ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-66

ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

Рабочие чертежи

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-66

ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

Рабочие чертежи

Разработаны ГПИ „Союздорпроект"
Главтранспроекта Минтрансстроя СССР
Главный инженер института Силков В.Р.
Главный инженер проекта Соскин О.Г.

Утверждены
и введены в действие с 01.09.84 г
Минтрансстроем СССР,
распоряжение от 06.08.84 г. №АВ-391

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-66-0.0.0 ПЗ	Пояснительная записка	2
3.503.1-66-1.0.0	Блок плиты П-1, П-2	4
3.503.1-66-1.0.0 СБ	Блок плиты П-1, П-2. Сборочный чертеж	4
3.503.1-66-2.0.0	Блок лотка Л-1, Л-2	5
3.503.1-66-2.0.0СБ	Блок лотка Л-1, Л-2. Сборочный чертеж	6
3.503.1-66-2.1.0 СБ	Каркас арматурный К-1, К-2. Сборочный чертеж	8
3.503.1-66-3.0.0	Блок бетонный Б-1-24-100, Б-1-22-75, Б-1-20-75, Б-1-20-50, Б-1-18-50	9
3.503.1-66-3.0.0СБ	Блок бетонный Б-1-24-100, Б-1-22-75, Б-1-20-75, Б-1-20-50	
	Б-1-18-50. Сборочный чертеж	9
3.503.1-66-4.0.0	Блок бетонный Б-2-22-40, Б-2-20-40, Б-2-20-25, Б-2-18-25	10
3.503.1-66-4.0.0СБ	Блок бетонный Б-2-22-40, Б-2-20-40, Б-2-20-25	
	Б-2-18-25. Сборочный чертеж	10
3.503.1-66-5.0.0	Блок бетонный Б-5	11
3.503.1-66-5.0.0 СБ	Блок бетонный Б-5. Сборочный чертеж	11
3.503.1-66-6.0.0	Лоток телескопический Б-6	12
3.503.1-66-6.1.0	Сетка арматурная С-1	12
3.503.1-66-6.0.0 СБ	Лоток телескопический Б-6 Сборочный чертеж	13
3.503.1-66-7.0.0	Лоток телескопический Б-7	14
3.503.1-66-7.1.0	Каркас арматурный К-3	14
3.503.1-66-7.0.0 СБ	Лоток телескопический Б-7. Сборочный чертеж	15
3.503.1-66-8.0.0	Блок бетонный Б-8	16
3.503.1-66-8.0.0СБ	Блок бетонный Б-8 Сборочный чертеж	16
3.503.1-66-9.0.0	Блок бетонный Б-9	17
3.503.1-66-9.0.0СБ	Блок бетонный Б-9. Сборочный чертеж	17
3.503.1-66-9.0.1	Стержни арматурные ПС-1, ПС-2, СК-1	18
3.503.1-66-0.0.0 ВС	Ведомость расхода стали	18
3.503.1-66-0.0.0 РМ	Ведомость расхода материалов	19

Нач ОИС	Постовой		21.09.84	3.503.1-66-0.0.0
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84	
Гл.инж.пр	Федоров		21.09.84	
Рук.бриг	Борцова		21.09.84	Содержание
Проверил	Борцова		21.09.84	
Разработ	Комаров		21.09.84	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект

1. Основные положения

1.1. Типовые строительные конструкции „Изделия сборные железобетонные водоотводных сооружений на автомобильных дорогах" включают в себя чертежи сборных элементов, входящих в состав типовых проектных решений серия 503-09-7.84 „Водоотводные сооружения на автомобильных дорогах общей сети Союза ССР" утвержденных Минтрансстроем СССР 28.03.84 приказом № АВ-80 и разработанных в соответствии с планом типового проектирования утвержденным постановлением Госстроя СССР от 10 января 1983 № 1.

1.2. В данных рабочих чертежах представлены сборные железобетонные и бетонные элементы водоотводных сооружений: прямоугольные плиты укрепления кюветов П-1, П-2 размером 0,49×0,85 и 0,69×1.05 м; квадратная плита укрепления Б-8 размером 0,5×0,5 м; водосбросные лотки железобетонные-прямоугольные Л-1, Л-2 длиной 1,99 м, телескопические-малый Б-6 длиной 0,52 м и длинномерный Б-7 длиной 1,5 м; блоки бетонных лотков Б-1, Б-2, Б-5 и блок упораб-9.

1.3. Типовые сборные изделия разработаны с соблюдением действующих нормативных документов, методических указаний и рекомендаций.

2. Материалы

2.1 Для изготовления сборных элементов водоотводных сооружений применен цементный тяжелый бетон марок 200 и 300 по ГОСТ 8424-72. Прочность бетона при сжатии устанавливается по ГОСТ 10180-78. Марка бетона по водонепроницаемости и морозостойкости определяется в зависимости от климатических условий района строительства в соответствии с ГОСТ 4795-68.

Бетон должен быть стойким против агрессивного действия водной среды. Выбор цемента и специальных добавок должен производиться в соответствии с СНиП II-28-73*.

Методы испытания бетона и заполнителей, контроль качества, требования к цементу и заполнителям для бетона должны соответствовать действующим государственным стандартам.

2.2 Армирование и строповочные петли сборных изделий водоотводных устройств выполнены арматурными стержнями из стали, марки которой назначаются в соответствии с таблицей 1.

Нач ОИС	Постовой		21.09.84	3.503.1-66-0.0.0 ПЗ
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84	
Гл.инж.пр	Федоров		21.09.84	
Рук.бриг	Борцова		21.09.84	Пояснительная записка
Проверил	Борцова		21.09.84	
Разработ	Комаров		21.09.84	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Союздорпроект

Таблица 1

Сталь для армирования изделий

Наименование / Расчетная температура		не ниже минус 30°С	не ниже минус 40°С	ниже минус 40°С	
				не ниже минус 55°С	ниже минус 55°С
Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82	Сварные и вязаные сетки и каркасы	Ст.3сп3 Ст.3пс3 Ст.3кп3 ВСт.3сп2	ВСт.3сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСт.3сп2 по ГОСТ 380-71*	
	только вязаные сетки и каркасы	ВСт.3пс2 ВСт.3кп2 ВСт.3Гпс2 по ГОСТ 380-71*	ВСт.3сп2 ВСт.3пс2 ВСт.3Гпс2 по ГОСТ 380-71*	ВСт.3сп2 ВСт.3Гпс2 по ГОСТ 380-71*	
	строповочные петли	ВСт.3сп2; ВСт.3пс2 ВСт.3Гпс2 по ГОСТ 380-71*		ВСт.3сп2 по ГОСТ 380-71*	
Арматурная сталь класса Ас-II по ГОСТ 5781-82	строповочные петли	10ГТ по ГОСТ 5781-82			
Арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82	сварные и вязаные сетки и каркасы	35ГС 25Г2С по ГОСТ 5781-82	25Г2С по ГОСТ 5781-82	—	
	только вязаные сетки и каркасы		35ГС; 25Г2С по ГОСТ 5781-82	25Г2С по ГОСТ 5781-82	—

Расчетная температура т.е. средняя температура наиболее холодной пятидневки определяется по СНиП 2.01.01-82

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 3.503.1-66-1.00-									ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01								
				Документация										
А4			3.503.1-66-1.0.ОСБ	Сборочный чертеж										
А4			3.503.1-66-0.0.ОПЗ	Пояснительная записка										
А4			3.503.1-66-0.0.ОВС	Ведомость расхода стали										
А3			3.503.1-66-0.0.ОРМ	Ведомость расхода материал.										
				Детали										
А4		1	3.503.1-66-9.01	Петля строповочная ПС-1	1	1								
				Материал										
				Бетон марки 200	0,057	0,032								м³

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл инж пр	Федоров		21.09.84
Рук.бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Комаров		20.09.84

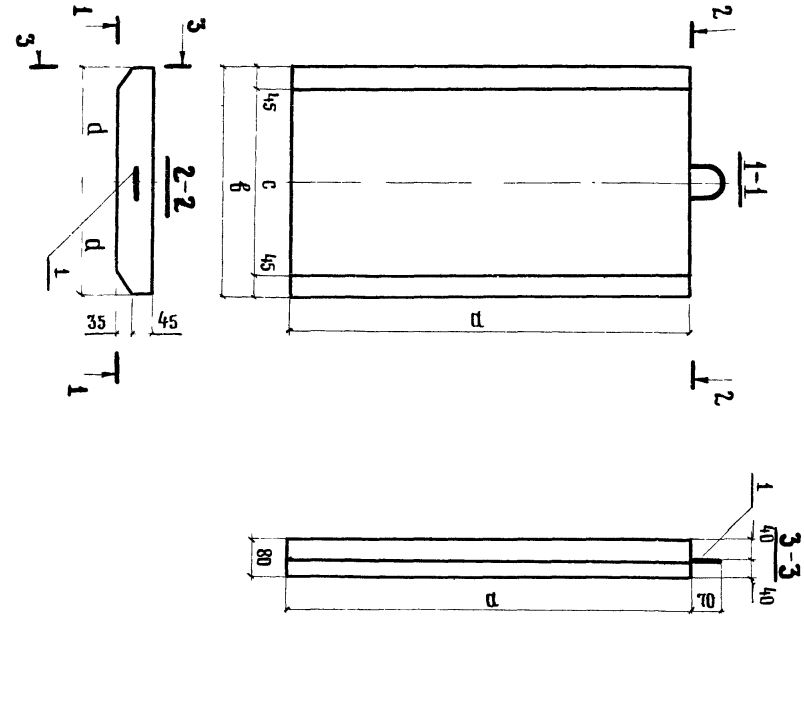
3.503.1-66-1.0.0

Блок плиты П-1, П-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект

Формат А4



Обозначение	Марка блока	а, мм	в, мм	с, мм	d, мм	Масса т.
3.503.1-66-1.0.0 01	П-1	1050	690	600	345	0,14
	П-2	850	490	400	245	0,08

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл. инж пр	Федоров		21.09.84
Рук. бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Комаров		20.09.84

3.503.1-66-1.0.0 СБ

Блок плиты П-1, П-2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу	1:10

Лист | Листов 1

Союздорпроект

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

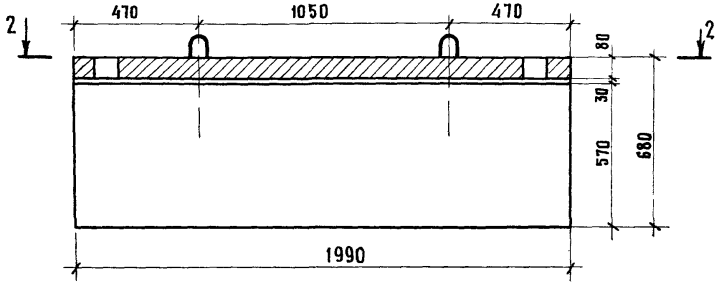
Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 3.503.1-66-2.0.0- —	Количество на исполнение 3.503.1-66-2.0.0- 01	Примечание
				Документация			
А3			3.503.1-66-2.0.0СБ	Сборочный чертеж			
А4			3 503.1-66-0.0.0 ПЗ	Пояснительная записка			
А4			3.503.1-66-0.0.0 ВС	Ведомость расхода стали			
А3			3.503.1-66-0.0.0 РМ	Ведомость расхода материалов			
				Сборочные единицы			
А4		1	3.503.1-66-2.1.0	Каркас арматурный К-1	1		
А4			-01	Каркас арматурный К-2		1	
				Детали			
А4		2	3.503.1-66-9.0.1	Петля строповочная ПС-1	4	4	
				Материал			
				Бетон марки 300	0,38	0,31	м³

				3.503.1-66-2.0.0			
Нач ОИС	Постовой		21.09.84				
Гл спец ОИС	Ивянский		21.09.84		Стадия	Лист	Листов
Гл инж. пр	Федоров		21.09.84	Блок лотка	Р		1
Рук. бриг.	Борцова		20.09.84				
Проверил	Борцова		20.09.84	Л-1, Л-2	СОЮЗДОРНИИПРОЕКТ		
Разработ	Комаров		20.09.84				

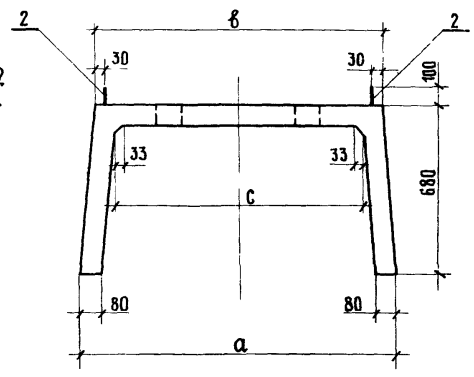
Формат А4

Опалубка

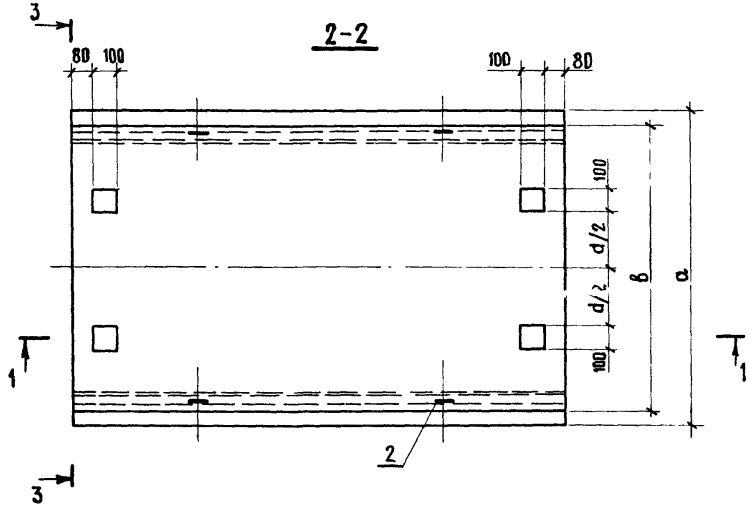
1-1



3-3



2-2



Обозначение	Марка блока	а, мм	в, мм	с, мм	d, мм	Масса, т
3.503.1-66-2.0.0	Л-1	1280	1160	1020	460	0,95
-01	Л-2	880	760	620	350	0,78

Нач. ОИС	Постовой		21.09.84
Гл. спец. ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл. инж. пр.	Федоров		21.09.84
Рук. бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		20.09.84

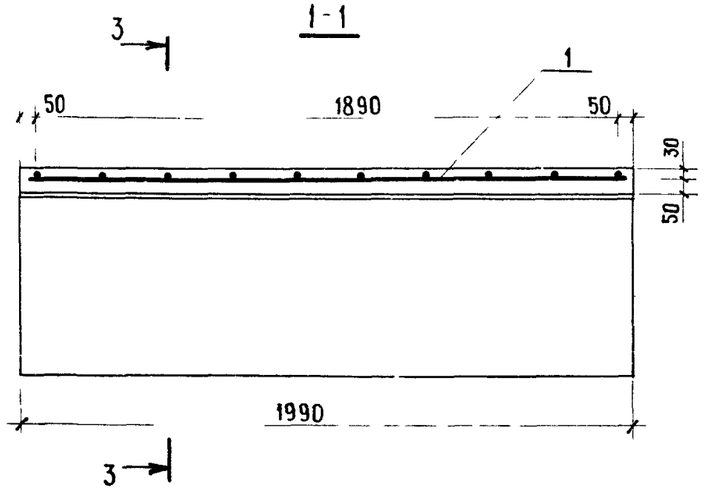
3.503.1-66-2.0.0 СБ

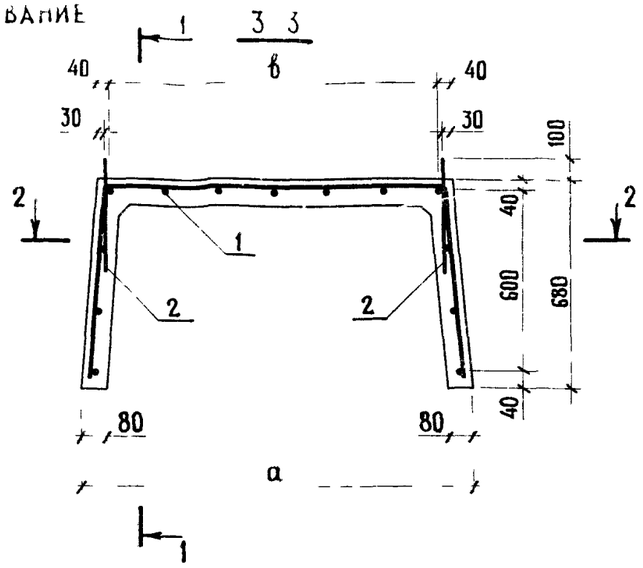
Блок лотка Л-1, Л-2 Сборочный чертеж

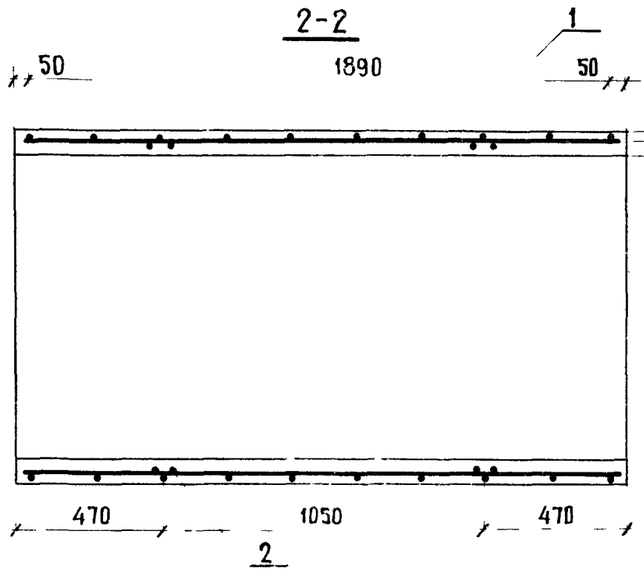
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу	1:20
Лист 1	Листов 2	

Союздорпроект

МИРОВАНИЕ







Обозначение	Марка балка	а, мм	в, мм
3.503 1-66-2 0 0	А-1	1280	1080
-01	А-2	880	680

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Детали		К-1
Бч		1	3.503.1-66-2.1.1	Ø6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1950	13	0,43
А4		2	3.503.1-66-2.1.2	Ø6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=2360	10	0,52
				Детали		К-2
Бч		1	3.503.1-66-2.1.1-01	Ø6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1950	11	0,43
А4		2	3.503.1-66-2.1.2-01	Ø6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1960	10	0,44

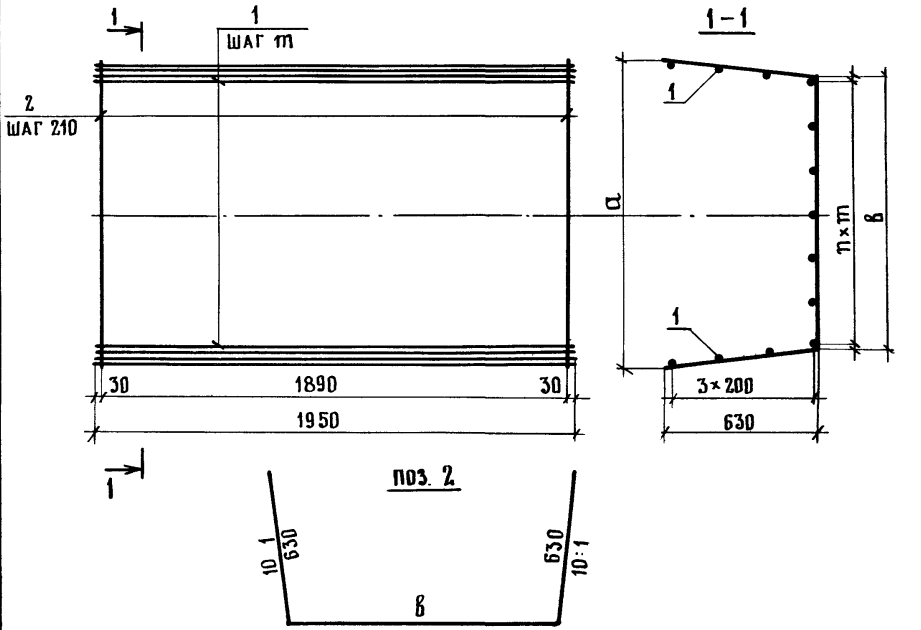
Нач. ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл.инж.пр	Федоров		21.09.84
Рук. бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		

3.503.1-66-2.1.0

Каркас арматурный К-1, К-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Союздорпроект



Каркасы изготовить из гнутых стержней

Обозначение	Марка блока	Марка каркаса	a, мм	в, мм	m, мм	n, шт.	Масс кг
3.503.1-66-2.1.0	А-1	К-1	1226	1100	180	6	10,7
-01	А-2	К-2	826	700	170	4	9,1

Нач. ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл.инж.пр	Федоров		21.09.84
Рук. бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		

3.503.1-66-2.1.0 СБ

Каркас арматурный К-1, К-2 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табли-цу	1:20
Лист 2	Листов 2	

Союздорпроект

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 3.503.1-66-3.0.0-										Примечание
					—	01	02	03	04						
				Документация											
А4			3.503.1-66-3.0.0 СБ	Сборочный чертеж											
А4			3 503.1-66-0.0.0ПЗ	Пояснительная записка											
А4			3.503.1-66-0.0.0ВС	Ведомость расхода стали											
А3			3 503.1-66-0.0.0РМ	Ведомость расхода материалов											
				Детали											
А4		1	3 503.1-66-90.1	Петля строповочная ПС-1	3	3	3	3	3						
А4		2	-01	Петля строповочная ПС-2	2	2	2	2	2						
				Материал											
				Бетон марки 300	0,236	0,159	0,144	0,100	0,090						м³

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл спец ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл инж пр.	Федоров		21.09.84
Рук бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Засыпкина		20.09.84

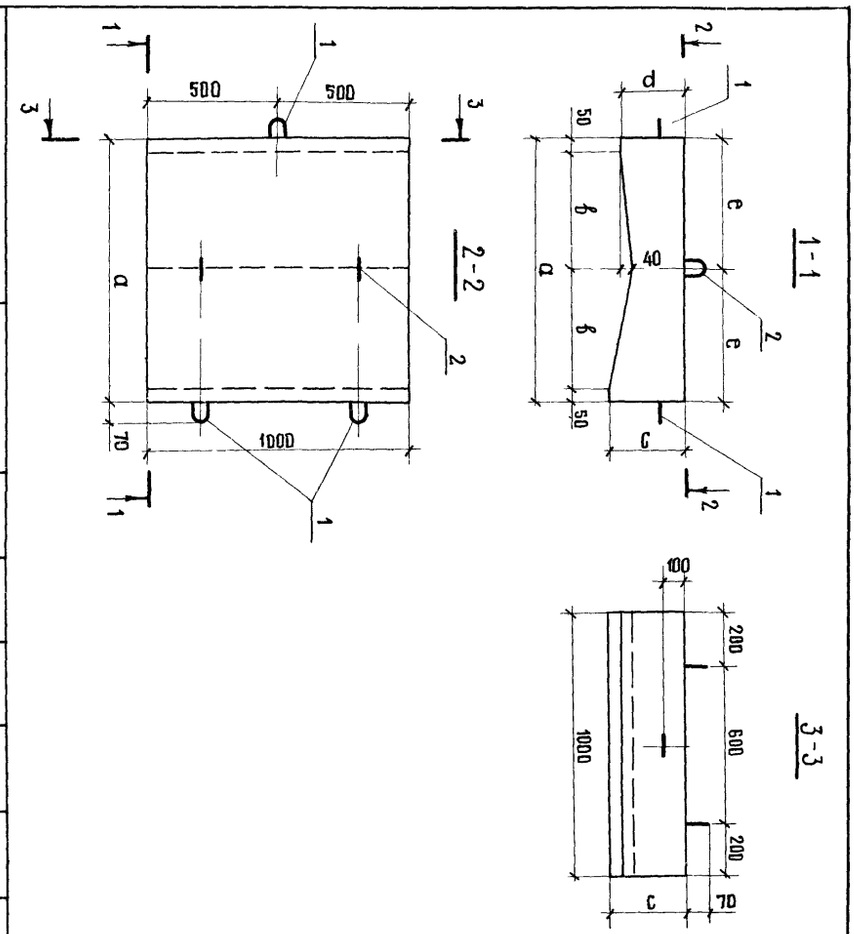
3.503.1-66-3.0.0

Блок бетонный
Б-1-24-100, Б-1-22-75, Б-1-20-75, Б-1-20-50; Б-1-18-50

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А4



Нач ОИС	Постовой	21.09.84
Гл спец ОИС	Ивянский	21.09.84
Гл инж пр	Федоров	21.09.84
Рук бриг	Борцова	20.09.84
Проверил	Борцова	20.09.84
Разработ	Засыпкина	20.09.84

3.503.1-66-3.0.0 СБ

Блок бетонный
Б-1-24-100, Б-1-22-75, Б-1-20-75, Б-1-20-50, Б-1-18-50
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	1:20
	1	

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Обозначение	Марка блока	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	Масса, т
3.503.1-66-3.0.0							
-01	Б-1-24-100	1000	450	290	240	500	0,57
-02	Б-1-22-75	750	325	270	220	375	0,38
-03	Б-1-20-50	500	200	250	200	250	0,24
-04	Б-1-18-50	500	200	230	180	250	0,22

Обозначение	Наименование	Количество на —	01	02	03	Примечание
	Документация					
3.503.1-66-4.0.0 СБ	Сборочный чертеж					
3.503.1-66-0.0.0 ПЗ	Пояснительная записка					
3.503.1-66-0.0.0 ВС	Ведомость расхода стали					
3.503.1-66-0.0.0 РМ	Ведомость расхода материалов					
	Детали					
3.503.1-66-9.0.1-01	Петля строповочная ПС-2	2	2	2	2	
	Материал					
	Бетон марки 300	0,038	0,034	0,023	0,020	$м^3$

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл.инж.пр.	Федоров		21.09.84
Рук.бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Комаров		20.09.84

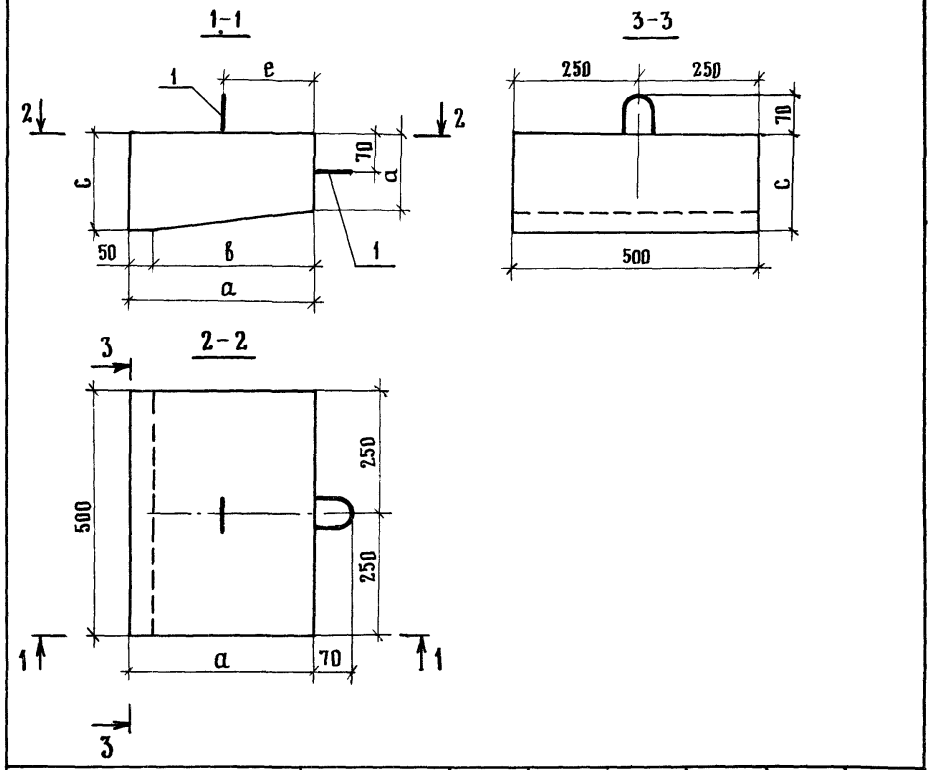
3.503.1-66-4.0.0

Блок бетонный Б-2-22-40, Б-2-20-40, Б-2-20-25, Б-2-18-25

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект

Формат А4



Обозначение	Марка блока	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	Масса, т
3503.1-66-4 0.0	Б-2-22-40	375	325	220	180	190	0,09
-01	Б-2-20-40	375	325	200	160	190	0,08
-02	Б-2-20-25	250	200	200	160	125	0,06
-03	Б-2-18-25	250	200	180	140	125	0,05

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл.инж пр	Федоров		21.09.84
Рук бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Тарасов		20.09.84

3.503.1-66-4.0.0 СБ

Блок бетонный Б-2-22-40, Б-2-20-40, Б-2-20-25, Б-2-18-25 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

Союздорпроект

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			3.503.1-66-5.0.0СБ	Сборочный чертеж		
А4			3.503.1-66-0.0.0ПЗ	Пояснительная записка		
А4			3.503.1-66-0.0.0ВС	Ведомость расхода стали		
А3			3.503.1-66-0.0.0РМ	Ведомость расхода материалов		
				Детали		
А4		1	3.503.1-66-9.01	Петля строповочная ПС-1	2	
А4		2	-01	Петля строповочная ПС-2	2	
				Материал		
				Бетон марки 300	0,079	$м^3$

Нач ОИС	Постовой		21.09.94
Гл.сп. ОИС	Ивянский		21.09.94
Гл.инж пр	Федоров		21.09.94
Рук бриг	Борцова		20.09.94
Проверил	Борцова		20.09.94
Разработ	Комаров		20.09.94

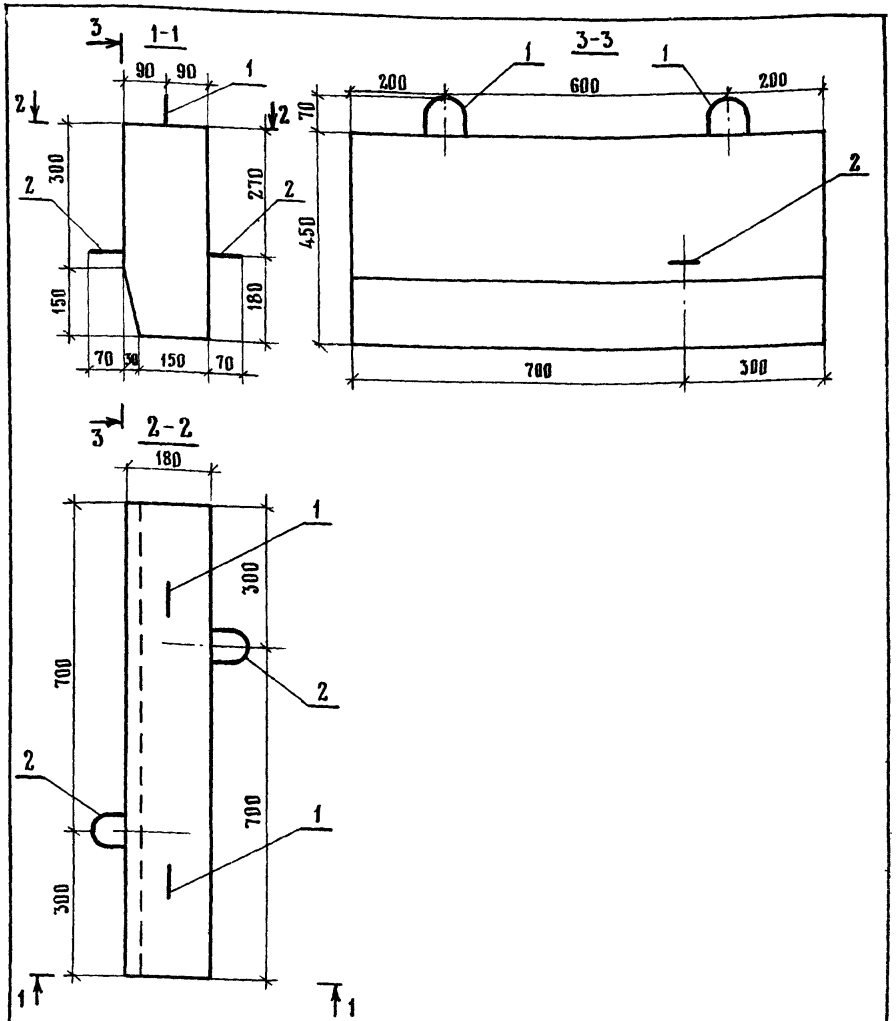
3.503.1-66-5.0.0

Блок бетонный

Б-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ



Нач ОИС	Постовой		21.09.94
Гл.спец ОИС	Ивянский		21.09.94
Гл.инж пр	Федоров		21.09.94
Рук бриг	Борцова		20.09.94
Проверил	Борцова		20.09.94
Разработ	Тарасов		20.09.94

3.503.1-66-5.0.0СБ

Блок бетонный
Б-5
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,19	1:10
Лист	Листов 1	

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			3.503.1-66-6.0.ОСБ	Сборочный чертеж		
А4			3.503.1-66-0.0.ОПЗ	Пояснительная записка		
А4			3.503.1-66-0.0.0 ВС	Ведомость расхода стали		
А3			3.503.1-66-0.0.0 РМ	Ведомость расхода материалов		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.503.1-66-6.1.0	Сетка арматурная С-1	1	
				Детали		
А4		2	3.503.1-66-901-01	Петля строповочная ПС-2	2	
				Материал		
				Бетон марки 300	0,022	м³

Нач ОИС	Постовой	21.09.84
Гл спецОИС	Ивянский	21.09.84
Гл инж пр	Федоров	21.09.84
Рук бриг	Борцова	20.09.84
Проверил	Борцова	20.09.84
Разработ	Комаров	20.09.84

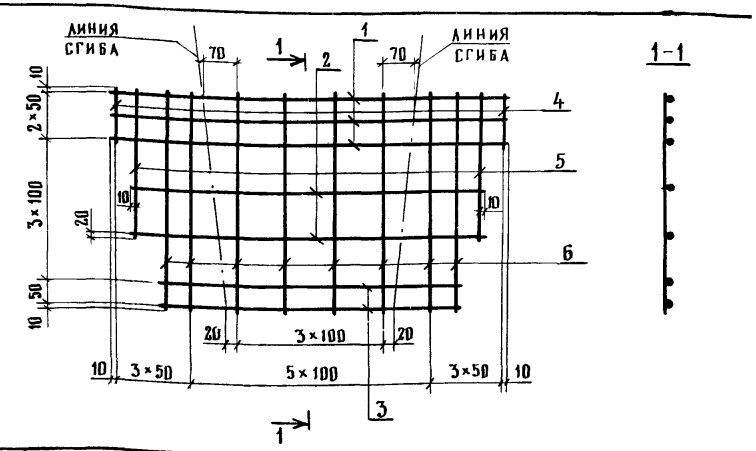
3.503.1-66-6.0.0

Лоток телескопический

Б-Б

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Бч		1	3.503.1-66-6.1.1	⌀ 6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=820	3	0,18
Бч		2	3.503.1-66-6.1.2	⌀ 6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=720	2	0,16
Бч		3	3.503.1-66-6.1.3	⌀ 6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=640	2	0,14
Бч		4	3.503.1-66-6.1.4	⌀ 6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=130	2	0,03
Бч		5	3.503.1-66-6.1.5	⌀ 6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=330	2	0,07
Бч		6	3.503.1-66-6.1.6	⌀ 6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=470	8	0,10

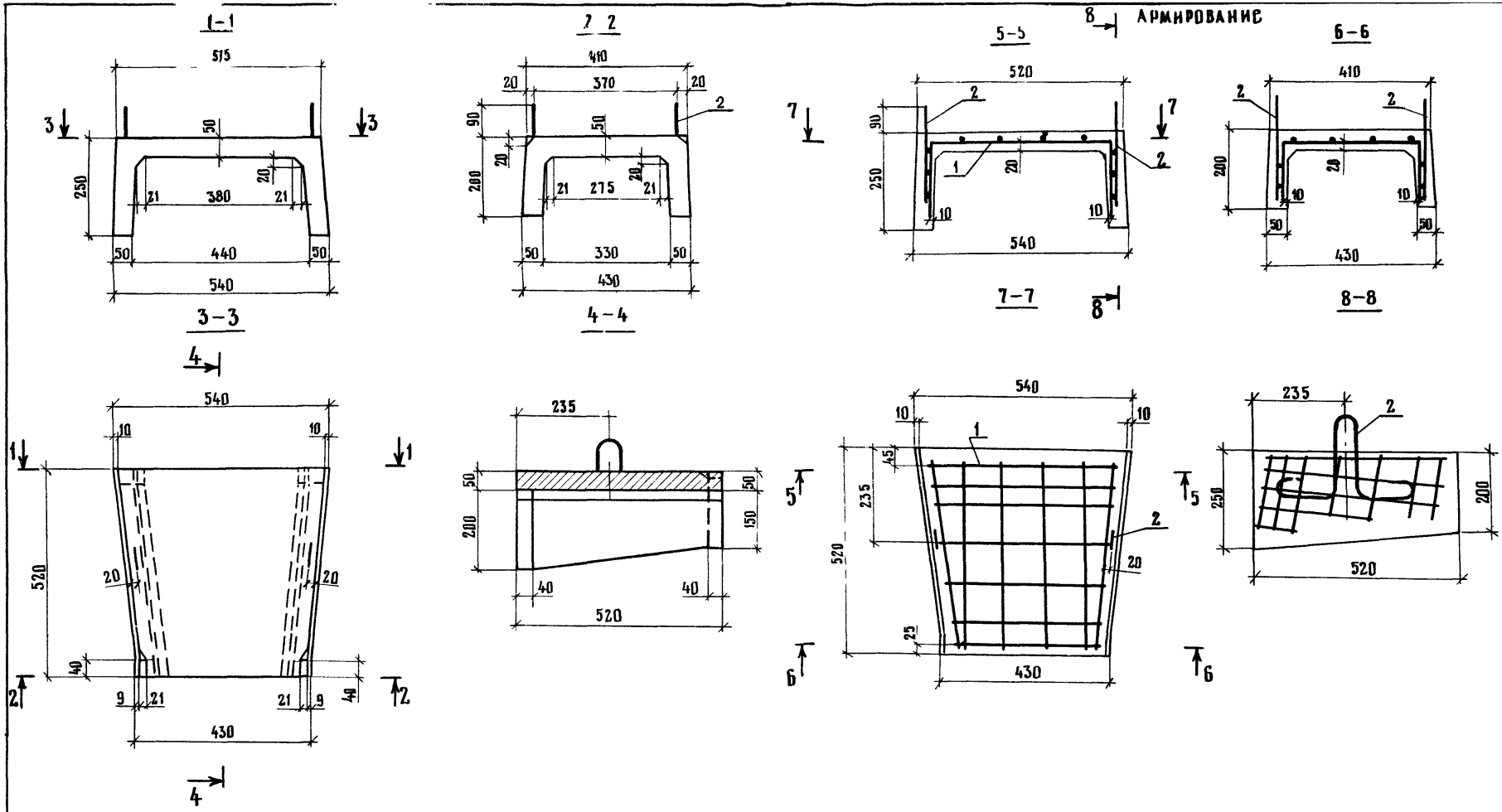
Нач ОИС	Постовой	21.09.84
Гл спец ОИС	Ивянский	21.09.84
Гл инж пр	Федоров	21.09.84
Рук бриг	Борцова	20.09.84
Проверил	Борцова	20.09.84
Разработ	Чуприна	20.09.84

3.503.1-66-6.1.0

Сетка арматурная С-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,14	1:10
Лист	Листов 1	

Союздорпроект



				3.503.1-66-6.0.0 СБ		
				Лоток телескопический А-6 Сборочный чертеж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	0,06	1:10
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Нач.ОИС	Постовой		21.09.87		СОЮЗДОРПРОЕКТ		
Гл.спец.ОИС	Ивянский		21.09.87				
Гл.инж.пр	Федоров		21.09.87				
Рук.бриг	Борцова		20.09.87				
Проверил	Комаров		20.09.87				
Разработ.	Чуприна		20.09.87				

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			3.503.1-66-7.0.ОСБ	Сборочный чертеж		
А4			3.503.1-66-0.0.ОПЗ	Пояснительная записка		
А4			3.503.1-66-0.0.ОВС	Ведомость расхода стали		
А3			3.503.1-66-0.0.ОРМ	Ведомость расхода материалов		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.503.1-66-7.1.0	Каркас арматурный К-3	1	
				Детали		
А4		2	3.503.1-66-9.0.1	Петля строповочная ПС-1	4	
				Материал		
				Бетон марки 300	0,125	м³

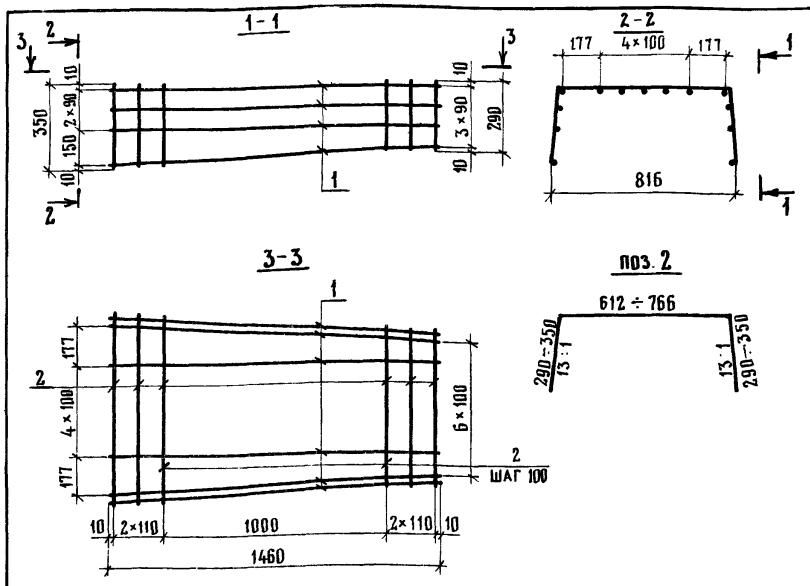
Нач.ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп.ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл.инж.пр	Федоров		21.09.84
Рук.бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Комаров		21.09.84

3.503.1-66-7.0.0

Лоток телескопический Б-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект



Каркас изготовить из гнутых стержней

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.503.1-66-7.1.1	Ø6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1460	13	0,32
А4		2	3.503.1-66-7.1.2	Ø6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1329	15	0,30

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл инж пр	Федоров		21.09.84
Рук бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Комаров		20.09.84

3.503.1-66-7.1.0

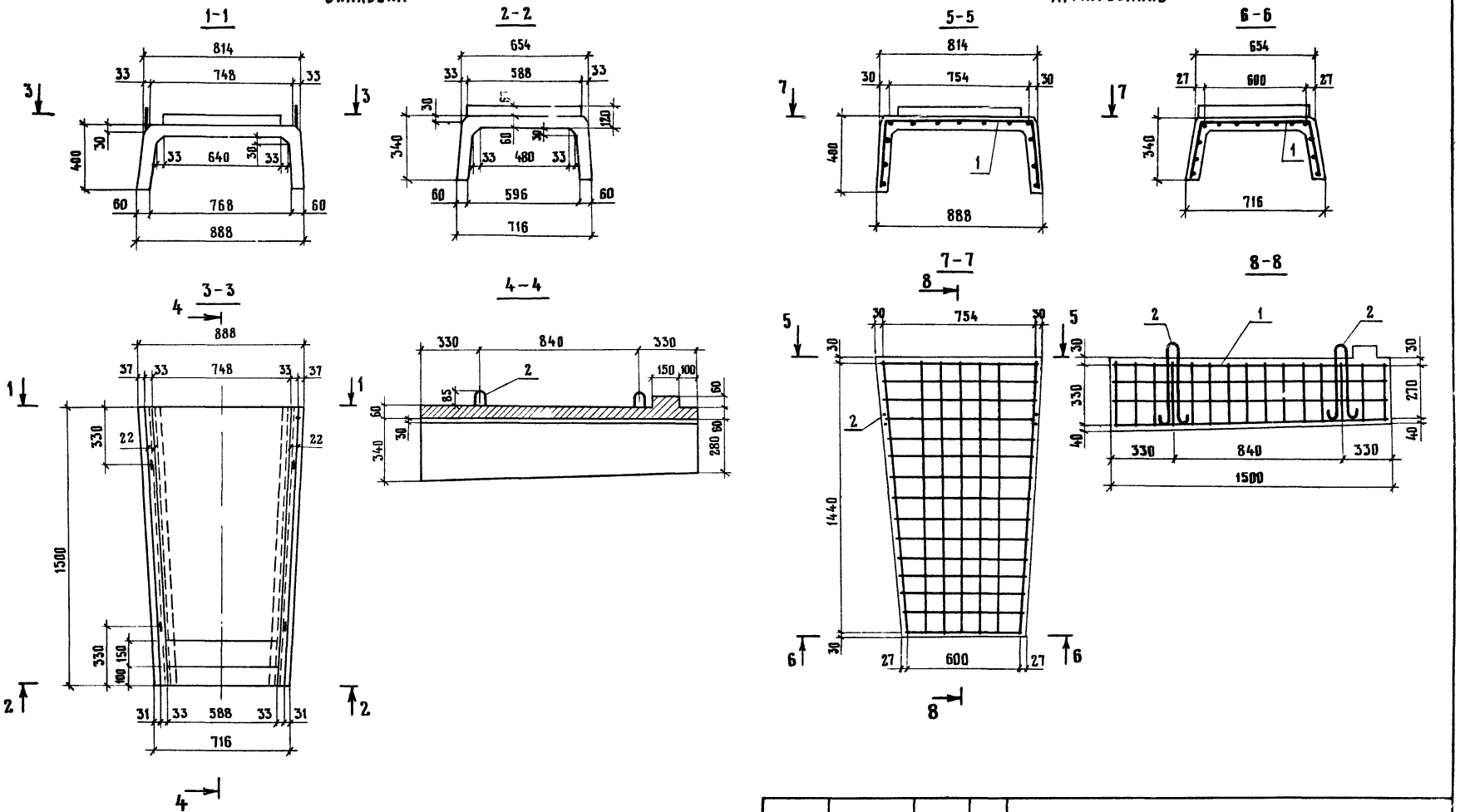
Каркас арматурный К-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,66	1 20
Лист	Листов 1	

Союздорпроект

Опалубка

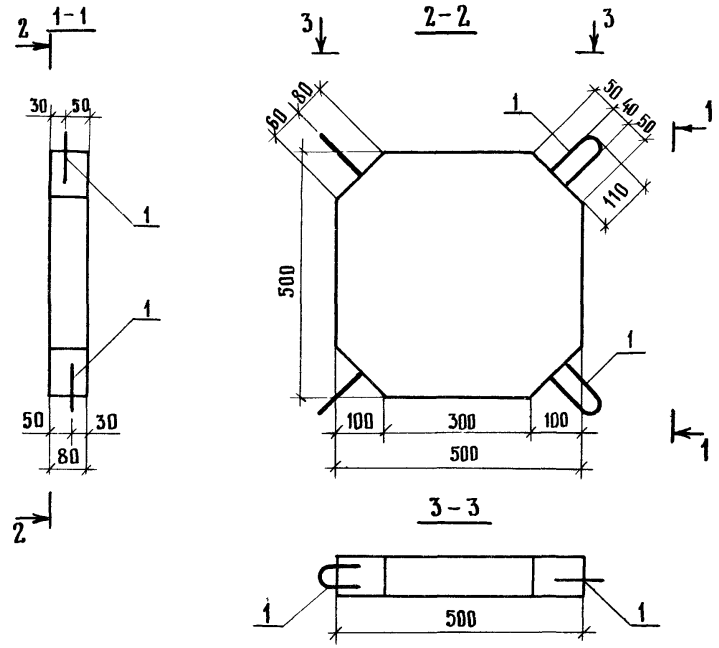
Армирование



				3.5031-66-7.0.0 СБ	
				Лоток телескопический Б-7 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 0,32; Масштаб: 1:20; Лист; Листов 1
Нач ОИС	Постовой		21.09.87		
Гасп.ОИС	Ивянский		21.09.87		
Гл инж. пр	Федоров		21.09.87		
Рук.бриг	Борцова		20.09.87		
Проверил	Борцова		20.09.87		Союздорпроект
Разработ	Чуприна		20.09.87		

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			3.503.1-66-8.0.0 СБ	Сборочный чертеж		
А4			3.503.1-66-0.0.0ПЗ	Пояснительная записка		
А4			3.503.1-66-0.0.0ВС	Ведомость расхода стали		
А3			3.503.1-66-0.0.0РМ	Ведомость расхода материалов		
				Детали		
А4			3.503.1-66-901-02	Скоба СК-1	4	
				Материал		
				Бетон марки 200	0,018	$м^3$

Опалубка



Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл инж пр	Федоров		21.09.84
Рук.бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		21.09.84

3.503.1-66-8.0.0

Лоток бетонный

Б-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союздорпроект

Нач ОИС	Постовой		21.09.84
Гл сп ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл инж пр	Федоров		21.09.84
Рук.бриг	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ	Тарасов		21.09.84

3.503.1-66-8.0.0 СБ

Блок бетонный

Б-8

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масшт
Р	0,05	1:10
Лист	Листов 1	

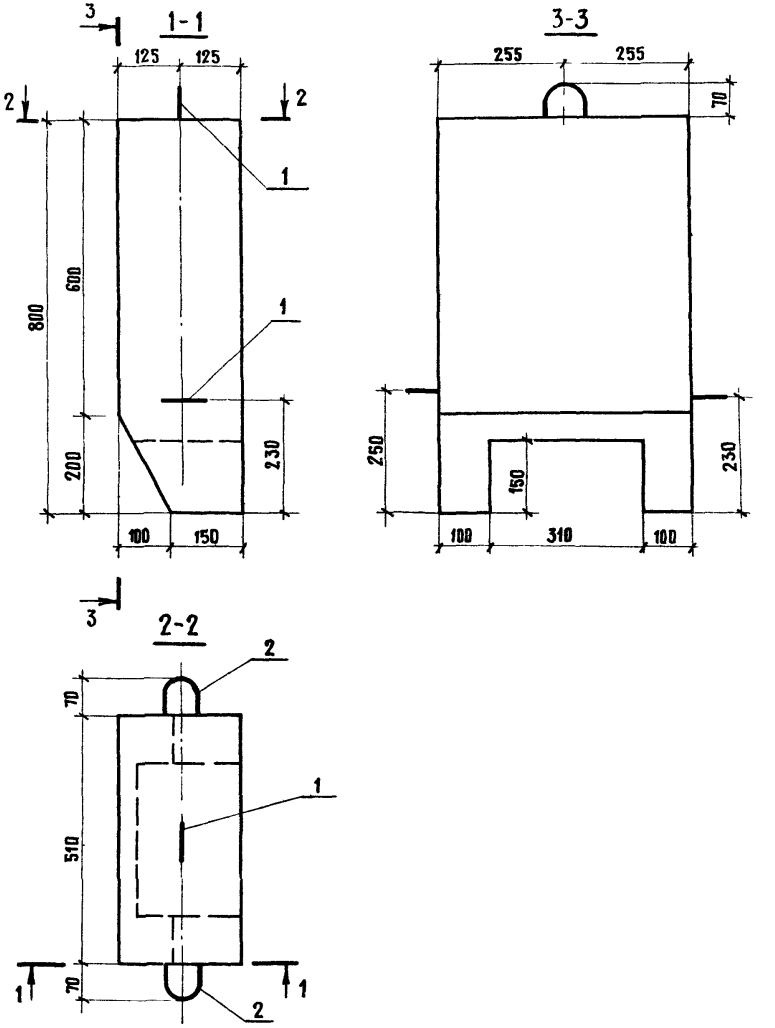
Союздорпроект

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв N

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			3.503.1-66-9.0.0СБ	Сборочный чертеж		
А4			3.503.1-66-0.0.0ПЗ	Пояснительная записка		
А4			3.503.1-66-0.0.0ВС	Ведомость расхода стали		
А3			3.503.1-66-0.0.0ВМ	Ведомость расхода материалов		
				Детали		
А4		1	3.503.1-66-9.0.1	Петля строповочная ПС-1	3	
				Материал		
				Бетон марки 300	0,088	м³

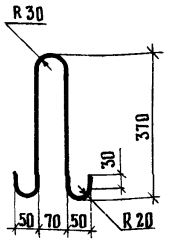
				3.503.1-66-9.0.0		
Нач. ОИС	Постовой		21.09.84			
Гл.сп ОИС	Ивянский		21.09.84	Блок бетонный Б-9	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл.инж пр	Федоров		21.09.84			
Рук.бриг	Борцова		20.09.84		СОЮЗДОРПРОЕКТ	
Проверил	Борцова		20.09.84			
Разработ	Комаров		21.09.84			

Формат А4

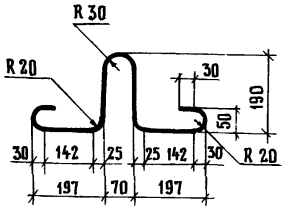


				3.503.1-66-9.0.0 СБ		
Нач. ОИС	Постовой		21.09.84			
Гл.спец ОИС	Ивянский		21.09.84	Блок бетонный Б-9 Сборочный чертеж	Стадия: Р	Масса: 0,21	Масштаб: 1:10
Гл.инж пр	Федоров		21.09.84		Лист:	Листов: 1
Рук.бриг	Борцова		20.09.84		СОЮЗДОРПРОЕКТ	
Проверил	Борцова		20.09.84			
Разработ	Тарасов		21.09.84			

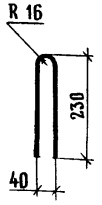
Поз. 1



Поз. 2



Поз. 3



Обозначение	Поз	Марка
3.503.1-66-9.0.1	1	ПС-1
-01	2	ПС-2
-02	3	СК-1

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.503.1-66-9.0.1	Ø10 А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=930 мм	1	0,58
А4		2	-01	Ø10 А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=930 мм	1	0,58
А4		3	-02	Ø8 А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=470 мм	1	0,19

Нач. ОИС	Постовой		21.09.84
Гл. сп. ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл. инж. пр	Федоров		21.09.84
Рук. бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		20.09.84

3.503.1-66-9.0.1 СБ

Стержни арматурные ПС-1, ПС-2, СК-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу	1:10
Лист	Листов 1	

СОЮЗДОРПРОЕКТ

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

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса, кг			
	А-I			
	ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого
П-1	—	—	0,58	0,58
П-2	—	—	0,58	0,58
Л-1	10,79	—	2,32	13,11
Л-2	9,13	—	2,32	11,45
Б-1-24-100	—	—	2,90	2,90
Б-1-22-75	—	—	2,90	2,90
Б-1-20-75	—	—	2,90	2,90
Б-1-20-50	—	—	2,90	2,90
Б-1-18-50	—	—	2,90	2,90
Б-2-22-40	—	—	1,16	1,16
Б-2-20-40	—	—	1,16	1,16
Б-2-20-25	—	—	1,16	1,16
Б-2-18-25	—	—	1,16	1,16
Б-5	—	—	2,32	2,32
Б-6	2,14	—	1,16	3,30
Б-7	8,66	—	2,32	10,98
Б-8	—	0,76	—	0,76
Б-9	—	—	1,74	1,74

Нач. ОИС	Постовой		21.09.84
Гл. сп. ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл. инж. пр	Федоров		21.09.84
Рук. бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		20.09.84

3.503.1-66-0.0.0 ВС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Марка изделия	Код изделия	Ведомость расхода арматурной стали, кг				Ведомость расхода цемента и инертных материалов							
		класс А-I		по укрупненному сортаменту		Бетон тяжелый		Цемент				Инертные заполнители	
		093000		мелкосортная сталь	катанка	Марка по прочности на сжатие	Расход, $м^3$	Марка 573112	Кц	расход, т		расход, $м^3$	
		по серии	с учетом Котх.=1,01							количество	с учетом Котх=1,006	щебень естественный 571110 Кин.=0,8	песок естественный 571140 Кин.=0,6
П-1	57 4642 0175	0,58	0,59	0,59	—	200	0,057	400	0,26	0,015	0,015	0,046	0,034
П-2	57 4642 0176	0,58	0,59	0,59	—	200	0,032	400	0,26	0,008	0,008	0,026	0,019
А-1	58 5821 4363	13,11	13,24	2,34	10,90	300	0,380	400	0,33	0,125	0,126	0,304	0,228
А-2	57 4619 4364	11,45	11,56	2,34	9,22	300	0,310	400	0,33	0,102	0,103	0,248	0,186
Б-1-24-100	57 4619 4021	2,90	2,93	2,93	—	300	0,236	400	0,33	0,078	0,079	0,189	0,142
Б-1-22-75	57 4619 4022	2,90	2,93	2,93	—	300	0,159	400	0,33	0,053	0,053	0,127	0,095
Б-1-20-75	57 4619 4022	2,90	2,93	2,93	—	300	0,144	400	0,33	0,048	0,048	0,115	0,086
Б-1-20-50	57 4619 4023	2,90	2,93	2,93	—	300	0,100	400	0,33	0,033	0,033	0,080	0,060
Б-1-18-50	57 4619 4023	2,90	2,93	2,93	—	300	0,090	400	0,33	0,030	0,030	0,072	0,054
Б-2-22-40	57 4619 4024	1,16	1,17	1,17	—	300	0,038	400	0,33	0,013	0,013	0,030	0,023
Б-2-20-40	57 4619 4024	1,16	1,17	1,17	—	300	0,034	400	0,33	0,011	0,011	0,027	0,020
Б-2-20-25	57 4619 4025	1,16	1,17	1,17	—	300	0,023	400	0,33	0,008	0,008	0,018	0,014
Б-2-18-25	57 4619 4025	1,16	1,17	1,17	—	300	0,020	400	0,33	0,007	0,007	0,016	0,012
Б-5	57 4619 4026	2,32	2,34	2,34	—	300	0,079	400	0,33	0,026	0,026	0,063	0,047
Б-6	58 5821 4361	3,30	3,33	1,17	2,16	300	0,022	400	0,33	0,007	0,007	0,018	0,013
Б-7	58 5821 4362	10,98	11,09	2,34	8,75	300	0,125	400	0,33	0,041	0,041	0,100	0,075
Б-8	57 4619 4027	0,76	0,77	—	0,77	200	0,018	400	0,26	0,005	0,005	0,014	0,011
Б-9	57 4619 4028	1,74	1,76	1,76	—	300	0,088	400	0,33	0,029	0,029	0,070	0,053

Нач.ОИС	Постовой		21.09.84
Гл.сп.ОИС	Ивянский		21.09.84
Гл.инж.пр.	Федоров		21.09.84
Рук.бриг.	Борцова		20.09.84
Проверил	Борцова		20.09.84
Разработ.	Комаров		20.09.84

3.503.1-66-0.0.0РМ

Ведомость расхода материалов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул К Маркса 32
Сдано в печать 18.10 1984г.
Заказ №144 тираж 740 экз.
Инв №20028 цена 0-80

gost.e-ecolog.ru