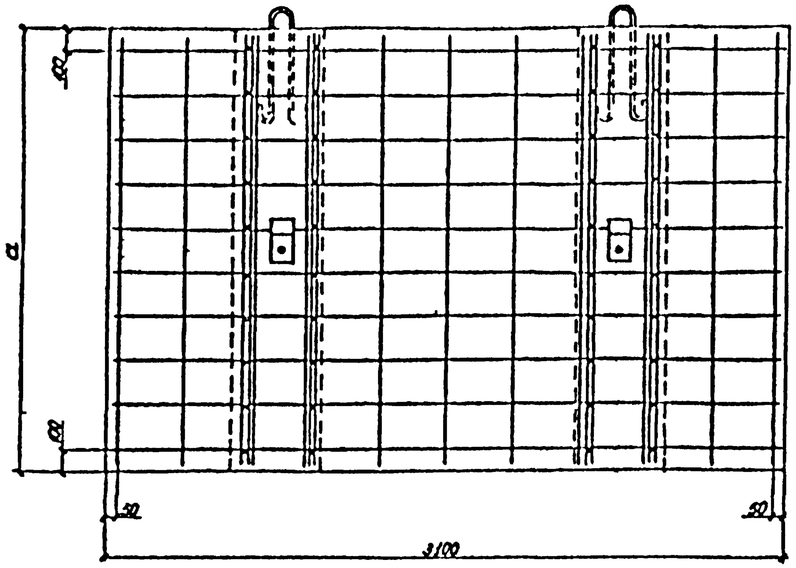




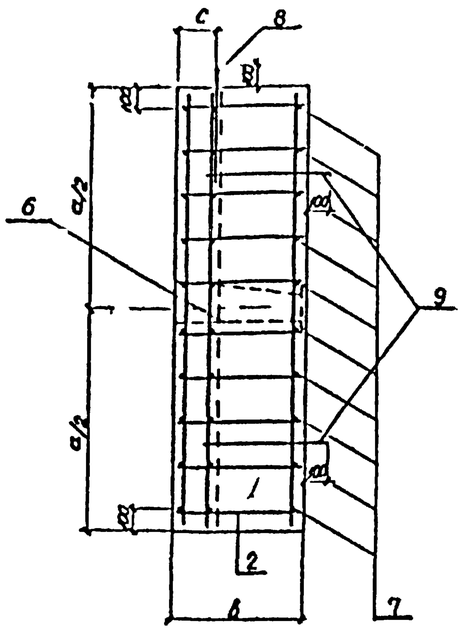
Обозначение	Марка	Размеры мм			Масса m
		a	в	c	
3.504.1-24.2 5000	АПШ 14	1400	400	150	2,8
-01	АПШ 16	1600	400	150	3,4
-02	АПШ 18	1800	500	150	4,0
-03	АПШ 20	2000	600	200	4,9
-04	АПШ 22	2200	700	200	6,8
-05	АПШ 24	2400	800	200	6,9
-06	АПШ 26	2600	900	300	8,0
-07	АПШ 28	2800	1000	360	9,2

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

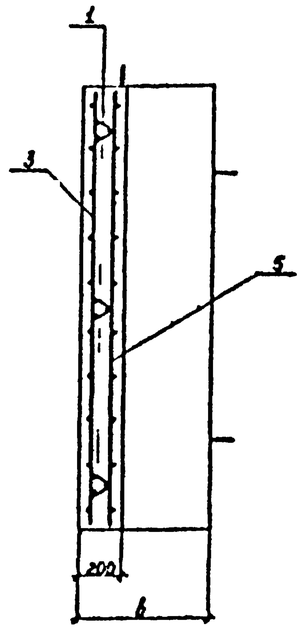
| | | |

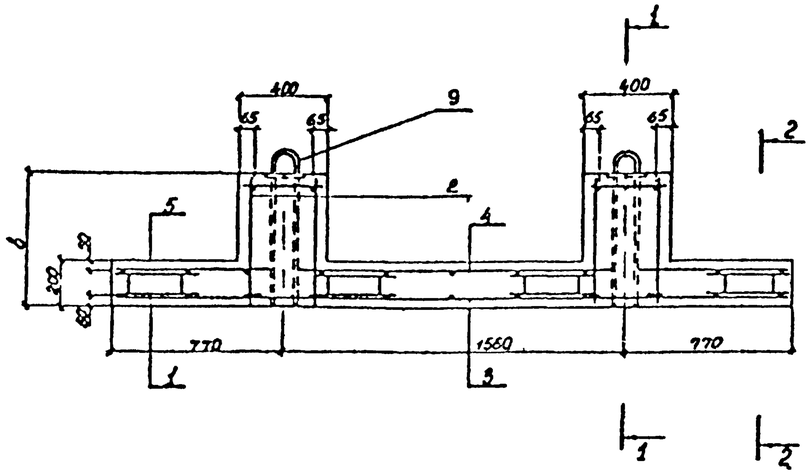

200
a
200
50
50
3100

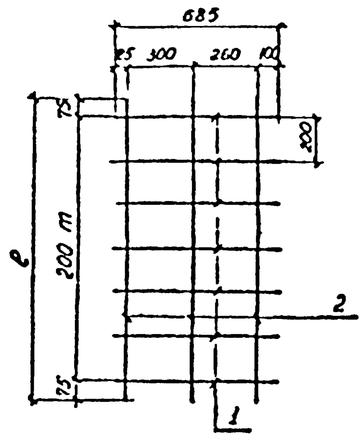
1-1


c
8
в
в
6
a/2
a/2
200
200
9
1
2
в
7

2-2


1
3
5
200
в


1
400
400
65
65
65
65
9
2
e
5
4
6
20
200
60
770
1560
770
1
3
1
2



Обозначение	ℓ, мм	m	Масса, кг
3.504.1-24.2 5050	1350	6	8,30
-01	1550	7	9,52
-02	1750	8	10,71
-03	1950	9	11,90
-04	2150	10	13,12
-05	2350	11	14,32
-06	2550	12	15,50
-07	2750	13	16,72

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнения 3.504.1-24.2 вып. 1 5050	01	02	03	04	05	06	07	Примечан
64		1	3.504.1-24.2 5051	⌀14А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=685	7	8	9	10	11	12	13	14	0,83 кг
		2		⌀10А-III ГОСТ 5781-82									
64			3.504.1-24.2 5052	ℓ=1350	3								0,83 кг
64			-01	ℓ=1550		3							0,96 кг
64			-02	ℓ=1750			3						1,08 кг
64			-03	ℓ=1950				3					1,20 кг
64			-04	ℓ=2150					3				1,33 кг
64			-05	ℓ=2350						3			1,45 кг
64			-06	ℓ=2550							3		1,57 кг
64			-07	ℓ=2750								3	1,70 кг

Сборка по ГОСТ 14098-68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Т-20993			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инж.	Князев				
Н. контр.	Коннов				
Гл. спец.	Кудрсон				
Рук. гр.	Ивлиева				
Проект	Кравцова				
Разраб.	Кудрсон				

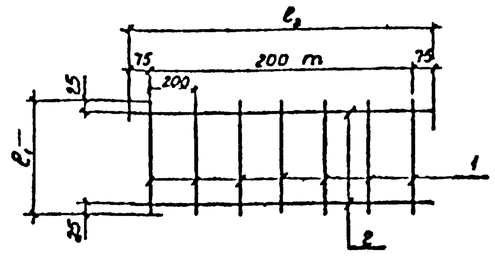
3.504.1-24.2 5050

Сетка С 3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	

Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград

Формат А3



Обозначение	ℓ_1, мм	m	Масса, кг
3.504.1-24.2 5010	1350	6	7,83
-01	1550	7	11,19
-02	1750	8	15,36
-03	1950	9	12,40
-04	2150	10	21,59
-05	2350	11	28,32
-06	2550	12	32,29
-07	2750	13	41,50

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнения 3.504.1-24.2 вып. 1	–	01	02	03	04	05	06	07	Примечан
		1		⌀14А-III ГОСТ 5781-82										
64			3.504.1-24.2 5011	ℓ_1 350		7								0,42 кг
64			-01	ℓ_1 400			8							0,48 кг
64			-02	ℓ_1 450				9						0,54 кг
64			-03	ℓ_1 550					10					0,67 кг
64			-04	ℓ_1 650						11				0,79 кг
64			-05	ℓ_1 750							12			0,91 кг
64			-06	ℓ_1 850								13		1,03 кг
64			-07	ℓ_1 950									14	1,15 кг
64		2	3.504.1-24.2 5012	⌀14А-III ГОСТ 5781-82 ℓ_2 1350	3									1,63 кг
64		2	-01	⌀16А-III ГОСТ 5781-82 ℓ_2 1550		3								2,45 кг
		2		⌀18А-III ГОСТ 5781-82										
64			-02	ℓ_2 1750				3						3,50 кг
64			-03	ℓ_2 1950					3					3,90 кг
64			-04	ℓ_2 2150						3				4,30 кг
		2		⌀20А-III ГОСТ 5781-82										
64			-05	ℓ_2 2350							3			5,80 кг
64			-06	ℓ_2 2550								3		6,30 кг
64		2	-07	⌀22А-III ГОСТ 5781-82 ℓ_2 2750									3	8,20 кг

Сборка по ГОСТ 14098-68.

Инв. № подл.	Взам. инв. №		
Т-20993			

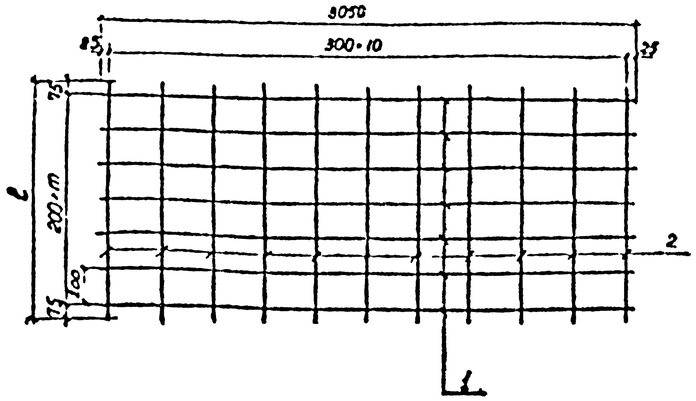
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инж.	Князев				
Н. контр.	Коннов				
Гл. спец.	Кудрсон				
Рук. гр.	Ивлиева				
Проект	Кравцова				
Разраб.	Кудрсон				

3.504.1-24.2 5010

Каркас К 1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	

Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград



Обозначение	ℓ, мм	m	Масса, кг
3.503.1-24.2 5030	1350	6	34,96
-01	1550	7	40,08
-02	1750	8	45,09
-03	1950	9	50,10
-04	2150	10	55,22
-05	2350	11	60,23
-06	2550	12	65,24
-07	2750	13	70,36

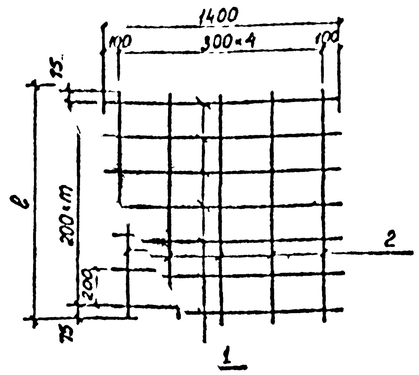
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнения 3.503.1-24.2 вып.30								Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	
А4		1	3.503.1-24.2 5031	⌀14 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=3050	7	8	9	10	11	12	13	14	3,69 кг
А4		2		⌀10 А-III ГОСТ 5781-82									
А4			3.503.1-24.2 5032	ℓ=1350	11								0,83 кг
А4			-01	ℓ=1550		11							0,96 кг
А4			-02	ℓ=1750			11						1,08 кг
А4			-03	ℓ=1950				11					1,20 кг
А4			-04	ℓ=2150					11				1,33 кг
А4			-05	ℓ=2350						11			1,45 кг
А4			-06	ℓ=2550							11		1,57 кг
А4			-07	ℓ=2750								11	1,70 кг

Сварка по ГОСТ 14098-68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Т-20993			

Нач. отд.	Князев		35041-24.2 5030		
Н. контр.	Коннов		Сетка С-1	Стадия: Р	Масса: см. табл.	Масштаб: —
Гл. спец.	Куприсон			Лист	Листов 1
Рук. гр.	Устинов			Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград	
Проект.	Крупский				
Проверил	Куприсон				

Формат А3



Обозначение	ℓ, мм	m	Масса кг
3.503.1-24.2 5040	1350	6	15,98
-01	1550	7	18,32
-02	1750	8	20,61
-03	1950	9	22,90
-04	2150	10	25,24
-05	2350	11	27,53
-06	2550	12	29,82
-07	2750	13	32,16

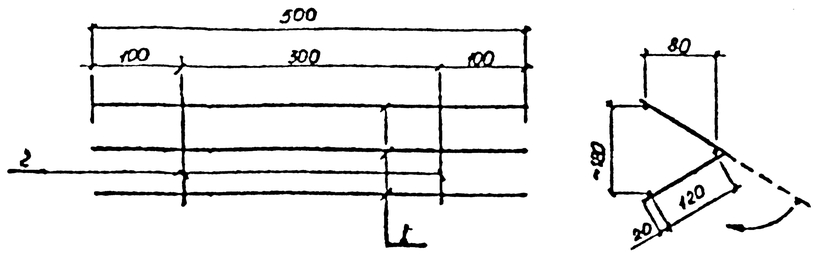
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнения								Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	
А4		1	3.503.1-24.2 5041	⌀14 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1400	7	8	9	10	11	12	13	14	1,69 кг
А4		2		⌀10 А-III ГОСТ 5781-82									
А4			3.503.1-24.2 5042	ℓ=1350	5								0,83 кг
А4			-01	ℓ=1550		5							0,96 кг
А4			-02	ℓ=1750			5						1,08 кг
А4			-03	ℓ=1950				5					1,20 кг
А4			-04	ℓ=2150					5				1,33 кг
А4			-05	ℓ=2350						5			1,45 кг
А4			-06	ℓ=2550							5		1,57 кг
А4			-07	ℓ=2750								5	1,70 кг

Сварка по ГОСТ 14098-68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Т-20993			

Нач. отд.	Князев		35041-24.2 5040		
Н. контр.	Коннов		Сетка С-2	Стадия: Р	Масса: см. табл.	Масштаб: —
Гл. спец.	Куприсон			Лист	Листов 1
Рук. гр.	Устинов			Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград	
Проект.	Крупский				
Проверил	Куприсон				

Формат А3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан
				Ø8 А-I ГОСТ 5781-82		
БЧ		1	3.504 1-24.2 5021	ℓ=500	3	0,20 кв
БЧ		2	3.504 1-24 2 5022	ℓ=300	2	0,12 кв

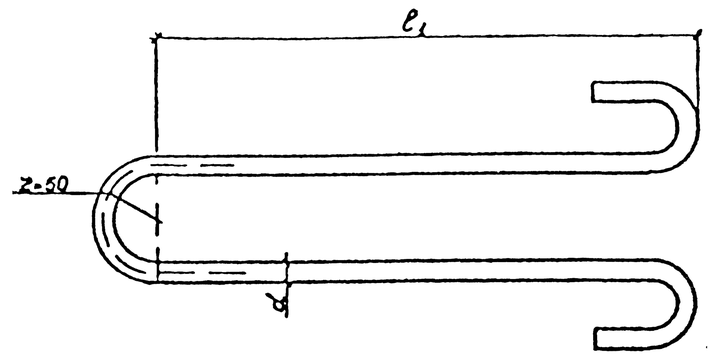
Сварка по ГОСТ 14098-68

				3504 1-24.2 5020		
Нач отд	Князев			Каркас К-2	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр	Коннов				Р	0,84	—
Вед спец	Рудаков				Лист	Листов
Рук гр	Потапова					
Проект	Рудаков			Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград		
Провер	Сурнина					

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Т-20993

Формат А3



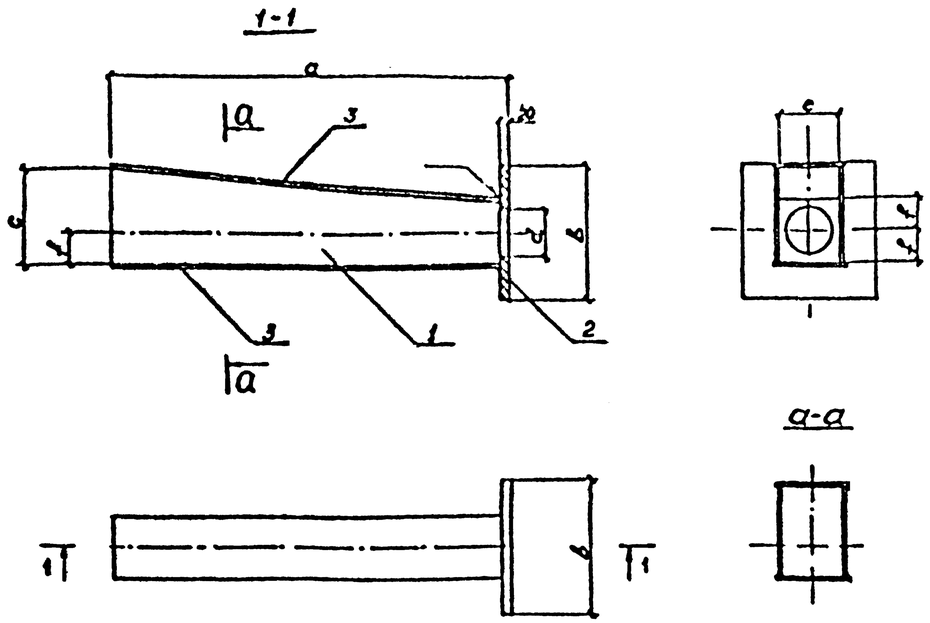
Обозначение	Наименование	ℓ, мм	Масса, кг
3.504 1 24 2 5070	Ø14 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	400	1,39
-01	Ø14 А I ГОСТ 5781 82 ℓ=1250	450	1,51
-02	Ø16 А I ГОСТ 5781 82 ℓ=1250	450	1,98
-03	Ø18 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1400	500	2 80
-04	Ø20 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1500	550	3 71
-05	Ø22 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1650	600	4,92
-06	Ø25 А I ГОСТ 5781 82 ℓ=1780	650	6,85
-07	Ø28 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1900	700	9,18

				3504.1-24.2 5070		
Нач отд	Князев			Петля	Стадия	Масса	Масштаб
Н.конпр	Коннов				Р	см табл	—
Вед спец					Лист	Листов
Рук гр						
Проект				Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Т-20993

Формат А3



Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	б	с	d	е	f	
3504.1-24.2 5060	М1	400	200	130	70	100	50	11,29
-01	М1-1	450	200	130	70	100	50	12,02
-02	М1-2	500	220	150	80	110	55	14,66
-03	М1-3	600	220	170	90	120	60	16,99
-04	М1-4	700	260	190	100	130	65	22,64
-05	М1-5	800	260	200	100	130	65	24,82
-06	М1-6	900	300	210	110	140	70	31,12
-07	М1-7	1000	300	220	110	140	70	33,58

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переменные данные для исполнений		
				Детали		
			3504.1-24.2 5060			М1
А3		1	3504.1-24.2 5061	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063	Лист П-НБ 4×350×120 ГОСТ 19903-74		
				Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	
			3504.1-24.2 5060-01			М1-1
А3		1	3504.1-24.2 5061-01	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-01	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-01	Лист П-НБ 4×380×120 ГОСТ 19903-74		
				Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	
			3504.1-24.2 5060-02			М1-2
А3		1	3504.1-24.2 5061-02	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-02	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-02	Лист П-НБ 4×350×120 ГОСТ 19903-74		
				Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	
			3504.1-24.2 5060-03			М1-3
А3		1	3504.1-24.2 5061-03	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-03	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-03	Лист П-НБ 4×380×120 ГОСТ 19903-74		
				Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	
			3504.1-24.2 5060-04			М1-4
А3		1	3504.1-24.2 5061-04	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-04	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-04	Лист П-НБ 4×350×120 ГОСТ 19903-74		
				Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	
			3504.1-24.2 5060-05			М1-5
А3		1	3504.1-24.2 5061-05	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-05	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-05	Лист П-НБ 4×380×120 ГОСТ 19903-74	1	
				Ст3кп ГОСТ 14637-79		
			3504.1-24.2 5060-06		2	М1-6
А3		1	3504.1-24.2 5061-06	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-06	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-06	Лист П-НБ 4×380×120 ГОСТ 19903-74		
			3504.1-24.2 5064-06	Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	
			3504.1-24.2 5067-07			М1-7
А3		1	3504.1-24.2 5061-07	Щека	2	
А3		2	3504.1-24.2 5062-07	Подкладка	1	
БУ		3	3504.1-24.2 5063-07	Лист П-НБ 4×380×120 ГОСТ 19903-74		
				Ст3кп ГОСТ 14637-79	2	

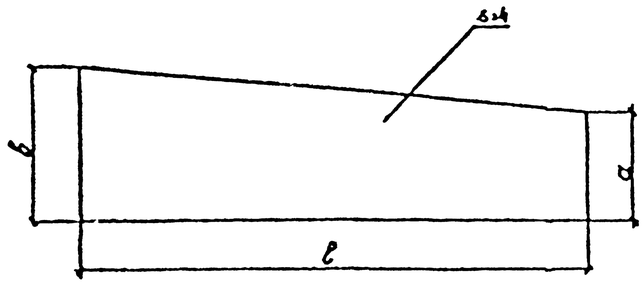
1. Сварка электродами марки Э42 по ГОСТ 9466-75 и ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Высота швов 4 мм

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

Т-20993

							3504.1-24.2 5060
Нач. отд.	Князев					Стад.	Масса	Масштаб
Н. контр.	Климов				Закладное изделие М1	Р	См. табл.	—
Гл. спец.	Бутакова					Лист	Листов 1
Рук. гр.	Житкова					Сельхозпроект Дальгипросельстроя Приморья	
Проверил	Круглова						
Проверил	Бутакова						

Формат А3



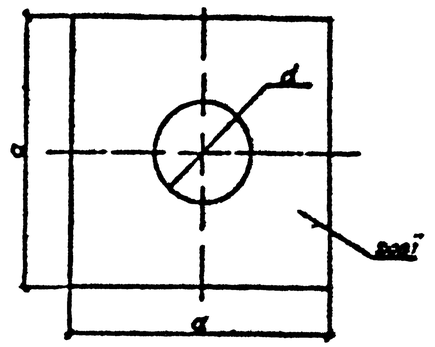
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	a	b	ℓ	
3.504.1-24.2 5061	100	130	380	1,37
-01	100	130	430	1,55
-02	110	150	480	1,96
-03	120	170	580	2,64
-04	130	190	680	3,42
-05	130	200	780	4,04
-06	140	210	880	4,84
-07	140	220	980	5,54

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

Т-20993

Нач. отд.	Князев			3.504.1-24.2 5061	
Н. контр.	Коннов			Щека	Стадия: Р; Масса: см. маст.; Масштаб: —
Гл. инж.					Лист; Листов
Рук. гр.				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Вставка ГОСТ 14637-79	Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград
Пр.	Кругл.				
Пров.					

Формат А3



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	a	d	
3.504.1-24.2 5062	200	70	5,68
-01	200	70	5,68
-02	220	80	8,81
-03	220	90	6,60
-04	260	100	9,28
-05	260	100	9,39
-06	300	110	12,64
-07	300	110	12,64

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

Т-20993

Нач. отд.	Князев			3.504.1-24.2 5062	
Н. контр.	Коннов			Подкладка	Стадия: Р; Масса: см. маст.; Масштаб: —
Гл. инж.					Лист; Листов
Рук. гр.				Лист 20 ГОСТ 19903-74 Вставка ГОСТ 14637-79	Союзморниипроект Ленморниипроект Ленинград
Пр.	Кругл.				
Пров.					

Формат А3

Марка сваи	Изделия арматурные, кг														Всего	Изделия закладные Полоса ГОСТ 103-76		Общий расход, кг
	А-II ГОСТ 5781-82						А-I											
	20	22	25	28	32	Итого	6	8	10	20	22	32	36	Итого		5×80	Итого	
АСШ 110.45-32	—	—	—	—	694,51 / 695,24	694,51 / 695,24	2,91	3,50 / 3,98	120,96	—	8,05	11,36	17,58	164,36 / 164,85	848,87 / 860,39	1,70	1,70	850,57 / 863,70
АСШ 100.45-32	—	—	—	—	621,41 / 631,64	621,41 / 631,64	2,91	3,50 / 3,98	112,56	—	8,05	11,36	17,58	155,96 / 156,45	777,37 / 788,09	1,70	1,70	779,07 / 790,19
АСШ 90.45-32	—	—	—	—	558,31 / 568,54	558,31 / 568,54	2,91	3,50 / 3,98	104,16	—	8,05	11,36	17,58	147,56 / 148,05	705,87 / 717,59	1,70	1,70	707,57 / 719,29
АСШ 80.45-32	—	—	—	—	495,31 / 506,46	495,31 / 506,46	2,91	3,50 / 3,98	95,76	—	8,05	11,36	17,58	139,16 / 139,65	634,47 / 646,06	1,70	1,70	636,01 / 647,76
АСШ 110.40-20	268,00 / 275,15	—	—	—	—	268,00 / 275,15	2,88	3,32 / 3,74	112,32	5,93	—	25,24	—	150,39 / 150,81	418,39 / 425,96	1,38	1,38	419,77 / 427,33
АСШ 110.40-22	—	323,33 / 328,33	—	—	—	323,33 / 328,33					—	25,24	—		423,72 / 429,14	1,42	1,42	425,14 / 430,56
АСШ 110.40-25	—	—	417,72 / 424,19	—	—	417,72 / 424,19					—	25,24	—		568,11 / 575,08	1,48	1,48	569,59 / 576,48
АСШ 110.40-28	—	—	—	524,06 / 532,17	—	524,06 / 532,17					—	25,24	—		674,45 / 682,98	1,54	1,54	675,99 / 684,52
АСШ 110.40-32	—	—	—	—	684,51 / 695,24	684,51 / 695,24					—	11,36	17,58	153,39 / 153,81	837,90 / 849,05	1,70	1,70	839,60 / 850,75
АСШ 100.40-20	243,30 / 247,44	—	—	—	—	243,30 / 247,44	2,88	3,32 / 3,74	104,52	5,93	—	25,24	—	141,89 / 142,31	385,19 / 389,75	1,38	1,38	386,57 / 391,13
АСШ 100.40-22	—	293,53 / 298,53	—	—	—	293,53 / 298,53					—	25,24	—		435,42 / 440,84	1,42	1,42	436,84 / 442,26
АСШ 100.40-25	—	—	379,22 / 385,69	—	—	379,22 / 385,69					—	25,24	—		521,11 / 527,94	1,48	1,48	522,59 / 529,42
АСШ 100.40-28	—	—	—	475,76 / 483,87	—	475,76 / 483,87					—	25,24	—		612,65 / 626,98	1,54	1,54	610,19 / 627,72
АСШ 100.40-32	—	—	—	—	621,54 / 631,15	621,54 / 631,15					—	11,36	17,58	145,59 / 146,01	767,13 / 777,16	1,70	1,70	768,83 / 778,86
АСШ 90.40-20	218,60 / 222,74	—	—	—	—	218,60 / 222,74	2,88	3,32 / 3,74	96,72	5,93	—	25,24	—	134,09 / 134,51	352,69 / 357,25	1,38	1,38	354,07 / 358,63
АСШ 90.40-22	—	263,73 / 268,74	—	—	—	263,73 / 268,74					—	25,24	—		397,82 / 403,25	1,42	1,42	399,24 / 404,67
АСШ 90.40-25	—	—	340,72 / 347,13	—	—	340,72 / 347,13					—	25,24	—		474,01 / 481,64	1,48	1,48	476,19 / 483,12
АСШ 90.40-28	—	—	—	427,46 / 435,37	—	427,46 / 435,37					—	25,24	—		561,55 / 570,08	1,54	1,54	563,09 / 571,62
АСШ 90.40-32	—	—	—	—	558,44 / 569,04	558,44 / 569,04					—	11,36	17,58	137,79 / 138,21	696,23 / 707,25	1,70	1,70	700,93 / 708,95
АСШ 80.40-20	193,90 / 198,04	—	—	—	—	193,90 / 198,04	2,88	3,32 / 3,74	88,92	5,93	—	25,24	—	126,39 / 126,71	320,19 / 324,75	1,38	1,38	321,57 / 326,13
АСШ 80.40-22	—	233,93 / 238,94	—	—	—	233,93 / 238,94					—	25,24	—		360,22 / 365,65	1,42	1,42	361,64 / 367,07
АСШ 80.40-25	—	—	302,22 / 308,69	—	—	302,22 / 308,69					—	25,24	—		428,51 / 435,40	1,48	1,48	429,99 / 436,88
АСШ 80.40-28	—	—	—	379,16 / 387,27	—	379,16 / 387,27					—	25,24	—		505,45 / 513,98	1,54	1,54	506,99 / 515,52
АСШ 80.40-32	—	—	—	—	495,34 / 505,93	495,34 / 505,93					—	11,36	17,58	129,99 / 130,41	625,33 / 636,34	1,70	1,70	627,03 / 638,04
АСШ 70.40-20	169,20 / 173,34	—	—	—	—	169,20 / 173,34	2,88	3,32 / 3,74	81,12	5,93	—	25,24	—	118,49 / 118,91	287,69 / 291,25	1,38	1,38	289,07 / 292,65
АСШ 70.40-22	—	204,13 / 209,14	—	—	—	204,13 / 209,14					—	25,24	—		322,69 / 328,05	1,42	1,42	324,04 / 329,43
АСШ 70.40-25	—	—	263,72 / 270,19	—	—	263,72 / 270,19					—	25,24	—		382,31 / 389,10	1,48	1,48	383,69 / 390,58
АСШ 70.40-28	—	—	—	330,86 / 338,97	—	330,86 / 338,97					—	25,24	—		440,35 / 447,88	1,54	1,54	441,89 / 449,42
АСШ 70.40-32	—	—	—	—	432,24 / 442,84	432,24 / 442,84					—	11,36	17,58	122,19 / 122,61	554,43 / 565,45	1,70	1,70	556,13 / 567,15

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

Т-20993

Начальник	Князев		3.504.1-24.2 0000РС
Нормконтр	Конноб		
Гл.спец	Вильфсон		Ведомость расхода стали.
Инженер	Потапов		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Инженер	Вильфсон		Союзпроектстальконструкция

Формат А2

Марка сваи	Изделия арматурные кг														Изделия закладные кг		Общий расход кг
	А III							А I							Всего	Полоса		
	ГОСТ 5781-82															ГОСТ 103-76		
	16	18	20	22	25	28	Итого	6	8	10	16	18	32	Итого		5×80	Итого	
АСШ 90.35-18	—	176,80 / 180,24	—	—	—	—	176,80 / 180,24	2,77	3,10 / 3,53	89,28	—	4,40	25,24	124,29 / 125,22	301,59 / 305,46	1,32	1,32	302,91 / 306,78
АСШ 90.35-20	—	—	218,35 / 222,60	—	—	—	218,35 / 222,60								343,14 / 347,82	1,38	1,38	344,52 / 349,20
АСШ 90.35-22	—	—	—	263,43 / 268,58	—	—	263,43 / 268,58								388,32 / 393,78	1,42	1,42	389,74 / 395,20
АСШ 90.35-25	—	—	—	—	340,34 / 346,98	—	340,34 / 346,98								465,13 / 472,10	1,48	1,48	466,61 / 473,68
АСШ 90.35-28	—	—	—	—	—	426,97 / 435,28	426,97 / 435,28								551,76 / 560,50	1,54	1,54	553,30 / 562,04
АСШ 80.35-18	—	156,80 / 160,24	—	—	—	—	156,80 / 160,24	2,77	3,10 / 3,53	82,08	—	4,40	25,24	117,59 / 118,02	274,39 / 278,26	1,32	1,32	275,71 / 279,58
АСШ 80.35-20	—	—	193,64 / 197,00	—	—	—	193,64 / 197,00								311,23 / 315,02	1,38	1,38	312,61 / 317,30
АСШ 80.35-22	—	—	—	233,60 / 238,76	—	—	233,60 / 238,76								351,19 / 356,78	1,42	1,42	352,61 / 358,20
АСШ 80.35-25	—	—	—	—	301,84 / 304,46	—	301,84 / 304,46								419,43 / 426,48	1,48	1,48	420,91 / 427,96
АСШ 80.35-28	—	—	—	—	—	370,67 / 386,98	370,67 / 386,98								496,26 / 505,00	1,54	1,54	497,80 / 506,54
АСШ 70.35-18	—	136,80 / 140,24	—	—	—	—	136,80 / 140,24	2,77	3,10 / 3,53	74,88	—	4,40	25,24	110,39 / 110,82	247,19 / 251,06	1,32	1,32	248,51 / 252,38
АСШ 70.35-20	—	—	168,95 / 173,20	—	—	—	168,95 / 173,20								279,34 / 284,08	1,38	1,38	280,72 / 285,40
АСШ 70.35-22	—	—	—	203,83 / 208,98	—	—	203,83 / 208,98								314,22 / 319,26	1,42	1,42	315,64 / 321,18
АСШ 70.35-25	—	—	—	—	263,34 / 269,98	—	263,34 / 269,98								323,73 / 330,20	1,48	1,48	325,21 / 332,38
АСШ 70.35-28	—	—	—	—	—	330,37 / 338,68	330,37 / 338,68								440,76 / 444,50	1,54	1,54	442,30 / 446,04
АСШ 60.35-18	—	116,80 / 120,24	—	—	—	—	116,80 / 120,24	2,77	3,10 / 3,53	67,68	—	4,40	25,24	103,19 / 103,68	219,99 / 223,86	1,32	1,32	221,31 / 225,18
АСШ 60.35-20	—	—	144,25 / 148,50	—	—	—	144,25 / 148,50								242,44 / 252,12	1,38	1,38	240,82 / 255,50
АСШ 60.35-22	—	—	—	174,03 / 179,16	—	—	174,03 / 179,16								277,22 / 282,78	1,42	1,42	278,64 / 284,20
АСШ 60.35-25	—	—	—	—	224,84 / 231,46	—	224,84 / 231,46								328,03 / 335,08	1,48	1,48	329,51 / 336,56
АСШ 60.35-28	—	—	—	—	—	282,07 / 290,38	282,07 / 290,38								385,26 / 394,00	1,54	1,54	386,80 / 395,54
АСШ 70.30-16	109,07 / 110,73	—	—	—	—	—	109,07 / 110,73	2,53	2,89 / 3,32	63,64	3,0	—	25,24	102,30 / 102,73	210,37 / 213,46	1,29	1,29	211,66 / 214,75
АСШ 70.30-18	—	136,80 / 140,16	—	—	—	—	136,80 / 140,16								239,10 / 242,89	1,32	1,32	240,42 / 244,21
АСШ 70.30-20	—	—	168,95 / 173,10	—	—	—	168,95 / 173,10								271,25 / 275,83	1,38	1,38	272,63 / 277,21
АСШ 70.30-22	—	—	—	203,83 / 208,84	—	—	203,83 / 208,84								306,13 / 311,57	1,42	1,42	307,55 / 312,99
АСШ 70.30-25	—	—	—	—	263,34 / 269,81	—	263,34 / 269,81								365,64 / 372,54	1,48	1,48	367,12 / 374,02
АСШ 60.30-16	92,27 / 94,93	—	—	—	—	—	92,27 / 94,93	2,53	2,89 / 3,32	62,04	3,0	—	25,24	92,70 / 96,13	187,97 / 191,06	1,29	1,29	189,26 / 192,35
АСШ 60.30-18	—	116,80 / 120,16	—	—	—	—	116,80 / 120,16								212,50 / 216,29	1,32	1,32	213,82 / 217,61
АСШ 60.30-20	—	—	144,25 / 148,40	—	—	—	144,25 / 148,40								239,95 / 244,53	1,38	1,38	241,33 / 245,91
АСШ 60.30-22	—	—	—	174,03 / 179,04	—	—	174,03 / 179,04								269,73 / 275,17	1,42	1,42	271,15 / 276,59
АСШ 60.30-25	—	—	—	—	224,84 / 231,37	—	224,84 / 231,37								320,54 / 327,01	1,48	1,48	322,02 / 328,49
АСШ 50.30-16	76,47 / 79,13	—	—	—	—	—	76,47 / 79,13	2,53	2,89 / 3,32	55,44	3,0	—	25,24	89,10 / 89,33	165,57 / 168,66	1,29	1,29	166,86 / 169,95
АСШ 50.30-18	—	96,80 / 100,16	—	—	—	—	96,80 / 100,16								185,90 / 189,69	1,32	1,32	187,22 / 191,01
АСШ 50.30-20	—	—	119,55 / 123,70	—	—	—	119,55 / 123,70								208,65 / 213,23	1,38	1,38	210,03 / 214,61
АСШ 50.30-22	—	—	—	144,33 / 149,26	—	—	144,33 / 149,26								233,33 / 238,27	1,42	1,42	234,75 / 240,19
АСШ 50.30-25	—	—	—	—	186,34 / 191,81	—	186,34 / 191,81								274,44 / 281,34	1,48	1,48	275,92 / 282,82

Марка плиты	Изделия арматурные кг																Всего	Изделия закладн		Всего	Общий расход, кг
	AII							AI										Полоса кг	Полоса кг		
	ГОСТ 5781 82																	ГОСТ 103 76			
	10	14	16	18	20	22	Итого	8	14	16	18	20	22	25	28	Итого		б 4	б 20		
АПШ 14	18,32	80,76	—	—	—	—	99,08	9,96	5,56	3,95	—	—	—	—	—	19,74	118,55	5,61	5,68	11,29	129,84
АПШ 16	21,04	56,34	29,39	—	—	—	106,73	—	6,05	3,95	—	—	—	—	—	19,96	126,69	6,24	5,68	11,92	138,61
АПШ 18	23,75	63,38	—	42,00	—	—	129,13	—	—	7,90	5,60	—	—	—	—	23,46	152,59	7,85	6,81	14,66	167,25
АПШ 20	26,47	70,42	—	46,80	—	—	143,69	—	—	7,90	—	7,41	—	—	—	25,27	168,96	10,39	6,60	16,99	185,95
АПШ 22	29,18	77,46	—	51,60	—	—	158,24	—	—	—	11,20	—	9,03	—	—	30,99	189,23	13,26	9,39	22,64	211,87
АПШ 24	31,90	84,51	—	—	60,65	—	186,06	—	—	—	—	14,82	—	13,70	—	38,48	224,54	15,44	9,38	24,82	249,36
АПШ 26	34,61	91,55	—	—	75,58	—	201,74	—	—	—	—	14,82	—	13,70	—	38,48	240,22	18,54	12,64	31,18	271,40
АПШ 28	37,33	98,59	—	—	—	98,34	234,26	—	—	—	—	—	—	—	18,35	47,97	282,73	20,94	12,64	33,58	315,81

Примечание

Для сваи АСШ в числителе приведен расход арматуры для сваи со скошенным острием в знаменателе - для сваи с симметричным острием.

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

Т 20993

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество на марку: АСШ 110.45-32	АСШ 100.45-32	АСШ 90.45-32	АСШ 80.45-32	АСШ 110.40-20	АСШ 110.40-22	АСШ 110.40-25	АСШ 110.40-28	АСШ 110.40-32	АСШ 100.40-20	АСШ 100.40-22	АСШ 100.40-25	АСШ 100.40-28	АСШ 100.40-32	АСШ 90.40-20	АСШ 90.40-22	АСШ 90.40-25	АСШ 90.40-28	АСШ 90.40-32	АСШ 80.40-20	АСШ 80.40-22	АСШ 80.40-25	АСШ 80.40-28	АСШ 80.40-32	АСШ 70.40-20	АСШ 70.40-22	АСШ 70.40-25	АСШ 70.40-28	АСШ 70.40-32
1	Сортовой прокат обыкновен-																															
2	ного качества, т	093000	168	0,87	0,80	0,73	0,65	0,42	0,43	0,58	0,69	0,86	0,39	0,44	0,53	0,63	0,79	0,36	0,41	0,49	0,58	0,71	0,33	0,37	0,44	0,52	0,64	0,30	0,33	0,39	0,46	0,57
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,17	0,16	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	диам. 6, т	⌀6	168	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
5	диам. 8, т	⌀8	168	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
6	диам. 10, т	⌀10	168	0,12	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
7	диам. 20, т	⌀20	168					0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	диам. 22, т	⌀22	168	0,01	0,01	0,01	0,01																									
9	диам. 32, т	⌀32	168	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
10	диам. 36, т	⌀36	168	0,02	0,02	0,02	0,02					0,02					0,02					0,02					0,02					0,02
11	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,70	0,64	0,58	0,51	0,27	0,33	0,43	0,54	0,70	0,25	0,30	0,39	0,49	0,64	0,22	0,27	0,35	0,44	0,57	0,20	0,24	0,31	0,39	0,51	0,18	0,21	0,27	0,34	0,45
12	диам. 20, т	⌀20	168					0,27					0,25					0,22					0,20					0,18				
13	диам. 22, т	⌀22	168						0,33					0,30					0,27					0,24					0,21			
14	диам. 25, т	⌀25	168							0,43					0,39					0,35					0,31					0,27		
15	диам. 28, т	⌀28	168								0,54					0,49					0,44					0,39					0,34	
16	диам. 32, т	⌀32	168	0,70	0,64	0,58	0,51					0,70					0,64					0,57					0,51					0,45
17	Итого сортового проката																															
18	обыкновенного качества, т		168	0,87	0,80	0,73	0,65	0,42	0,43	0,58	0,69	0,86	0,39	0,44	0,53	0,63	0,79	0,36	0,41	0,49	0,58	0,71	0,33	0,37	0,44	0,52	0,64	0,30	0,33	0,39	0,46	0,57
19	Сталь сортовая, т	093100,																														
20		093200	168	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
21	Итого стали в натуральной																															
22	массе, т		168	0,87	0,80	0,73	0,65	0,42	0,43	0,58	0,69	0,86	0,39	0,44	0,53	0,63	0,79	0,36	0,41	0,49	0,58	0,71	0,33	0,37	0,44	0,52	0,64	0,30	0,33	0,39	0,46	0,57
23	Бетон гидротехнический 300,																															
24	В6, м³			2,40	2,18	1,95	1,73	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед изм	Количество на марку																																		
				АСШ 90.35.18	АСШ 90.35.20	АСШ 90.35.22	АСШ 90.35.25	АСШ 90.35.28	АСШ 80.35.18	АСШ 80.35.20	АСШ 80.35.22	АСШ 80.35.25	АСШ 80.35.28	АСШ 70.35.18	АСШ 70.35.20	АСШ 70.35.22	АСШ 70.35.25	АСШ 70.35.28	АСШ 60.35.18	АСШ 60.35.20	АСШ 60.35.22	АСШ 60.35.25	АСШ 60.35.28	АСШ 70.30.16	АСШ 70.30.18	АСШ 70.30.20	АСШ 70.30.22	АСШ 70.30.25	АСШ 60.30.16	АСШ 60.30.18	АСШ 60.30.20	АСШ 60.30.22	АСШ 60.30.25	АСШ 50.30.16	АСШ 50.30.18	АСШ 50.30.20	АСШ 50.30.22	АСШ 50.30.25
1	Сортовой прокат обыкно-																																					
2	венного качества, т	093000	168	0,31	0,35	0,40	0,48	0,57	0,28	0,32	0,36	0,43	0,51	0,25	0,28	0,32	0,38	0,45	0,22	0,25	0,28	0,33	0,39	0,21	0,24	0,27	0,31	0,37	0,20	0,22	0,25	0,28	0,33	0,17	0,19	0,21	0,24	0,28
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4	диам. 6, т	⌀6	168	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
5	диам. 8, т	⌀8	168	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
6	диам. 10, т	⌀10	168	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
7	диам. 16, т	⌀16	168																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	диам. 18, т	⌀18	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
9	диам. 32, т	⌀32	168	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
10	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,18	0,22	0,27	0,35	0,44	0,16	0,20	0,24	0,31	0,39	0,14	0,17	0,21	0,27	0,34	0,12	0,15	0,18	0,23	0,29	0,11	0,14	0,17	0,21	0,27	0,10	0,12	0,15	0,18	0,23	0,09	0,10	0,12	0,15	0,19
11	диам. 16, т	⌀16	168																					0,11					0,10					0,08					
12	диам. 18, т	⌀18	168	0,18					0,16					0,14					0,12						0,14						0,12					0,10			
13	диам. 20, т	⌀20	168	-	0,22					0,20					0,17					0,15						0,17					0,15					0,12		
14	диам. 22, т	⌀22	168			0,27					0,24					0,21					0,18						0,21					0,18					0,15	
15	диам. 25, т	⌀25	168				0,35					0,31					0,27					0,23						0,27					0,23					0,19
16	диам. 28, т	⌀28	168					0,44					0,39					0,34					0,29																
17	Итого сортового проката																																					
18	обыкновенного качества, т		168	0,31	0,35	0,40	0,48	0,57	0,28	0,32	0,36	0,43	0,51	0,25	0,28	0,32	0,38	0,45	0,22	0,25	0,28	0,33	0,39	0,21	0,24	0,27	0,31	0,37	0,20	0,22	0,25	0,28	0,33	0,17	0,19	0,21	0,24	0,28
19	Сталь сортовая, т	093100,																																				
20		093200	168	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
21	Итого стали в натураль-																																					
22	ной массе, т		168	0,31	0,35	0,40	0,48	0,57	0,28	0,32	0,36	0,43	0,51	0,25	0,28	0,32	0,38	0,45	0,22	0,25	0,28	0,33	0,39	0,21	0,24	0,27	0,31	0,37	0,20	0,22	0,25	0,28	0,33	0,17	0,19	0,21	0,24	0,28
23	Бетон гидротехнический 300,																																					
24	В6, м³			1,62	1,52	1,52	1,52	1,52	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Т 20303

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество на марку							
		материала	ед. изм.	АПШ 14	АПШ 16	АПШ 18	АПШ 20	АПШ 22	АПШ 24	АПШ 26	АПШ 28
1	Сортовой прокат обыкно-										
2	венного качества, т	093000	168	0,12	0,12	0,13	0,17	0,18	0,21	0,24	0,26
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
4	диам. 8, т	⌀8	168	0,01							
5	диам. 14, т	⌀14	168	0,01	0,01						
6	диам. 16, т	⌀16	168	0,00	0,00	0,01	0,01				
7	диам. 18, т	⌀18	168			0,01		0,01			
8	диам. 20, т	⌀20	168				0,01		0,02	0,02	
9	диам. 22, т	⌀22	168					0,01			
10	диам. 25, т	⌀25	168						0,01	0,01	
11	диам. 28, т	⌀28	168								0,02
12	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,10	0,11	0,12	0,15	0,16	0,18	0,21	0,24
13	диам. 10, т	⌀10	168	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
14	диам. 14, т	⌀14	168	0,08	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
15	диам. 16, т	⌀16	168		0,03						
16	диам. 18, т	⌀18	168			0,04	0,05	0,05			
17	диам. 20, т	⌀20	168						0,07	0,08	
18	диам. 22, т	⌀20	168								0,10
19	Итого сортового проката										
20	обыкновенного качества, т		168	0,12	0,12	0,13	0,17	0,18	0,21	0,24	0,26
21	Сталь сортовая, т	093100,									
22		093200	168	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
23	Итого стали в натуральной										
24	массе, т		168	0,13	0,13	0,15	0,19	0,20	0,23	0,27	0,29
25	Бетон гидротехнический 300,										
26	В6, м³			1,10	1,32	1,35	1,89	2,25	2,65	3,08	3,54

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