

ООО «ИнжТеплоПроект»

Свидетельство СРО № 2314 от 10.05.2017
Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
Регистрационный номер СРО- П-168-22112011

заказчик: ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

**«Здание УИГЭС Инв.№00010001.
Техническое перевооружение системы удаления протечек
с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел
«Конструкции металлические»
Маслоуловитель дренажной галереи.

7.2.1КС-2021-КМ1

ООО «ИнжТеплоПроект»

Свидетельство СРО № 2314 от 10.05.2017
Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
Регистрационный номер СРО- П-168-22112011

заказчик: ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

**«Здание УИГЭС Инв.№00010001.
Техническое перевооружение системы удаления протечек
с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел
«Конструкции металлические»
Маслоуловитель дренажной галереи.

7.2.1КС-2021-КМ1

**Генеральный директор
ООО «ИнжТеплоПроект»**





**Главный инженер
ООО «ИнжТеплоПроект»**

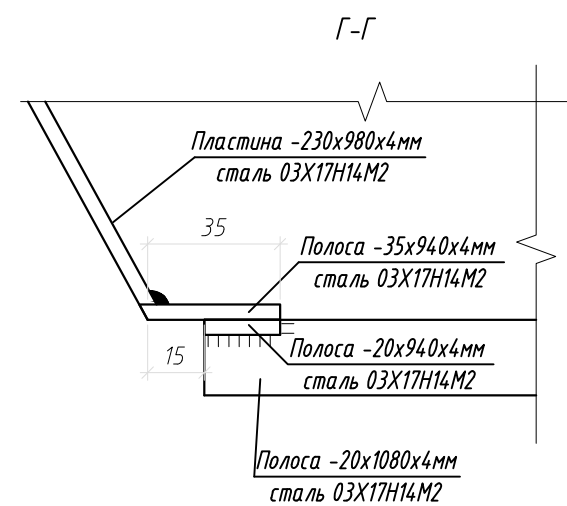
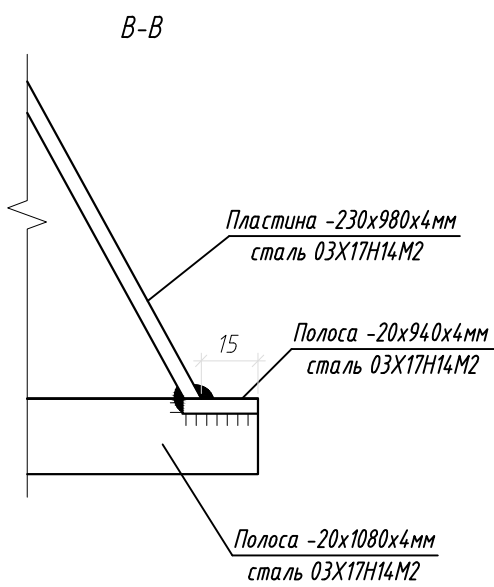
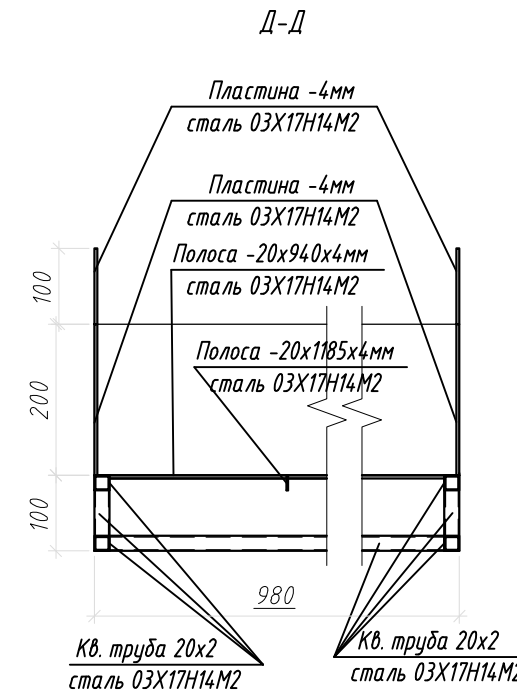
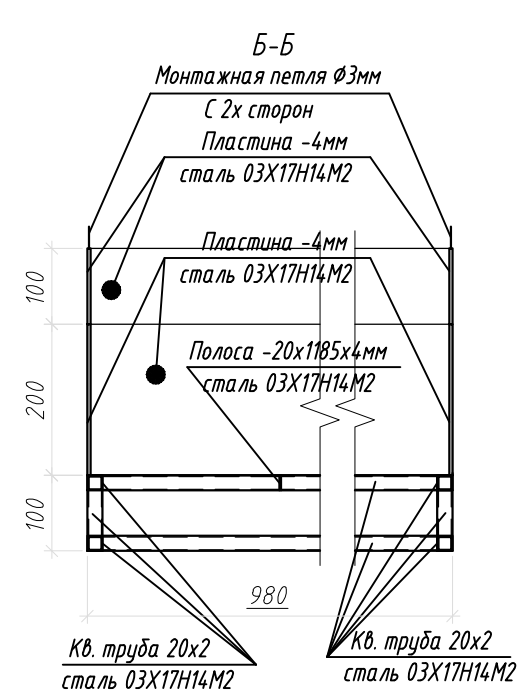
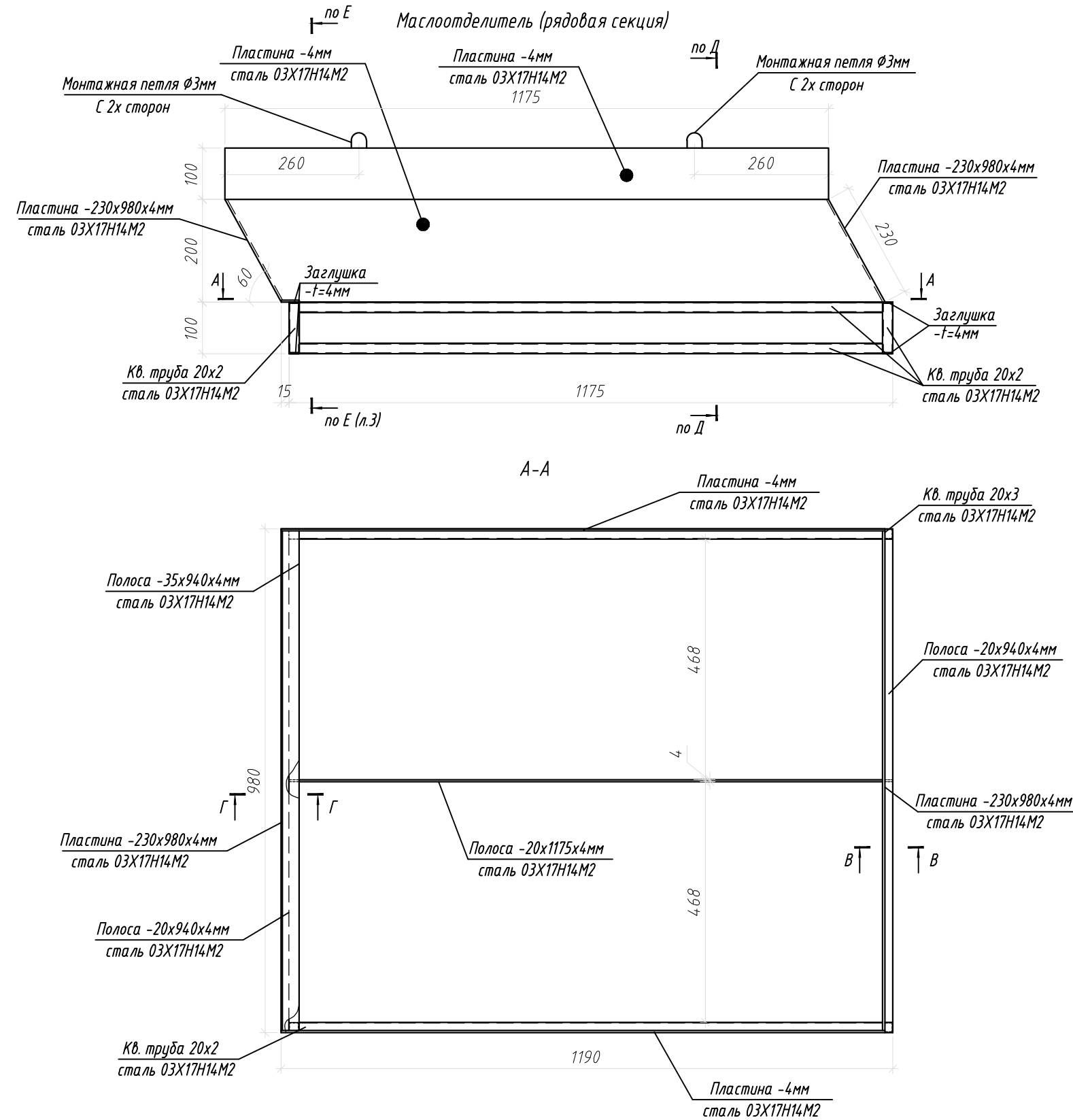
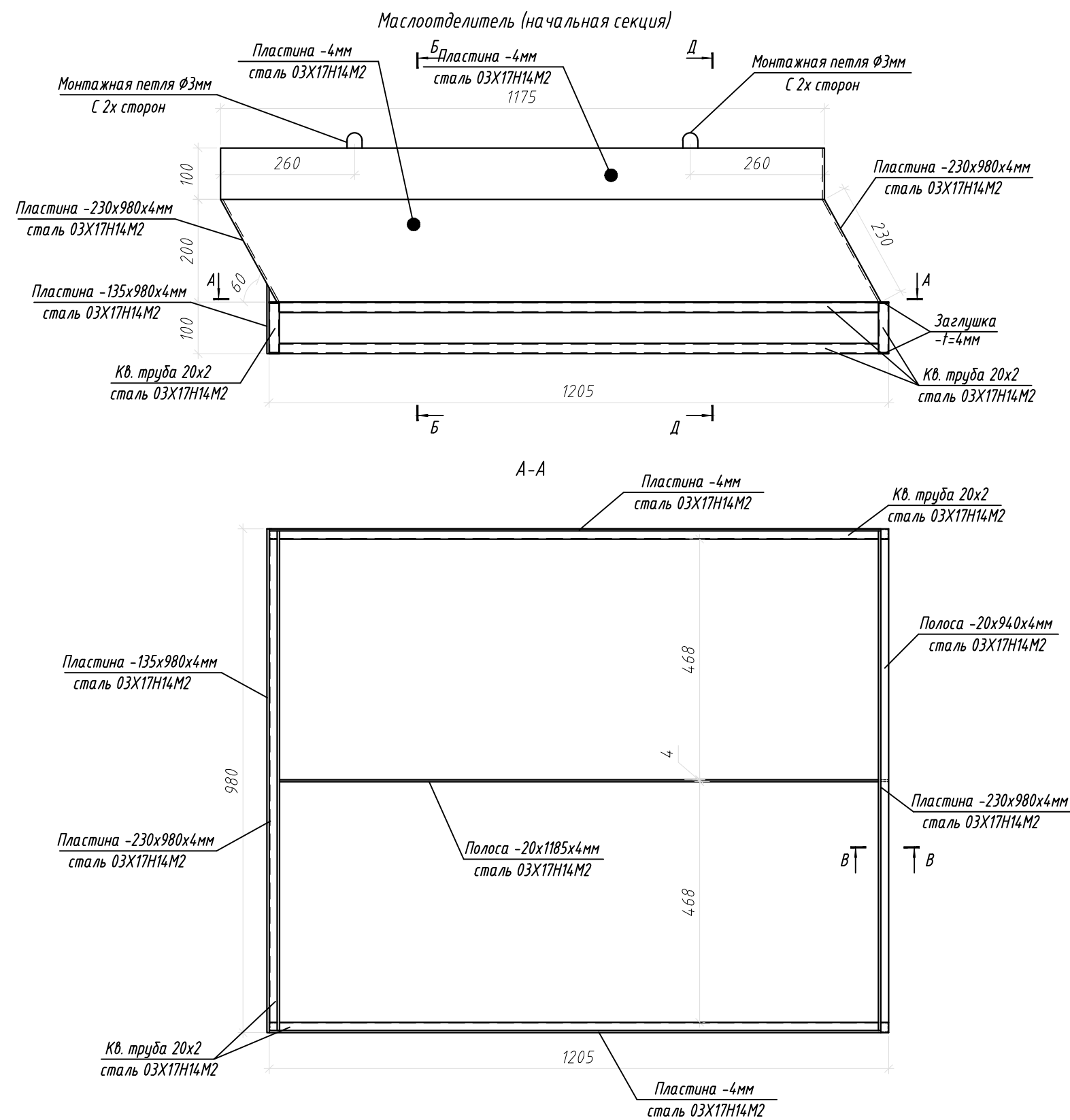


Шлег А. М.

Яценко С. А.





Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей. Общие данные.	
2	Маслоотделитель (начальная секция). Маслоотделитель (рядовая секция)	
3	Маслоотделитель (конечная секция)	
4	Техническая спецификация стали	
5	План дренажной галереи на отм. 195.75 Фрагмент 1 в осях 27-29	
6	План дренажной галереи на отм. 195.75. Фрагмент 9 в осях 43-44.	
7	Блок фильтрации	

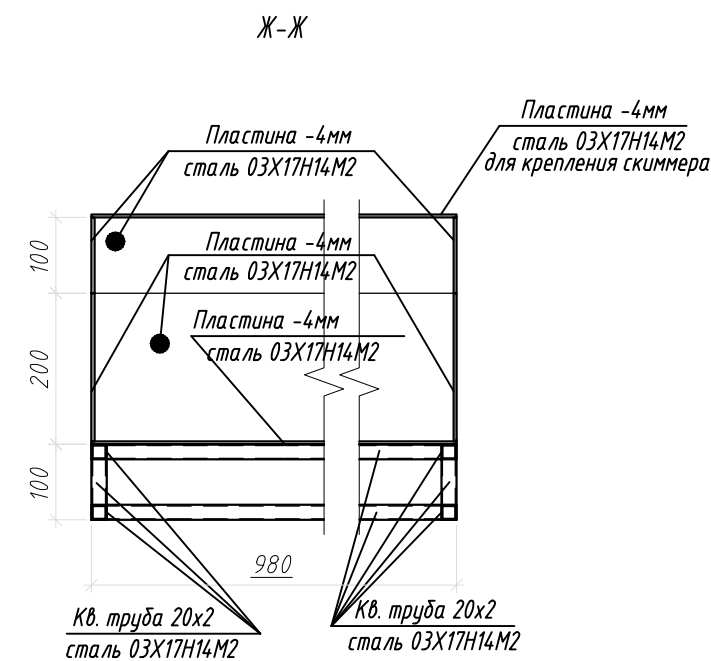
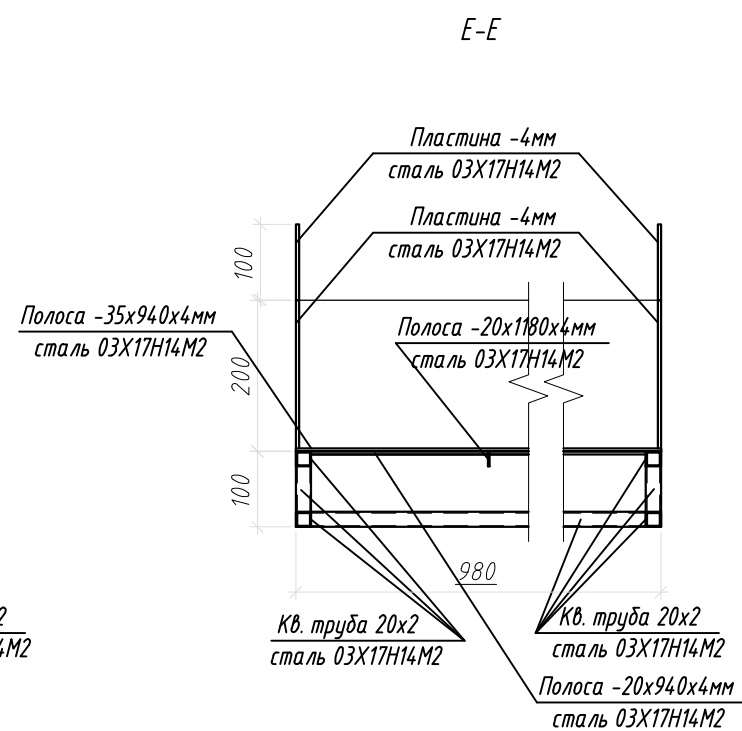
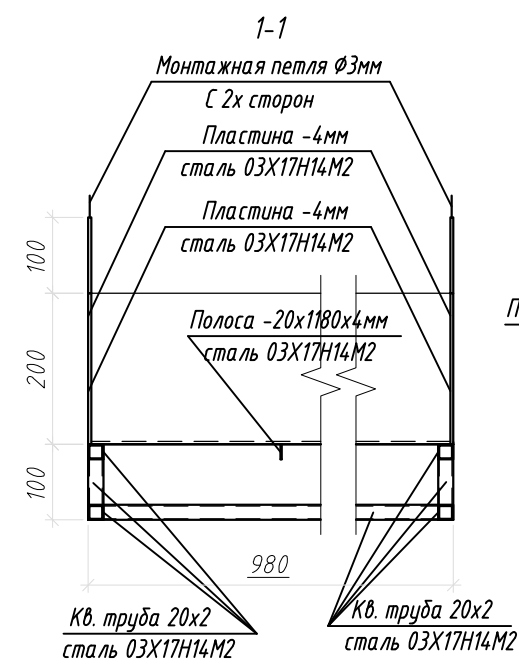
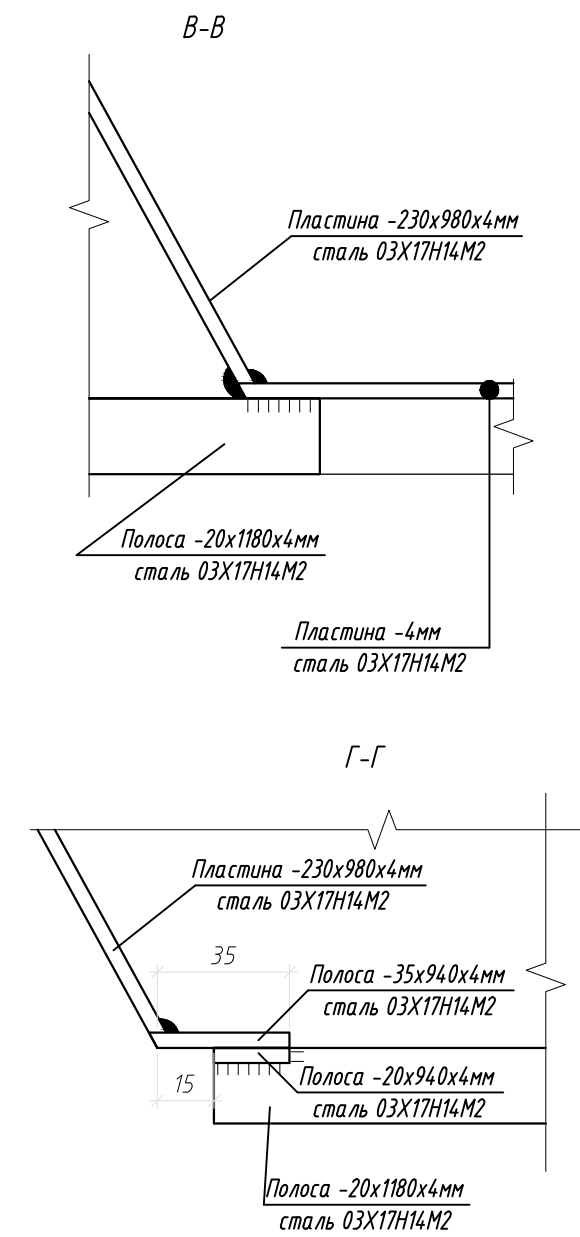
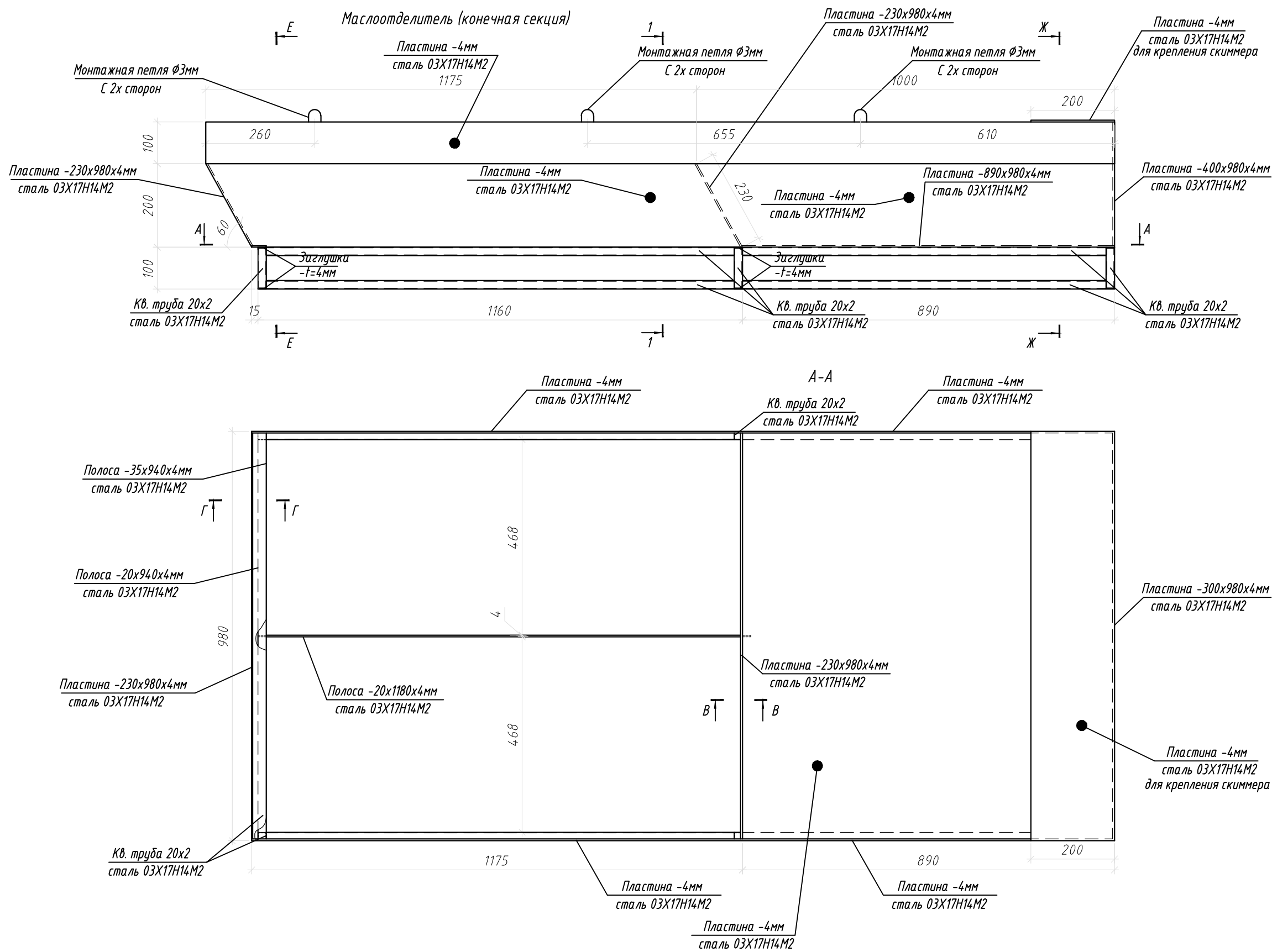
Взам инв. N	Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.								
Подпись и дата							7.2.1КС-2021-КМ1		
							заказчик: 000 «ЕвроСиДЭнерго-Гидрогенерация»		
							«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»		
	Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Александров				12.22	«Конструкции металлические» Маслоуловитель дренажной галереи		
	Проверил	Яценко				12.22			
Инв. N подл.							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1	
	Н.контр	Василенко				12.22	000 "ИнжТеплоПроект"		
	ГИП	Яценко				12.22			
						Ведомость чертежей. Общие данные			



Пимечания

1. Спецификацию см. лист 4.
2. Соединения элементов выполнить на сварке.
3. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемого элемента.
4. Сварку элементов выполнять электродами марки ОЗЛ-20 (тип электродов по ГОСТ 10052-75 - Э-02Х20Н14Г2М2).
5. Торцы кв. труб заглушить пластинами 4мм.
6. Перед изготовлением размер - уточнить, 980мм (ширина маслоотделителя).

						7.2.1КС-2021-КМ1			
						заказчик: ООО «ЕвроСиДЭнерго-Гидрогенерация»			
						«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Конструкции металлические» Маслоуловитель дренажной галереи	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал	Александров				12.22		Р	2	
Проверил	Яценко				12.22	Маслоотделитель (начальная секция), Маслоотделитель (рядовая секция)	ООО "ИнжТеплоПроект"		
Н.контр	Василенко				12.22				
ГИП	Яценко				12.22				



1. Спецификация см. лист 4.
2. Соединения элементов выполнить на сварке.
3. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемого элемента.
4. Сварку элементов выполнять электродами марки 03Л-20 (тип электродов по ГОСТ 10052-75 - 3-02Х20Н14Г2М2)
5. Торцы кв. труб заглушить пластинами 4мм.

						7.2.1КС-2021-КМ1			
						заказчик: ООО «ЕвроСиДЭнерго-Гидрогенерация»			
						«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	И док.	Подпись	Дата	«Конструкции металлические» Маслоуловитель дренажной галереи	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал	Александров				12.22		Р	3	
Проверил	Яценко				12.22				
						Маслоотделитель (конечная секция)	ООО "ИнжТеплоПроект"		
Н.контр	Василенко				12.22				
ГИП	Яценко				12.22				

Техническая спецификация стали
начальная секция
(расход дан на одну секцию)

Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	N по порядку	Масса металла по элементам конструкций, т						Общая масса, т.
				Маслоотделитель						
1	2	3	4	5						6
Лист стальной холоднокатанный ГОСТ Р 51393-99	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	-4		0.056						0.056
	Итого			0.056						
	Полосовая сталь ГОСТ 23407-78	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	полоса 20х4мм	0.003						0.003
Труба квадратная ГОСТ 32931-2015	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	Труба 20х2		0.015						0.015
	Итого			0.015						
	Прут стальной ГОСТ 5949 - 2018	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	φ3мм	0.001						0.001
Всего профиля	Итого			0.001						
				0.075						0.075
				0.075						

Техническая спецификация стали
рядовая секция
(расход дан на одну секцию)

Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	N по порядку	Масса металла по элементам конструкций, т						Общая масса, т.
				Маслоотделитель						
1	2	3	4	5						6
Лист стальной холоднокатанный ГОСТ Р 51393-99	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	-4		0.054						0.054
	Итого			0.054						
	Полосовая сталь ГОСТ 23407-78	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	полоса 20х4мм	0.005						0.005
Труба квадратная ГОСТ 32931-2015	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	Труба 20х2		0.015						0.015
	Итого			0.015						
	Прут стальной ГОСТ 5949 - 2018	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	φ3мм	0.001						0.001
Всего профиля	Итого			0.001						
				0.075						0.075
				0.075						

Техническая спецификация стали
конечная секция
(расход дан на одну секцию)

Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	N по порядку	Масса металла по элементам конструкций, т						Общая масса, т.
				Маслоотделитель						
1	2	3	4	5						6
Лист стальной холоднокатанный ГОСТ Р 51393-99	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	-4		0.124						0.124
	Итого			0.124						
	Полосовая сталь ГОСТ 23407-78	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	полоса 20х4мм	0.005						0.005
Труба квадратная ГОСТ 32931-2015	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	Труба 20х2		0.024						0.024
	Итого			0.024						
	Прут стальной ГОСТ 5949 - 2018	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014 (ТУ14-158-135-2003)	φ3мм	0.001						0.001
Всего профиля	Итого			0.001						
				0.154						0.154
				0.154						

1. В спецификации приведены теоретические объемы материалов.

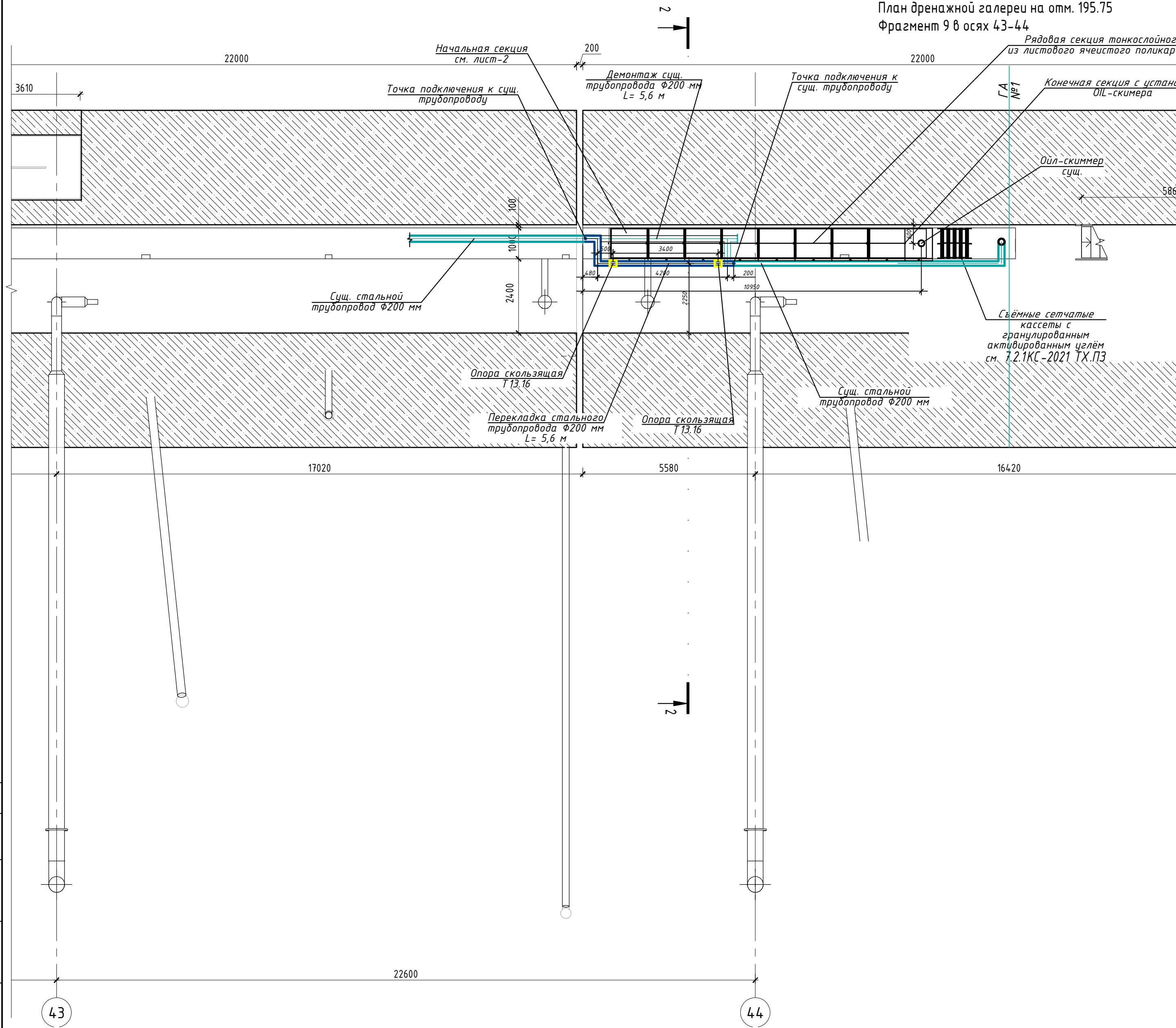
						7.2.1КС-2021-КМ1			
						заказчик: ООО «ЕвроСиДЭнерго-Гидрогенерация»			
						«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Конструкции металлические» Маслоуловитель дренажной галереи	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал	Александров				12.22		Р	4	
Проверил	Яценко				12.22	Техническая спецификация стали	000 "ИнжТеплоПроект"		
Н.контр	Василенко				12.22				
ГИП	Яценко				12.22				

Согласовано

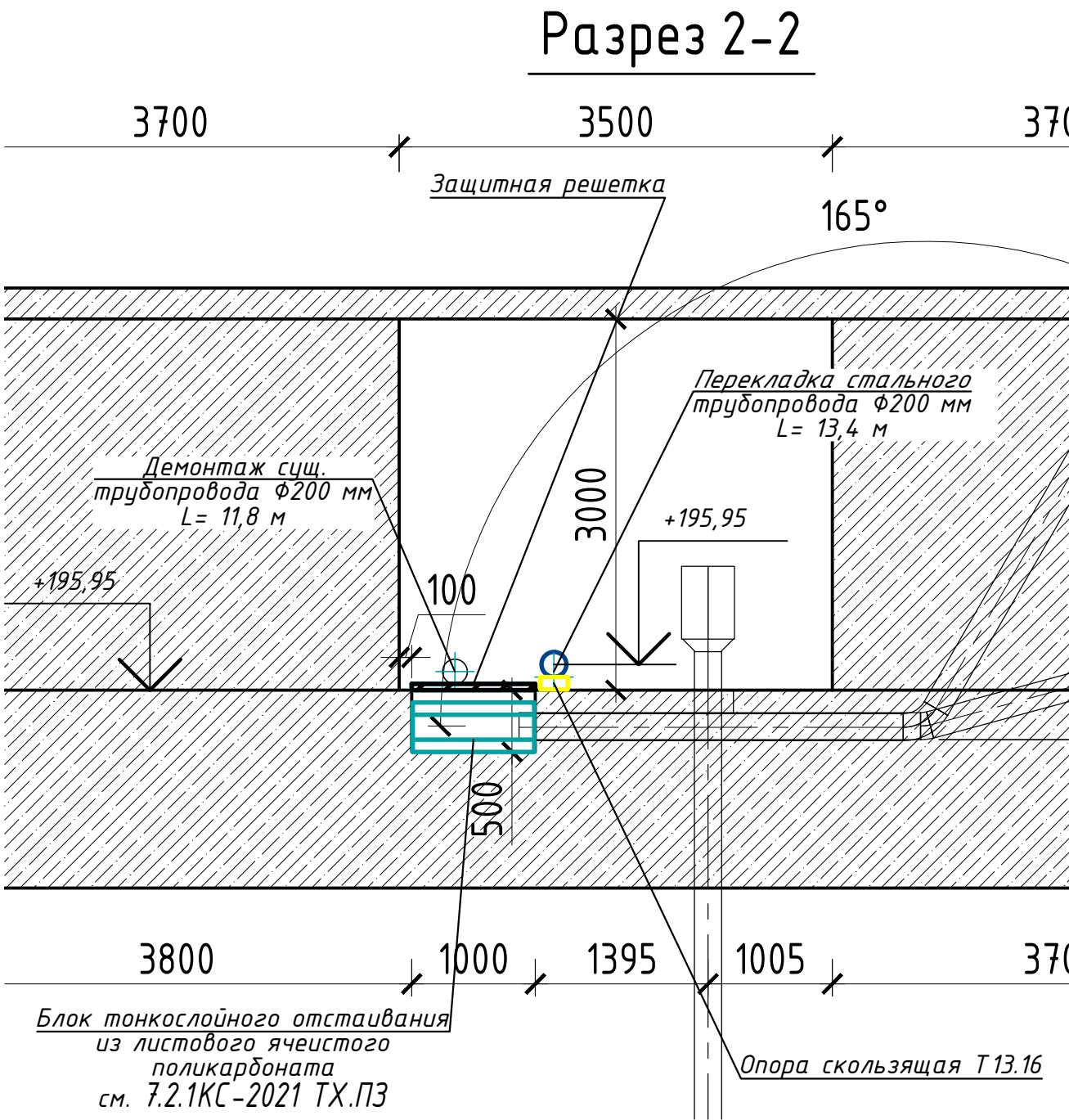
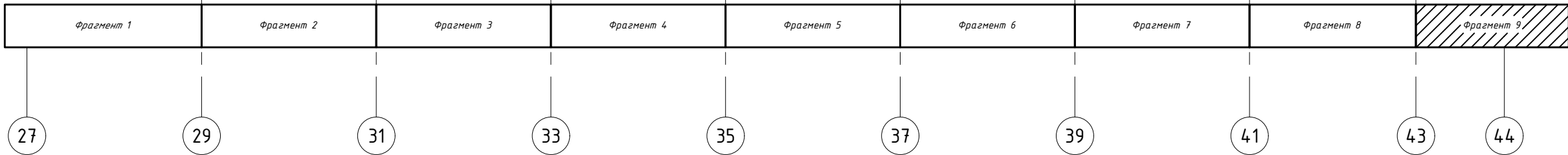
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

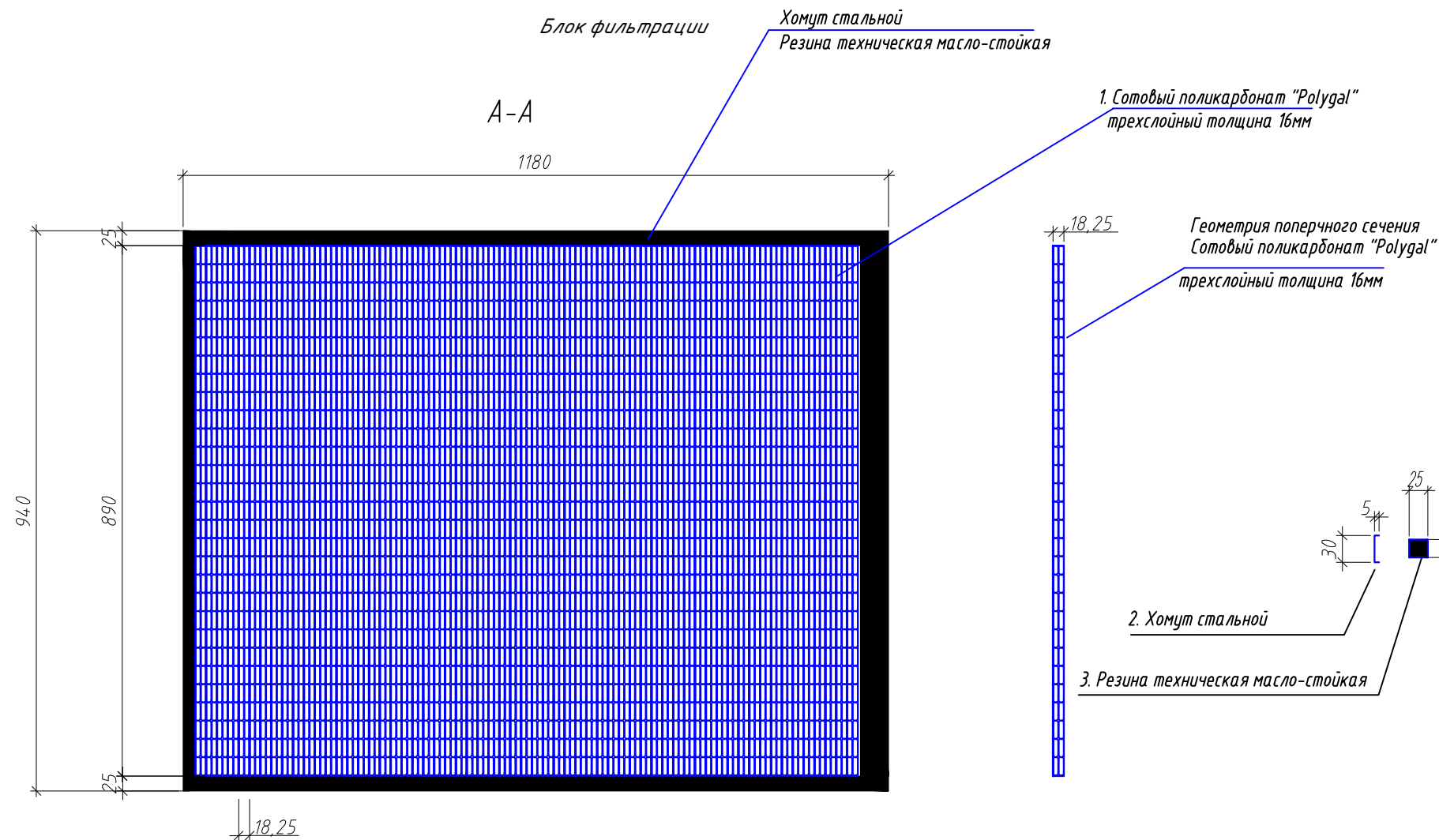


Общая схема дренажной галереи



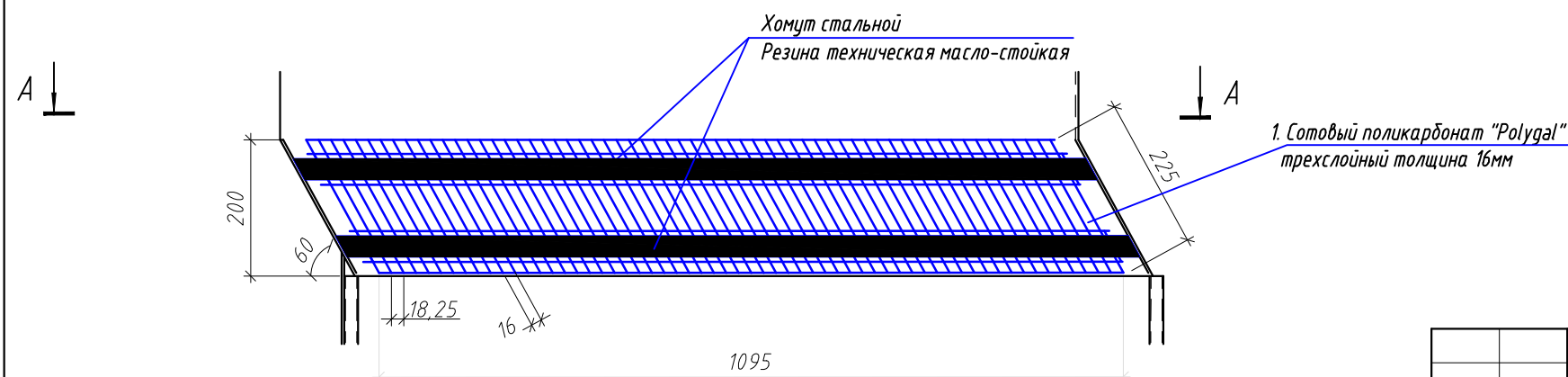
Примечание
1. Строительная часть показана условно.

						7.2.1КС-2021-КМ1			
						заказчик: ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»			
						«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издк.	Подпись	Дата	«Водоснабжение и канализация» Маслоуловитель дренажной галереи	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пентяк				12.22		Р	6	
Проверил	Яценко				12.22				
						План дренажной галереи на отм. 195.75. Фрагмент 9 в осях 43-44. Разрез 1-1.	ООО "ИнжТеплоПроект"		
Н.контр	Василенко				12.22				
ГИП	Яценко				12.22				



Техническая спецификация
(расход дан на один маслоотделитель)





Вид	Наименование	Обозначение и размер мм	№ по порядку	количество шт
1	2	3	4	5
Сотовый поликарбонат	Polygal" трехслойный толщина 16мм	890x225	1	60
Хомут сталь ГОСТ 23407-78	сталь 03Х17Н14М2 ГОСТ 5632-2014	скоба - 30x5мм длина -4240мм толщина-2мм	2	2
Уплотнитель	Резина техническая масло-стойкая	скоба - 20x25мм длина -4240мм	3	2



						7.2.1КС-2021-КМ1		
						заказчик: ООО «ЕвроСиДЭнерго-Гидрогенерация»		
						«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Конструкции металлические» Маслоуловитель дренажной галереи	СТАДИЯ	ЛИСТ
Разработал	Александров				11.22		Р	7
Проверил	Яценко				11.22			
Н.контроль	Василенко				11.22	Блок фильтрации	ООО "Инж ТеплоПроект"	
ГИП	Яценко				11.22			

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

[illegible]

						7.2.1КС-2021-КМ1.СО			
						заказчик: 000 «ЕвроСиДЭнерго-Гидрогенерация»			
						«Здание УИГЭС Инв.№00010001. Техническое перевооружение системы удаления протечек с крышек турбин Усть-Илимской ГЭС»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал	Александров				12.22	«Конструкции металлические» Маслоуловитель дренажной галереи	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Проверил	Яценко				12.22		Р	1	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	000 "ИнжТеплоПроект"		
Н.контр	Василенко				12.22				
ГИП	Яценко				12.22				