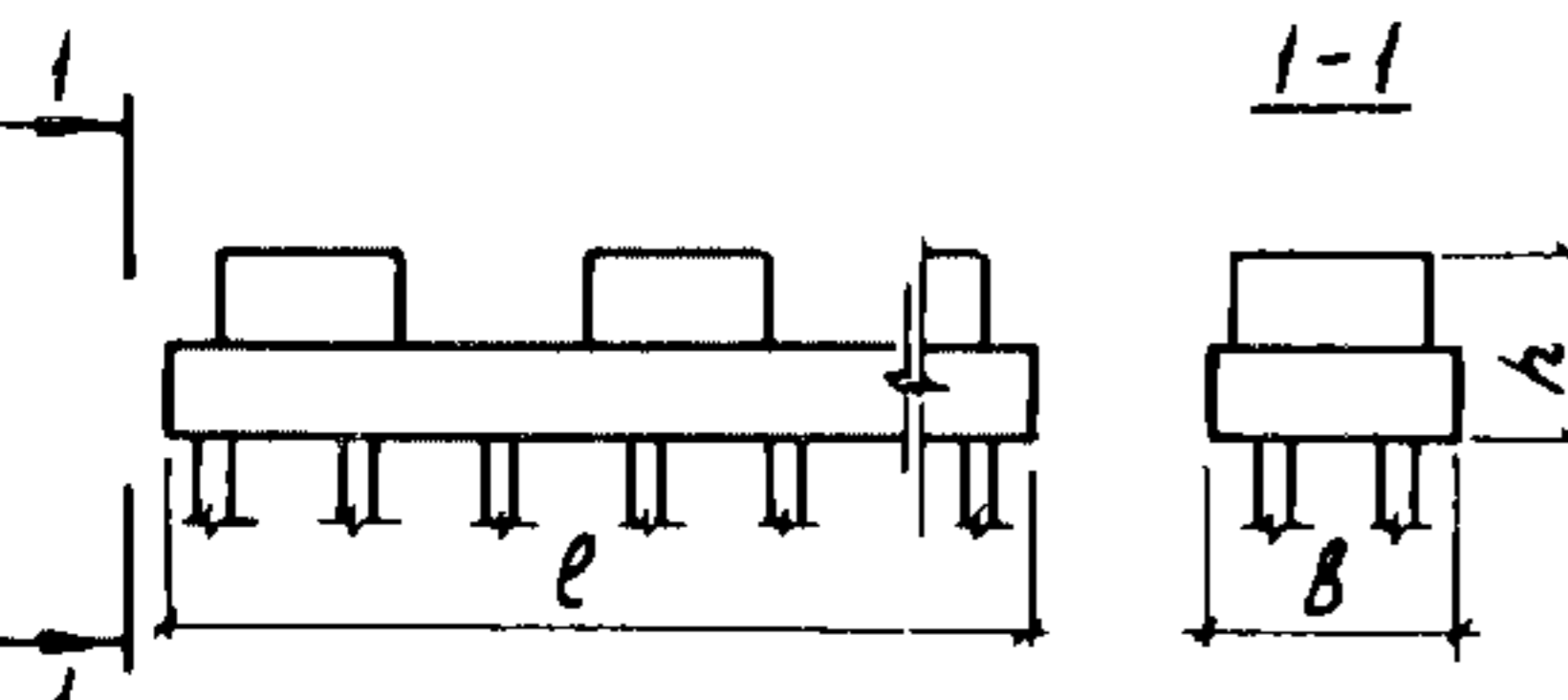


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.503.1-76 Вып. 3 и 4
ЦИТП	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ ПУТЕПРОВОДОВ ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ БелАЗ-540	УДК 624.21.09-15/-16
ОКТЯБРЬ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

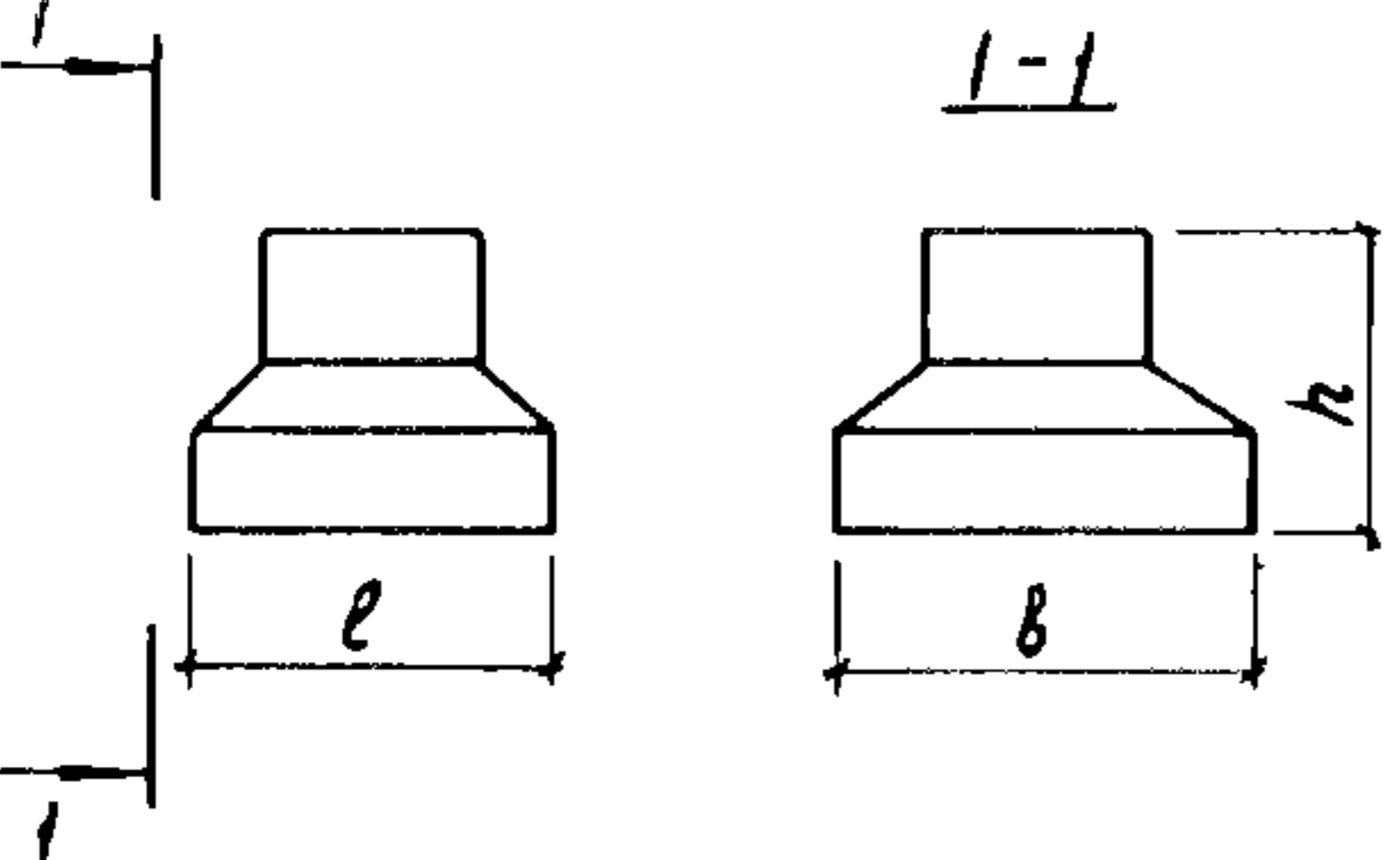
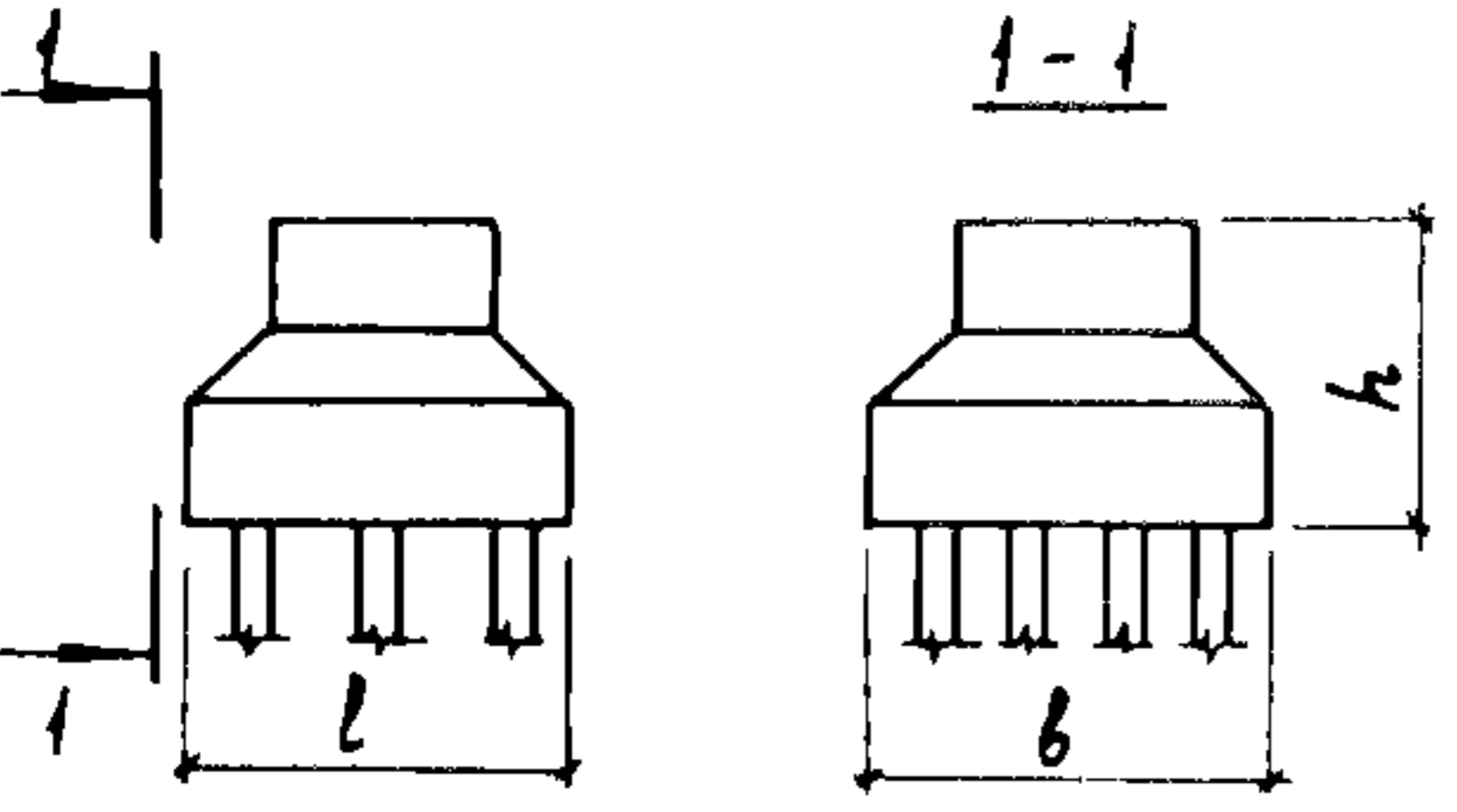
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наименование и эскиз	Марка конструкции	Основные размеры, мм			Расход материалов	
		<i>l</i>	<i>h</i>	<i>b</i>	Бетон класса B25, м ³	Арматурная сталь, кг

ШЕСТИСТОЕЧНАЯ ОПОРА

Фундамент на свайном основании 	СФ 210-5I-26	17400	1750	2100	39,97	3226,9
		СФ 210-5I-32	17400	1750	2100	39,97
	СФ 270-5I-32	17400	2050	2700	61,26	3608,7
	СФ 300-5I-39	17400	2050	3000	66,36	3835,1

ДВУХСТОЕЧНАЯ ОПОРА

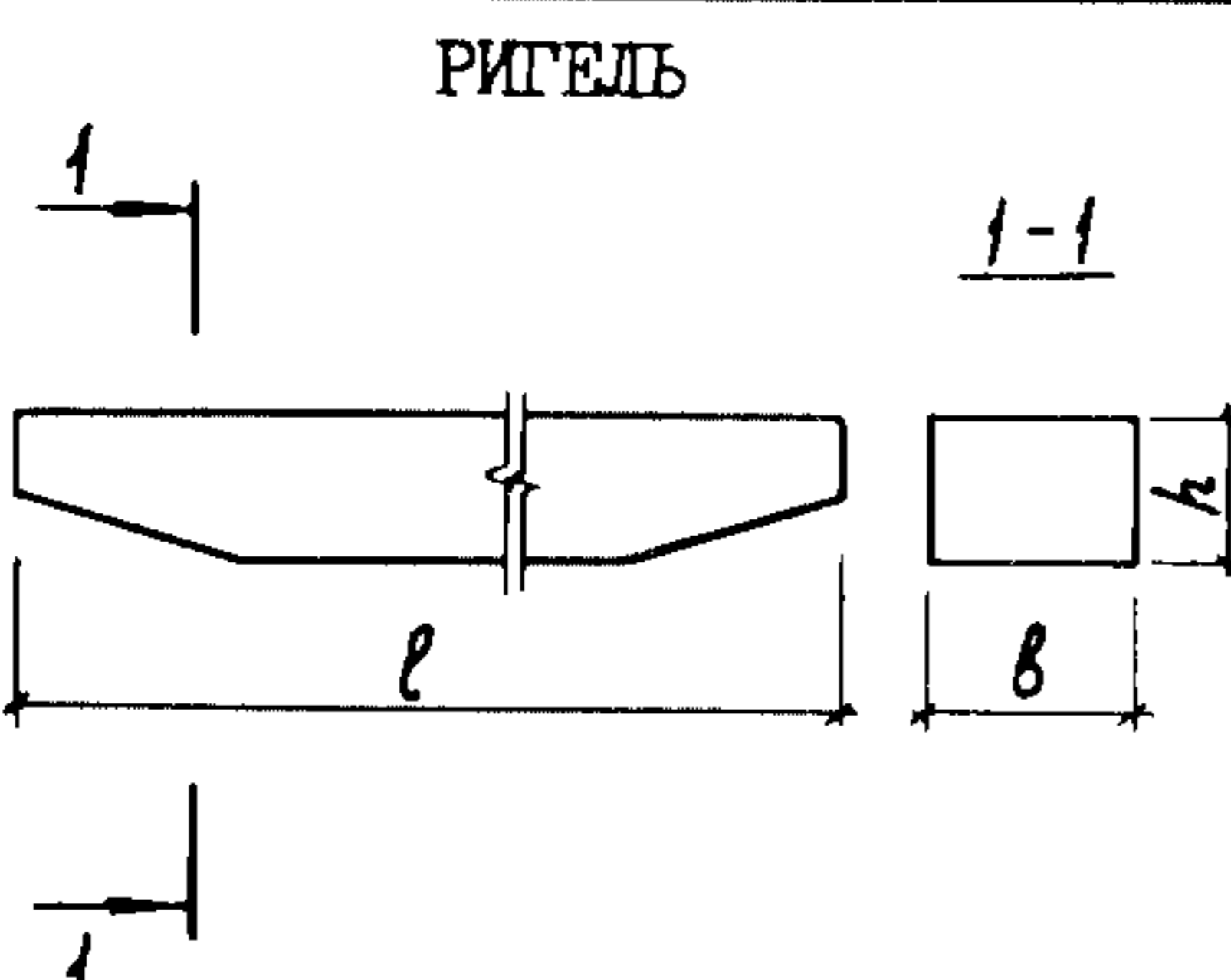
Фундамент на естественном основании 	Ф 440-5I-2	4400	2300	4400	23,96	1983,4
		Ф 470-5I-2	4700	2300	4700	25,92
	Ф 510-5I-2	5100	2300	5100	28,72	2166,2
	ФЭ 510-5I-2	5100	2300	5100	28,72	2166,2
	Ф 550-5I-2	5500	2300	5500	31,73	2251,9
Фундамент на свайном основании 	СФ 405-5I-12	3500	2500	4050	23,05	2138,4
	СФ 480-5I-16	4200	2500	4800	29,03	2289,4
	СФ 510-5I-20	4200	2500	5100	30,39	2323,7

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ
12, 15, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ ПУТЕПРОВОДОВ
ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ БелАЗ-540

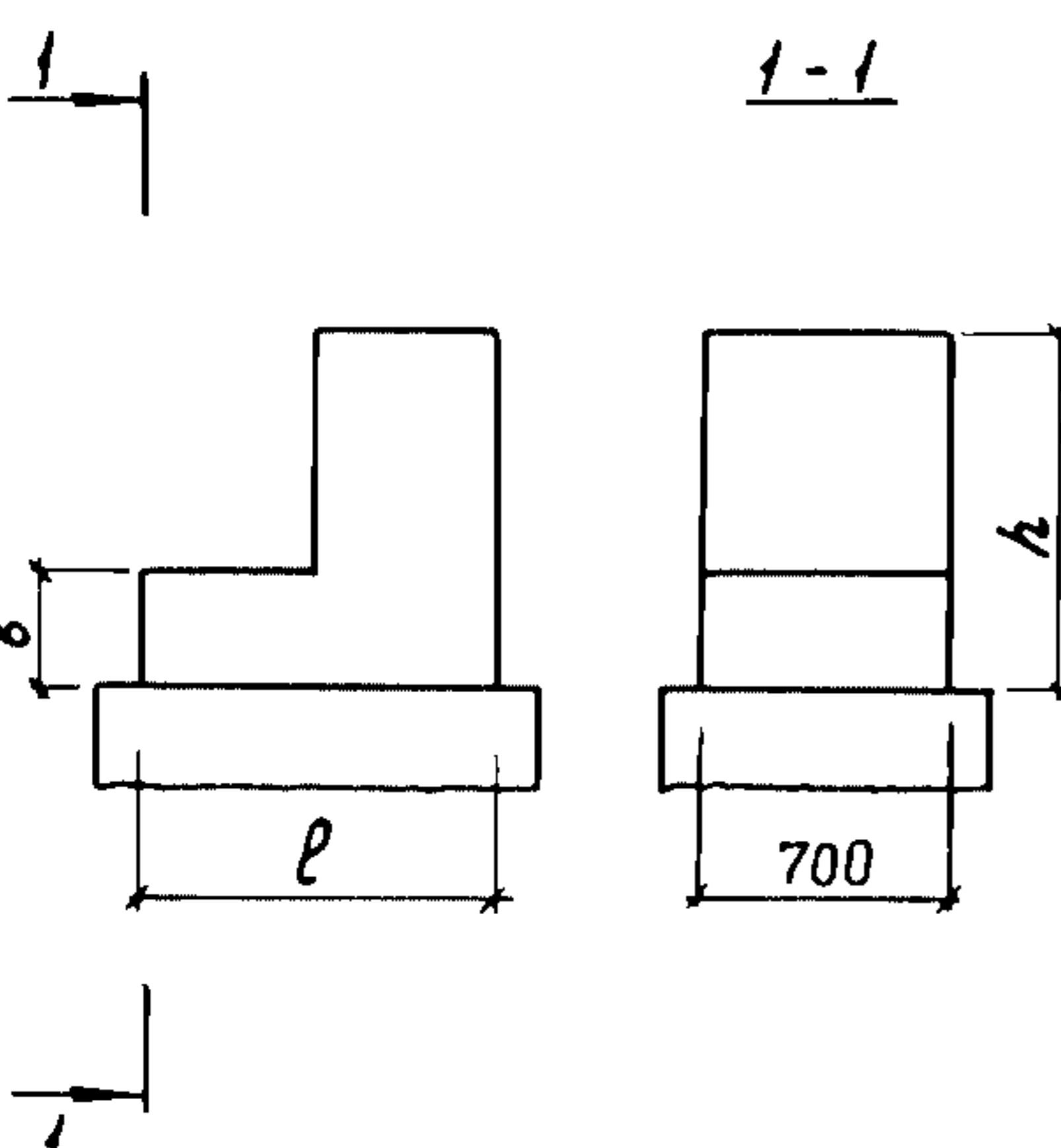
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.503.1-76
Вып. 3 и 4

Лист I
Страница 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ И ЭСКИЗ	МАРКА КОНСТРУКЦИИ	ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	
		l	h	b	БЕТОН КЛАССА В25, м ³	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ, кг
<p>РИГЕЛЬ</p> 	1Р 110-51-2	1450	1100	8150	23,77	4362,5
	2Р 110-51-2	1450	1100	8150	23,7	4530,7
	1Р 120-51-2	1750	1200	8150	31,29	5748,3
	2Р 120-51-2	1750	1200	8150	31,29	6192,6

ПОДФЕРМЕННИКИ ДЛЯ ШЕСТИСТОЕЧНЫХ И ДВУХСТОЕЧНЫХ ОПОР

	ПФ1	1450	150	150	0,15	17,5
	ПФ2	1450	180	180	0,18	25,8
	ПФ3	1450	210	210	0,21	25,8
	ПФ4	1450	240	240	0,24	25,8
	ПФ5	1450	270	270	0,27	25,8
	ПФ6	1450	300	300	0,30	34,1
	ПФ7	1450	674	150	0,41	38,1
	ПФ8	1450	704	180	0,44	46,4
	ПФ9	1450	734	210	0,47	46,4
	ПФ10	1450	764	240	0,50	46,4
	ПФ11	1450	794	270	0,53	46,4
	ПФ12	1450	824	300	0,56	54,7
	ПФ13	1450	974	150	0,56	50,1
	ПФ14	1450	1004	180	0,59	58,4
	ПФ15	1450	1034	210	0,62	58,4
	ПФ16	1450	1064	240	0,65	58,4
	ПФ17	1450	1094	270	0,68	58,4
	ПФ18	1450	1124	300	0,71	66,7
	ПФ19	1150	150	150	0,12	14,0
	ПФ20	1150	180	180	0,14	20,6
	ПФ21	1150	210	210	0,17	20,6
	ПФ22	1150	240	240	0,19	20,6
	ПФ23	1150	270	270	0,22	20,6
	ПФ24	1150	300	300	0,24	27,2
	ПФ25	1150	450	150	0,24	24,0
	ПФ26	1150	480	180	0,26	30,6
	ПФ27	1150	510	210	0,28	30,6
	ПФ28	1150	540	240	0,31	30,6
	ПФ29	1150	570	270	0,33	30,6
	ПФ30	1150	600	300	0,36	37,2

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ
12, 15, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ ПУТЕПРОВОДОВ
ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ БелАЗ-540

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.503.1-76
Вып. 3 и 4

Лист 2
Страница 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкционный тяжелый бетон класса В25 по ГОСТ 25192-82.

Рабочая арматура - из стали класса А-III марки 25Г2С и 35ГС.

Распределительная арматура - из стали класса А-I.

Марки арматурной стали в зависимости от расчетной температуры района эксплуатации сооружения приведены в выпусках серии.

Арматурная сталь принята по ГОСТ 5781-82*.

Фундаменты армируются пространственными каркасами и сетками.

Ригели армируются плоскими каркасами.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Монолитные железобетонные конструкции предназначены для рабочих чертежей промежуточных опор серии 3.503.1-76 при опирании на них типовых конструкций "Пролетные строения сборные железобетонные длиной 12, 15, 18, 24 и 33 м для автодорожных мостов и путепроводов под нагрузку от автомобилей-самосвалов БелАЗ-540" серии 3.503.1-63, вып.0,1,2.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{70 \text{ кгс/м}^2}{0,69 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
- обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
минус 40°C и выше

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
- неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Описание принятой системы обозначения марок конструкций приведено в выпуске 0 настоящей серии.

Ч7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3. Монолитные железобетонные конструкции.

Рабочие чертежи

Выпуск 4. Арматурные изделия для монолитных конструкций.

Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 142 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Промтрансипроект, 117331, ГСП-I, г.Москва,
проспект Вернадского, 29

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены и введены в действие Госстроем СССР,
протокол № ИИ-7 от 3 июля 1987 г.
Срок действия 1992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, г.Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23244

Катал.л. № 062080

В. Е. Дашкевич

Гл. инженер
проекта

В. И. Поляков

Гл. инженер
института