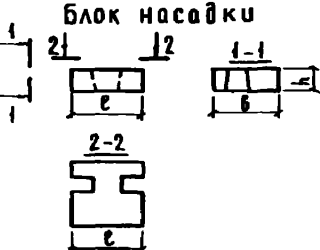
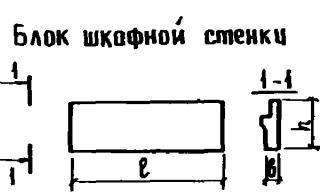

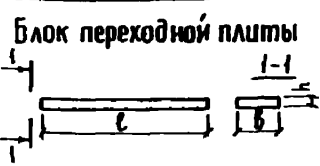
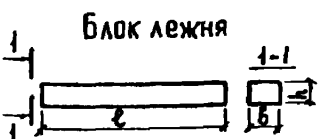
	<p>УСТОИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ - САМОСВАЛОВ БемАЗ-540</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ</p> <p>СЕРИЯ 3.503.1-53, Вых. I и 2 УДК 624.074.0</p>
	<p>ЧАСТЬ 3</p> <p>Раздел 3 Группа 3.503</p>	<p>ВЫПУСК 1. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ</p> <p>ВЫПУСК 2. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ</p> <p>Область применения: районы с расчетной температурой воздуха - 40°C и выше.</p>

Наименование и эскиз	Марка изделия	Характеристика изделия									
		Основные размеры м			Масса т	Бетон марки 300 м³	Сталь, кг				
		длина е	ширина б	высота h			арматурная класса			закладные изделия	всего


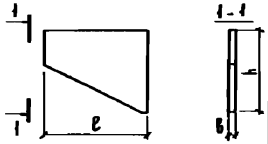
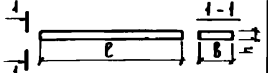
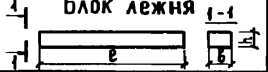
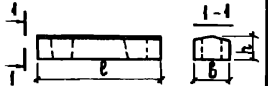
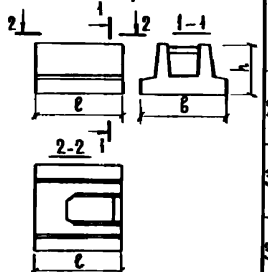
Устои свайные козлового типа

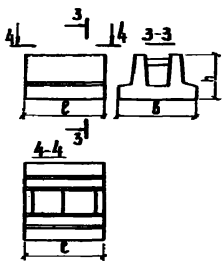
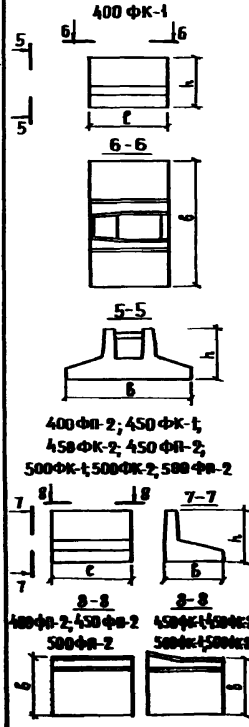
<p>Блок насадки</p> 	H-1	1.60	1.45	0.50	2.3	0.92	10.4	-	176.6	9.6	196.6
<p>Блок шкафной стенки</p> 	90Ш-2	1.85	0.30	0.84	1.1	0.43	9.3	-	23.8	38.0	71.1
	120Ш-2	1.85	0.30	1.14	1.5	0.59	12.6	-	23.3	38.0	73.9
	90Ш-3	3.58	0.30	0.84	2.1	0.83	11.1	-	42.2	58.8	112.1
	120Ш-3	3.58	0.30	1.14	2.8	1.10	21.2	-	41.7	58.8	121.7
<p>Блок открывка</p> 	90К	1.80	0.20	1.53	1.0	0.40	2.2	-	34.0	-	36.2
	120К	2.20	0.20	1.83	1.6	0.62	3.7	-	51.0	-	54.7
<p>Блок переходной плиты</p> 	П-1	4.00	0.98	0.15	1.4	0.57	8.5	-	94.5	-	103.0
	П-2	4.00	1.24	0.15	1.8	0.73	9.6	-	117.9	-	127.5
<p>Блок лежня</p> 	Л-1	4.80	0.63	0.50	3.8	1.50	37.4	-	182.4	-	219.8

Наименование и эскиз	Марка изделия	Характеристика изделия																			
		Основные размеры м				Бетон марки 300 м ³	Сталь, кг				Всего										
		длина l	ширина b	высота h	Масса Т		Арматурная класс			Заклад- ные изде- лия											
A-I	A-II					A-III															
Устои козлового типа: а) с фундаментами на естественном основании																					
Блок фундамента 	24Ф-365-5	3.65	1.60	1.20	11.8	4.70	53.8	192.4	-	-	24.82										
	24Ф-450-5	4.50	1.60	1.20	13.2	5.30	47.2	208.9	-	-	256.1										
	33Ф-450-5	4.50	1.60	1.20	13.2	5.30	47.2	243.5	-	-	290.7										
	24Ф-450-7	4.50	1.60	1.20	14.2	5.70	47.2	207.1	-	-	254.3										
	24Ф-500-7	5.00	1.60	1.20	15.2	6.10	61.6	230.5	-	-	292.1										
	33Ф-500-7	5.00	1.60	1.20	15.2	6.10	61.6	462.5	107.0	-	-	331.1									
	Блок стойки 	В-28СВ-520	5.20	0.35	0.35	1.6	0.64	20.1	218.5	-	-	238.6									
В-32СВ-720		7.20	0.35	0.35	2.2	0.88	28.5	579.5	-	-	608.0										
В-28СН-535		5.35	0.35	0.35	1.6	0.65	20.6	224.3	-	-	244.9										
В-32СН-740		7.40	0.35	0.35	2.2	0.90	29.0	594.7	-	-	623.7										
Блок насадки 	Н-2	3.58	1.35	0.50	5.5	2.00	24.6	-	386.1	17.4	428.1										
	Н-3	3.58	1.35	0.50	5.5	2.00	24.6	-	386.1	17.4	428.1										
	Н-4	3.98	1.35	0.50	5.5	2.00	24.6	-	440.6	17.4	482.6										
	Н-5	3.58	1.35	0.50	5.5	2.00	24.6	-	440.6	17.4	482.6										
	Н-6	3.58	1.35	0.50	5.5	2.00	24.6	-	503.0	17.4	545.0										
	Н-7	3.58	1.35	0.50	5.5	2.00	24.6	-	503.0	17.4	545.0										
	Блок насадки 	Н-8	1.85	1.35	0.50	2.7	1.10	13.5	-	296.9	11.6	262.0									
Н-9		1.85	1.35	0.50	2.7	1.10	13.5	-	272.9	11.6	298.0										
Н-10		1.85	1.35	0.50	2.7	1.10	13.5	-	314.1	11.6	339.2										
Блок шкафной стенки 	90Ш-2	см. устои свайные козлового типа																			
	120Ш-2																				
	90Ш-3																				
	120Ш-3																				
	170Ш-2											1.85	0.30	1.66	1.9	0.75	16.1	-	52.0	38.0	106.1
	170Ш-3											3.58	0.30	1.66	3.8	1.50	28.6	-	87.5	58.8	174.7

Серия 8.1503.1-83, вып. I к 2

Прогресснапроект

		ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ		УСТОИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 12, 16, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ- САМОСВАЛОВ ВыхАЗ-540				СЕРИЯ 3503-53		ПАСПОРТ ЛИСТ 2			
								Вып. I и 2					
Наименование и эскиз		Марка изделия		Характеристика изделия									
				Основные размеры м				Бетон марки 300 м ³	Сталь, кг				
				длина L	ширина b	высота h	Масса Т		арматура класса			Заказ- ные изде- лия	Всего
Блок открывака 		90К 120К		см. устои свайные козлового типа									
		170К		3.00	0.20	2.35	2.5	1.00	5.8	-	111.0	-	116.8
Блок переходной плиты 		П-2		см. устои свайные козлового типа									
		П-3		6.00	0.98	0.20	2.9	1.20	10.5	-	183.6	-	194.1
Блок лежня 		Л-2		4.20	0.63	0.50	3.3	1.30	33.4	-	162.9	-	196.3
б) с фундаментами на свайном основании													
Блок подколонника 		ПК305-5		3.05	1.00	0.70	4.3	1.70	6.0	-	108.9	-	114.9
		ПК355-7		3.55	1.00	0.70	5.0	2.00	8.8	-	117.5	-	126.3
Остальное см. устои козлового типа с фундаментами на естественном основании													
Промежуточные опоры-стенки: а) без проемов													
Блок фундамента 210ФК-1; 210ФК-2; 250ФК-1; 300ФК-1; 350ФК-1 		210ФК-1		2.48	2.10	1.42	12.5	5.00	50.0	507.1	56.8	-	615.9
		210ФК-2		2.48	2.10	1.52	14.0	5.60	50.0	527.1	60.0	-	637.1
		250ФК-1		2.48	2.50	1.42	13.8	5.50	52.3	557.2	56.8	-	666.3
		300ФК-1		2.48	3.00	1.42	14.5	5.80	54.6	576.3	56.8	-	697.7
		350ФК-1		2.48	3.50	1.42	16.0	6.40	105.1	655.7	56.8	-	812.6

Наименование и эскиз	Марка изделия	Характеристика изделия										
		Основные размеры, м			Масса Т	Бетон марки В _{ср} м ³	Сталь, кг					
		Длина L	Ширина B	Высота h			Арматурная класса			Защит- ные изде- лия	Всего	
210ФП-2; 210ФП-4; 250ФП-2; 300ФП-2; 350ФП-2 	210ФП-2	2.56	2.10	1.42	11.0	4.40	52.5	496.9	42.6	-	592.0	
	210ФП-4	2.56	2.10	1.52	12.0	4.80	52.5	516.9	45.0	-	614.4	
	250ФП-2	2.56	2.50	1.42	12.3	4.90	55.3	503.8	42.6	-	601.7	
	300ФП-2	2.56	3.00	1.42	13.3	5.30	58.1	534.4	42.6	-	635.1	
	350ФП-2	2.56	3.50	1.42	14.5	5.80	109.2	574.1	42.6	-	725.9	
400 ФК-1  400ФП-2; 450ФК-1; 450ФК-2; 450ФП-2; 500ФК-1; 500ФК-2; 500ФП-2 400ФП-2; 450ФК-1; 450ФК-2; 450ФП-2; 500ФК-1; 500ФК-2; 500ФП-2 400ФП-2; 450ФП-2 500ФП-2 450ФК-1; 500ФК-2 500ФП-2	400ФК-1	2.48	4.00	1.62	19.5	7.80	164.0	692.8	56.8	-	913.6	
	400ФП-2	2.56	1.60	1.62	8.3	3.30	46.8	340.9	32.4	-	420.1	
	450ФК-1	2.48	1.85	1.62	8.8	3.50	38.5	368.4	43.2	-	450.1	
	450ФК-2											
	450ФП-2	2.56	1.85	1.62	9.0	3.60	40.8	356.8	32.4	-	430.0	
	500ФК-1	2.48	2.05	1.72	10.3	4.10	38.5	403.3	45.6	-	573.4	
	500ФК-2											
500ФП-2	2.56	2.05	1.72	10.5	4.20	40.8	453.9	34.2	-	528.9		



ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ

УСТОЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 12, 15,
18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРЖНЫХ
МОСТОВ ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-
САМОСВАЖОВ ВолАЗ-540

СЕРИЯ
35004-53
ВЫЛ. I и 2

ПАСПОРТ
ЛИСТ 3

Характеристика изделия


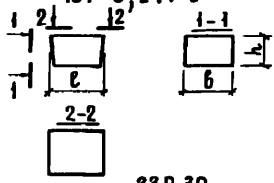
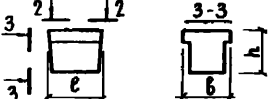
Наименование и эскиз	Марка изделия	Основные размеры, м			Масса Т	Сталь, кг					всего
		длина L	ширина B	высота h		бетон марка Т	продольная класса			Заклад- ные изде- лия	
							А-I	А-II	А-III		
<p>Блок стенки</p> <p>50 СК-5 50 СП-5 50 СК-7 50 СП-7 60 СК-9 60 СП-9 70 СК-7 70 СП-7 70 СК-9 70 СП-9</p>	50 СК-5	5.10	1.20	0.50	7.0	2.80	56.7	202.7	-	-	259.4
	50 СК-7	7.10	1.20	0.50	9.7	3.90	86.1	336.0	-	-	422.1
	60 СК-9	9.10	1.20	0.60	14.8	5.90	122.2	381.8	-	-	504.0
	70 СК-7	6.88	1.20	0.70	13.0	5.20	108.8	299.6	-	-	408.4
	70 СК-9	8.88	1.20	0.70	16.8	6.70	96.4	393.8	-	-	490.2
	50 СП-5	5.10	1.00	0.50	5.7	2.30	53.6	116.8	-	-	170.4
	50 СП-5Б	5.10	1.00	0.50	5.7	2.30	53.6	144.9	-	-	198.5
	50 СП-7	7.10	1.00	0.50	8.0	3.20	74.3	203.5	-	-	277.8
	50 СП-7Б	7.10	1.00	0.50	8.0	3.20	74.3	239.2	-	-	313.5
	60 СП-9	9.10	1.00	0.60	12.3	4.90	117.2	259.5	-	-	376.7
	60 СП-9Б	9.10	1.00	0.60	12.3	4.90	117.2	295.2	-	-	412.4
	70 СП-7	6.88	1.00	0.70	11.0	4.40	93.6	155.7	-	-	249.3
	70 СП-7Б	6.88	1.00	0.70	11.0	4.40	93.6	213.7	-	-	307.3
	70 СП-9	8.88	1.00	0.70	14.2	5.70	123.9	199.8	-	-	323.7
70 СП-9Б	8.88	1.00	0.70	14.2	5.70	123.9	257.8	-	-	381.7	
<p>Блок ригеля</p>	15 Р-5	4.40	1.20	0.80	8.5	3.40	36.6	-	651.2	-	687.8
	24 Р-5	4.40	1.20	0.80	8.5	3.40	36.6	-	898.2	-	934.8
	Р-9	1.36	1.20	0.80	3.0	1.20	38.4	-	52.3	-	91.7

Наименование и эскиз	Марка изделия	Характеристика изделия									
		Основные размеры, м				Бетон марки 300 м ³	Сталь, кг				Всего
		длина L	ширина B	высота H	Масса T		арматурная класса			Склад- ные изде- лия	
А-I	А-II	А-III	Склад- ные изде- лия								
	33P-50	4.41	1.40	1.10	11.8	4.70	43.9	-	1030.9	-	1074.9
	P-90	1.38	1.40	1.10	4.3	1.70	47.2	-	72.8	-	120.0

д) с премоми

Блоки фундаментов см. промежуточные опоры-стенки без проемов

Блок стенки 60 СКП-9 70 СКП-9 2-2 1-2 3-1 1-3	60 СПП-9 70 СПП-9	60 СЗ-4 70 СЗ-4	4-1 1-4	2-2 3-3 4-4	Характеристика изделия						
					длина L	ширина B	высота H	Масса T	Бетон марки 300 м ³	Сталь, кг	
А-I	А-II	А-III	Склад- ные изде- лия								
60 СКП-9	9.10	1.20	0.60	14.5	5.80	122.2	912.6	-	15.0	1048.8	
70 СКП-9	8.88	1.20	0.70	16.3	6.50	95.2	1004.9	-	16.2	1116.3	
60 СПП-9	9.10	1.00	0.60	11.6	4.60	115.2	734.2	-	30.0	876.4	
70 СПП-9	8.88	1.00	0.70	13.2	5.30	120.4	735.6	-	32.4	888.4	
60 СЗ-4	4.10	1.00	0.60	3.5	2.20	48.0	198.5	-	-	248.4	
70 СЗ-4	3.88	1.00	0.70	6.2	2.40	48.0	261.2	-	-	310.2	

	ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ	УСТОИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ БелАЗ-540				СЕРИЯ 8.503.1-53 ВЫП. I и 2	ПАСПОРТ ЛИСТ 4				
		Характеристика изделия									
Наименование и эскизы	Марка изделия	Основные размеры м				Бетон марки 300 м ³	Сталь, кг			Всего	
		длина ℓ	ширина b	высота h	Масса Т		арматурная класс				
						А-I	А-II	А-III	Заказ- ные изде- лия		
<p>Блок ригеля 15Р-3; 24Р-3</p>  <p>33Р-30</p> 	15Р-5	см. промежуточные опоры-стенки без проемов									
	15Р-3	1.96	1.20	0.80	3.3	1.30	9.4	-	151.9	-	161.3
	24Р-5	см. промежуточные опоры-стенки без проемов									
	24Р-3	1.56	1.20	0.80	3.3	1.30	9.4	-	202.9	-	212.3
	33Р-50	см. промежуточные опоры-стенки без проемов									
	33Р-30	1.58	1.40	1.10	4.3	1.70	51.6	-	186.7	-	238.3

В.Е. Дашевых

Гл. инженер
проекта

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки фундамента, шкафной стенки, откосов, переходные плиты устоя армируются сетками; блоки фундамента промежуточной опоры - пространственными каркасами и сетками. Блоки насадки и лежня устоя, блоки стенки и ригели промежуточной опоры армируются плоскими каркасами.

Материал блоков: гидротехнический бетон по ГОСТ 4795-68 марки 300; рабочая арматура - стержни из стали класса А-III марки 25Г2С и 35ГС в зависимости от расчетной температуры района эксплуатации сооружения и класса А-II марки ВСт3сп2 (для элементов с повышенными требованиями по трещиностойкости) по ГОСТ 5781-75; распределительная арматура - стержни из стали класса А-I марки ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-75.

Конструкции опор могут быть изготовлены в опалубочных формах по типовому проекту Совдортреста серии 3.503-23, выпуски 5, 6, 7 и 8 (инв. № 791/5, 791/6, 791/7 и 791/8 ЦИМ Главтранспроекта), производство которых освоено на заводах МБЕК Минтрансстроя СССР.

Обозначения марок изделий приведены в выпуске 0 настоящей серии.

Объем проектных материалов 256 форматок.

Проект распространяет: Новосибирский филиал Центрального института
типового проектирования
630064, Новосибирск 64, проспект Карла Маркса, 1

Инв. № I705I

Паспорт № 043512

Гл. инженер
института

С.Д. Чубаров

С.Г. Яковлев