

<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. 2 УДК627.33
<b>ЦИТП</b>	ПОРТОВЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ-ЭСТАКАДЫ НА СВАЯХ-ОБОЛОЧКАХ ДИАМЕТРОМ 160 см	<b>ММВУ</b>
ИЮЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Узлы монолитные Ум1...Ум12 являются элементами омоноличивания следующих изделий:  
свай-оболочек с ригелями - Ум1...Ум9;  
ребристых панелей с ригелями - Ум10...Ум12.

Консоли монолитные КМ1...КМ5 являются элементами омоноличивания бортовых балок с ригелями.

В монолитные консоли КМ3...КМ5 закладываются анкерные рамы для установки швартовых смываемых тумб.

Бетон монолитных узлов, консолей - тяжелый гидротехнический марки М500, колесотбойного бруса - тяжелый гидротехнический марки М400.

Монолитные конструкции армируются отдельными стержнями, сетками и каркасами.  
Арматура - из стали классов А1 -  $\phi$ 8; А11 -  $\phi$ 28,32; А111 -  $\phi$ 10...32; А1У -  $\phi$ 28,32 по ГОСТ 5781-82.

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Эскиз	Наименование	Марка элемента	Расход					
			Бетон		Сталь, кг			
			Марка	Объем, м <sup>3</sup>	Арматурные изделия	Закладные изделия	Всего	
	Узел омоноличивания свай-оболочек с ригелями	Ум1	500	2,6	375,9	-	375,9	
				Ум2	404,9	-	404,9	
				Ум4	2,7	326,1	-	326,1
				Ум5	366,5	-	366,5	
				Ум7	2,45	332,4	6,8	339,2
				Ум8	361,4	6,8	368,2	

ПОРТОВЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ-ЭСТАКАДЫ НА СВАЯХ-ОБОЛОЧКАХ ДИАМЕТРОМ 160 см

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.504.1-21  
Вып. 2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка элемента	Расход				
			Бетон		Сталь, кг		
			Марка	Объем м <sup>3</sup>	Арматурные изделия	Закладные изделия	Всего
	Узел омоноличивания свая-оболочки с ригелями	Ум 3 Ум 6 Ум 9	500	2,98 3,08 2,83	502,3 450,5 438,8	16,9 19,9 23,7	519,2 470,4 462,5
	Узел омоноличивания панелей с ригелями	Ум10	500	28,5	2522,7	178,1	2700,8
		Ум11	500	57,0	5287,9	356,2	5644,1
		Ум12	500	28,5	2450,0	178,1	2628,1

ПОРТОВЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ-ЭСТАКАДЫ НА СВАЯХ-ОБОЛОЧКАХ ДИАМЕТРОМ 160 см

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.504.1-21  
Вып. 2Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка элемента	Расход				
			Бетон		Сталь, кг		
			Марка	Объем м <sup>3</sup>	Арматурные изделия	Закладные изделия	Всего
	Консоль монолитная	КНм1	500	3,68	570,8	-	570,8
		КНм2		3,52	614,5	5,9	620,4
	Консоль монолитная	КНм3	500	3,86	614,2	-	614,2
		КНм4		3,78	603,2	-	603,2
		КНм5			608,7	-	608,7
	Брус колесоотбойный	БК	400	2,47	470,9	-	470,9

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Железобетонные узлы омоноличивания и монолитные консоли являются основными несущими элементами портовых набережных-эстакад на сваях-оболочках диаметром 1,6 м для глубин 11,50; 9,75; 8,25; 6,50 м и предназначены для объединения в жесткий причальный ростверк сборных железобетонных элементов, представленных в выпуске 2.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия 3.504.1-21, выпуски 0,1,2, разработана взамен серии 3.504-9, выпуски 1,2,3,4,5.

## В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2. Конструкции монолитные железобетонные. Узлы. Рабочие чертежи.  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 140 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Черноморпроект, 270058, Одесса,  
проспект Шевченко, 12

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Минморфлотом, рапорт от 10.01.1984 года, введены в действие  
Созморпроект с 15.04.1986г., приказ от 27.03.1986г., № 68

В7КА ПОСТАВЩИК Черноморпроект, 270058, Одесса, проспект Шевченко, 12

Изм. № -  
Катал.л.№ 054229

В.П. Мамут

Инженер проекта

В.М. Таран

Инженер Черноморпроекта