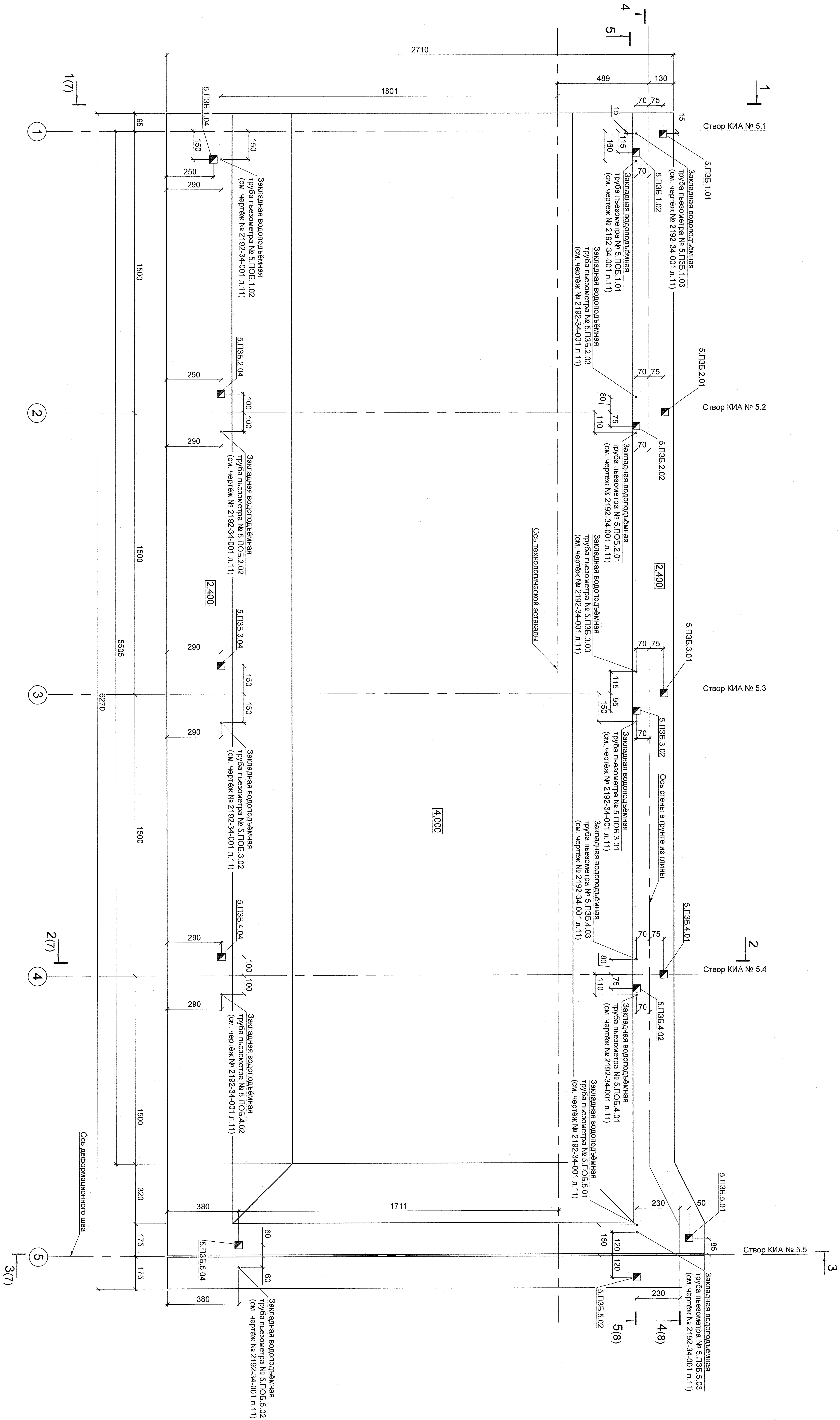


План бетонной подготовки. Оси 1-5 (1:100)



Примечания:

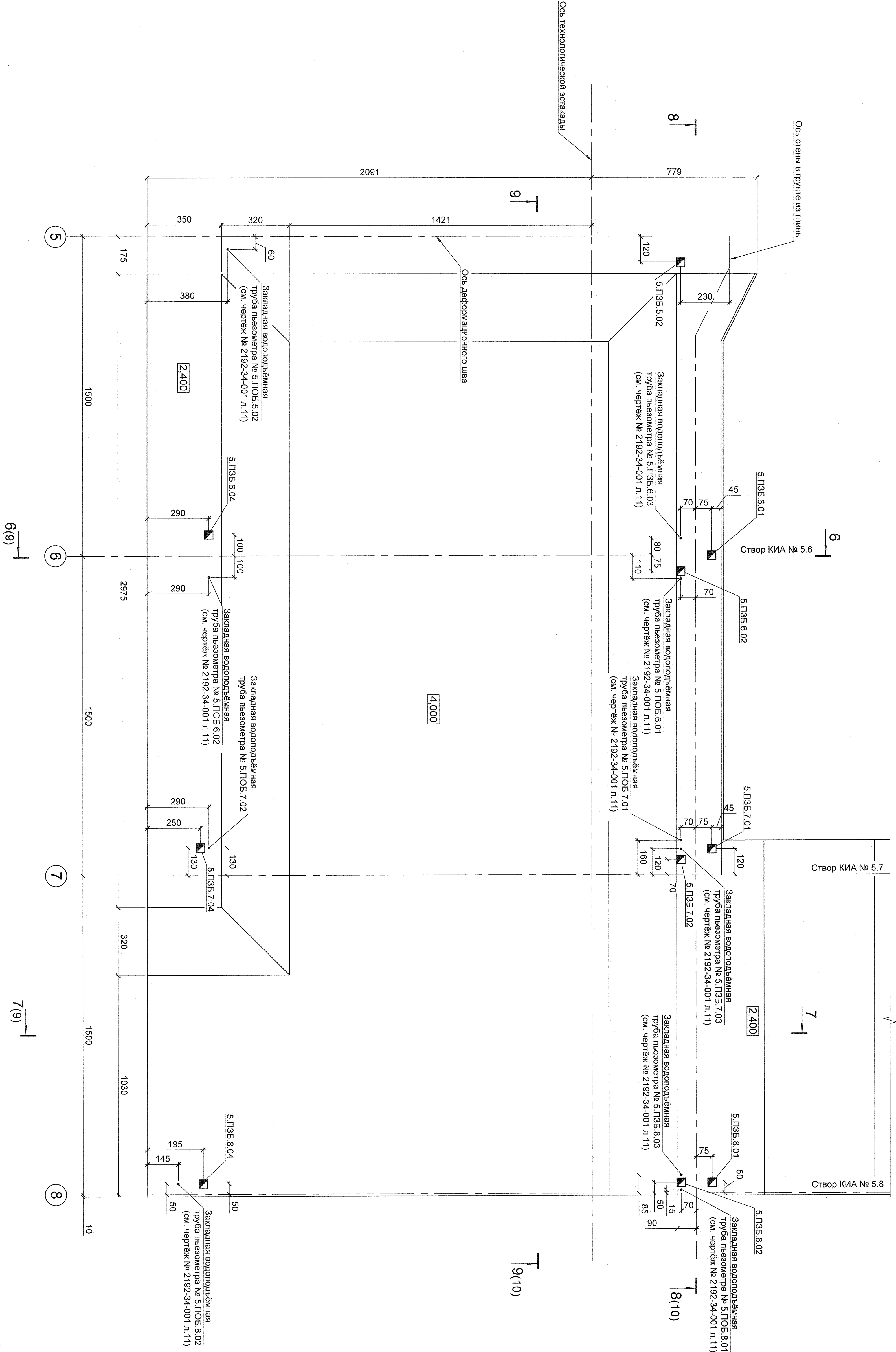
1. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 3): №№ 5.ПЗБ.1.01, 5.ПЗБ.2.01, 5.ПЗБ.3.01, 5.ПЗБ.4.01 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.06.
2. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 2): №№ 5.ПЗБ.1.02, 5.ПЗБ.2.02, 5.ПЗБ.3.02, 5.ПЗБ.4.02, 5.ПЗБ.5.02 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.05.
3. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 1): №№ 5.ПЗБ.1.04, 5.ПЗБ.2.04, 5.ПЗБ.3.04, 5.ПЗБ.4.04, 5.ПЗБ.5.01 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.04.
4. При монтаже закладных пьезометров в случае взаимного наложения или пересечения деревянных щитов выполняются их подрезка по месту. Стык (место примыкания) подрезанных щитов после сборки промазывается горячим битумом.
5. В случае пересечения траекторией трубы опускного пьезометра ПЗБ деревянного щита ПЗБ отверстие в щите выполняется по месту.
6. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

Име. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Согласовано	
809300		03.07.26					



2192-34-001				Фёдоровский подпорный гидроузел			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоотливная плотина. Оси 1-8.	Стадия
Разработал	Шуринов	100	02.08	100	02.08	Рыбопропускной шлюз. Секция 2, 3.	Лист
Проверил	Семидинов	072	07.12	072	07.12	Размещение и установка КИА	2
Н. контр.	Перегудов	0723	07.12	0723	07.12	План бетонной подготовки. Оси 1-5	Листов
Формат А1				АО "Институт гидропроект"			
				ОКНДМ 2098			

План бетонной подготовки. Оси 5-8 (1:100)



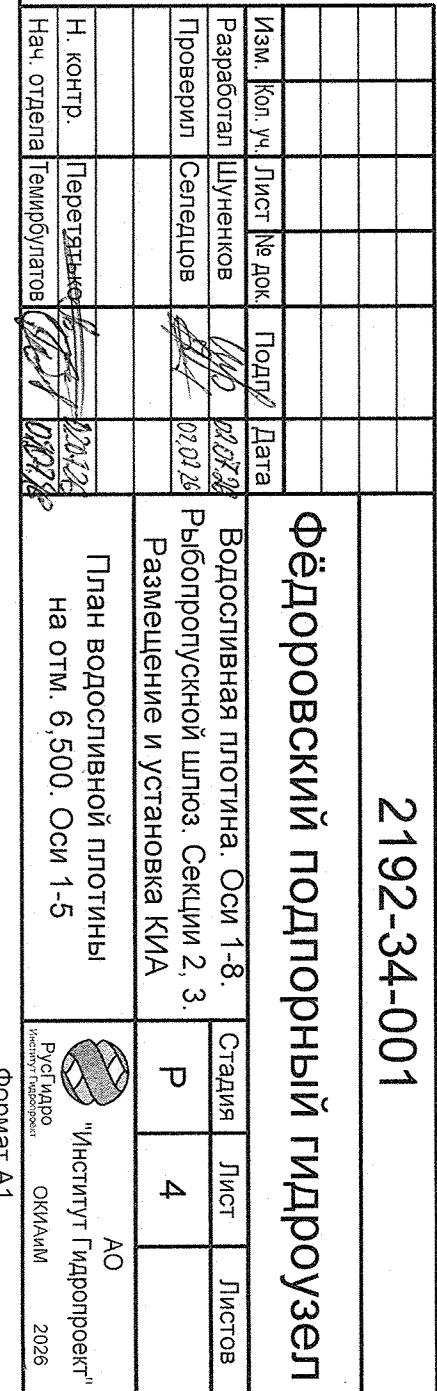
Примечания:

1. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 3). №№ 5. ПДБ. 6.01, 5. ПДБ. 7.01, 5. ПДБ. 8.01 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.06.
2. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 2). №№ 5. ПДБ. 5.02, 5. ПДБ. 6.02, 5. ПДБ. 7.02, 5. ПДБ. 8.02 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.05.
3. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 1). №№ 5. ПДБ. 6.04, 5. ПДБ. 7.04, 5. ПДБ. 8.04 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.04.
4. При монтаже закладных пьезометров в случае взаимного наложения или пересечения деревянных щитов выполняется их подрезка по месту. Штык (место примыкания) подрезанных щитов после сборки промазывается горячим битумом.
5. В случае пересечения траекторией трубы опускного пьезометра ПДБ деревянного щита ПДБ отверстие в щите выполняется по месту.
6. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Согласовано	
809301		№ 03.08.26					

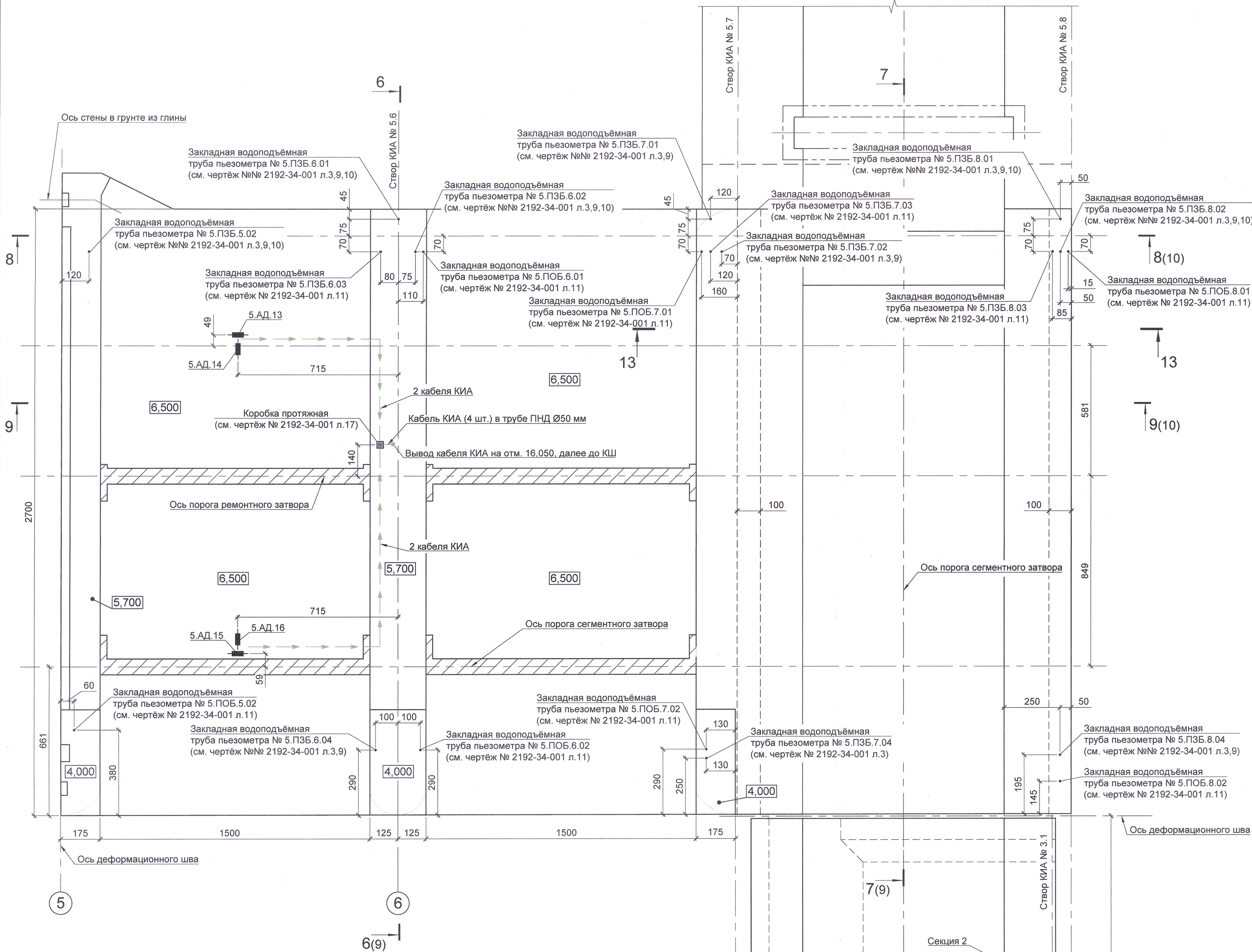


2192-34-001									
Фёдоровский подпорный гидроузел									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоотливная плотина. Оси 1-8. Рыбопропускной шлюз. Секции 2, 3. Размещение и установка КИА			
Разработал	Шуринов	11/11	11/11	11/11	11/11				
Проверил	Сеняков	11/11	11/11	11/11	11/11				
Н. контр.	Переводчик	11/11	11/11	11/11	11/11				
План бетонной подготовки. Оси 5-8						Листов			
АО "Институт Гидропроект"									
Формат А1									
Сроки 2026									

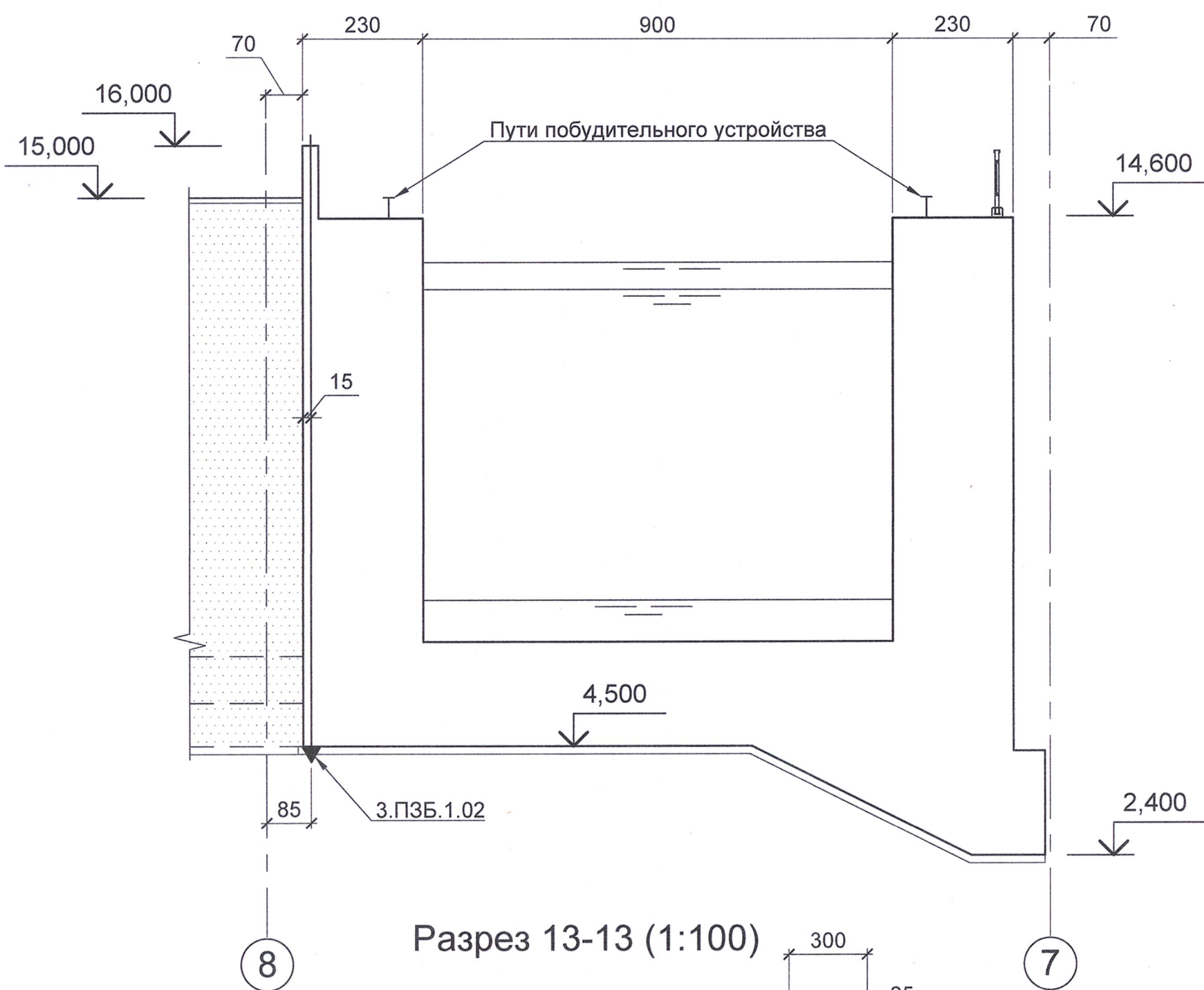


Формат A1

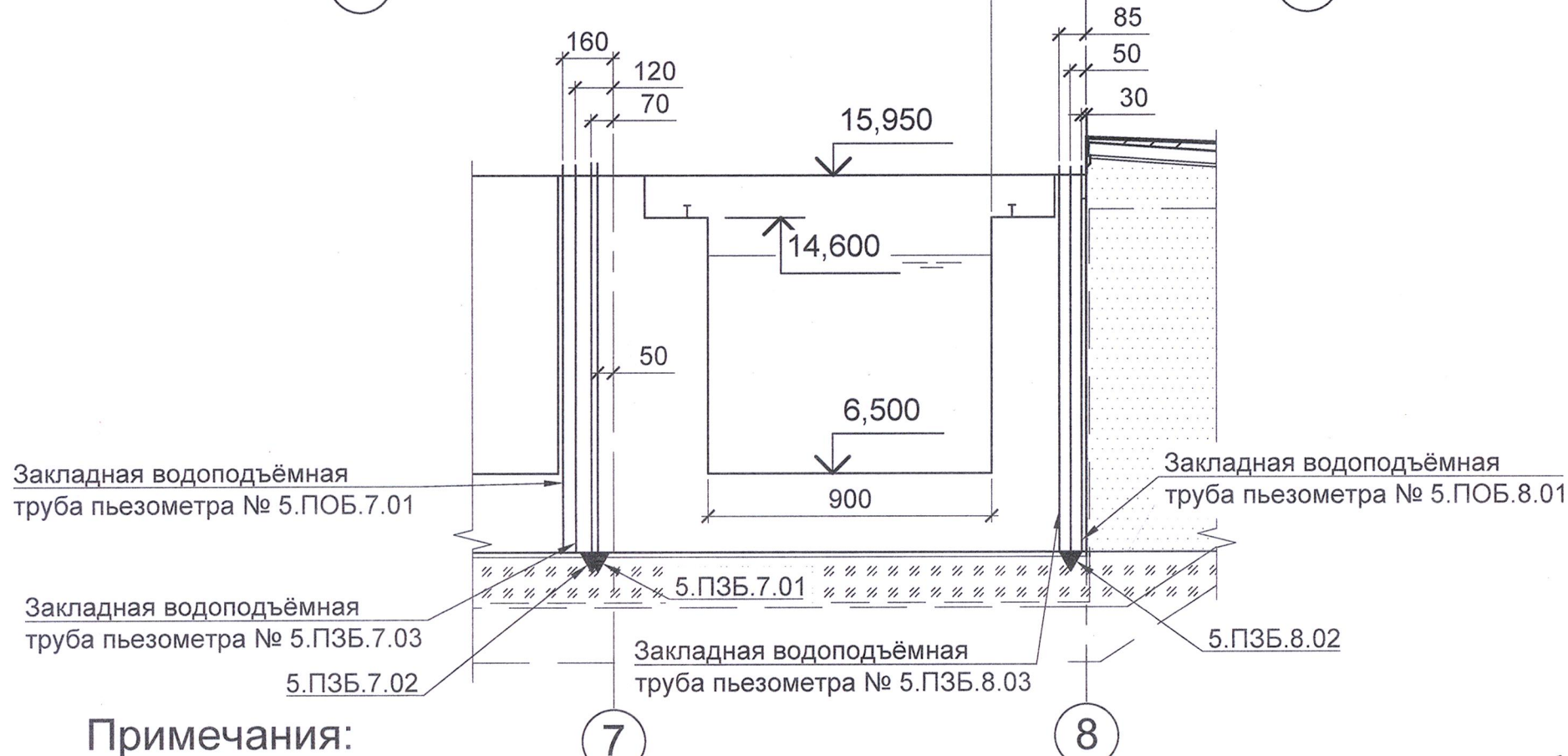
План водосливной плотины и рыбопропускного шлюза - секция 2,3 на отм. 6,500. Оси 5-8 (1:100)



Разрез 12-12 (1:100)

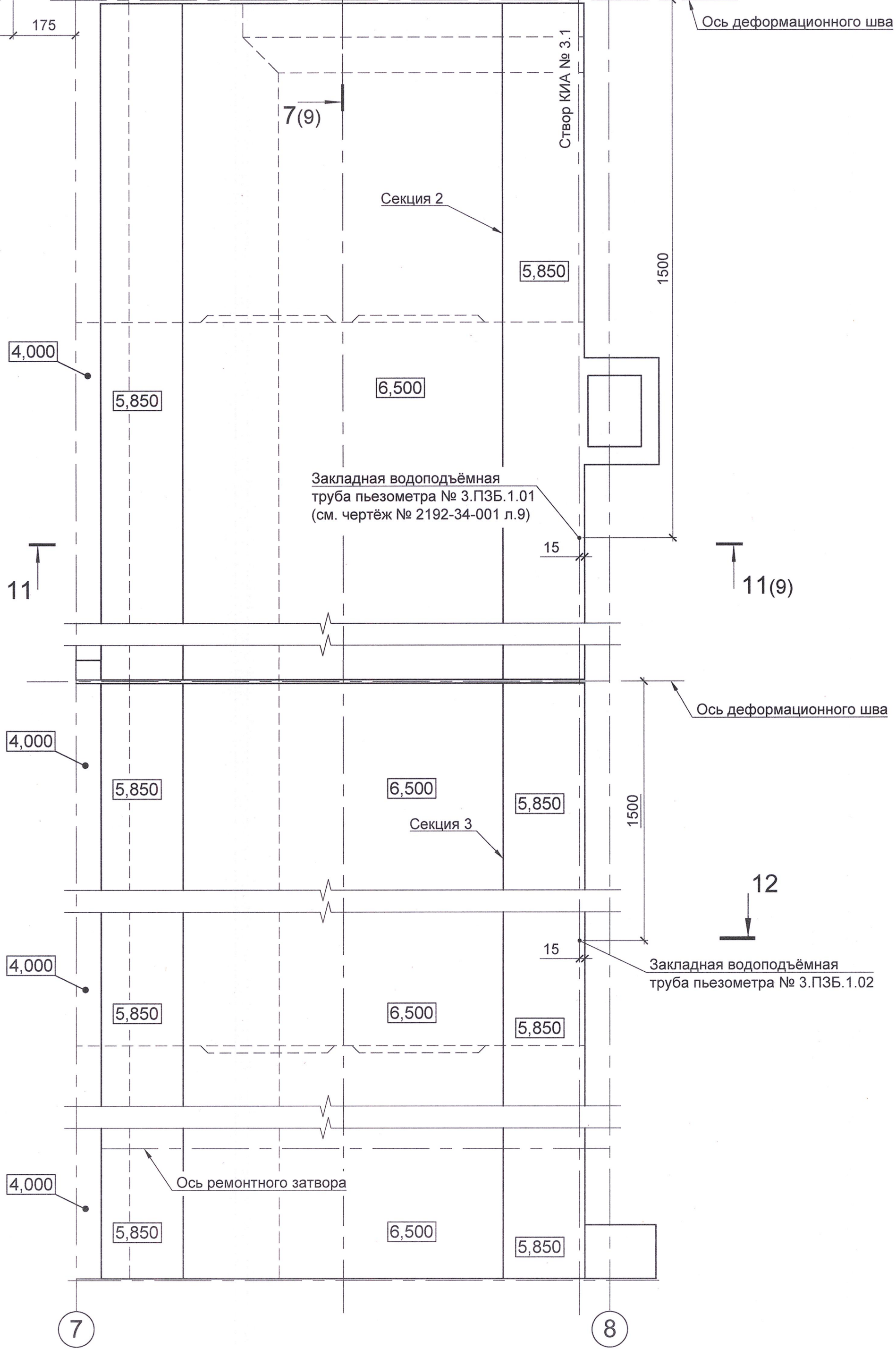


Разрез 13-13 (1:100)



Примечания:

1. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 2): №№ 5.ПЗБ.7.02, 5.ПЗБ.8.02 производится в соответствии с чертежом № 2192-34-001.05.
2. Установка пьезометра закладного безнапорного (тип 1): № 3.ПЗБ.3.02 производится в соответствии с чертежом № 2192-34-001.04.
3. При монтаже закладных пьезометров в случае взаимного наложения или пересечения деревянных щитов выполняется их подрезка по месту. Стык (место примыкания) подрезанных щитов после сборки промазывается горячим битумом.
4. В случае пересечения траекторий трубы опускного пьезометра ПОБ деревянного щита ПЗБ отверстие в щите выполняется по месту.
5. Установка арматурных динамометров (АД) производится в соответствии с чертежом № 2192-34-001.01.
6. Прокладка одиночных линий кабеля КИА от арматурных динамометров (АД) до коробки протяжной осуществляется в трубе ПНД Ø32 мм.
7. Типовые схемы прокладки кабеля представлены на чертеже № 2192-34-001 лист 17.
8. Трасса кабеля КИА может быть уточнена по месту.
9. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

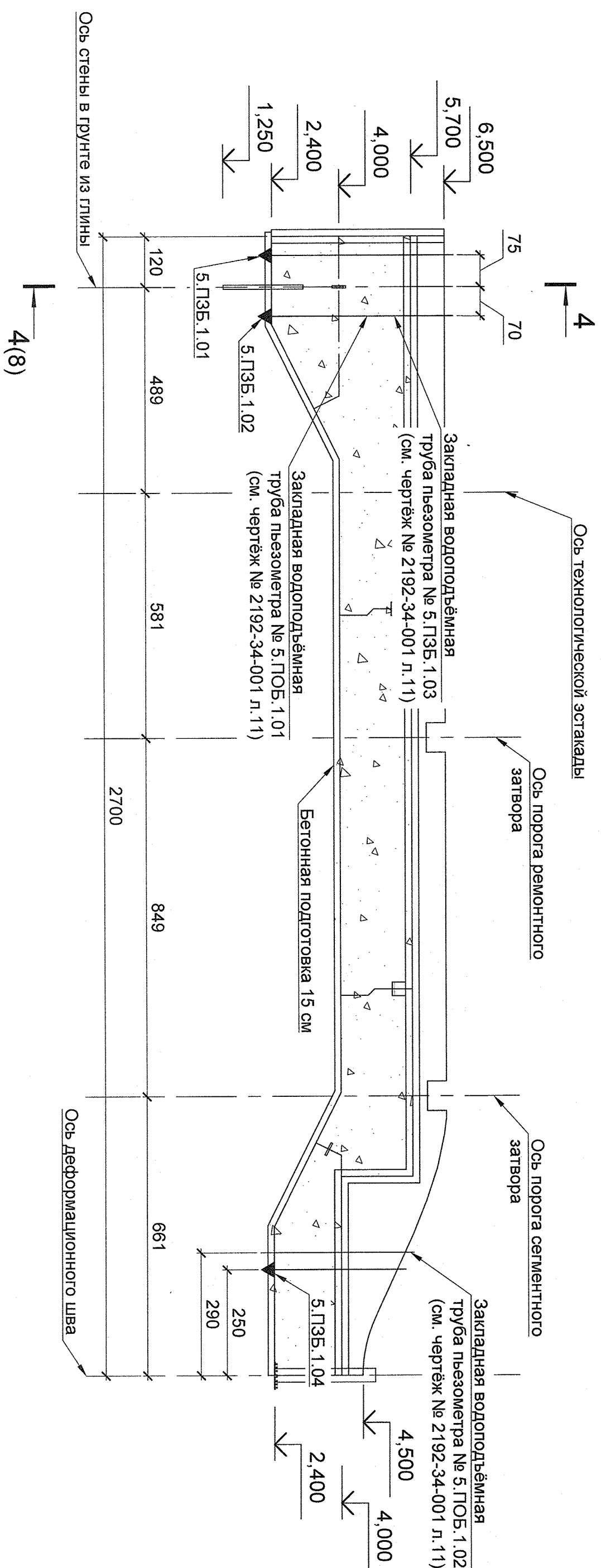


2192-34-001					
Фёдоровский подпорный гидроузел					
Изм.	Коп. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Водосливная плотина. Оси 1-8.
Разработал	Шуников	140	14.07.24	24.07.24	Рыбопропускной шлюз. Секции 2, 3.
Проверил	Селедцов	140	24.07.24	24.07.24	Размещение и установка КИА
Н. контр.	Перенятко	140	24.07.24	24.07.24	План водосливной плотины и рыбопропускного шлюза - секция 2,3 на отм. 6,500. Оси 5-8.
Нач. отдела	Темирбулатов	140	24.07.24	24.07.24	Разрезы 12-12, 13-13
					Стadia
					Лист
					Листов
					Р
					5
					АО "Институт Гидропроект"
					Формат А1

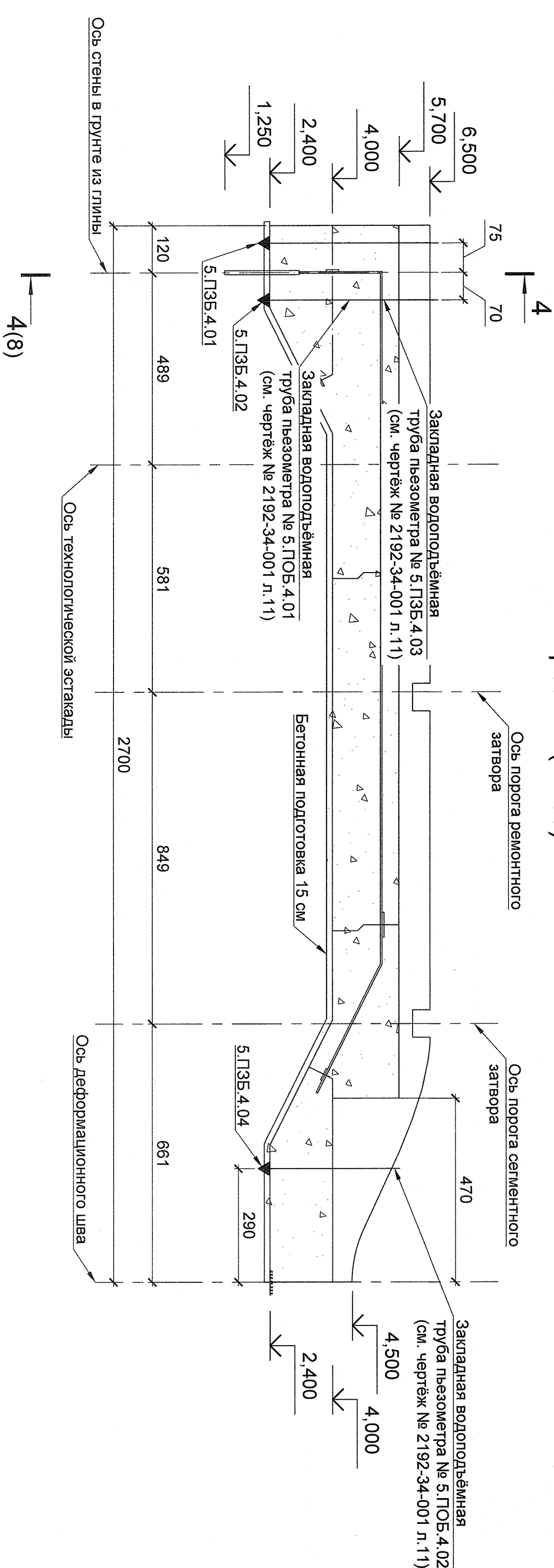
Примечания:

- [illegible]

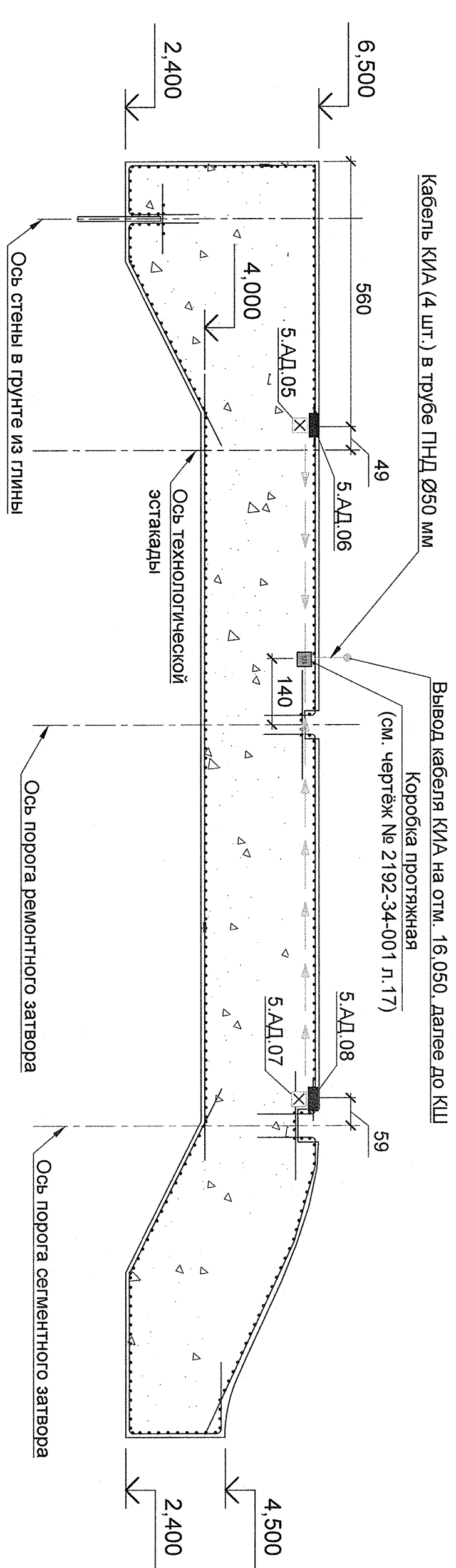
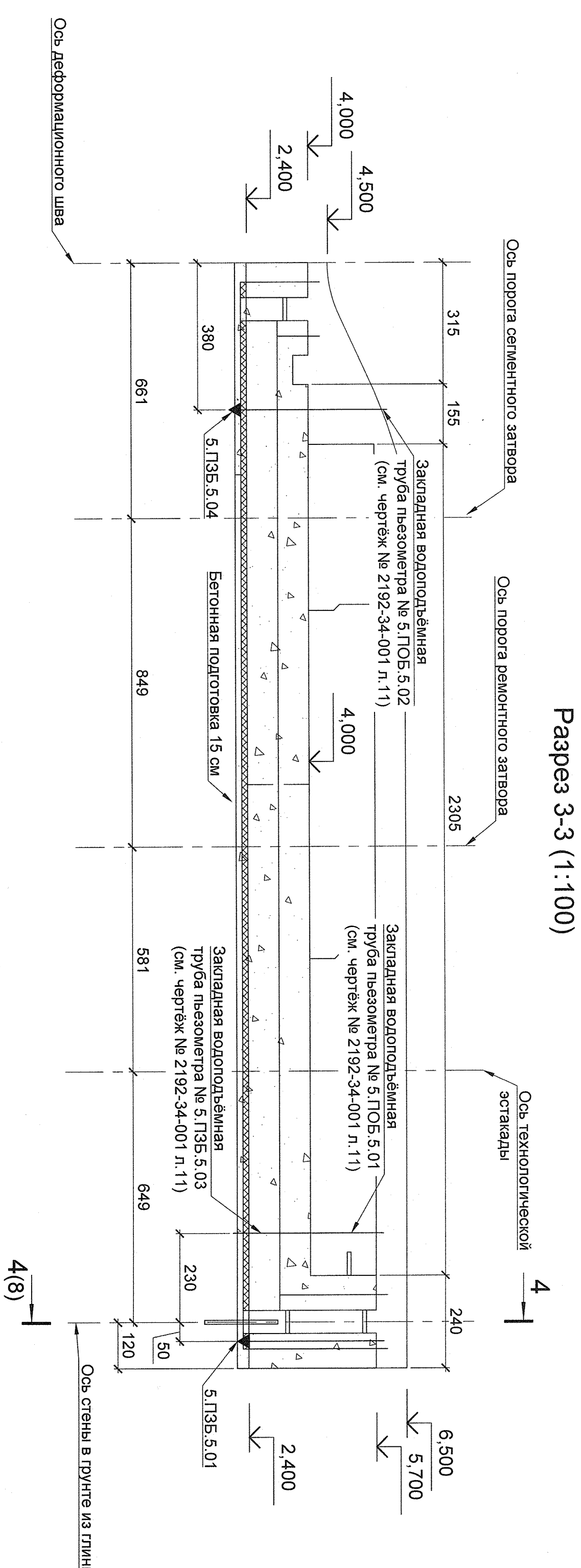
Paper 1-1 (1:100)



Paper 2-2 (1:100)



Папез 10-10 (1:100)



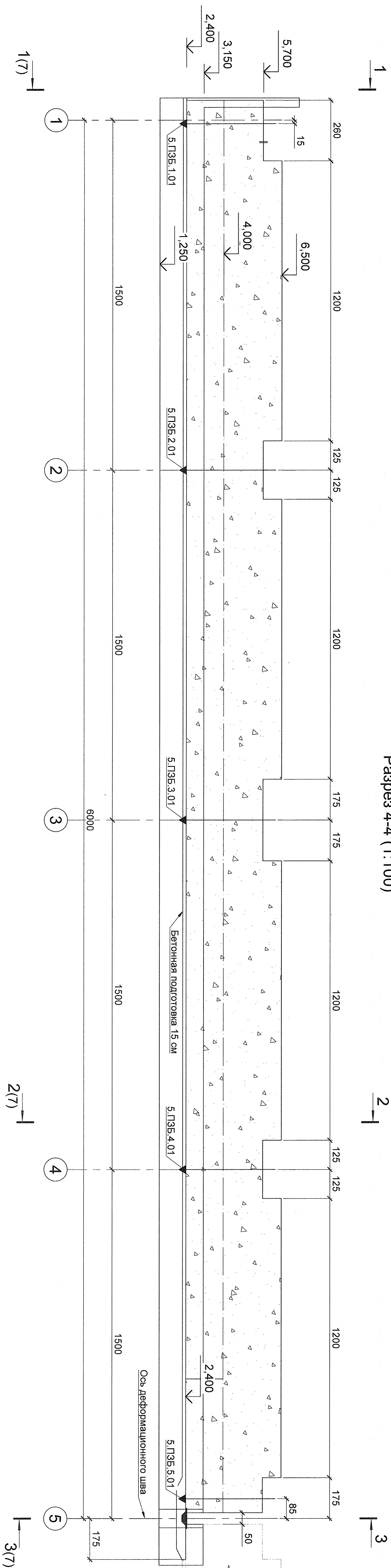
Примечания

1. Установка pieзометров закладных безнапорных (тип 3): №№ 5 ПЗБ.5.01, 5 ПЗБ.5.01 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.06.
2. Установка pieзометров закладных безнапорных (тип 2): №№ 5 ПЗБ.5.02, 5 ПЗБ.5.02 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.05.
3. Установка pieзометров закладных безнапорных (тип 1): №№ 5 ПЗБ.5.04, 5 ПЗБ.5.04, 5 ПЗБ.5.04, 5 ПЗБ.5.01 производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.04.
4. Установка арматурных динамометров (АД) производится в соответствии с чертёжом № 2192-34-001.01.
5. Прокладка арматурных линий кабеля КИА от датчиков динамометров (АД) до коробок протяжной осущивается в трубе ПНД Ø92 мм.
6. Типовые схемы прокладки кабеля представлены на чертеже № 2192-34-001 лист 17.
7. Трасса кабеля КИА может быть уточнена по месту.
8. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

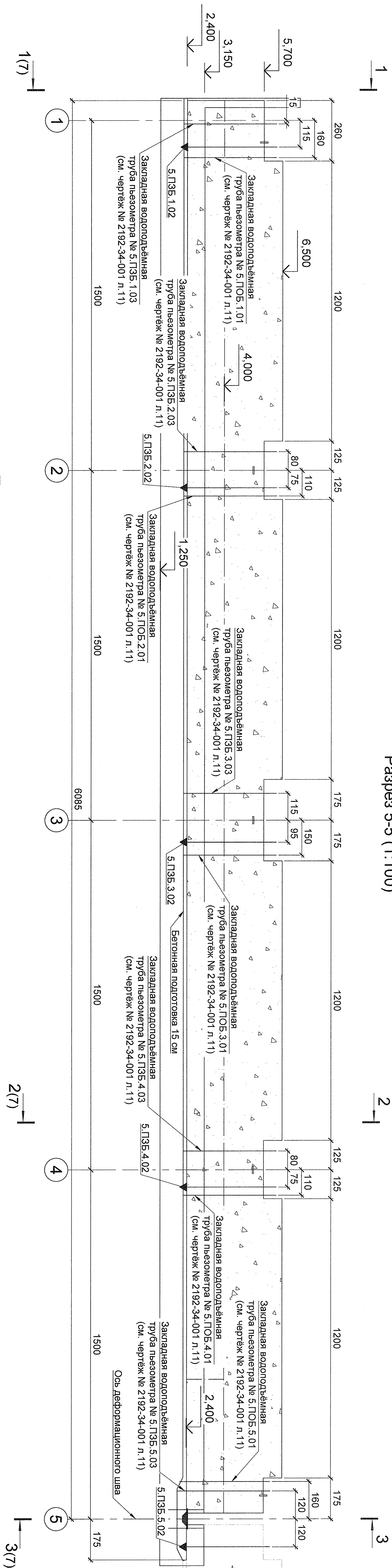
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			
209305	10.03.07.26					



2192-34-001			
Фёдоровский подпорный гидроузел			
Изм. (кол. укл. лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал Шенников	10/01	10/01	10/01
Проверил Семенов	10/01	10/01	10/01
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 10-10			
Водоотливная плотина. Осн 1-8.		Стелля	Лист
Рыбопропускной шлюз. Секции 2, 3		Р	7
Размещение и установка КИД			
Н. контр.	Претензия	АО	
Нач. отдела	Генеральный директор	АО "Институт Гидропроект"	
		ИП: 50202 ОКДЛММ 2026	



Папеез 5-5 (1:100)



Примечания:

1. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 3): МНН 5.П3Б.1.01, 5.П3Б.2.01, 5.П3Б.3.01, 5.П3Б.4.01 производятся в соответствии с чертежом № 2192-34-001.06.
2. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 2): МНН 5.П3Б.1.02, 5.П3Б.2.02, 5.П3Б.3.02, 5.П3Б.4.02, 5.П3Б.5.02 производятся в соответствии с чертежом № 2192-34-001.05.
3. Установка пьезометра закладного безнапорного (тип 1): № 5.П3Б.5.01 производится в соответствии с чертежом № 2192-34-001.04.
4. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

			Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
809306	03.07.26					

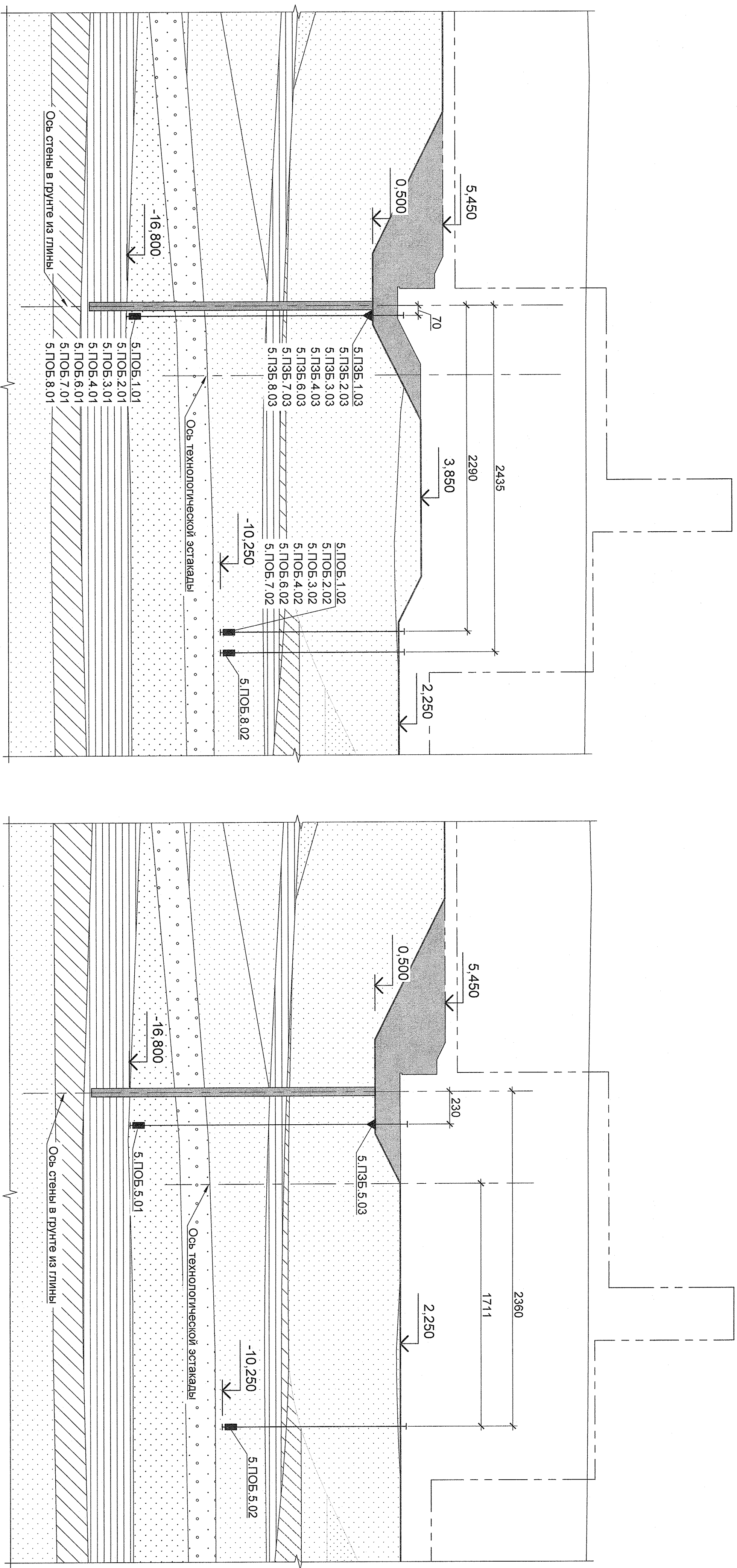


2192-34-001				
Федоровский подпорный гидроузел				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Шинцов		140	22.02.28
Проверил	Семедов		122	22.02.28
Н. контр.	Перегальнов		92	22.02.28
Нач. отдела	Гембилов		102	22.02.28
Разрезы 4-4, 5-5 ВОДОСЛИВНАЯ ПЛОТТИНА, ОСЬ 1-8, РАБОТОПРОСЬБНОЙ ШИШО, СЕКЦИИ 2, 3 РАЗМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА КИД				
 АО "Институт Гидропроект" РП "ИГД" ОКДММ 2026		Стация	Лист	Листов
		P	8	

Котлован бетонных сооружений. Оси 1-8 (1:200)

Типовой разрез по створам КИА №№ 5.1÷5.4, 5.6÷5.8 (1:200)

Разрез по створу КИА № 5.5 (1:200)



Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах

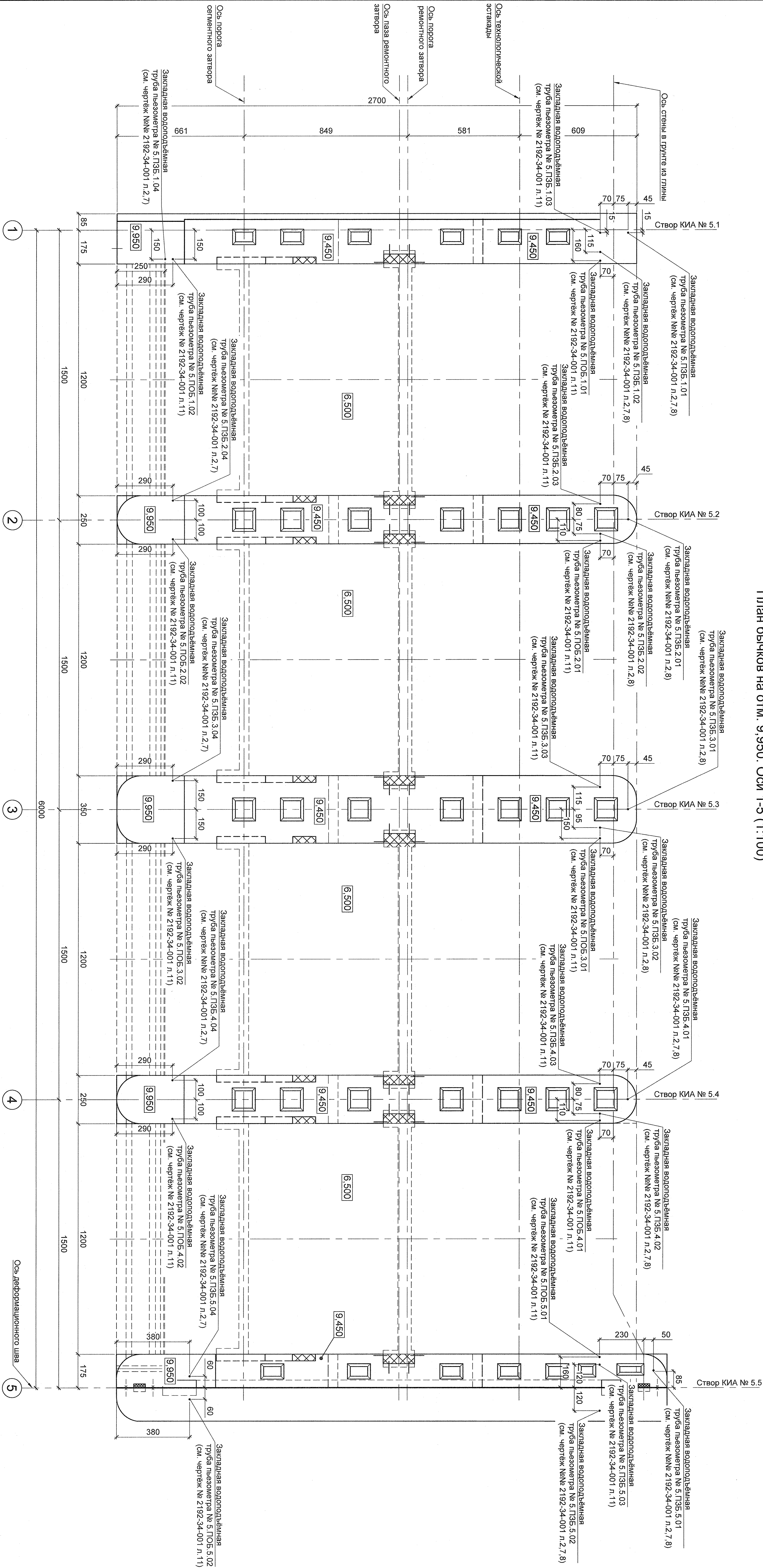
Примечания:

1. Установка пьезометров опускных безнапорных (тип 2): №№ 5.ПОВ.1.01, 5.ПОВ.2.01, 5.ПОВ.3.01, 5.ПОВ.4.01, 5.ПОВ.5.01, 5.ПОВ.6.01, 5.ПОВ.7.01, 5.ПОВ.8.01.
2. Установка пьезометров опускных безнапорных (тип 1): №№ 5.ПОВ.1.02, 5.ПОВ.2.02, 5.ПОВ.3.02, 5.ПОВ.4.02, 5.ПОВ.5.02, 5.ПОВ.6.02, 5.ПОВ.7.02, 5.ПОВ.8.02.
3. Установка пьезометров закладных безнапорных (тип 4): №№ 5.ПЗБ.1.03, 5.ПЗБ.2.03, 5.ПЗБ.3.03, 5.ПЗБ.4.03, 5.ПЗБ.5.03, 5.ПЗБ.6.03, 5.ПЗБ.7.03, 5.ПЗБ.8.03.
4. В случае пересечения траектории трубы опускного пьезометра ПОВ деревянного щита ПЗБ отверстие в щите выполняется по месту.
5. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			
809309	А. 03.07.26					

[illegible]

План бычков на отм. 9.950. Оси 1-5 (1:100)



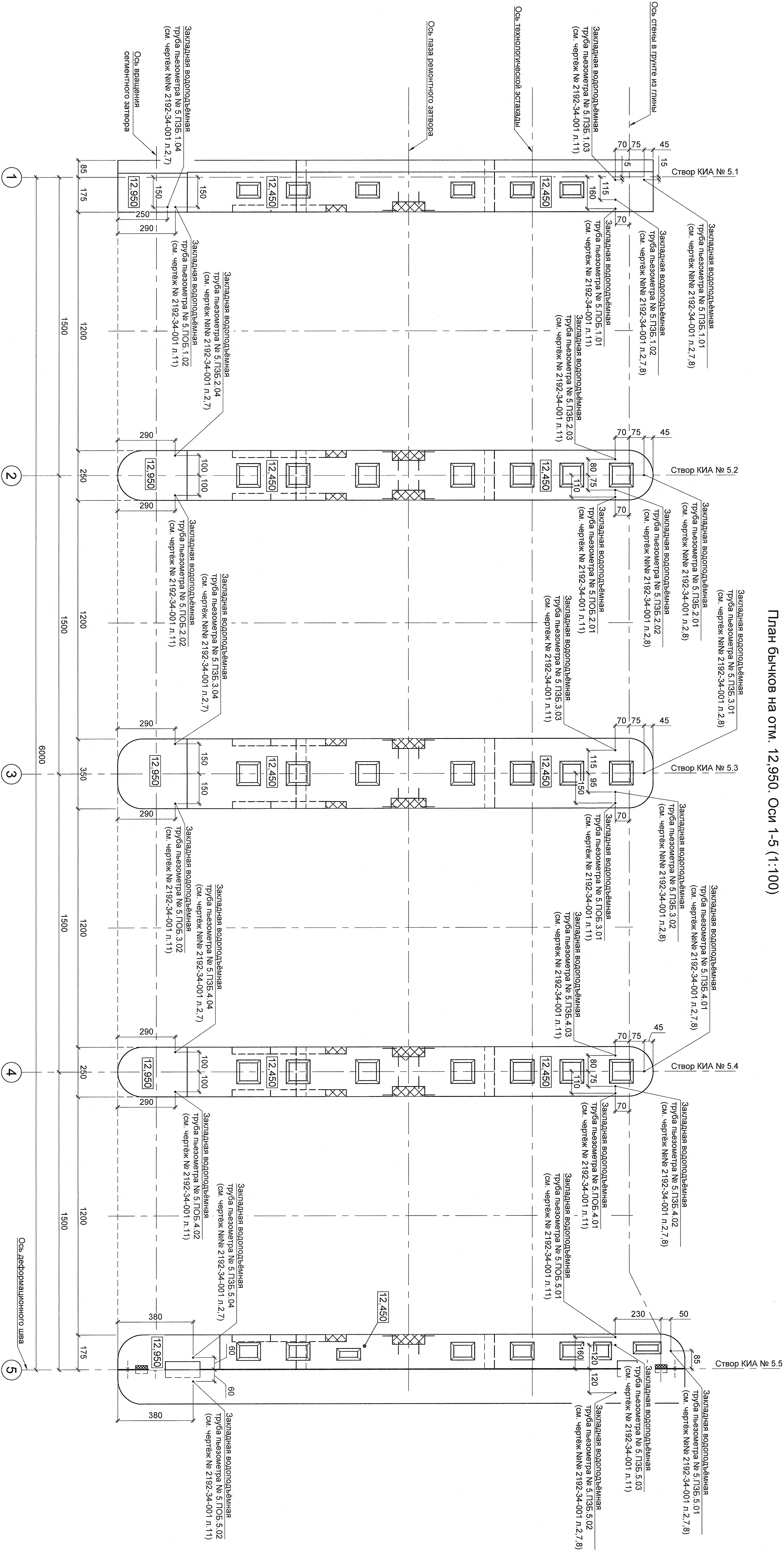
Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

Согласовано		Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
		809310		03.04.26			



2192-34-001		Фёдоровский подпорный гидроузел	
Изм.	Кол. №	Лист №	Лист №
Разработчик	Шульцов	Проверил	Сенцов
Н. контр.	Перегудов	Н. контр.	Тимофеев
План бычков на отм. 9.950.		Оси 1-5	
Формат А1		2008	

План бычков на отм. 12,950. Оси 1-5 (1:100)



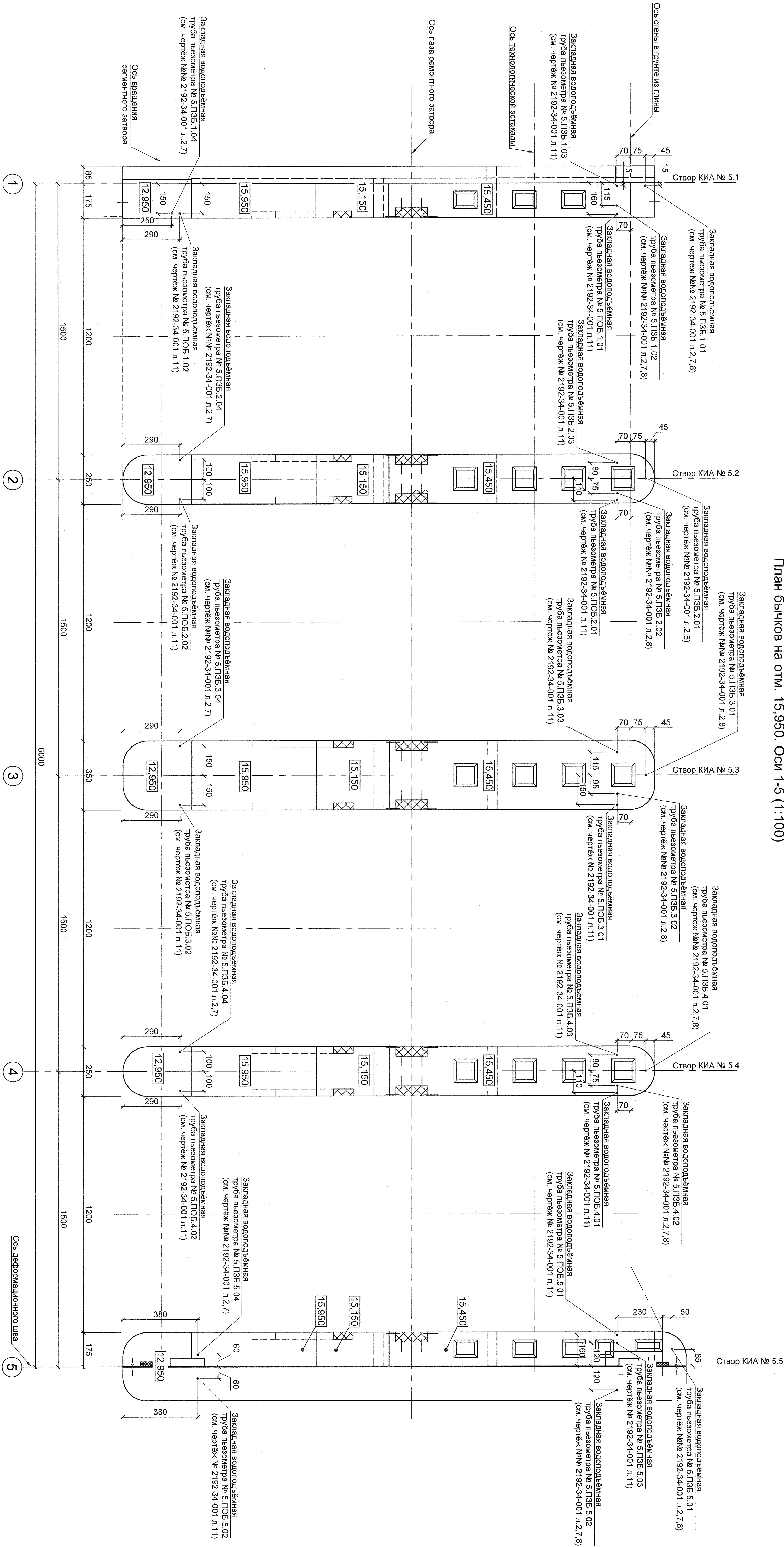
Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Согласовано	
80934		03.07.26					



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

План бычков на отм. 15,950. Оси 1-5 (1:100)



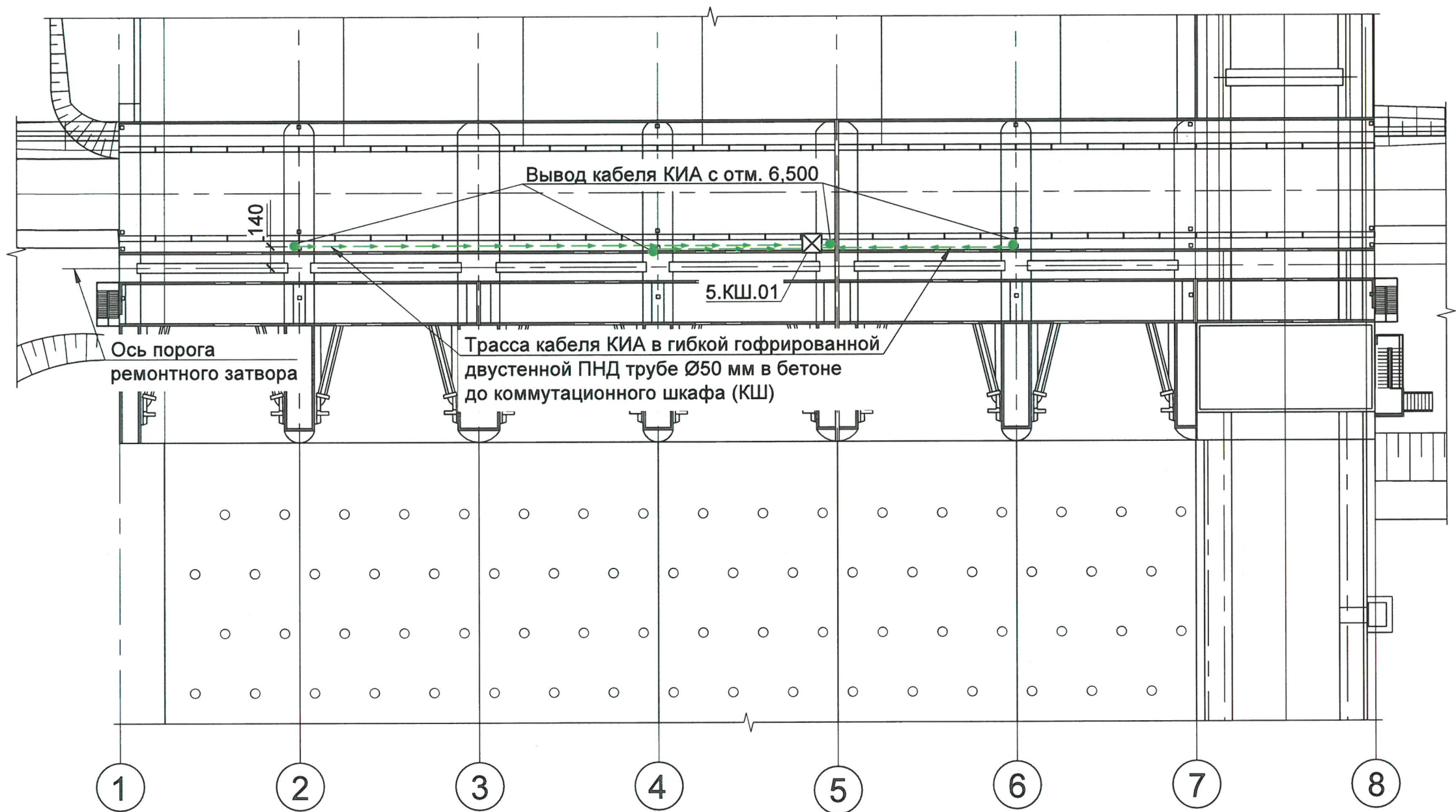
Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки в метрах.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
809312	03.04.26		



2192-34-001			
Фёдоровский подпорный гидроузел			
Изм.	Кол. №	Лист № док.	Подп. / Дата
Разработал	Шуменков		07.02
Проверил	Сенцов		07.02
Н. контр.	Перетякин		07.02
Нея. отдел. (генеральный)			
Водоотливная плотина. Оси 1-3.			
Рыбопропускной шлюз. Секция 2, 3.			
Размещение и установка КИА			
План бычков на отм. 15,950.			
Оси 1-5			
Формат А1			
АО "Институт Гидропроект"			
2025			

План бетонных сооружений. Оси 1-8. Прокладка кабеля КИА до коммутационного шкафа (КШ) (1:100)

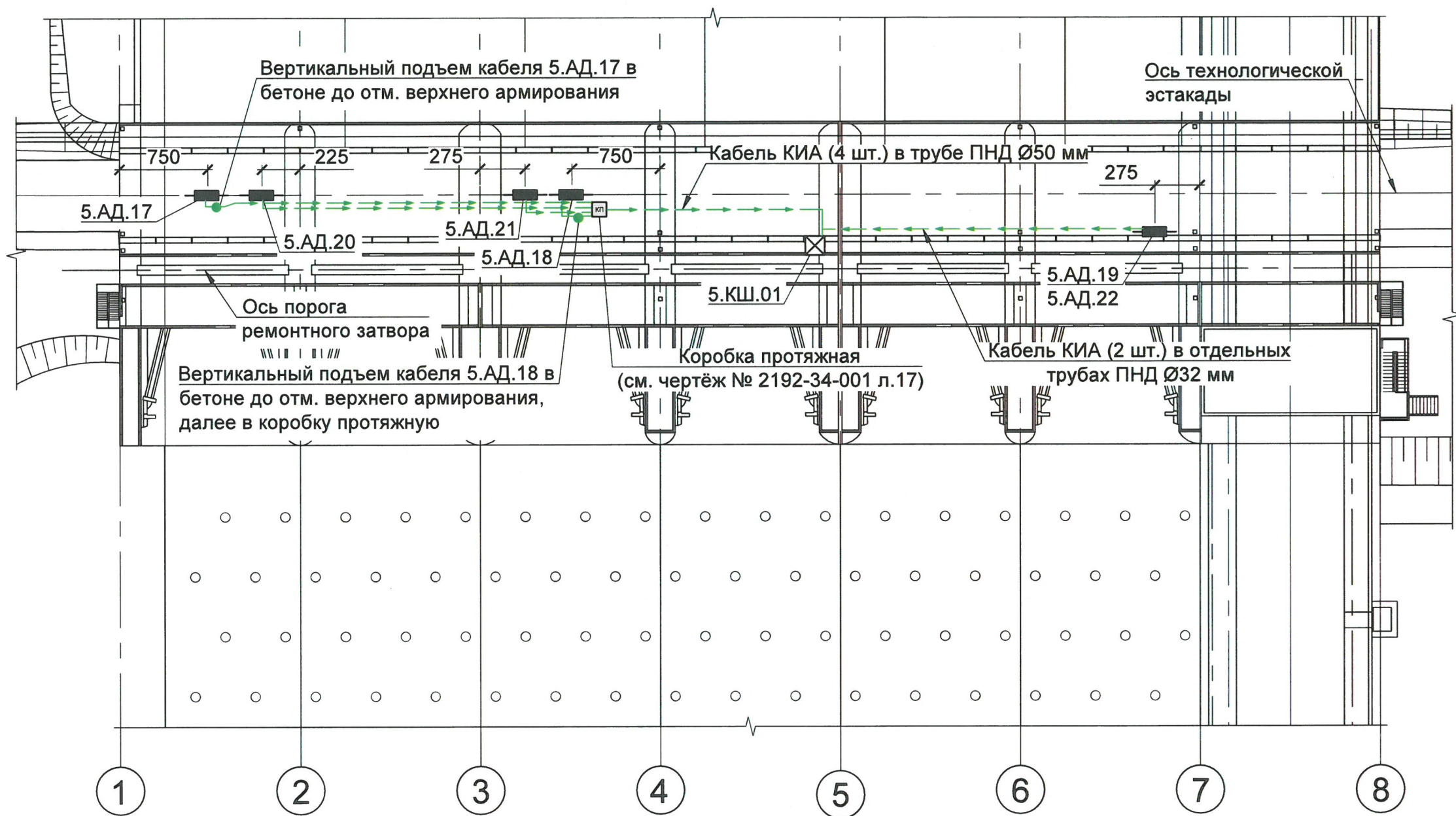


Примечания:

1. Трасса кабеля КИА от мест вывода с отм. 6,500 до коммутационного шкафа (далее - КШ) прокладывается в гибкой гофрированной двустенной ПНД трубе Ø50 мм в бетоне на отм. 16,050.
2. Типовые схемы прокладки кабеля представлены на чертеже № 2192-34-001 лист 17.
3. Трасса кабеля КИА и место установки КШ могут быть уточнены по месту.
4. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

						2192-34-001			
						Фёдоровский подпорный гидроузел			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Шуненков				02.07.20	Водосливная плотина. Оси 1-8.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Селедцов				02.07.20	Рыбопропускной шлюз. Секции 2, 3. Размещение и установка КИА	Р	15	
						План бетонных сооружений. Оси 1-8.	 АО "Институт Гидропроект" РусГидро Институт Гидропроект ОКИАИМ 2026		
Н. контр.	Перетятко				02.07.20	Прокладка кабеля КИА до			
Нач. отдела	Темирбулатов				02.07.20	коммутационного шкафа (КШ)			

План плиты покрытия секций водосливной плотины (1:100)



Примечания:

1. Установка арматурных динамометров (АД) производится в соответствии с чертежом № 2192-34-001.01.
2. Арматурные динамометры (АД) №№ 5.АД.17, 5.АД.18, 5.АД.19 устанавливаются на армирование нижней поверхности плиты покрытия водосливной плотины.
3. Арматурные динамометры (АД) №№ 5.АД.20, 5.АД.21, 5.АД.22 устанавливаются на армирование верхней поверхности плиты покрытия водосливной плотины.
4. Прокладка одиночных линий кабеля КИА от арматурных динамометров (АД) №№ 5.АД.17, 5.АД.18, 5.АД.20, 5.АД.21 до коробки протяжной осуществляется в трубе ПНД Ø32 мм.
5. Прокладка одиночных линий кабеля КИА от арматурных динамометров (АД) №№ 5.АД.19, 5.АД.22 до коммутационного шкафа (КШ) осуществляется в трубе ПНД Ø32 мм.
6. Прокладка всех трасс кабеля КИА выполняется в бетоне плиты покрытия водосливной плотины.
7. Типовые схемы прокладки кабеля представлены на чертеже № 2192-34-001 лист 17.
8. Трасса кабеля КИА и место установки КШ могут быть уточнены по месту.
9. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.

						2192-34-001			
						Фёдоровский подпорный гидроузел			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водосливная плотина. Оси 1-8. Рыбопропускной шлюз. Секции 2, 3. Размещение и установка КИА	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шуненков				22.07.26		Р	16	
Проверил	Селедцов				02.07.26	План плиты покрытия секций водосливной плотины	 АО "Институт Гидропроект" ОКИАиМ 2026		
Н. контр.	Перетятыко				22.07.26				
Нач. отдела	Темирбулатов				02.07.26				

