

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.504.1-21 Вып. I УДК627.33
<b>ЦИТП</b>	ПОРТОВЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ-ЭСТАКАДЫ НА СВАЯК-ОБОЛОЧКАХ ДИАМЕТРОМ 160 см	<b>ММВJ</b>
ИЮЛЬ 1986		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сборные железобетонные изделия изготавливаются из тяжелого гидротехнического бетона марки:

- M400 - для ригелей, балок бортовых, панелей ребристых, плит перекрытия канала;
- M300 - для балок тылового сопряжения, щеделычиков.

Ригели и панели ребристые предварительно напряженные. Напрягаемая арматура из стали класса А-IV, диаметром 16...32 мм по ГОСТ 5781-82.

Сборные железобетонные изделия армируются сварными сетками и каркасами. Арматура из стали классов А-I, А-II, А-III, диаметром 8...32 мм по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Эскиз	Наименование	Марка изделия	Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход			Масса изделия, т						
				Бетон		Сталь, кг							
				Марка	Объем м <sup>3</sup>	Арматурные изделия		Закладные изделия	Всего				
	Ригель	PI5-1AIV-1	26 28	400	15,0	4164,5	384,8	4549,3	40,6				
		PI5-2AIV-2	28 32			4701,5	331,6	5033,1	41,0				
		PI5-1AIV-3	25			4143,1	351,4	4494,5	40,5				
		PI5-1AIV-1	28			5661,0	489,2	6150,2	51,8				
		PI5-1AIV-2	28			6386,9	431,3	6818,2	52,4				
		PI5-2AIV-3	32			5622,7		6072,7	51,7				
	Ригель	PI5-1AIV-4	28	400	19,0	5800,1	450,0	6250,1	51,9				
		PI5-1AIV-5	28										
		PI5-2AIV-4	28 32										
		PI5-2AIV-5	28 32										
		PI5-1AIV-4	28										
		PI5-1AIV-5	28										

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.504.1-21  
Вып. I

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка изделия	Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход					Масса изделия, т
				Бетон		Сталь, кг			
				Марка	Объем м <sup>3</sup>	Арматурные изделия	Закладные изделия	Всего	
	Балка бортовая	ББ16		400	13,61	1925,4	159,5	2084,9	34,0
		ББ20-1 ББ20-2		400	17,21	2577,8	208,0	2785,8	43,1
	Панель ребристая	ПРБ 4.4-А1У	16 18	400	4,65	706,5	172,7	879,2	11,6
		ПРБ 9.4-А1У	16 25 28	400	12,5	2071,3	214,9	2286,2	31,3
	Плита перекрытия канала	ПТ 3.2		400	0,95	139,9	11,8	151,8	2,4
		ПТ 3.2-В		400	0,92	171,0	33,3	204,3	2,3
		ПТ 3.2-С		400	0,94	139,9	15,0	155,0	2,4
		ПТ 3.2-З		400	0,82	187,8	34,1	221,9	2,1
	Балка теплового сопряжения	БТС 4.1.1		300	3,1	175,4	-	175,4	7,8

ПОРТОВЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ-ЭСТАКАДЫ НА СВАЯХ-ОБОЛОЧКАХ ДИАМЕТРОМ 160 см	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.504.1-21 Вып. I	Лист 2 Страница 3
	Продолжение	

Эскиз	Наименование	Марка изделия	Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход				Масса изделия, т	
				Бетон		Сталь, кг			
				Марка	Объем, м <sup>3</sup>	Арматурные изделия	Закладные изделия		Всего
	Балка тылового сопряжения	БТС 4.2.2		300	5,1	336,6	29,0	365,6	12,8
	Нащельник	НЦ		300	0,56	19,9	-	19,9	1,4

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В настоящем выпуске представлены рабочие чертежи сборных железобетонных ригелей Р, ребристых панелей ПРБ, бортовых балок ББ, плит перекрытия канала ПП, балок тылового сопряжения БТС и нащельников НЦ.

Сборные железобетонные ригели, ребристые панели, бортовые балки являются основными несущими элементами верхнего строения портовых набережных-эстакад на сваях-оболочках диаметром 1,6 м для глубин 11,50; 9,75; 8,25; 6,50 м и предназначены для образования ростверков причалов, плиты ПП - для перекрытия канала в кордонной части эстакады.

Сборные железобетонные балки БТС являются основными элементами тылового сопряжения набережных-эстакад.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

## Расшифровка марки изделия

Р15-1А1У-1

- Р - наименование изделия - ригель
- 15 - длина ригеля 15 м
- 1 - несущая способность
- А1У - класс напрягаемой арматуры
- 1 - конструктивные особенности

ПРБ 4.4-А1У

- ПРБ - наименование изделия - панель ребристая
- 4 - длина панели 4 м
- 4 - ширина панели 4 м
- А1У - класс напрягаемой арматуры

ББ20-1

- ББ - наименование изделия - балка бортовая
- 20 - длина балки 20 м
- 1 - конструктивные особенности

ПОРТОВЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ-ЭСТАКАДЫ НА СВАЯХ-ОБОЛОЧКАХ ДИАМЕТРОМ 160 см	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.504.1-2I Вып. I	Лист 2 Страница 4
<p><b>БТС 4.1.1</b></p> <p>БТС - наименование изделия - балка тылового сопряжения  4 - длина балки 4 м  2 - высота балки I м  I - ширина балки I м</p> <p><b>ПТ 3.2-3</b></p> <p>ПТ - наименование изделия - плита перекрытия канала  3 - длина плиты 3 м  2 - ширина плиты 2 м  Э - плита с отверстием для электроколонки  В - плита с отверстием под крышку колодца водоснабжения  С - плита с отверстием под телефонную коробку.</p> <p>Серия 3.504.1-2I, выпуски 0,1,2, разработана взамен серии 3.504-9, выпуски 1,2,3,4,5.</p> <p><b>В7КА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Выпуск I - Изделия железобетонные. Рабочие чертежи.  Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 160 форматок.</p> <p><b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b> Черноморниипроект, 270058, Одесса, проспект Шевченко, 12</p> <p><b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b> Утверждены Минморфлотом, рапорт от 10.01.1984 год,  введены в действие Совморниипроектом с 15.04.1986г.  приказ от 27.03.1986 г. № 68</p> <p><b>В7КА ПОСТАВЩИК</b> Черноморниипроект, 270058, Одесса, проспект Шевченко, 12</p> <p style="text-align: right;">Инв. № Катал. л. № 054228</p>		

В.П. Мануйл

Г.л. инженер-Д проекта

В.М. Таран

Г.л. инженер Черноморниипроекта