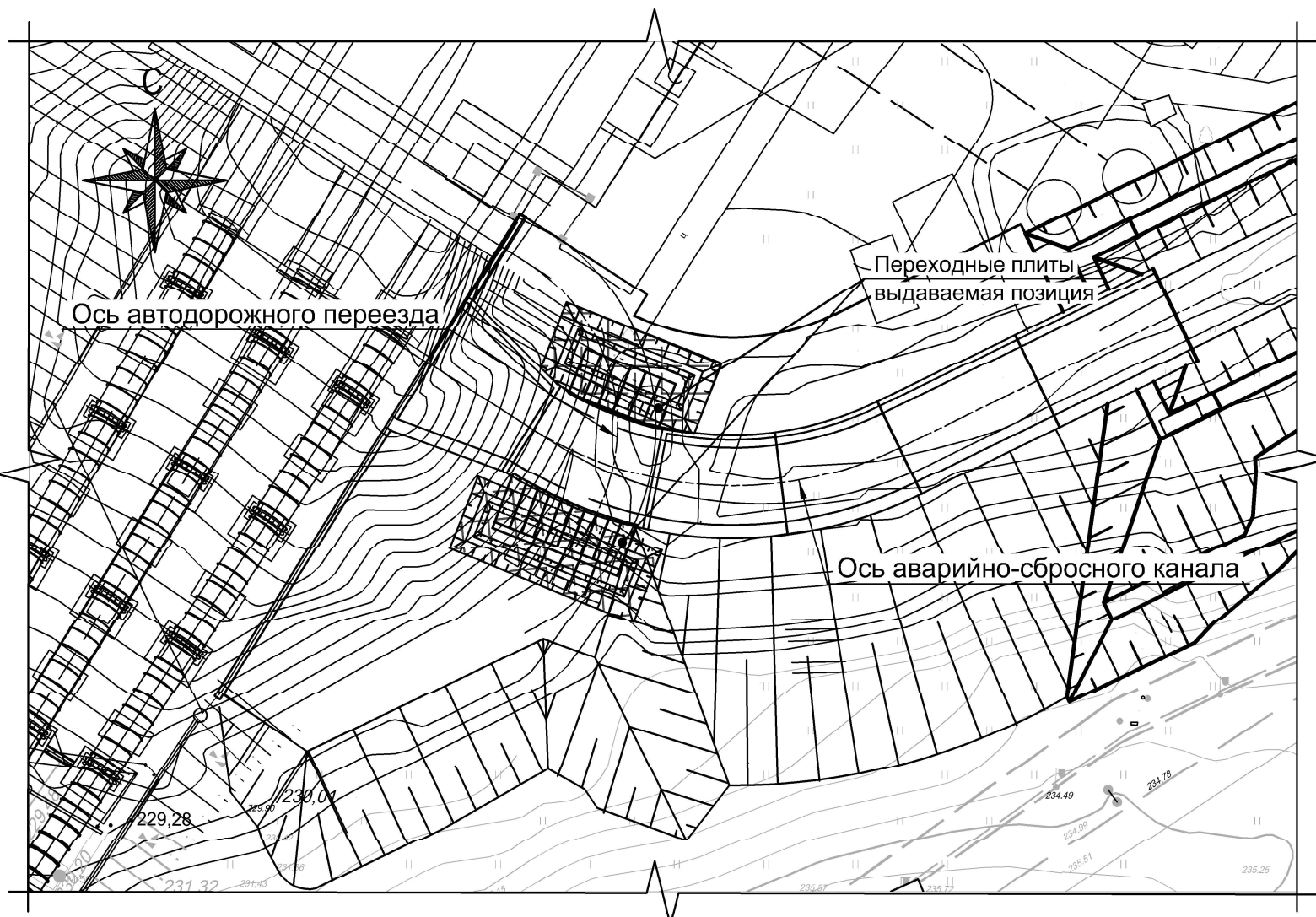


План (1:500)



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. Разрезы 1-1...3-3, а-а, б-б. Узел А, Б	
3	Плита прямая переходная П1. План. Разрезы 1-1...4-4	
4	Плита прямая переходная П2. План. Разрезы 1-1...4-4	
5	Плита прямая переходная П3. План. Разрезы 1-1...4-4	
6	Плита прямая переходная П4. План. Разрезы 1-1...4-4	
7	Плита прямая переходная П5. План. Разрезы 1-1...4-4	
8	Плита прямая переходная П6. План. Разрезы 1-1...4-4	
9	Плита прямая переходная П7. План. Разрезы 1-1...4-4	
10	Плита прямая переходная П8. План. Разрезы 1-1...4-4	
11	Плита прямая переходная П9. План. Разрезы 1-1...4-4	
12	Лежень Л1. План. Разрезы 1-1...4-4	
13	Лежень Л2. План. Разрезы 1-1...4-4	

Ведомость расхода стали

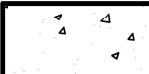
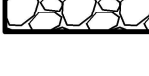
Марка элемента	Изделия арматурные					Монтажная арматура, наплавленный металл 10%	Общий расход
	Арматура класса				Всего		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 34028-2016				
	A240		A500C				
	Ø25	Ø12	Ø20	Ø22			
Плита П1 (2 шт.)	50,40	12,00		560,60	623,0	62,30	685,30
Плита П2 (2 шт.)	50,40	9,80		472,20	532,4	53,24	585,64
Плита П3 (3 шт.)	75,60	18,90		900,00	994,5	99,45	1093,95
Плита П4 (1 шт.)	25,20	6,70		312,00	343,9	34,39	378,29
Плита П5 (1 шт.)	25,20	6,00		229,20	260,4	26,04	286,44
Плита П6 (1 шт.)	25,20	6,70		240,70	272,6	27,26	299,86
Плита П7 (2 шт.)	50,40	12,60		476,20	539,2	53,92	593,12
Плита П8 (2 шт.)	50,40	12,00		460,40	522,8	52,28	575,08
Плита П9 (2 шт.)	50,40	12,00		458,60	521,0	52,10	573,10
Лежень Л1 (1 шт.)		14,51		499,70	514,21	51,42	565,63
Лежень Л2 (1 шт.)		10,74		371,21	381,95	38,20	420,15
Анкерные крепления			31,57		31,57	3,16	34,73

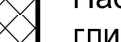
Ведомость объемов работ

№ пп.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Земляные работы			
1.1	Выемка грунта	м³	320,0	
1.2	Обратная засыпка песком средней крупности	м³	125,0	
1.3	Щебень фр. 20...40 мм (М800, ИЗ, F100)	м³	28,8	
2	Бетонные работы			
2.1	Устройство переходных участков, в том числе:			
2.1.1	Плита прямая переходная П1	шт.	2	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	2,48	
2.1.2	Плита прямая переходная П2	шт.	2	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	2,14	
2.1.3	Плита прямая переходная П3	шт.	3	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	3,96	
2.1.4	Плита прямая переходная П4	шт.	1	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	1,37	
2.1.5	Плита прямая переходная П5	шт.	1	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	0,98	
2.1.6	Плита прямая переходная П6	шт.	1	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	1,04	
2.1.7	Плита прямая переходная П7	шт.	2	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	2,04	
2.1.8	Плита прямая переходная П8	шт.	2	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	2,00	
2.1.9	Плита прямая переходная П9	шт.	2	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	1,98	
2.1.10	Лежень Л1	шт.	1	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	3,43	
2.1.11	Лежень Л2	шт.	1	
	- бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	2,53	
2.2	Монолитный бетон класса В30 F300 W8 ГОСТ 26633-2015	м³	4,30	
3	Арматурные работы			
3.1	25-A240 ГОСТ ГОСТ 5781-82	кг	403,2	
3.2	2ф-22-A500С ГОСТ 34028-2016	кг	4110,30	
3.3	2ф-20-A500С ГОСТ 34028-2016	кг	31,57	
3.4	12-A240 ГОСТ 5781-82	кг	121,95	
3.5	Монтажная арматура	кг	466,70	
4	Деформационные швы			
4.1	Двухъярусный компенсатор-гидроизоляционный рулонный материал "Мостпласт"	м²	13,70	
4.2	Битумная мастика БМ-3	кг	35,00	
4.3	Мастика ДШ-85	кг	0,10	
4.4	Щебень кубовидной формы фр. 5...20мм	м³	1,10	
4.5	Щебень кубовидной формы от 5 мм	м³	0,30	
4.6	Битумно-полимерный герметик "Ижора"	м²	11,60	
4.7	Шнур уплотнительный Вилатерм d=80мм	п.м	19,30	
4.8	Полоса 6x200 ГОСТ 82-70/СтЗсп ГОСТ 380-2005 L=906	п.м	19,30	
4.9	Полоса 4x40 ГОСТ 103-2006/СтЗсп ГОСТ 380-2005 L=40	п.м	19,30	
5	Прочие работы			
5.1	Битумная мастика гидроизоляционная МБГР (2 слоя)	м²	170,0	
5.2	Кладочный цементно-песчаный раствор М250	м³	0,60	
5.3	Толь на битумной мастике (3 слоя)	м²	3,90	
5.4	Битумная мастика МБГЭ	м³	0,60	
5.5	Геотекстиль Дорнит 150	м²	257,0	

Условные обозначения

- — — — — Осовая линия
— · — · — · — Сооружения, возведенные ранее
- - - - - Сооружения, возводимые в будущем

- | | |
|---|---|
|  | Песок средней крупности |
|  | Бетон тяжелый для гидротехнического строительства в разрезе |
|  | Щебень фр. 20...40 |
|  | Щебень кубовидной формы фр. 5...20мм |
|  | Щебень кубовидной формы от 5 мм |
|  | Щебеночно-песчаная смесь |

- | | |
|---|---|
|  | <p>Насыпные грунты без заданного уплотнения: преимущественно глина серо-бурая до серой, легкая, пылеватая, неоднородная, неравномерно уплотненная, с включениями мелкой гальки и гравия в количестве 10-30% от общего объема породы, слабоабраушающая, полутвердая, с низким содержанием органических веществ</p> |
|  | <p>Глина серо-коричневая и серая, с примазками глины серо-голубой ожелезненной, легкая, пылеватая, с редкими включениями гравия и гальки, среднедеформируемая, слабоабраушающая, полутвердая, с прослоями твердой и тугопластичной</p> |

-  Гравийный грунт водонасыщенный, с глинистым заполнителем (46,7%), глинистый заполнитель: глина серовато-желтая, легкая, тугопластичная, ожелезненная. Грунт среднедеформируемый. Грунт содержит линзы и прослои глины гравелистой и галечниковой твердой и полутвердой

Общие указания

1. Настоящий комплект рабочих чертежей разработан на основании договора №8-ККГЭС-ПИР-2025 от 13.10.2025.
 2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ.
 3. В настоящем комплекте рабочих чертежей даны ссылки на следующие нормативные документы:
 - ГОСТ 26633-2015 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия";
 - ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия";
 - ГОСТ 32824-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования";
 - ГОСТ 32870-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Технические требования";
 - ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия";
 - ГОСТ 14791-79 "Мастика герметизирующая не отвердевающая строительная. Технические условия";
 - ГОСТ 10923-93 "Рубероид. Технические условия".
 4. Настоящий комплект чертежей читать совместно с комплектами чертежей:
 - 2297-18-00-П1 - "Генеральный план на окончание строительства. Станционный узел";
 - 1139.4-14-12-КР.ГР - "Аварийно-сбросной канал";
 - 2297-14-12-ЮК4 - "Аварийно-сбросной канал. Секция 2".
 5. Укладку переходных плит сопряжения производить одновременно с отсыпкой обратной засыпки песком средней крупности.
 6. В процессе производства земляных работ необходимо вести геотехнический контроль. Приемка работ, освидетельствование поверхности, качества укладки и уплотнения каждого слоя обратной засыпки осуществляется специалистами Подрядчика, с выполнением исполнительной съемки и отбором образцов.
 7. Поверхности переходных плит и лежа, соприкасающиеся с грунтом, окрасить битумной мастикой гидроизоляционной.
 8. Щебеночная подушка и щебеночное основание под переходные плиты тщательно уплотняются.
- Щебень по ГОСТ 8267-93 фр. 20-40 мм; механические характеристики щебня:
- марка по дробимости 800,
 - марка по истираемости И3,
 - марка по морозостойкости F100.
9. Обратная засыпка из песка средней крупности за нижней опорой тщательно уплотняется до коэффициента уплотнения не менее 0.98.
 10. Монолитный лежень Л1, Л2 бетонруется на месте, после набора прочности на него укладываются переходные плиты П1-П9.
 11. Для бетона участков омоноличивания переходных плит и лежащей в качестве крупного заполнителя применяется щебень с наибольшей крупностью зерен 10 мм.
 12. Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию:
 - степень уплотнения грунта засыпки;
 - монтаж сборно-монолитных железобетонных конструкций;
 - окраска битумной мастикой.
 13. Допускается замена основных материалов на аналогичные на основании согласованного с заказчиком конъюнктурного обзора рынка на этапе разработки сметной документации.
 14. Система координат МСК-09-95.
 15. Система высот Балтийская.
 16. Отметки на чертежи указаны в метрах, размеры в миллиметрах.

						2297-14-12-КЖ10			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Игнатьева			<i>Игнатьева</i>	21.04.2025	Комплексная реконструкция и модернизация, Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кривенцов			<i>Кривенцов</i>	21.04.2025		P	1	13
Н. контр.	Ольхова			<i>Ольхова</i>	28.04.2025	Общие данные			
ГИП	Сток			<i>Сток</i>	28.04.2025				
						 Самарский филиал АО «Институт Гидропроект» ГИГЭС 2026			

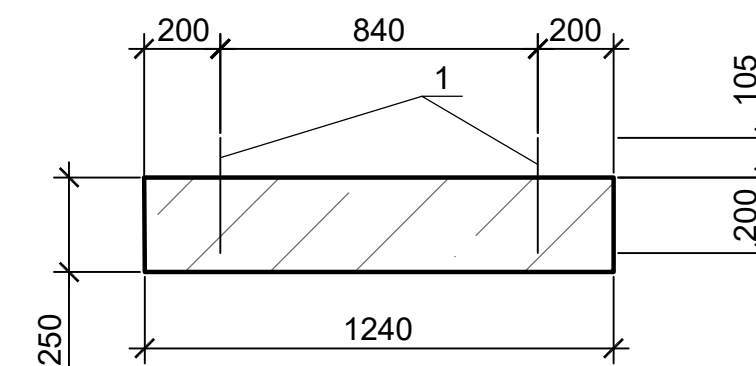
Плита прямая переходная П1

Блочные чертежи



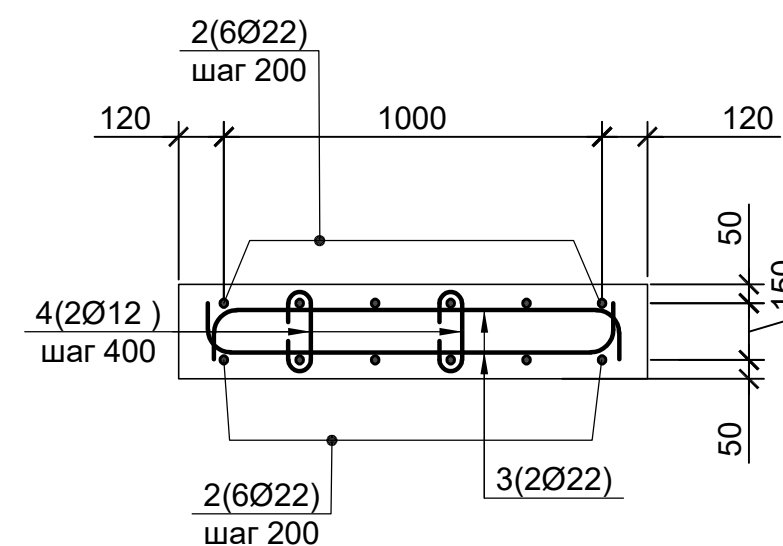
* См. ведомость деталей
- Спецификация выполнена на одну прямую переходную плиту П1

Разрез 2-2 (1:20)

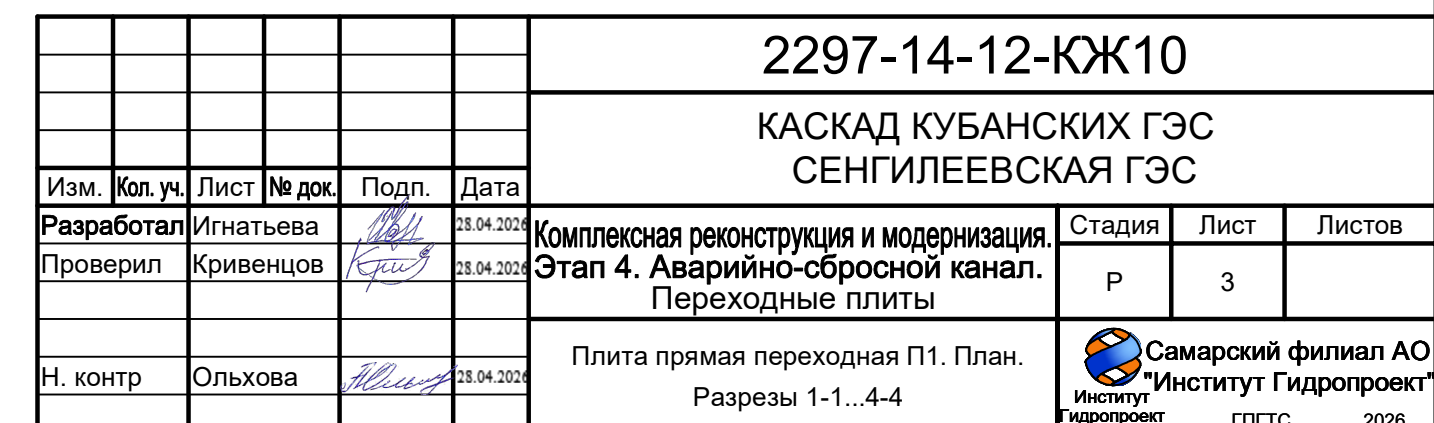


Поз.	Эскиз
1*	Technical drawing of a U-shaped profile. The profile has a total width of 125 mm at the top and bottom flanges. The flanges are 70 mm high. The bottom flange has a thickness of 270 mm. The vertical stem has a width of 225 mm. The corners are rounded with a radius of R60. The drawing shows the profile from a side view, with dimensions indicated by arrows and circles.
2*	Technical drawing of a long U-shaped profile. The profile has a total width of 115 mm at the top and bottom flanges. The flanges are 115 mm high. The vertical stem has a width of 3765 mm. The corners are rounded with a radius of R60. The drawing shows the profile from a side view, with dimensions indicated by arrows and circles.
3*	Technical drawing of a U-shaped profile. The profile has a total width of 70 mm at the top and bottom flanges. The flanges are 70 mm high. The vertical stem has a width of 955 mm. The corners are rounded with a radius of R60. The drawing shows the profile from a side view, with dimensions indicated by arrows and circles.
4*	Technical drawing of a U-shaped profile. The profile has a total width of 50 mm at the top and bottom flanges. The flanges are 50 mm high. The vertical stem has a width of 200 mm. The corners are rounded with a radius of R30. The drawing shows the profile from a side view, with dimensions indicated by arrows and circles.

Разрез 4-4 (1:20)

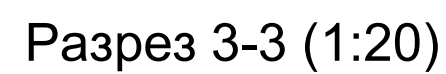
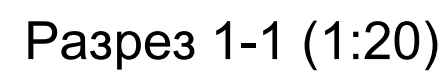


Поз. 1 срезается после монтажа.



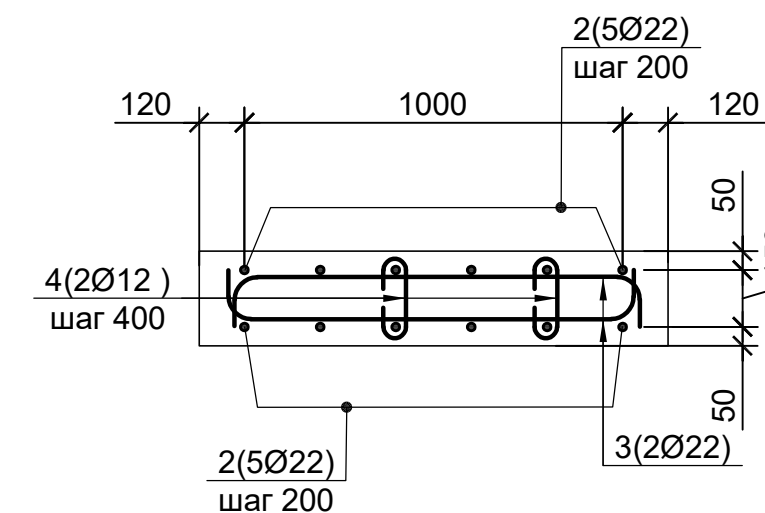
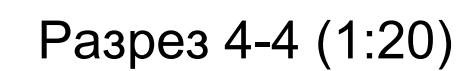
Плита прямая переходная П2

Блочные чертежи



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
		25-A240 ГОСТ 5781-82		3,85		
1*		L=1635	4	6,29	25,20	
		2ф-22-A500С ГОСТ 34028-2016		2,984		
2*		L=3595	12	10,73	128,73	
3*		L=1285	28	3,83	107,36	
		12-A240 ГОСТ 5781-82		0,888		
4*		L=395	14	0,35	4,91	
		<u>Материалы</u>				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 F300 W8		1,07	м³	

Разрез 2-2 (1:20)

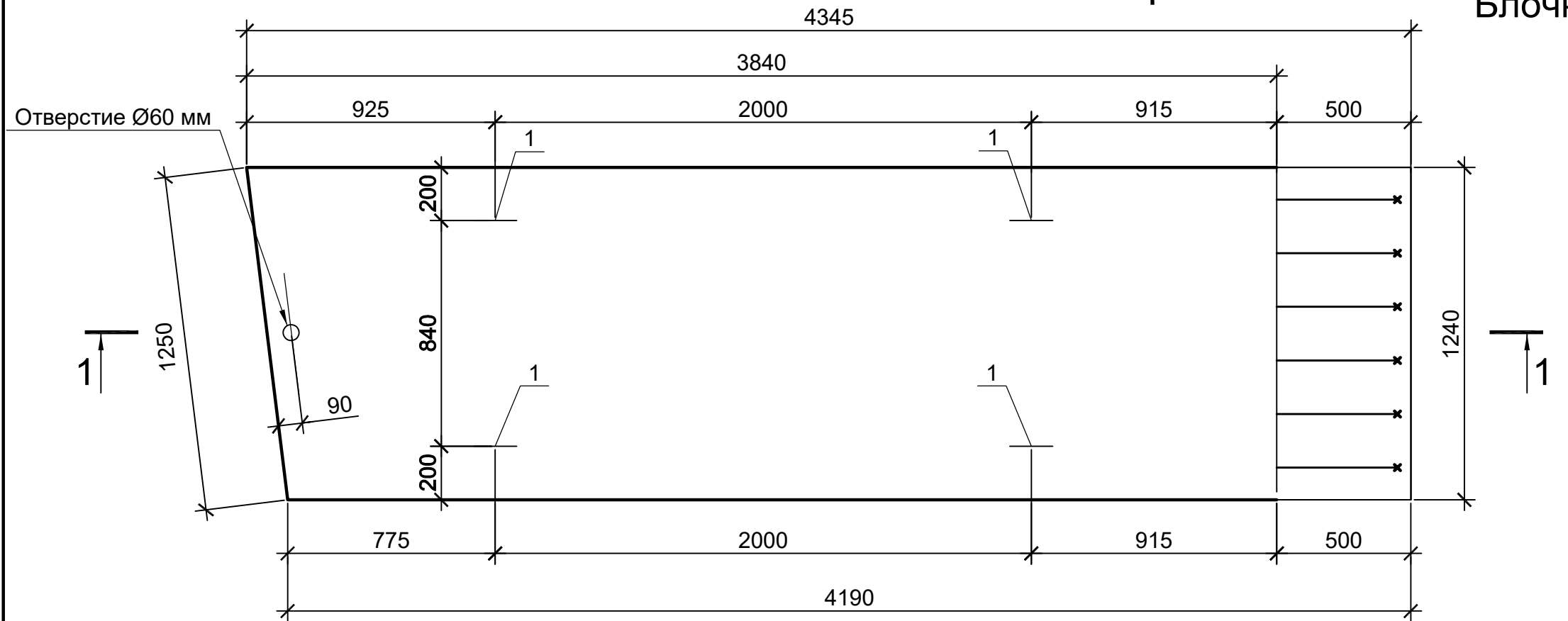


Поз.	Эскиз
1*	Technical drawing of a symmetrical mechanical part. The part has a central vertical section with a width of 225 and a total height of 125. The ends are rounded with a radius of R40. The overall width at the base is 270. There are additional dimensions of 70 and 125 indicating specific features and radii.
2*	Technical drawing of a horizontal mechanical part. The part has a total length of 3175 and a height of 115. The ends are rounded with a radius of R60. The drawing shows the part from a side view, with dimensions indicating the overall size and the rounded ends.
3*	Technical drawing of a mechanical part. The part has a total length of 955 and a height of 70. The ends are rounded with a radius of R60. The drawing shows the part from a side view, with dimensions indicating the overall size and the rounded ends.
4*	Technical drawing of a mechanical part. The part has a total width of 200 and a height of 47. The ends are rounded with a radius of R30. The drawing shows the part from a side view, with dimensions indicating the overall size and the rounded ends.

						2297-14-12-КЖ10			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатьева			<i>Игнатьева</i>	28.04.2024		Р	4	
Проверил	Кривенцов			<i>Кривенцов</i>	28.04.2024				
Н. контр	Ольхова			<i>Ольхова</i>	28.04.2024	Плита прямая переходная П2. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО Институт Гидропроект "Институт Гидропроект"		

План (1:20)

Плита прямая переходная ПЗ
Блочные чертежи

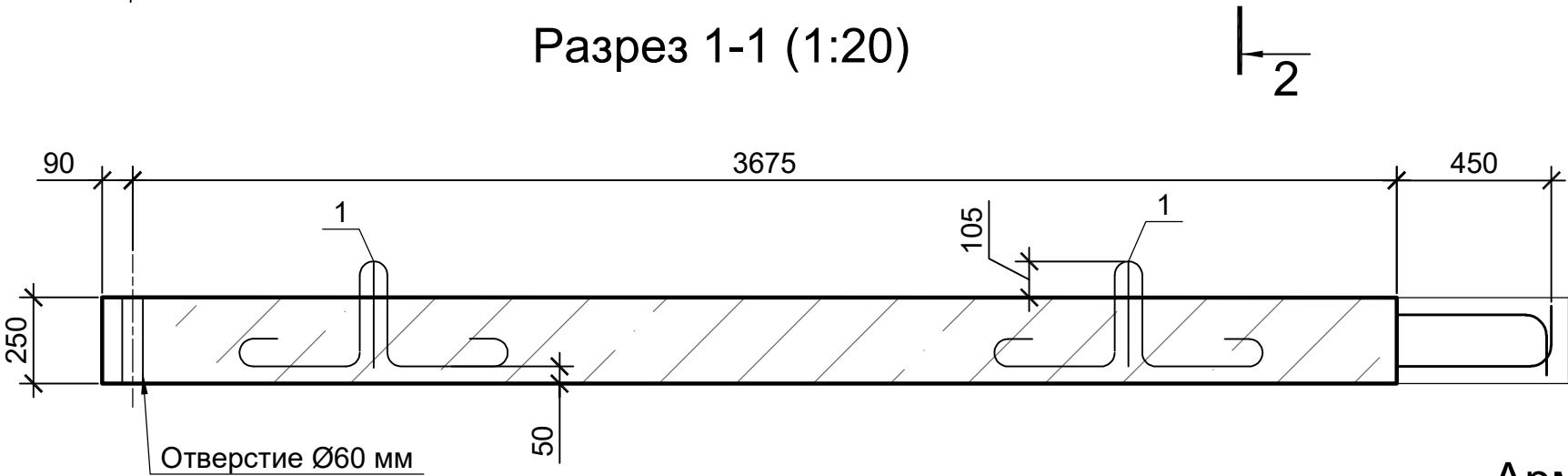


Спецификация прямой переходной плиты ПЗ

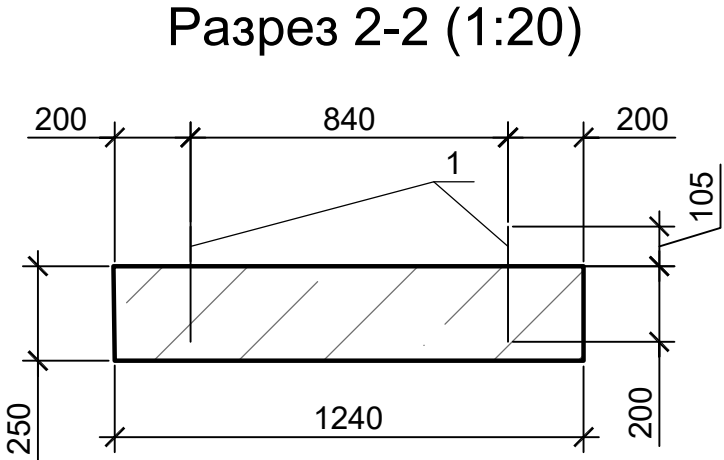
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примеча ние
1*		25-A240 ГОСТ 5781-82		3,85		
		L=1635	4	6,29	25,20	
2*		2ф-22-A500С ГОСТ 34028-2016		2,984		
		L=4525...4375 Δср=30	12	13,50	162,03	
3*		L=1285	36	3,83	138,04	
4*		12-A240 ГОСТ 5781-82		0,888		
		Материалы				
		ГОСТ 26633-2015		Бетон В30 F300 W8	1,32	м³

* См. ведомость деталей
- Спецификация выполнена на одну прямую переходную плиту ПЗ

Разрез 1-1 (1:20)



Разрез 2-2 (1:20)

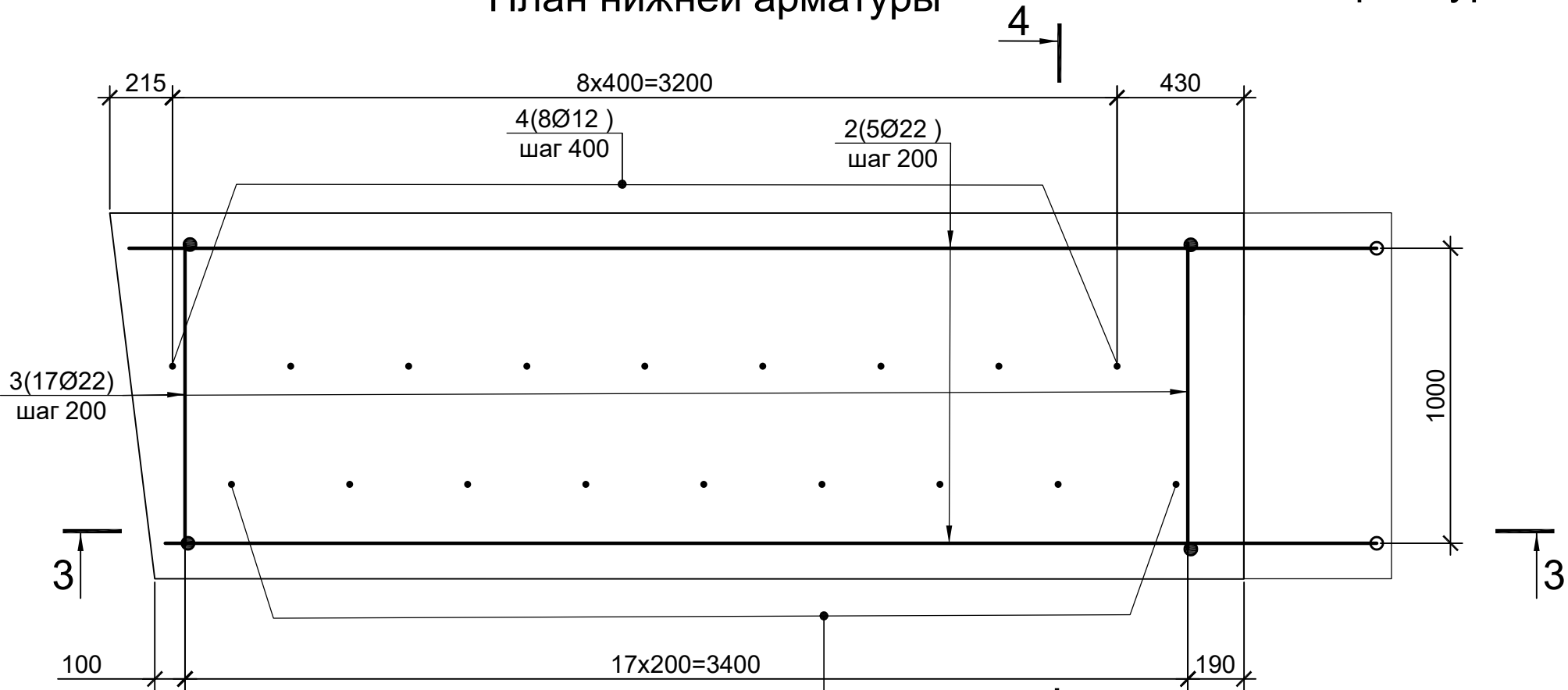


Ведомость деталей

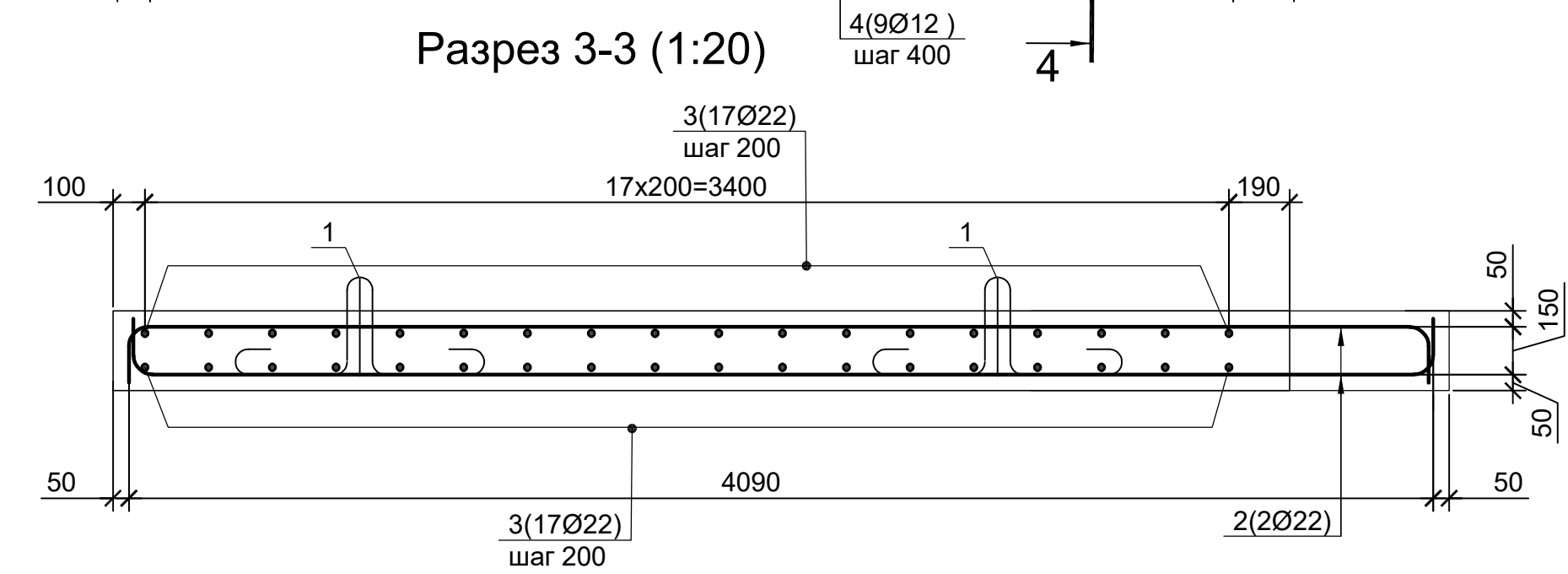
Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	
4*	

План нижней арматуры

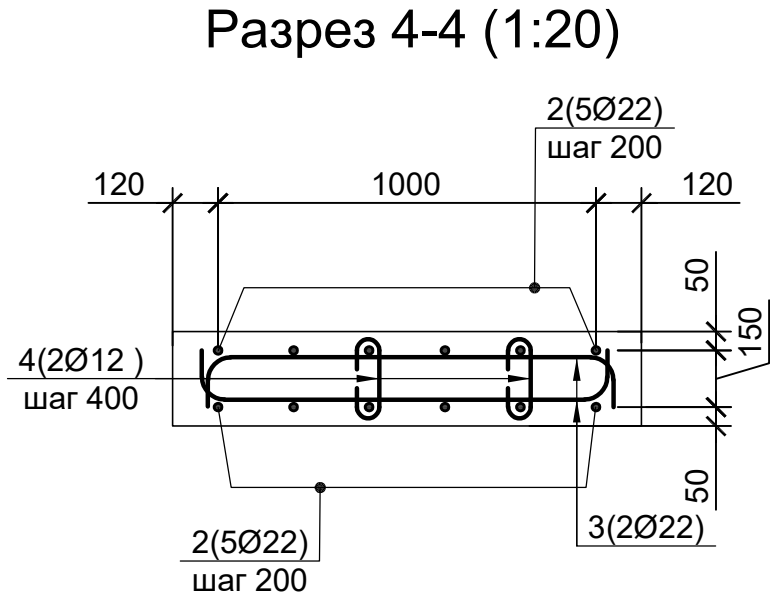
Арматурные чертежи



Разрез 3-3 (1:20)



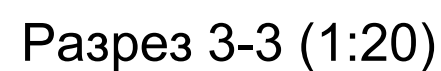
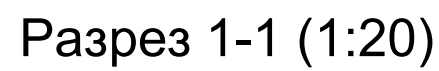
Разрез 4-4 (1:20)



Поз. 1 срезается после монтажа.

								2297-14-12-КЖ10			
								КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатъева	Кривенцов			28.04.2026				Р	5	
Проверил					28.04.2026	Плита прямая переходная ПЗ. План. Разрезы 1-1...4-4			 Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" г.п.т.с. 2026		
Н. контр	Ольхова				28.04.2026						

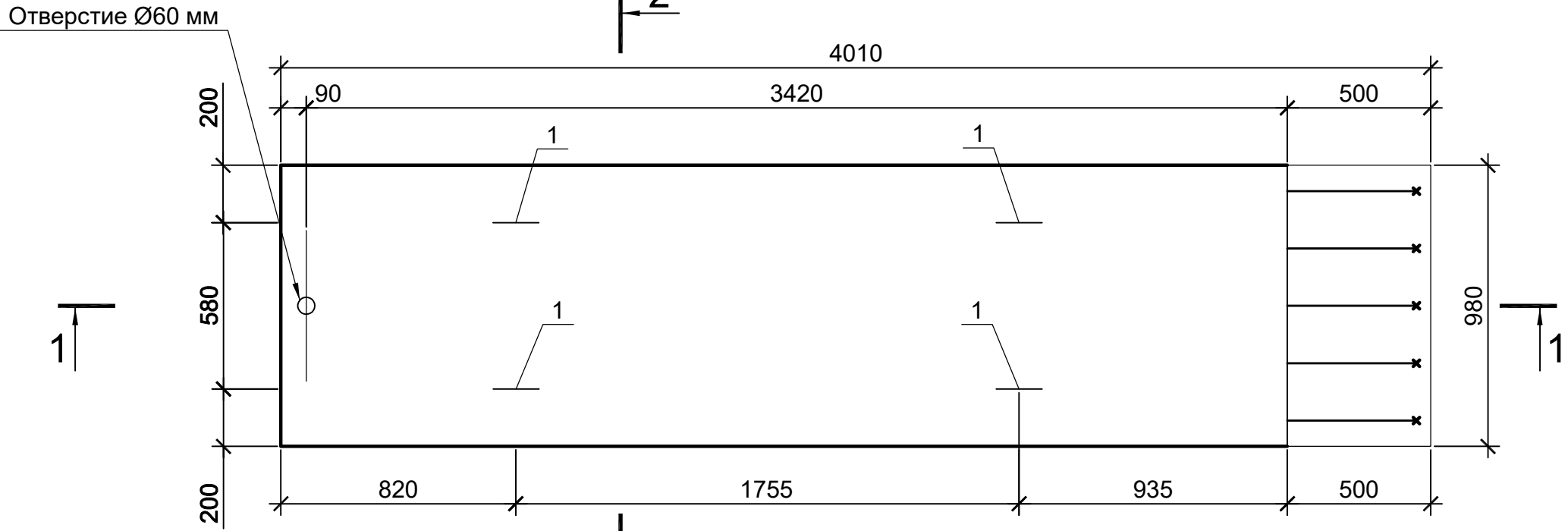
План (1:20)



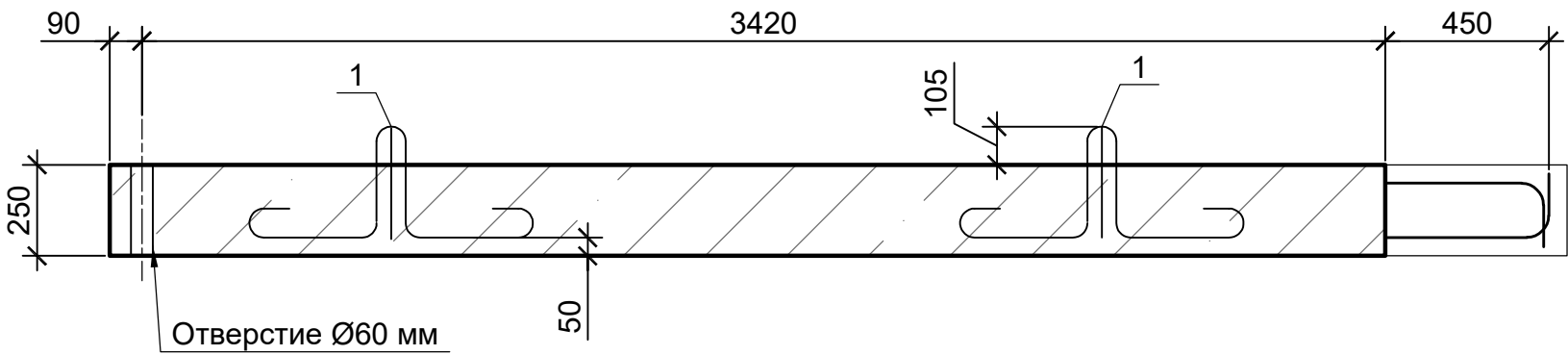
План (1:20)

Плита прямая переходная П5
Блочные чертежи

Спецификация прямой переходной плиты П5

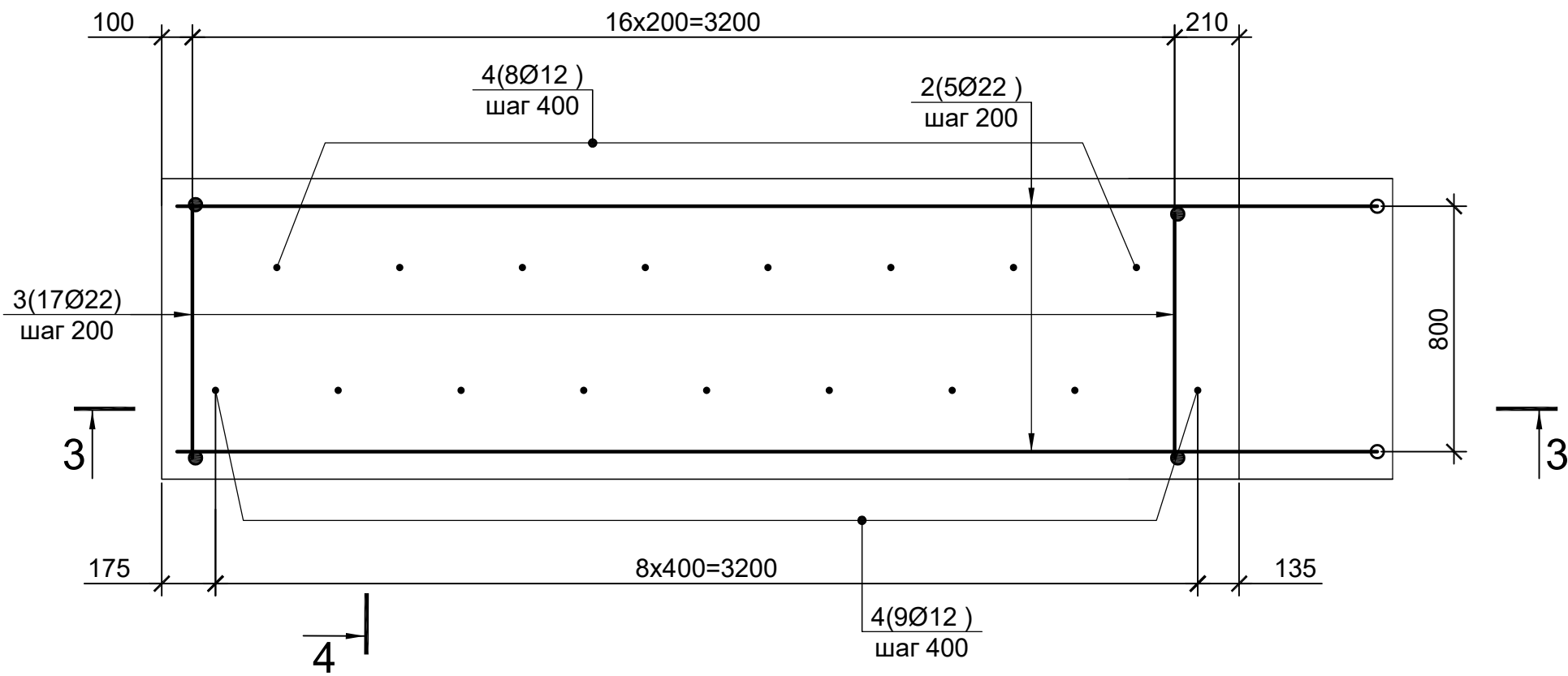


Разрез 1-1 (1:20)

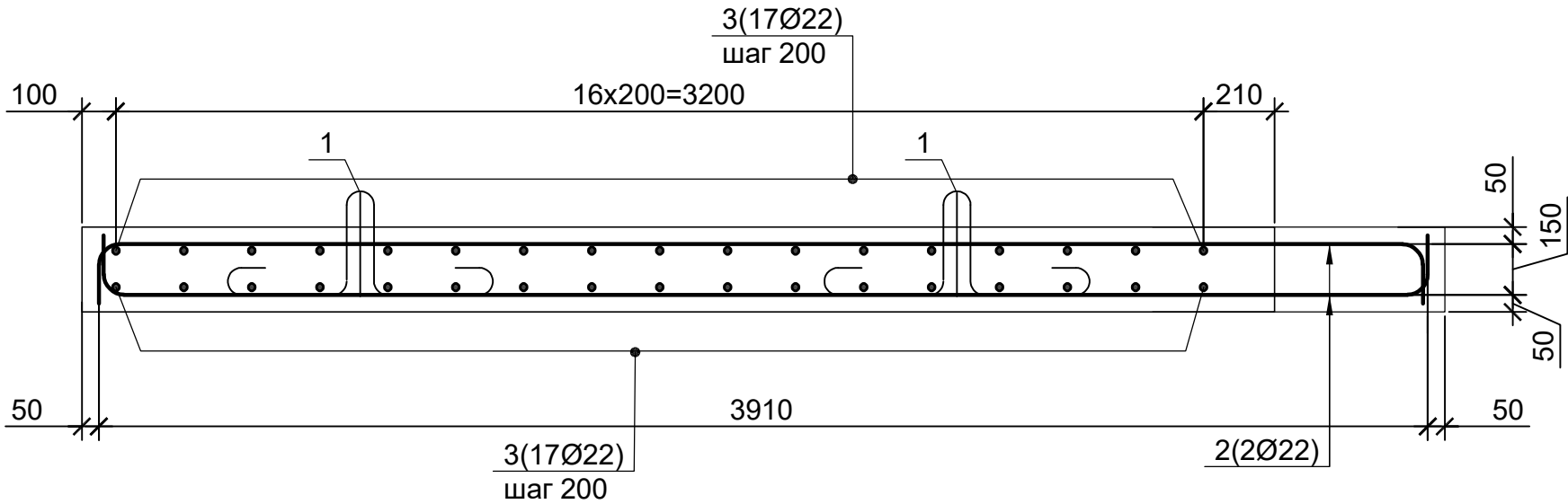


План нижней арматуры

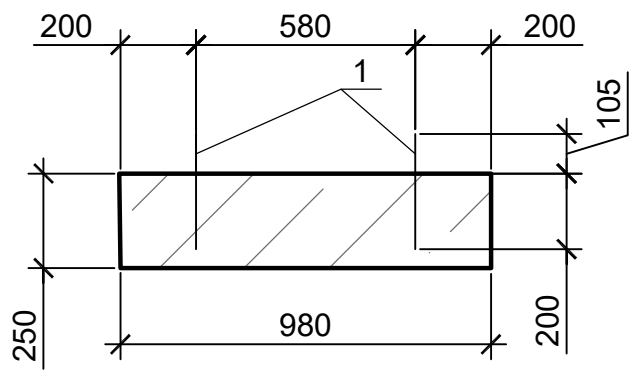
Арматурные чертежи



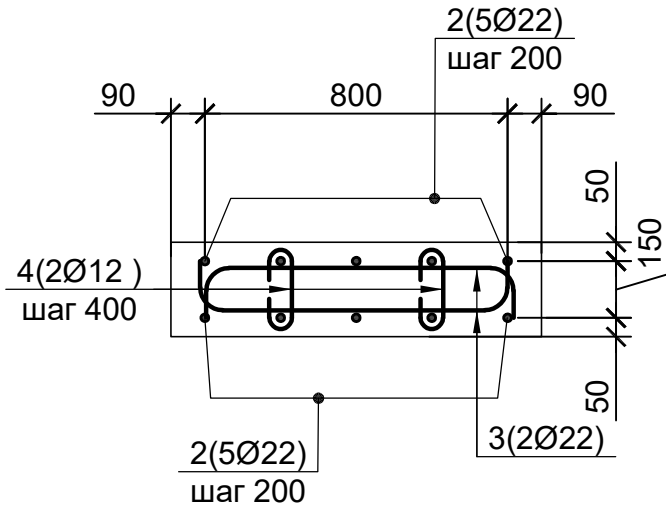
Разрез 3-3 (1:20)



Разрез 2-2 (1:20)



Разрез 4-4 (1:20)



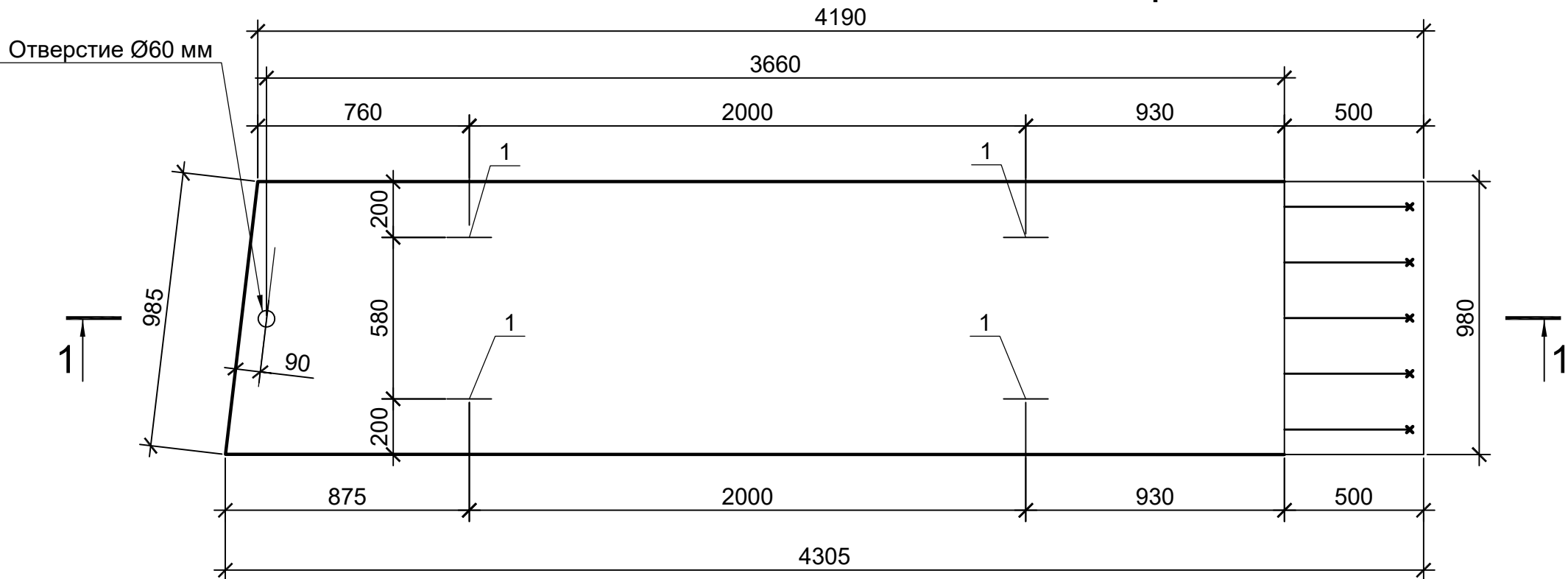
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	
4*	

Поз. 1 срезается после монтажа.

						2297-14-12-КЖ10			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатьева				28.04.2026		Р	7	
Проверил	Кривенцов				28.04.2026				
Н. контр	Ольхова				28.04.2026	Плита прямая переходная П5. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" ГПТС 2026		

План (1:20)



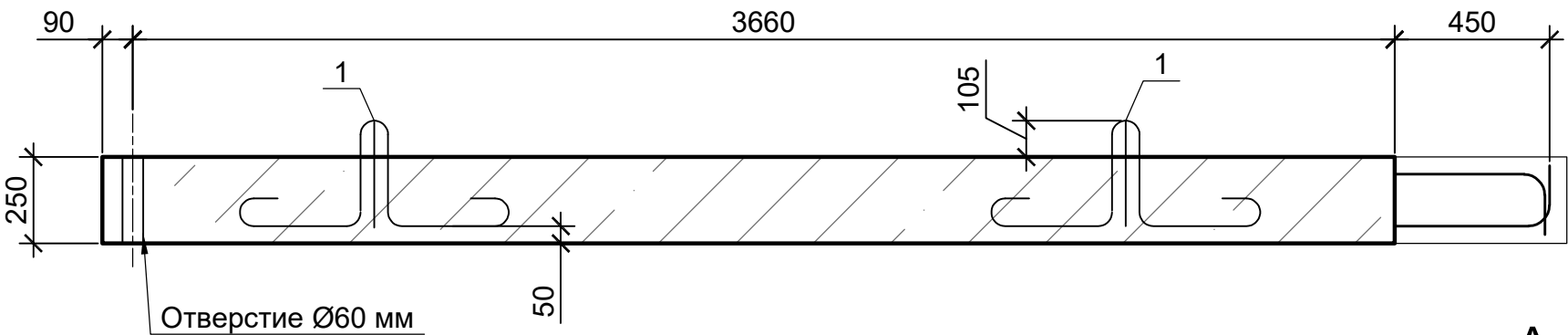
Плита прямая переходная П6
Блочные чертежи

Спецификация прямой переходной плиты П6

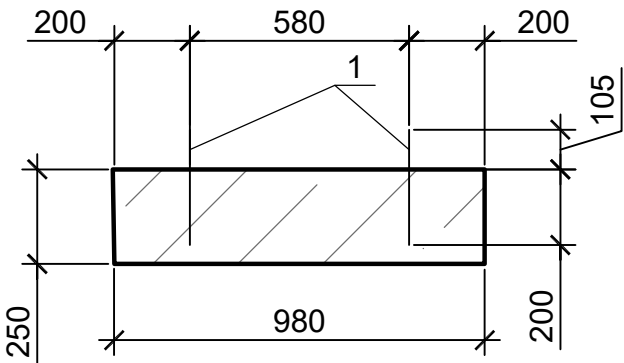
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
1*		25-A240 ГОСТ 5781-82		3,85		
		L=1635	4	6,29	25,20	
		2ф-22-A500С ГОСТ 34028-2016		2,984		
2*		L=4375	10	13,06	130,55	
3*		L=1025	36	3,06	110,11	
4*		12-A240 ГОСТ 5781-82		0,888		
		L=395	19	0,35	6,66	
		Материалы				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 F300 W8		1,04	м³	

* См. ведомость деталей
- Спецификация выполнена на одну прямую переходную плиту П6

Разрез 1-1 (1:20)



Разрез 2-2 (1:20)

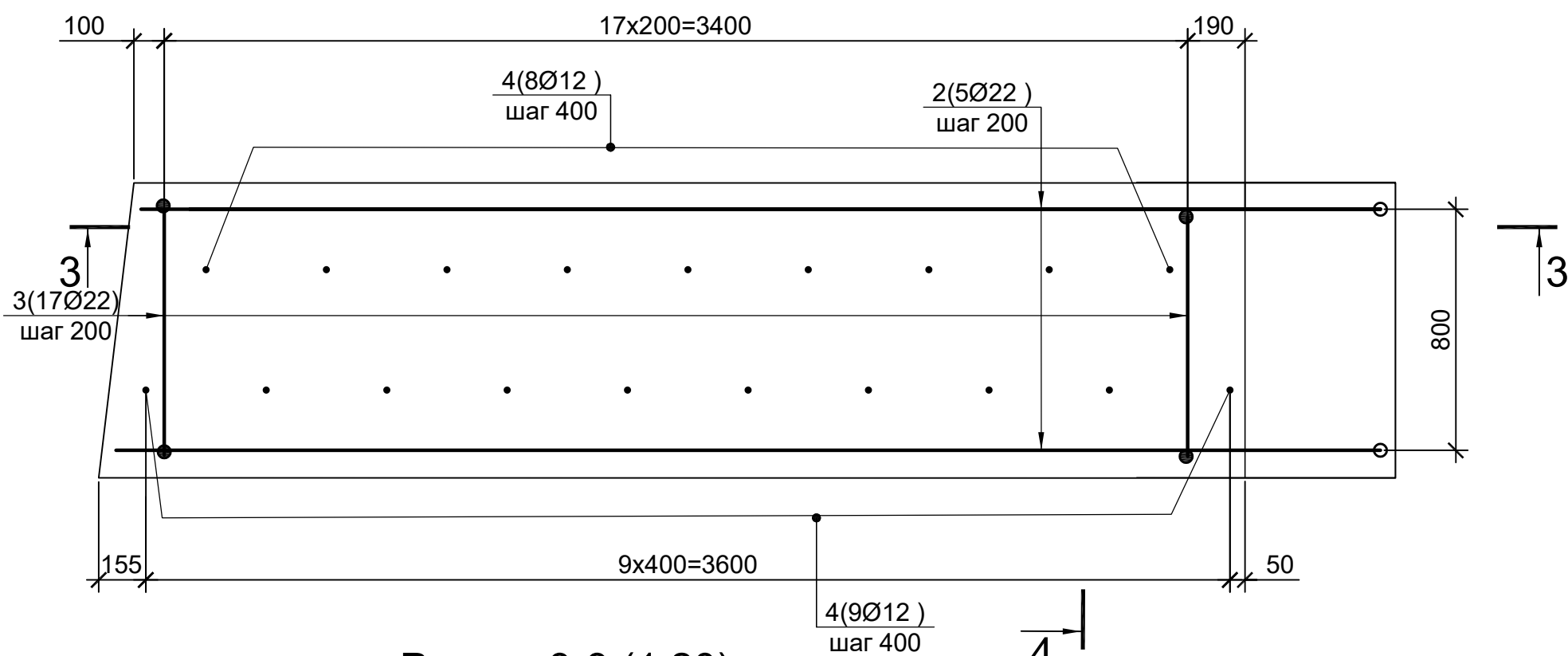


Ведомость деталей

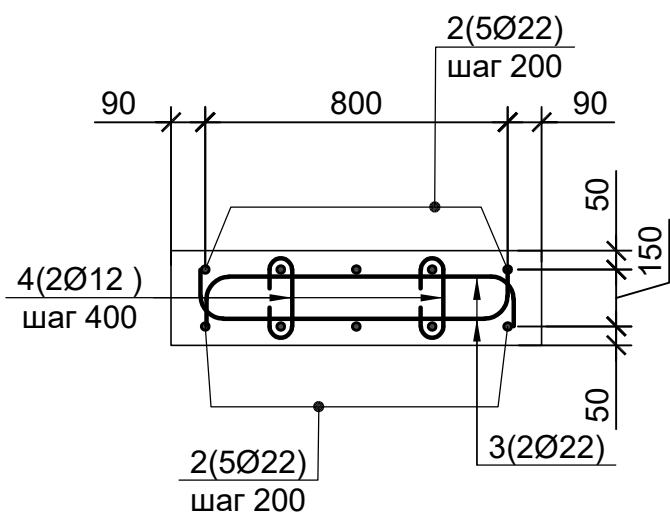
Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	
4*	

Арматурные чертежи

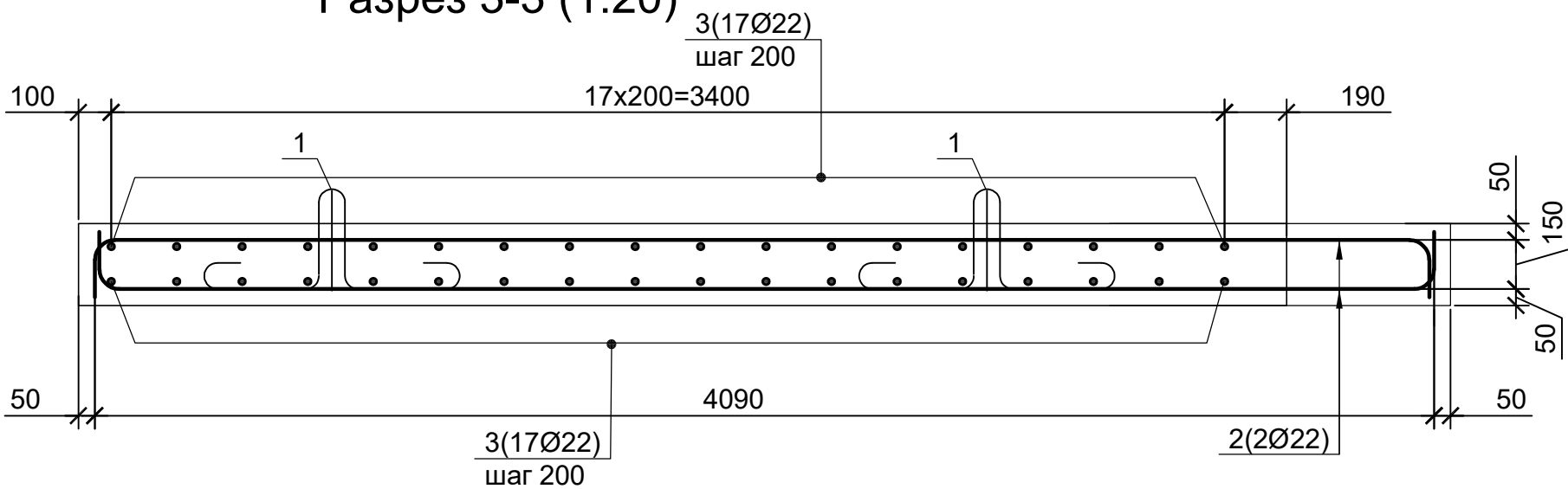
План нижней арматуры



Разрез 4-4 (1:20)



Разрез 3-3 (1:20)

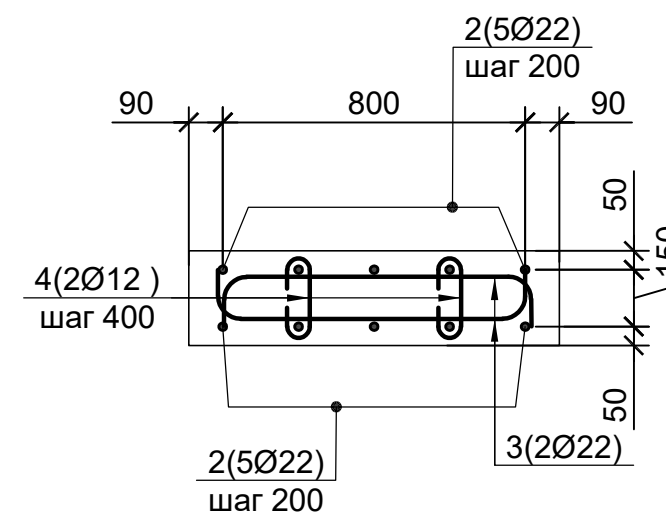
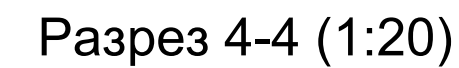
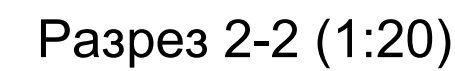
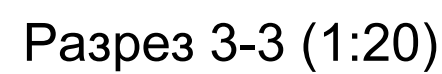
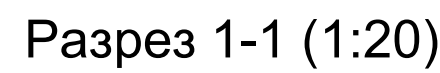


Поз. 1 срезается после монтажа.

							2297-14-12-КЖ10			
							КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатъева				28.04.2026			Р	8	
Проверил	Кривенцов				28.04.2026					
							Плита прямая переходная П6. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" ГПТС 2026		
Н. контр	Ольхова				28.04.2026					

Плита прямая переходная П7

Блочные чертежи

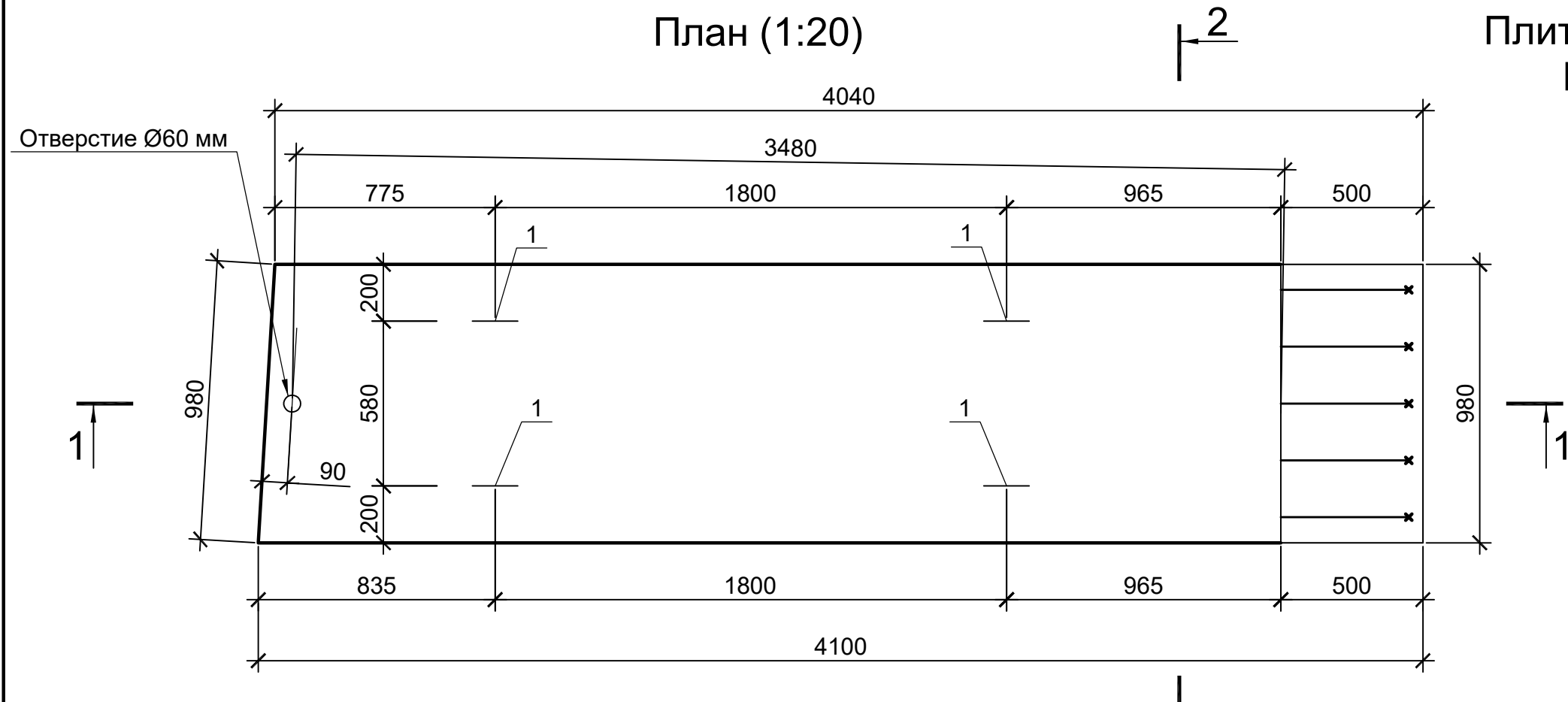


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	
4*	

Поз. 1 срезается после монтажа.

						2297-14-12-КЖ10			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатьева				28.04.2024		Р	9	
Проверил	Кривенцов				28.04.2024				
Н. контр	Ольхова				28.04.2024	Плита прямая переходная П7. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО Институт Гидропроект		

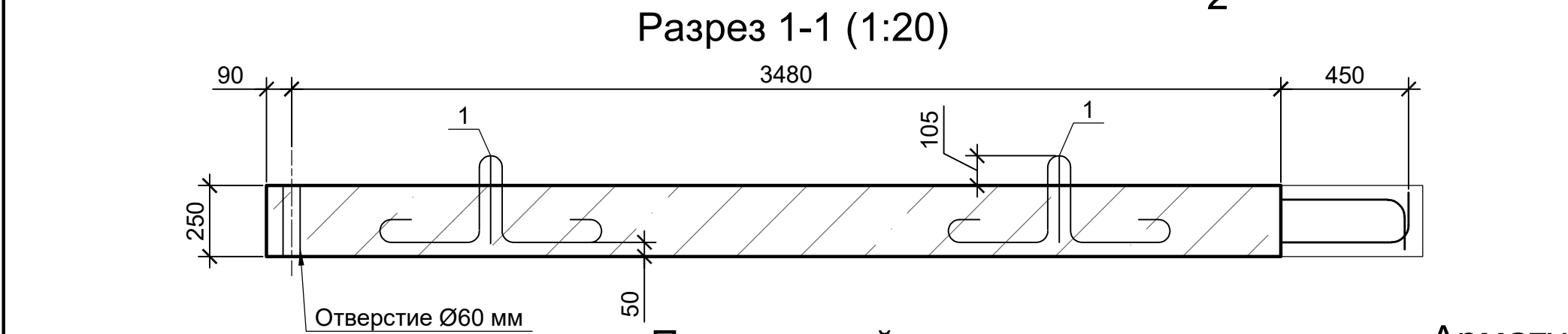


Плита прямая переходная П8
Блочные чертежи

Спецификация прямой переходной плиты П8

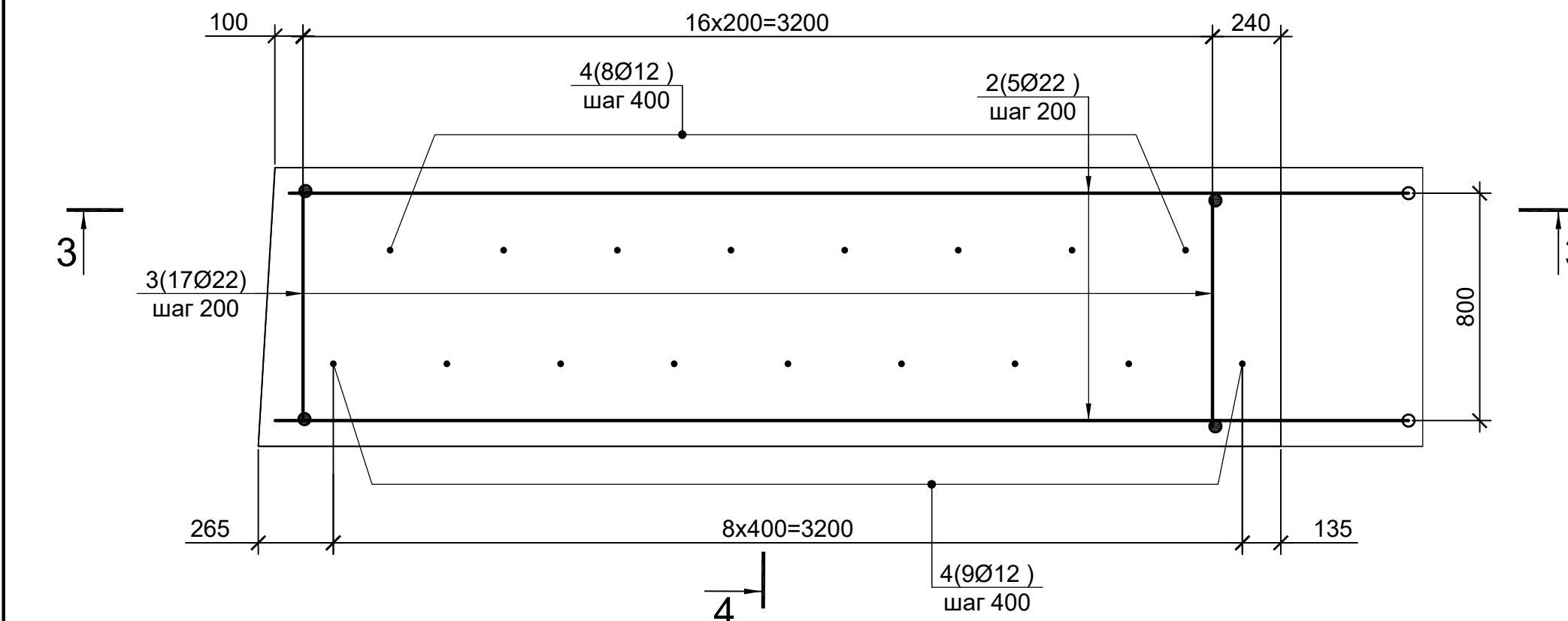
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
		25-A240 ГОСТ 5781-82		3,85		
1*		L=1635	4	6,29	25,20	
		2ф-22-A500С ГОСТ 34028-2016		2,984		
2*		L=4230	10	12,62	126,22	
3*		L=1025	34	3,06	103,99	
		12-A240 ГОСТ 5781-82		0,888		
4*		L=395	17	0,35	5,96	
		Материалы				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 F300 W8		1,00	м³	

* См. ведомость деталей
- Спецификация выполнена на одну прямую переходную плиту П8

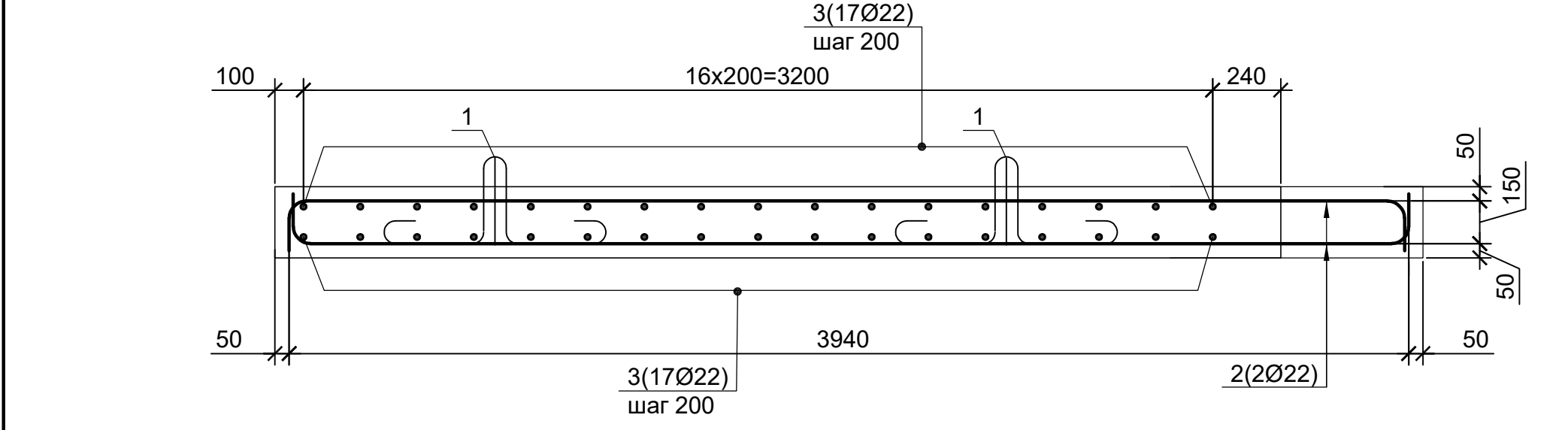


План нижней арматуры

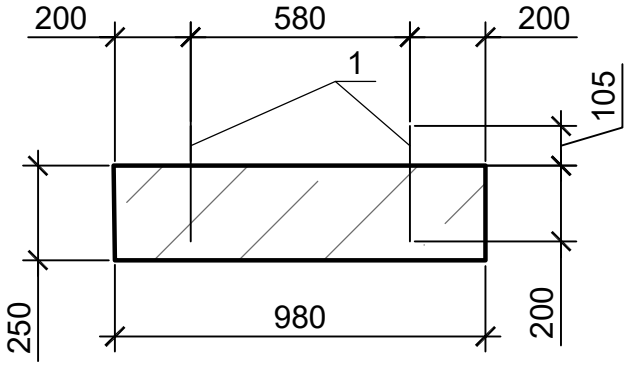
Арматурные чертежи



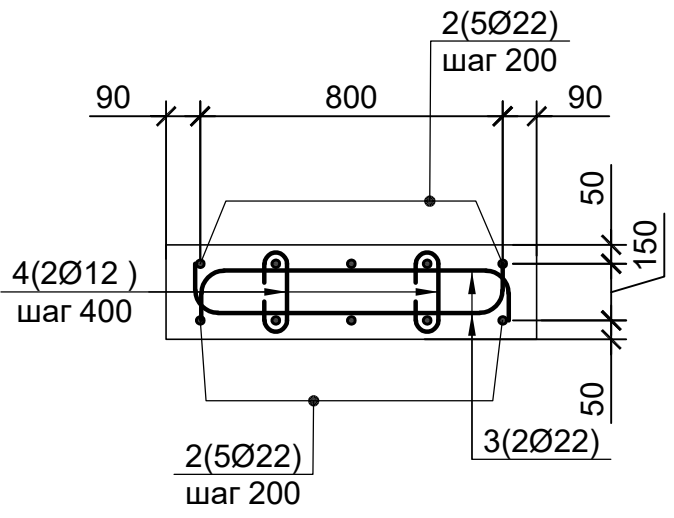
Разрез 3-3 (1:20)



Разрез 2-2 (1:20)



Разрез 4-4 (1:20)



Ведомость деталей

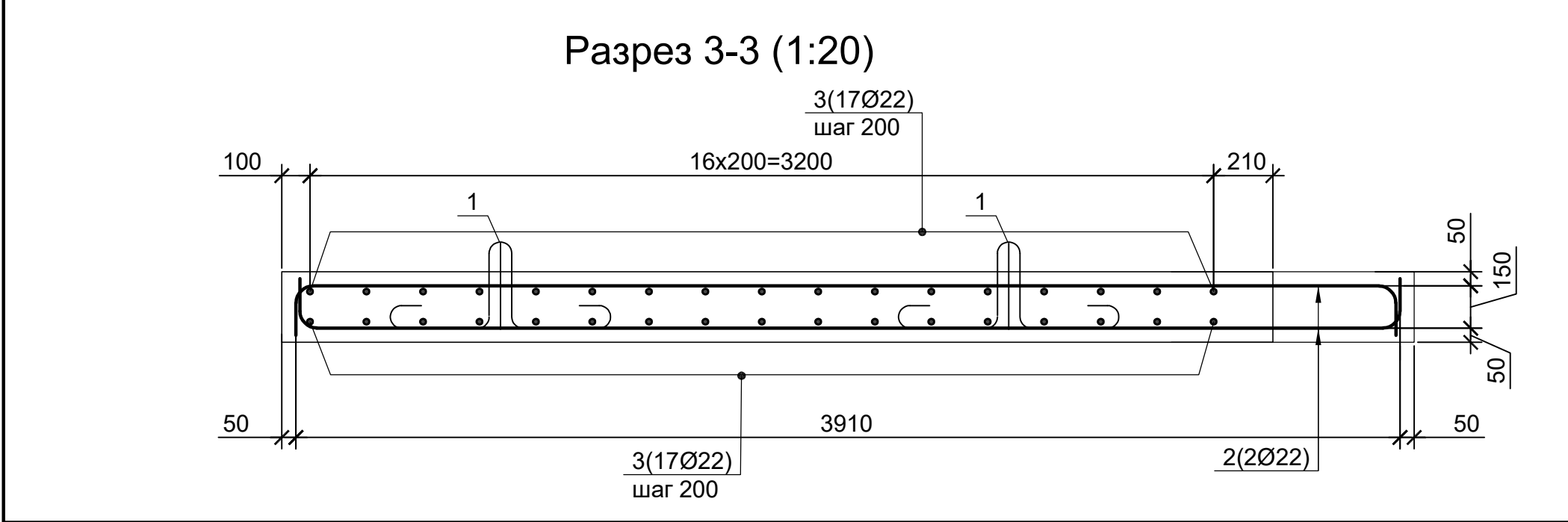
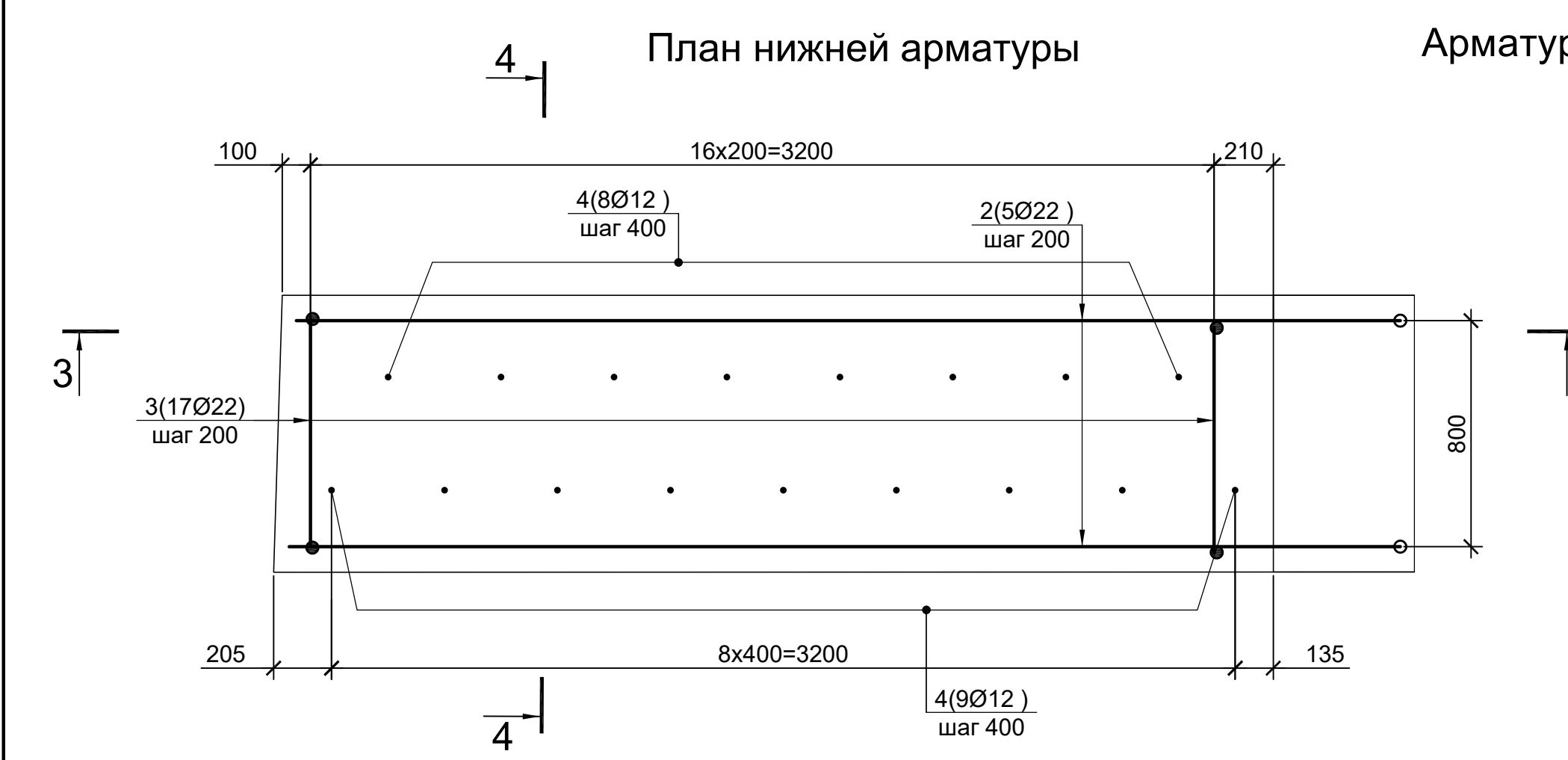
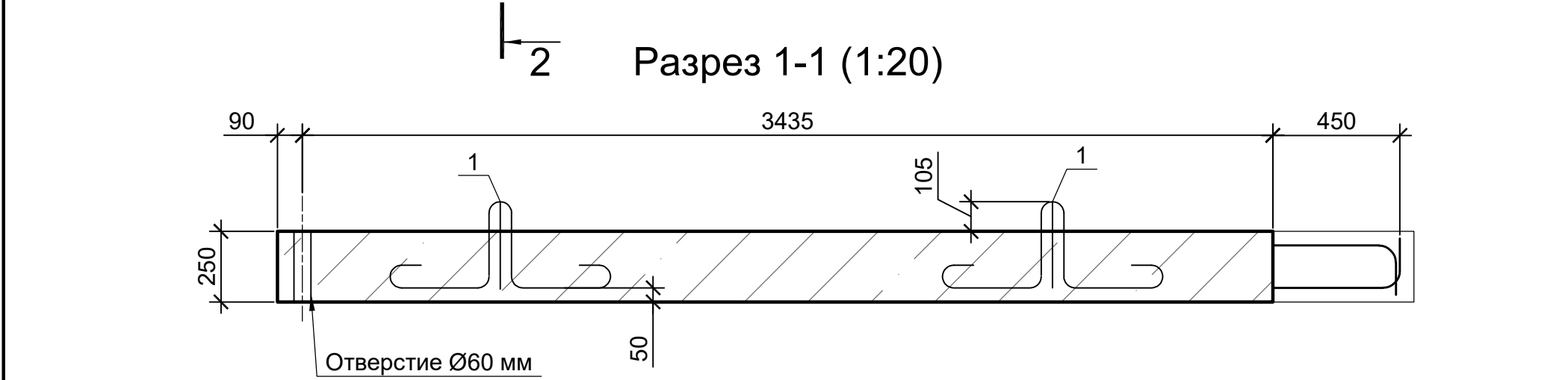
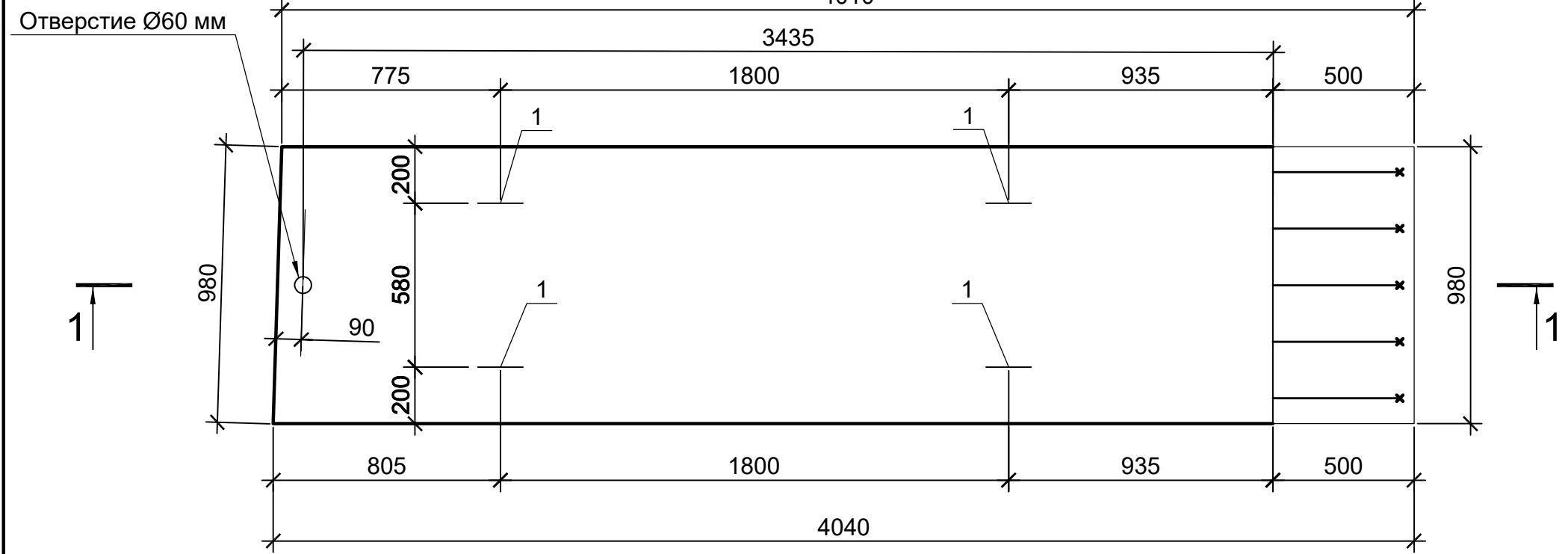
Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	
4*	

Поз. 1 срезается после монтажа.

						2297-14-12-КЖ10			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатьева				28.04.2026		Р	10	
Проверил	Кривенцов				28.04.2026				
						Плита прямая переходная П8. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" Институт Гидропроект ггггс 2026		
Н. контр	Ольхова				28.04.2026				

Плита прямая переходная П9

Блочные чертежи

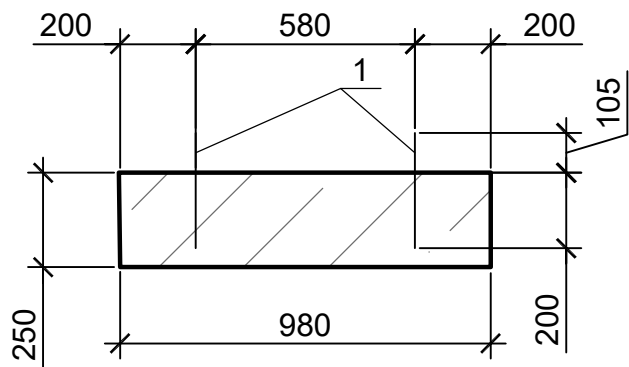


Спецификация прямой переходной плиты П9

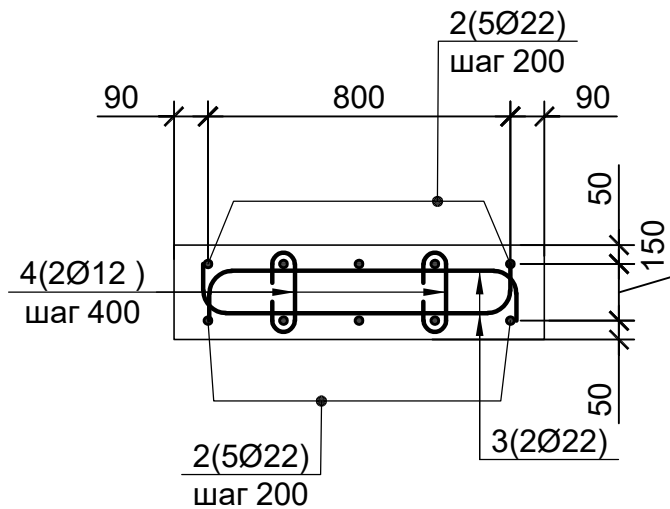
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
1*		25-A240 ГОСТ 5781-82		3,85		
		L=1635	4	6,29	25,20	
		2ф-22-A500С ГОСТ 34028-2016		2,984		
2*		L=4200	10	12,53	125,33	
3*		L=1025	34	3,06	103,99	
4*		12-A240 ГОСТ 5781-82		0,888		
		L=395	17	0,35	5,96	
		Материалы				
		ГОСТ 26633-2015		Бетон В30 F300 W8	0,99 м³	

* См. ведомость деталей
- Спецификация выполнена на одну прямую переходную плиту П9

Разрез 2-2 (1:20)



Разрез 4-4 (1:20)



Ведомость деталей

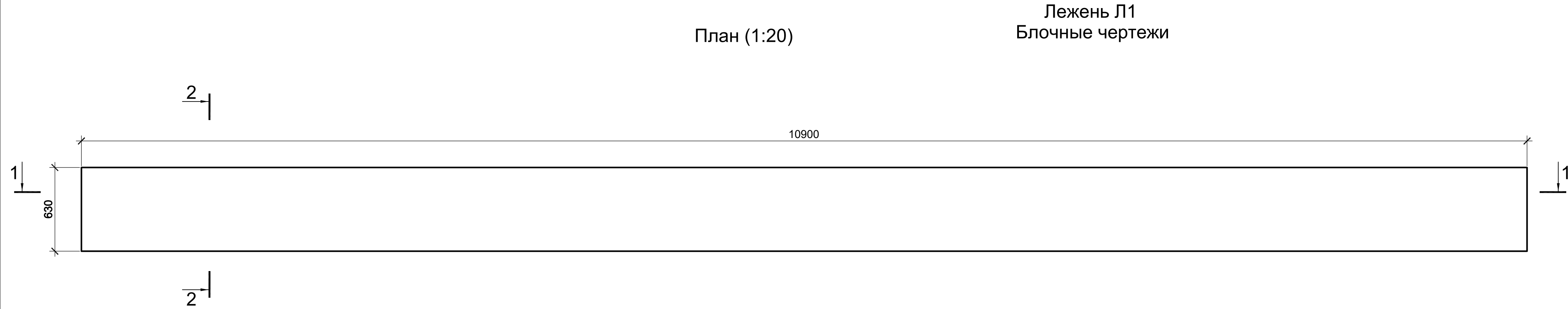
Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	
4*	

Поз. 1 срезается после монтажа.

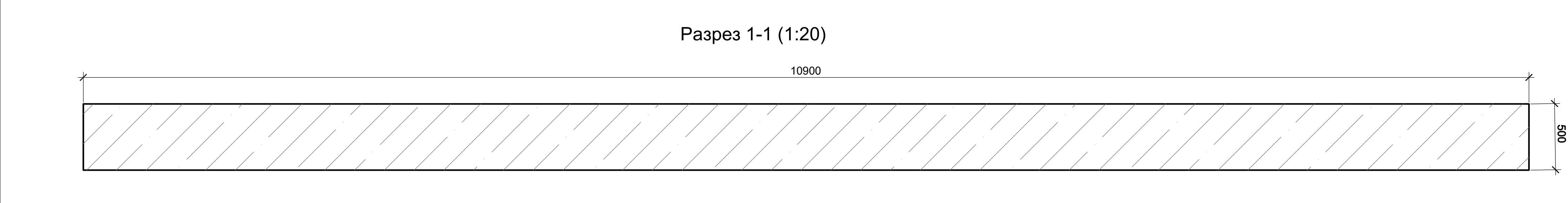
						2297-14-12-КЖ10			
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатъева				28.04.2026		Р	11	
Проверил	Кривенцов				28.04.2026				
Н. контр	Ольхова				28.04.2026	Плита прямая переходная П9. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" ГПТС 2026		

Копировал

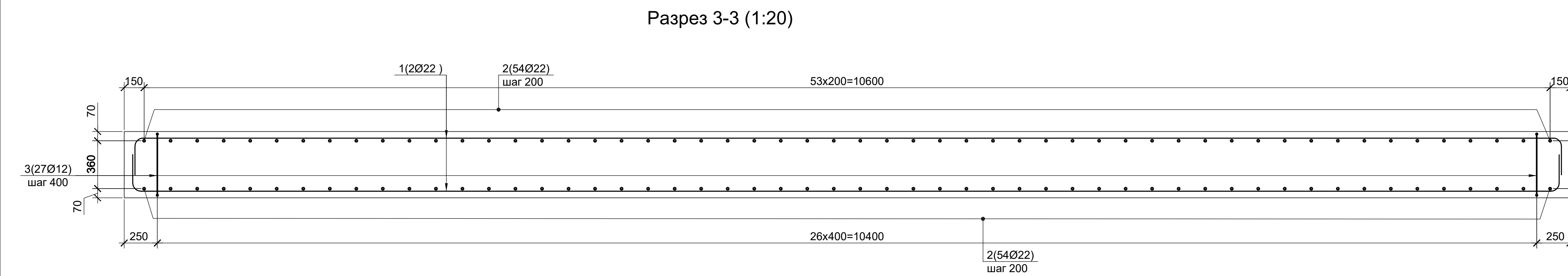
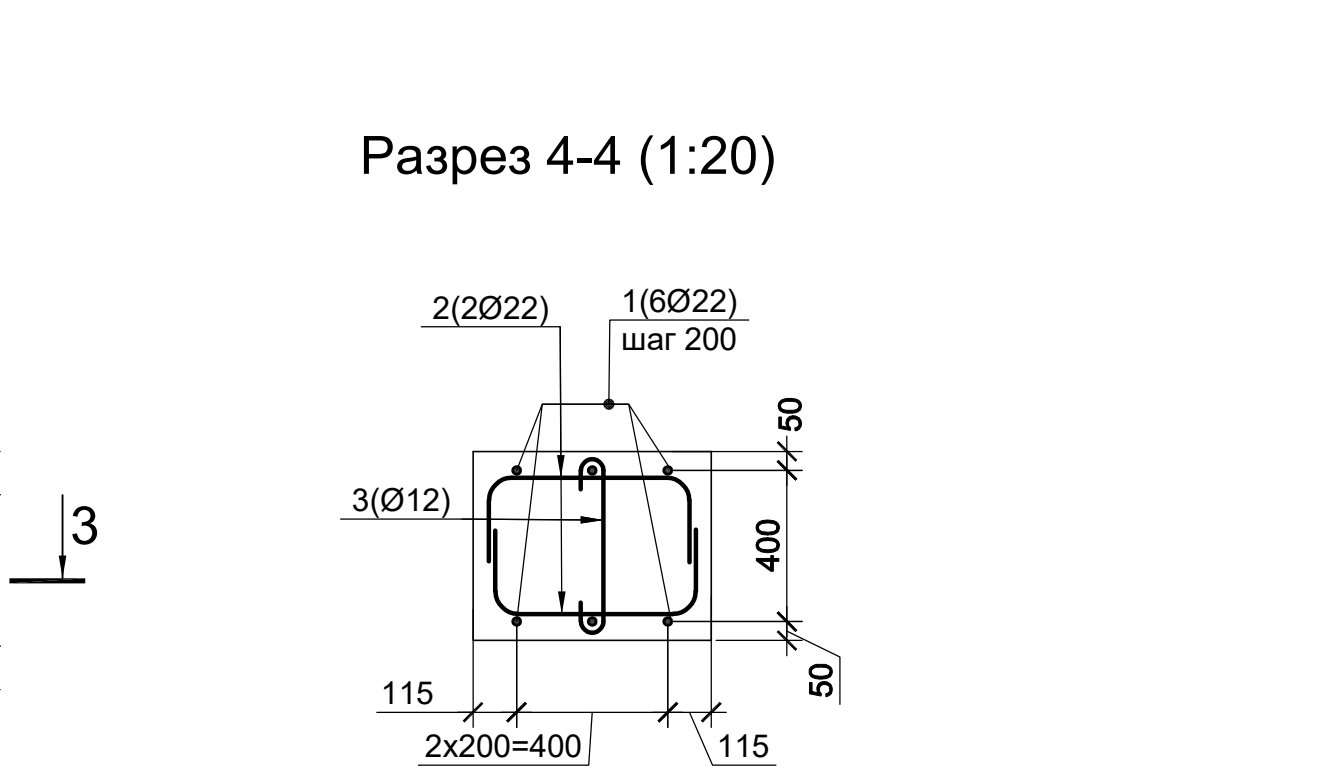
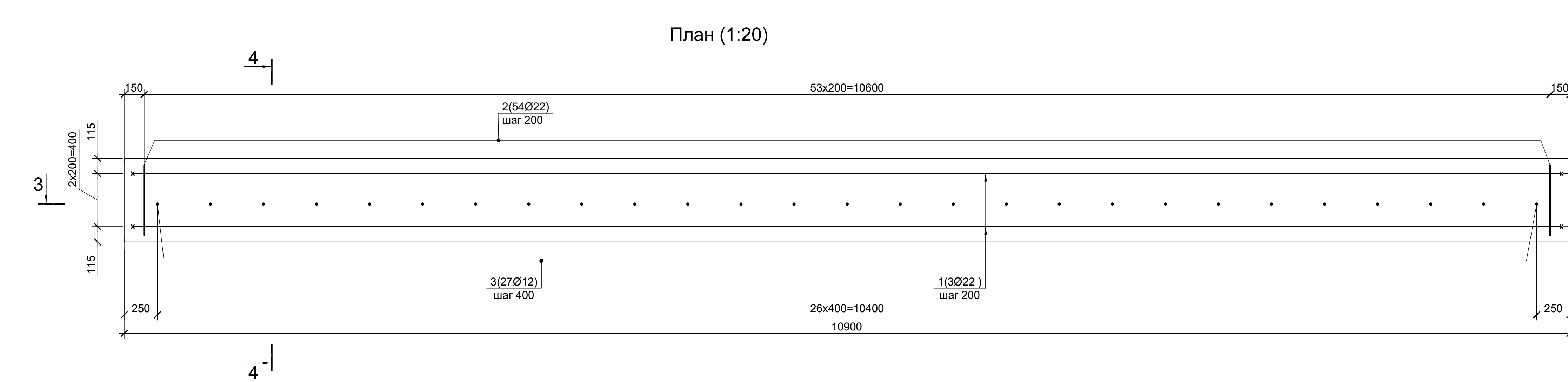
A2



Спецификация лежня Л1						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примеча ние
		2ф-22-А500С ГОСТ 34028-2016		2,98		
1*		L=11260	6	33,60	201,60	
2*		L=925	108	2,76	298,10	
		12-А240 ГОСТ 5781-82		0,89		
3*		L=605	27	0,54	14,51	
		Материалы				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 F300 W8		3,43	м³	
* См. ведомость деталей - Спецификация выполнена на один лежень Л1						



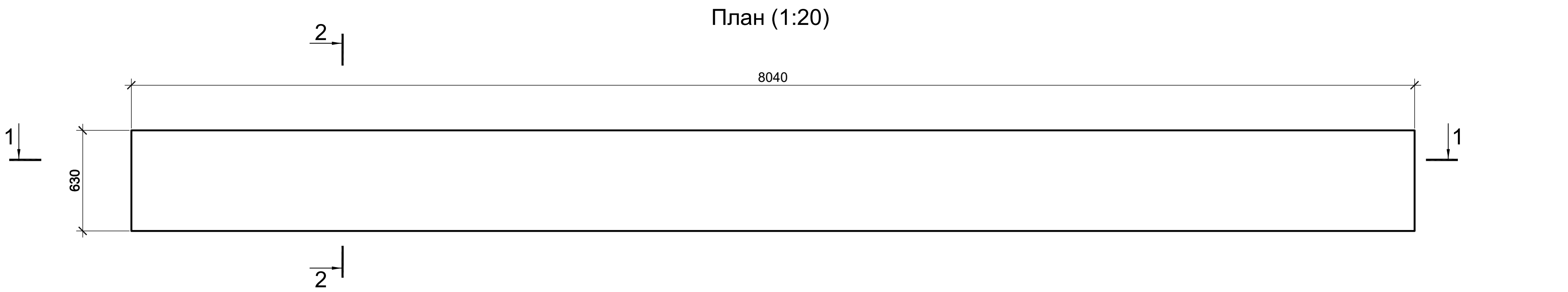
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	



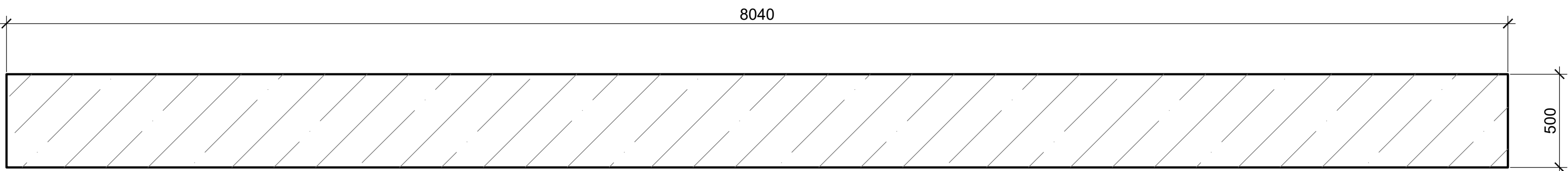
Р008168 06.05.2026

				2297-14-12-КЖ10					
				КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Игнатъева			<i>Игнатъева</i>	28.04.2024		Р	12	
Проверил	Кривенцов			<i>Кривенцов</i>	28.04.2024				
Н. контр.	Ольхова			<i>Ольхова</i>	28.04.2024				
						Лежень Л1. План. Разрезы 1-1...4-4	 Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" Исполн. ГЛТС 2026		

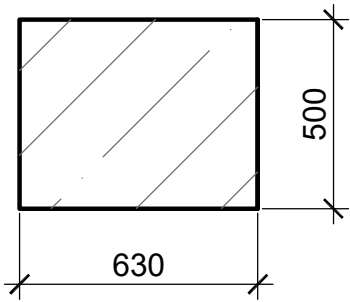
Лежень Л2
Блочные чертежи



Разрез 1-1 (1:20)



Разрез 2-2 (1:20)

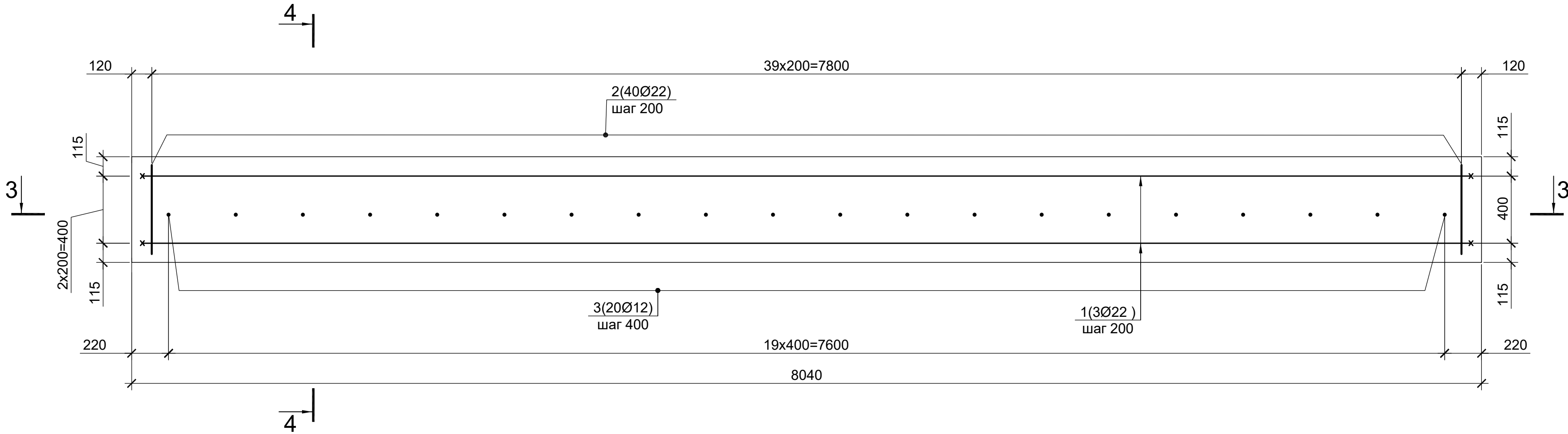


Ведомость деталей

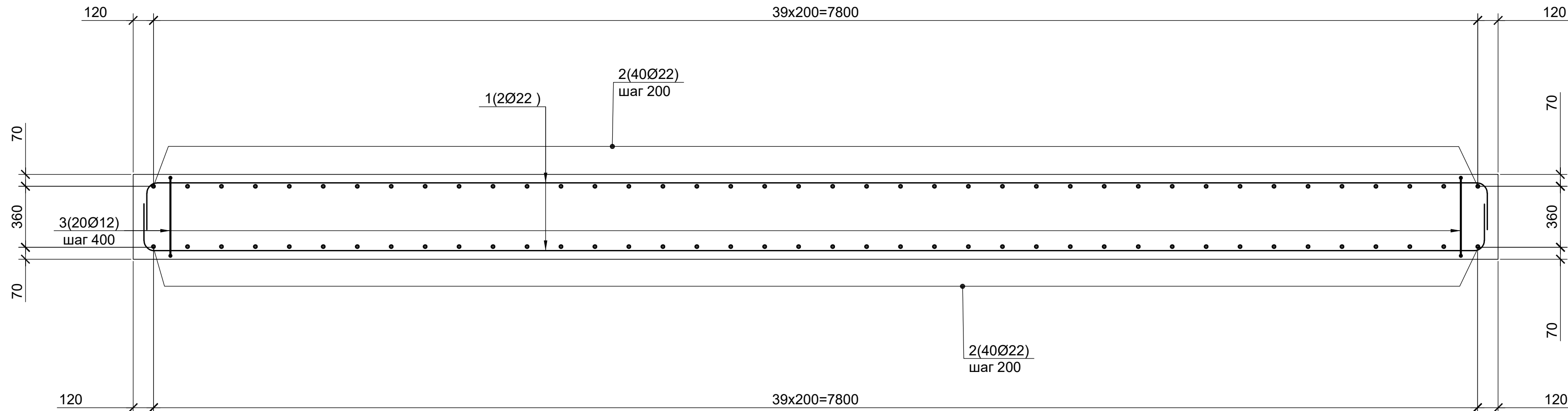
Поз.	Эскиз
1*	
2*	
3*	

Арматурные чертежи

План (1:20)



Разрез 3-3 (1:20)

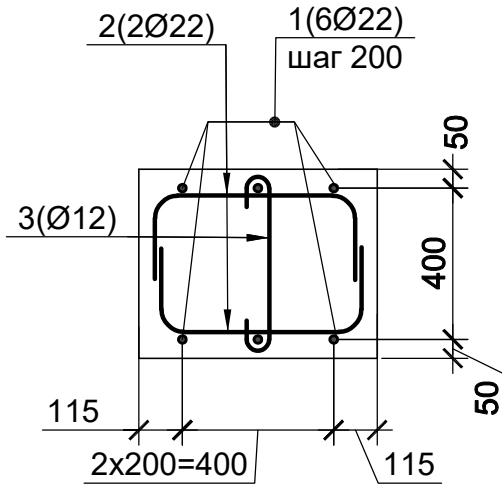


Спецификация лежня Л2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
		2ф-22-А500С ГОСТ 34028-2016		2,98		
1*		L=8400	6	25,07	150,39	
2*		L=925	80	2,76	220,82	
		12-А240 ГОСТ 5781-82		0,89		
3*		L=605	20	0,54	10,74	
		Материалы				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 F300 W8		2,53	м³	

* См. ведомость деталей
- Спецификация выполнена на один лежень Л2

Разрез 4-4 (1:20)



								2297-14-12-КЖ10
								КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Аварийно-сбросной канал. Переходные плиты		
Разработал	Игнатьева				28.04.2024	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кривенцов				28.04.2024	Р	13	
Н. контр.	Ольхова				28.04.2024	Лежень Л2. План. Разрезы 1-1...4-4		
						Самарский филиал АО "Институт Гидропроект" ГПГЭС 2026		