

03.16.

03.16.

03.16.

Белый

Козакобский

Фелькер

Согласовано

На ч. ОП/ИТ

На ч. ИТО

На ч. ОЗС

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

01761

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
118/14/45-5/8-3-ТХ	Технология производства	
118/14/45-5/8-3-ГП	Генеральный план	
118/14/45-5/8-3-КЖ	Конструкции железобетонные	
118/14/45-5/8-3-ГР	Гидротехнические решения	
118/14/45-5/8-3-ЭН	Наружное электроосвещение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения железобетонных конструкций причала №3.	
3	Плита монолитная ПМ1. Сечение 1-1 (опалубка). Сечения 2-2, 3-3 (армирование).	
4	Схема расположения оголовка причала №3. Секции 1, 2, 3 (опалубка). Сечения 1-1 ... 5-5 (опалубка)	
5	Секция 4 (опалубка). Сечения 1-1 ... 3-3, 6-6, 9-9. 11-11 (армирование).	
6	Открылок 1 (опалубка). Сечения 7-7, 8-8 (опалубка и армирование). Сечения 4-4, 5-5, 10-10 (армирование).	
7	Сечение 9-9 (опалубка и армирование). Сечение 10-10 (армирование).	
8	Спецификация изделий и материалов	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения причала №3.	
3	Спецификация к плите монолитной Пм1.	
8	Спецификация изделий и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 19903-74	Прокат листовой горячекатаный	
ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 17424-72	Тумбы швартовые морские. Технические условия.	
3.504-14/75, вып. 1	Установка швартовых тумб по ГОСТ 17424-72 на морских причальных сооружениях.	
1400-15, вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
	Прилагаемые документы	
118/14/45-5/8-3-КЖ.И-ЛМ1	Стремянка ЛМ1	
118/14/45-5/8-3-КЖ.И-МН1	Изделие закладное МН1	
118/14/45-5/8-3-КЖ.И-МН3	Изделие закладное МН3	
118/14/45-5/8-3-КЖ.И-МН5	Изделие закладное МН5	
118/14/45-5/8-3-КЖ.И-ОУ1	Отбойное устройство ОУ1	

Общие указания

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ:

1. Рабочие чертежи “Причал №3” в составе объекта ЗАО “Жигулевские стройматериалы” “Модернизация грузовых причалов №№1, 2, 3 и сухогрузного причала” на основании договора №118/14/45-5/8, заданий смежных инженерных групп.

2. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи по модернизации причала №3.

3. Климатические условия района строительства:

– климатический район – IIB;

– расчетная температура наружного воздуха – минус 30° С;

– нормативная снеговая нагрузка – 240 кг/м²;

– нормативное значение ветрового давления – 38 кг/м²;

– глубина промерзания грунта – 1,6 м ;

– сейсмичность – 6 баллов;

4. Перечень технических регламентов и нормативных документов:

– СНиП 3.07.01-85 “Гидротехнические сооружения речные”;

– РД 31.3155.93 “Инструкция по проектированию морских причальных и берегоукрепительных сооружений”;

– РД 31.35.13-90 “Указания по ремонту гидротехнических сооружений на морском транспорте”;

– СП 45.13330.2012 “СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты”;

– СП 4.11330.2012 “СНиП 2.06.08-87 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений”;

– СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;

– СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

4. Конструкции рассчитаны на сочетания следующих видов нагрузок и воздействий:

– активное давление грунта обратной засыпки;

– полезная нагрузка 2,0 т/м²;

– навал расчетного судна.

5. В проекте приняты железобетонные конструкции из бетона В30, W6, F300, армированного стальной арматурой. Арматура в узлах (перекрестиях) соединяется вязальной проволокой в единый пространственный каркас.

6. Минимальный защитный слой бетона для арматуры в монолитных конструкциях принят 40 мм.

7. Привязка арматуры в чертежах дана по осям стержней.

8. Перед началом сварки закладных деталей, арматурные стержни и пластины должны быть очищены от ржавчины, отслаивающейся окалины, масла, грязи и т.д.

9. Все боковые бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать разжиженным битумом за 2 раза.

10. Перечень скрытых работ, освидетельствуемых актами:

– арматурные работы;

– сварочные работы;

– бетонные работы;

– монтаж закладных деталей;

– устройство щебеночной и бетонной подготовки;

– укладка бетона.

11. Условная отметка 0.00 соответствует отметке территории причала 54,500.

12. Методы предварительного обогрева, продолжительность и температурно-влажный режим выдерживания бетона, способы утепления, сроки и порядок распалубливания и загрузки конструкций в зимних условиях, а также в жаркую и сухую погоду должны быть указаны в ППР.

13. Все работы выполнять в соответствии с рабочей документацией и согласованным Заказчиком ППР.

14. Система высот – Балтийская, 77 г.

15. Рабочая документация выполнена в соответствии действующими нормами, правилами и государственными стандартами.

							118/14/45-5/8-3-КЖ			
							“Модернизация грузовых причалов №№1, 2, 3 и сухогрузного причала” ЗАО “Жигулевские стройматериалы”			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Причал №3		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Аблещова	03.16.			Р			1	7	
Пров.	Назда	03.16.			Общие данные		<div><div></div><div>Общество с ограниченной ответственностью</div><div><b>ПРОМПРОЕКТ</b></div></div>			
Гл. спец.	Ткаля	03.16.								
Н. контр.	Аппаева	03.16.								
Нач. отд.	Ансимов	03.16.								
ГИП	Андрюенко	03.16.								

Формат

A4x3