



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью

«Промспецпроект»

**Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шпунтовое ограждение котлована

ГКО-1630/24-Р-ШО

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью

«Промспецпроект»

**«Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шпунтовое ограждение котлована

ГКО-1630/24-Р-ШО

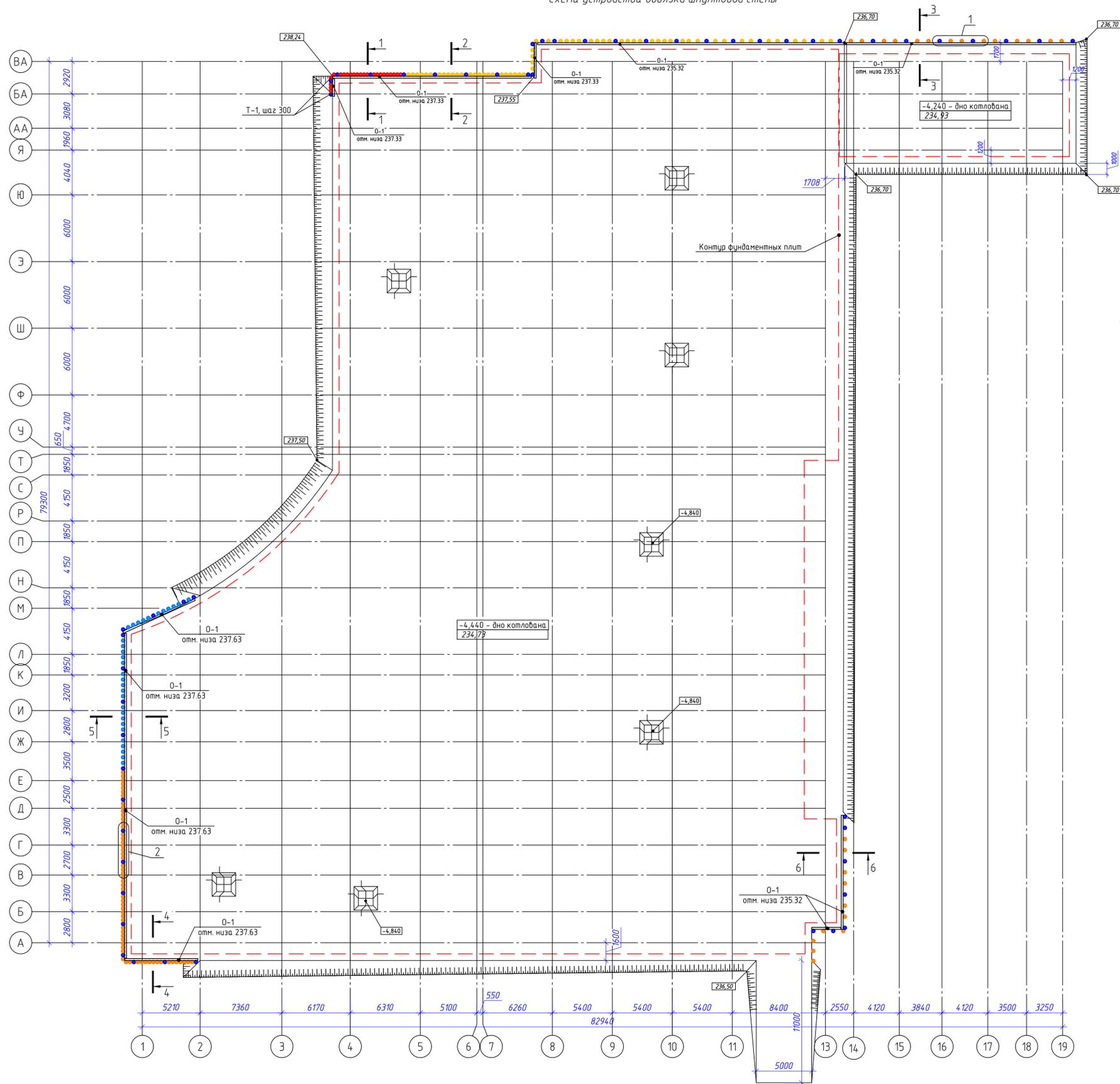
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

Главный инженер проекта

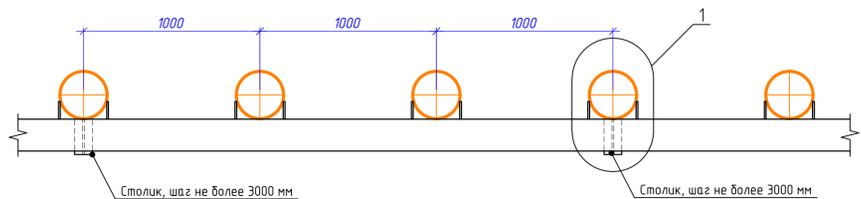
К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

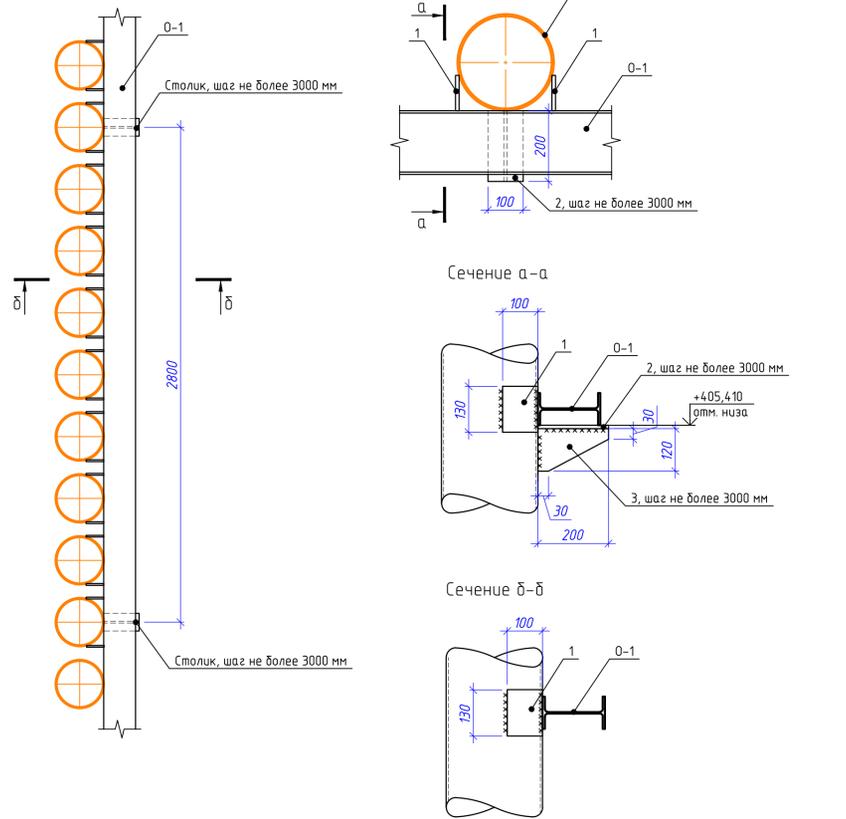
Схема устройства обвязки шпунтовой стены



Фрагмент 1 (принципиальная схема)



Фрагмент 2 (принципиальная схема)



Спецификация элементов шпунтовой стены обвязки стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
0-1	ГОСТ Р 57837-2017	Двутрава 185-1, м.п.	15.37	126.9	1950.5
1	ГОСТ 19903-2015	Пластина -8x100, L=130	498	0.8164	406.6
2	ГОСТ 19903-2015	Пластина -10x100, L=200	55	157	86.4
3	ГОСТ 19903-2015	Пластина -10x120, L=200	55	1884	103.6
Итого				254.7	

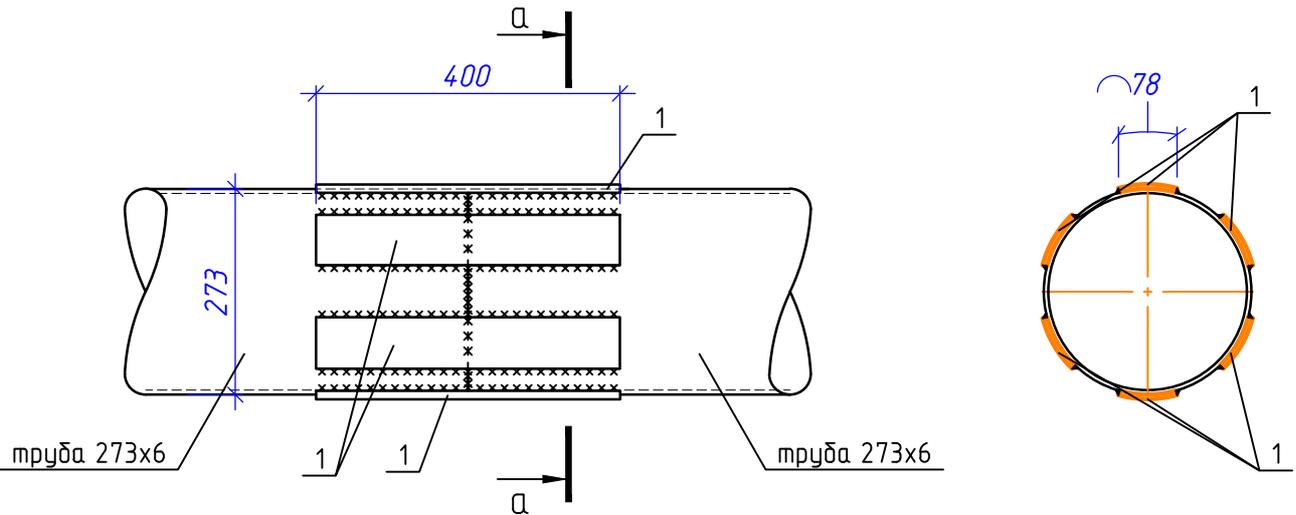
ГКО-1630/24-Р-ШО					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термалэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Култузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.23
Проверил		Кузнец			
				Стадия	Лист
				Р	3
Схема устройства котлована, разрез 1-1					
2-2, 3-3					
ГИП	Белых				06.23

Примечания
 1. Общие данные см. л.1
 2. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А или аналогом. Швы - сплошные на всю длину. Катет шва принять по толщине самого тонкого из свариваемых элементов
 3. В спецификации указан расход материалов на один узел

Согласовано
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.
 Подп. и дата

Схема стыка трубы 273х6(5)
(стык Ст-1)

Сечение а-а



Примечания

1. Общие данные см. л. 1
2. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А или аналогом. Швы - сплошные на всю длину. Катет шва не более 6 мм (по толщине наиболее тонких свариваемых элементов)
3. В спецификации указан расход материалов на один узел
4. Стык допускается выполнять на отметках выше дна котлована (выше зоны действия максимальных изгибающих моментов)
5. Количество стыков труб уточнить по месту*

Спецификация элементов стыка Ст-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Сегмент трубы $\phi 273 \times 6$, L=400	6	15.8	94.82
		Итого:			94.82

ГКО-1630/24-Р-ШО					
Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.25
Проверил		Кузнец			
				Шпунтовое граждение	
				Р	4
				Схема стыка трубы 273х6(5) (стык Ст-1), сечение а-а	
Инв. № подл.	ГИП		Белых		06.25

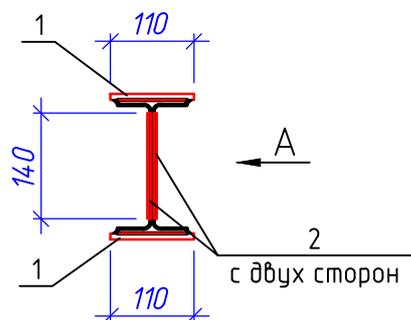
Согласовано

Взам. инв. №

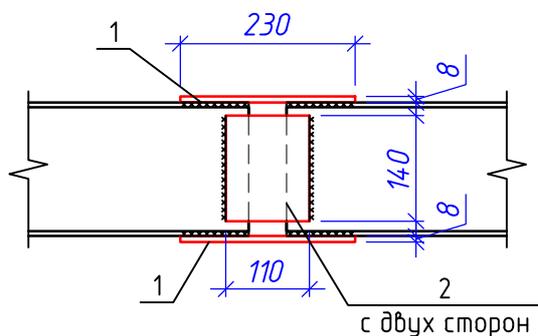
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема стыка двутавров 18Б1 / (стык Ст-2)



Вид А



Примечания

1. Общие данные см. л.1
2. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А или аналогом. Швы - сплошные на всю длину. Катет шва не более 6 мм (по толщине наиболее тонких свариваемых элементов)
3. В спецификации указан расход материалов на один узел

Спецификация элементов стыка Ст-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	Пластина -10x110, L=230	2	1.99	3.97
2	ГОСТ 19903-2015	Пластина -5x110x140, шт	2	0.6	1.21
		Итого:			5.18

ГКО-1630/24-Р-ШО

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шпунтовое гражданение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костров			06.25		Р	5	
Проверил		Кузнец							
					06.25	Схема стыка двутавров обвязки 18Б1 (стык Ст-2)			
ГИП		Белых			06.25	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

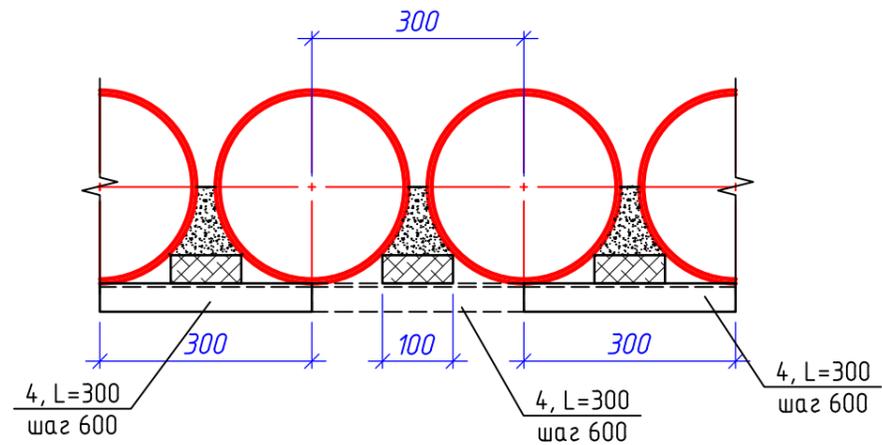
Согласовано

Взам. инв. №

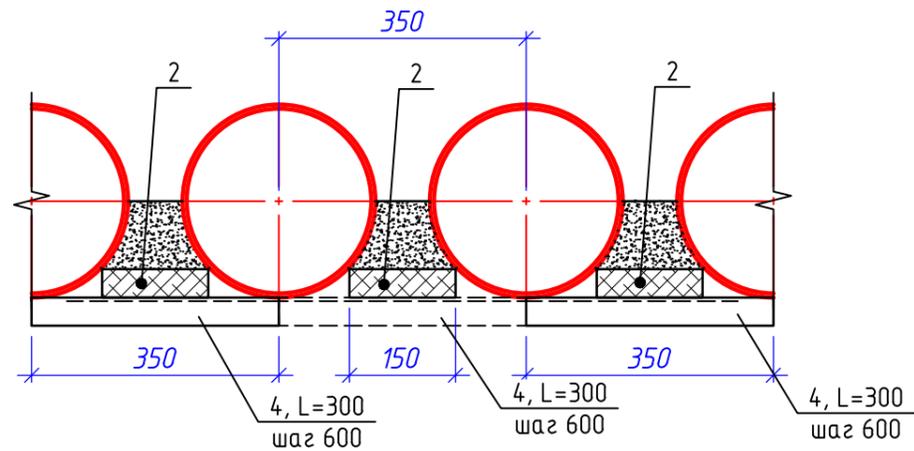
Подп. и дата

Инв. № подл.

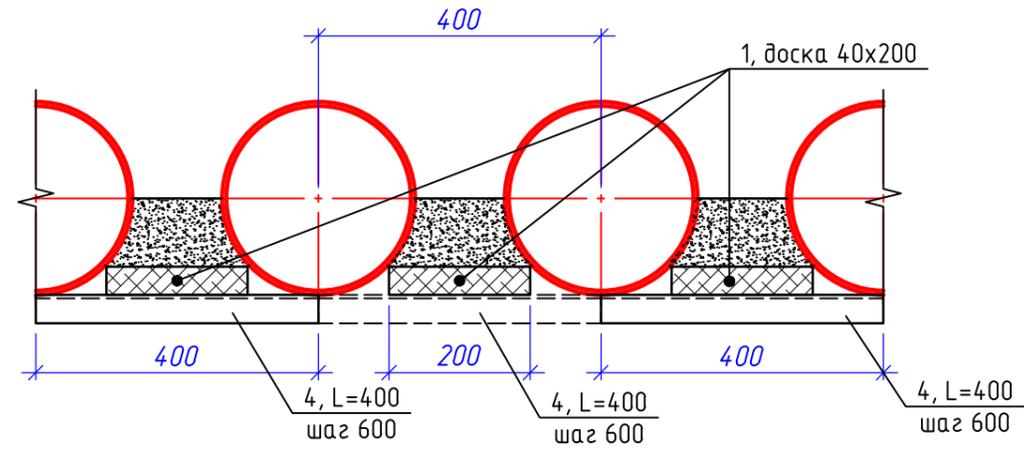
Узел устройства заделки для труб с шагом 300 мм



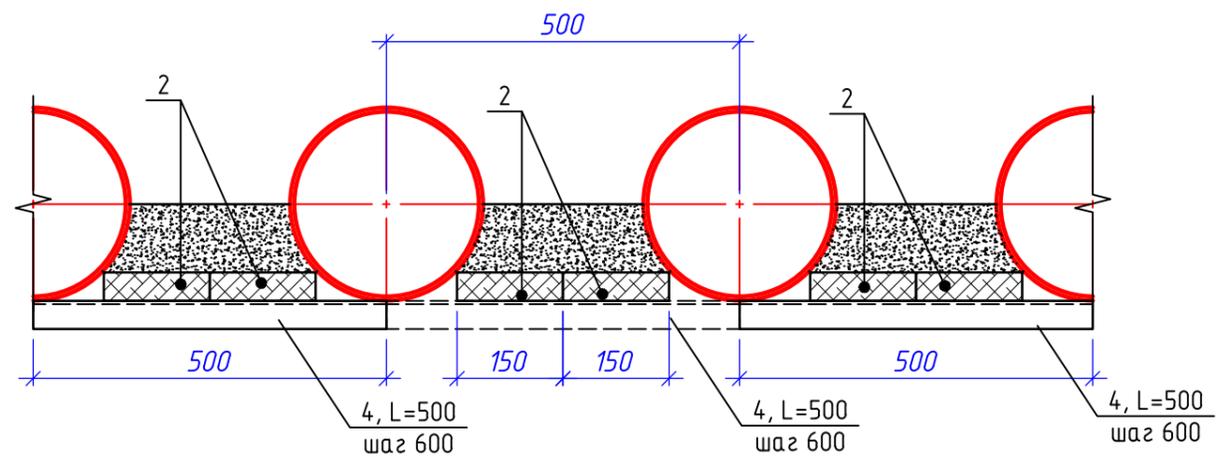
Узел устройства заделки для труб с шагом 350 мм



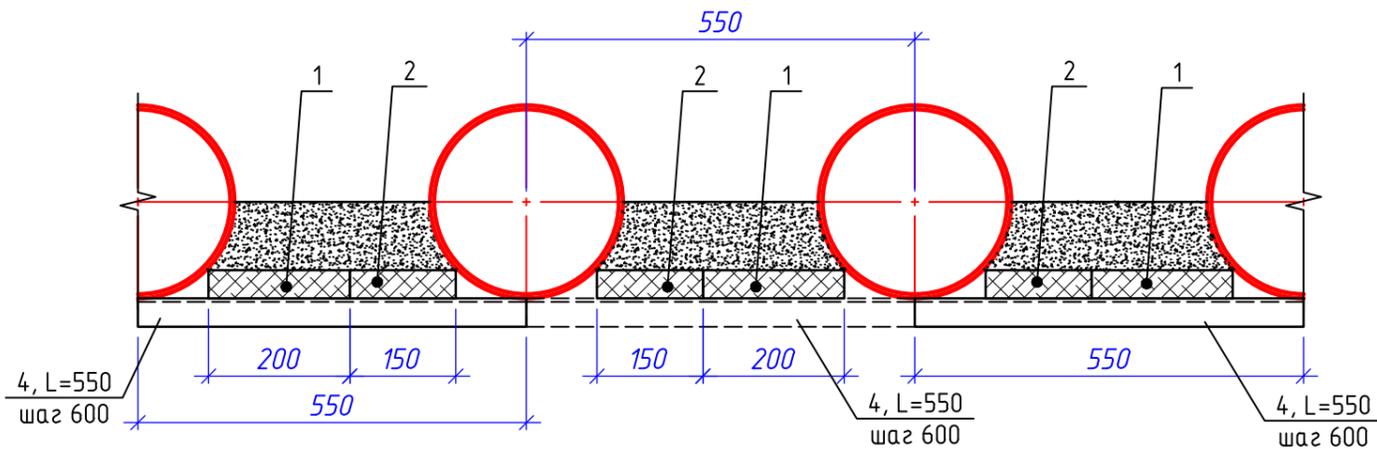
Узел устройства заделки для труб с шагом 400 мм



Узел устройства заделки для труб с шагом 500 мм



Узел устройства заделки для труб с шагом 550 мм



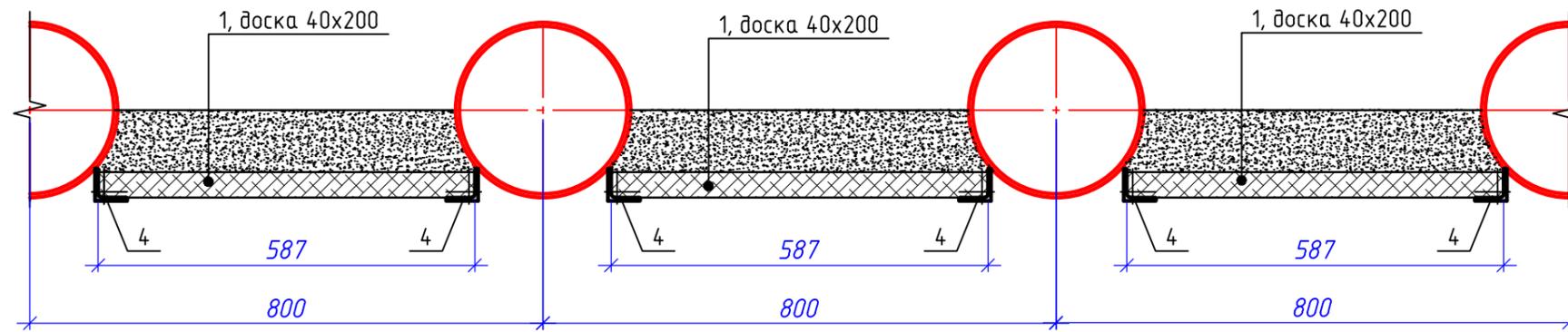
Примечания

1. Общие данные см. л.1
2. Спецификацию см. л.7
3. Полости между заделкой и неразуплотненным грунтом заполняются песком средней крупности с периодической проливкой водой

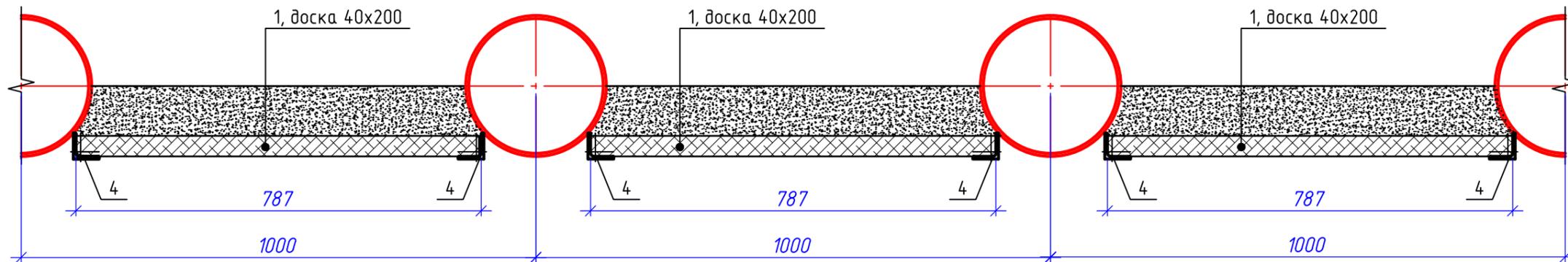
						ГКО-1630/24-Р-ШО			
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шпунтовое граждение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костров				06.25		Р	6	
Проверил	Кузнец								
						Узел устройства заделки для труб с шагом 300 мм, 350 мм, 400 мм, 500 мм, 550 мм			
ГИП	Белых				06.25	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Узел устройства заделки для труб с шагом 800 мм



Узел устройства заделки для труб с шагом 1000 мм



Спецификация элементов устройства заделки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска 40x200, 3 сорт, м ³	5.01		
2	ГОСТ 8486-86	Доска 40x150, 3 сорт, м ³	3.51		
3	ГОСТ 8486-86	Доска 40x100, 3 сорт, м ³	0.38		
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5, м.п.	729.92	3.77	2751.8

ГКО-1630/24-Р-ШО

Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Костров			06.25
Проверил		Кузнец			
					06.25
ГИП		Белых			06.25

Шпунтовое граждение

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Узел устройства заделки для труб с шагом 800 мм и 1000 мм.



Примечания

- Общие данные см. л.1
- Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А или аналогом. Швы - сплошные на всю длину. Катет шва принять по толщине наиболее тонких свариваемых элементов.
- В спецификации указан расход материалов на один узел
- Полости между заделкой и неразуплотненным грунтом заполняются песком средней крупности с периодической проливкой водой

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.