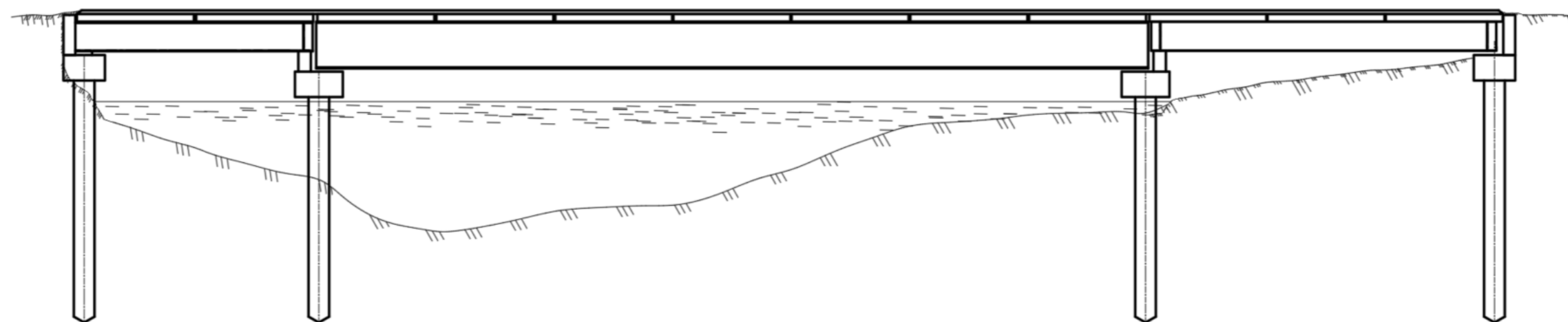
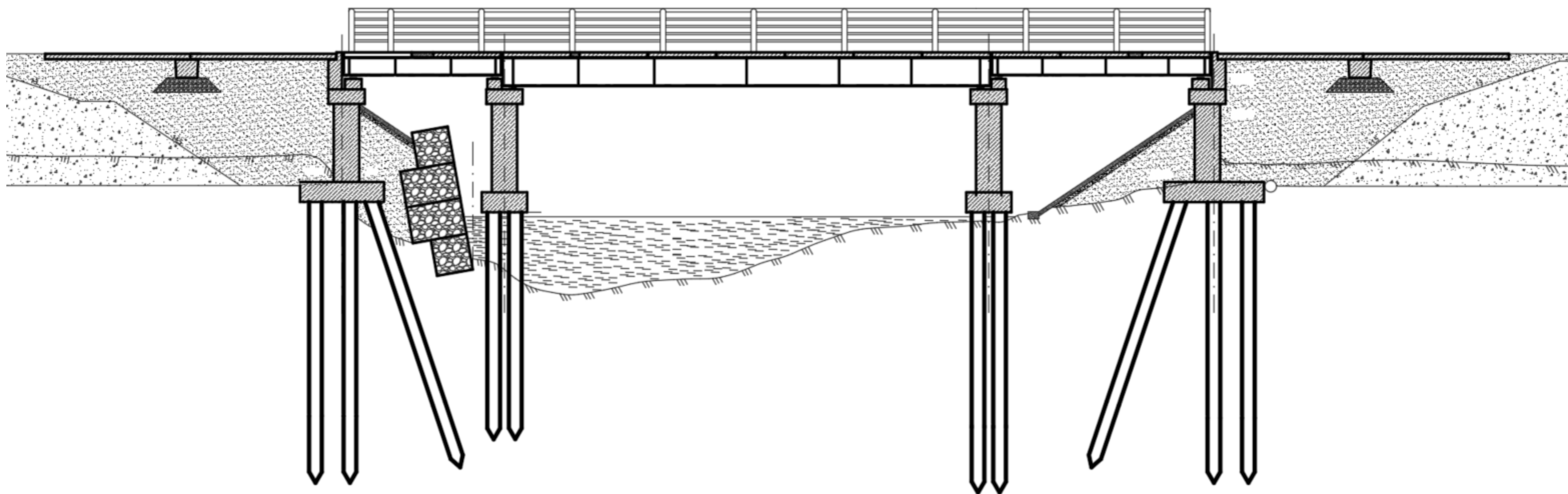


Реконструкция автодорожного моста через р. Свяга.

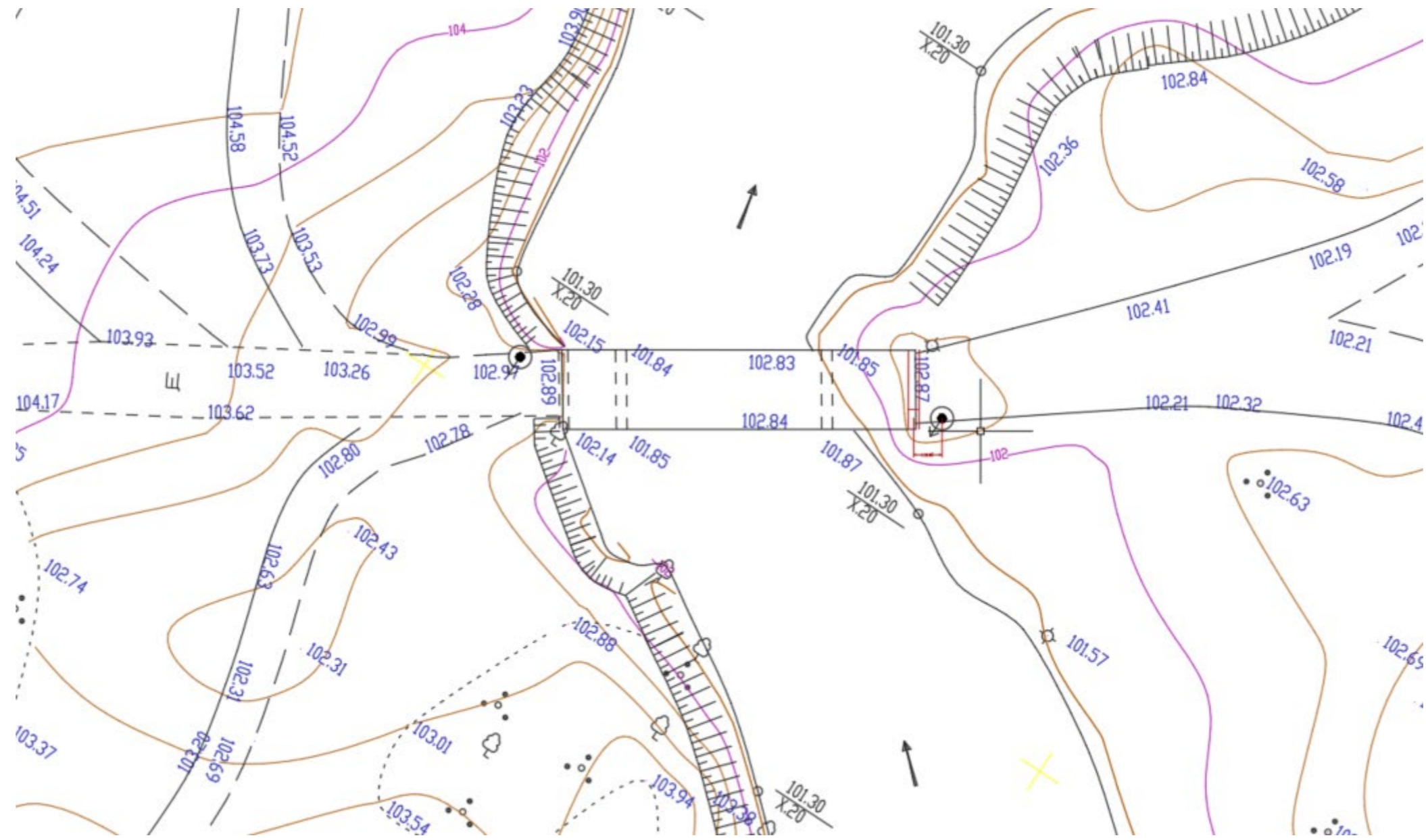
ДО



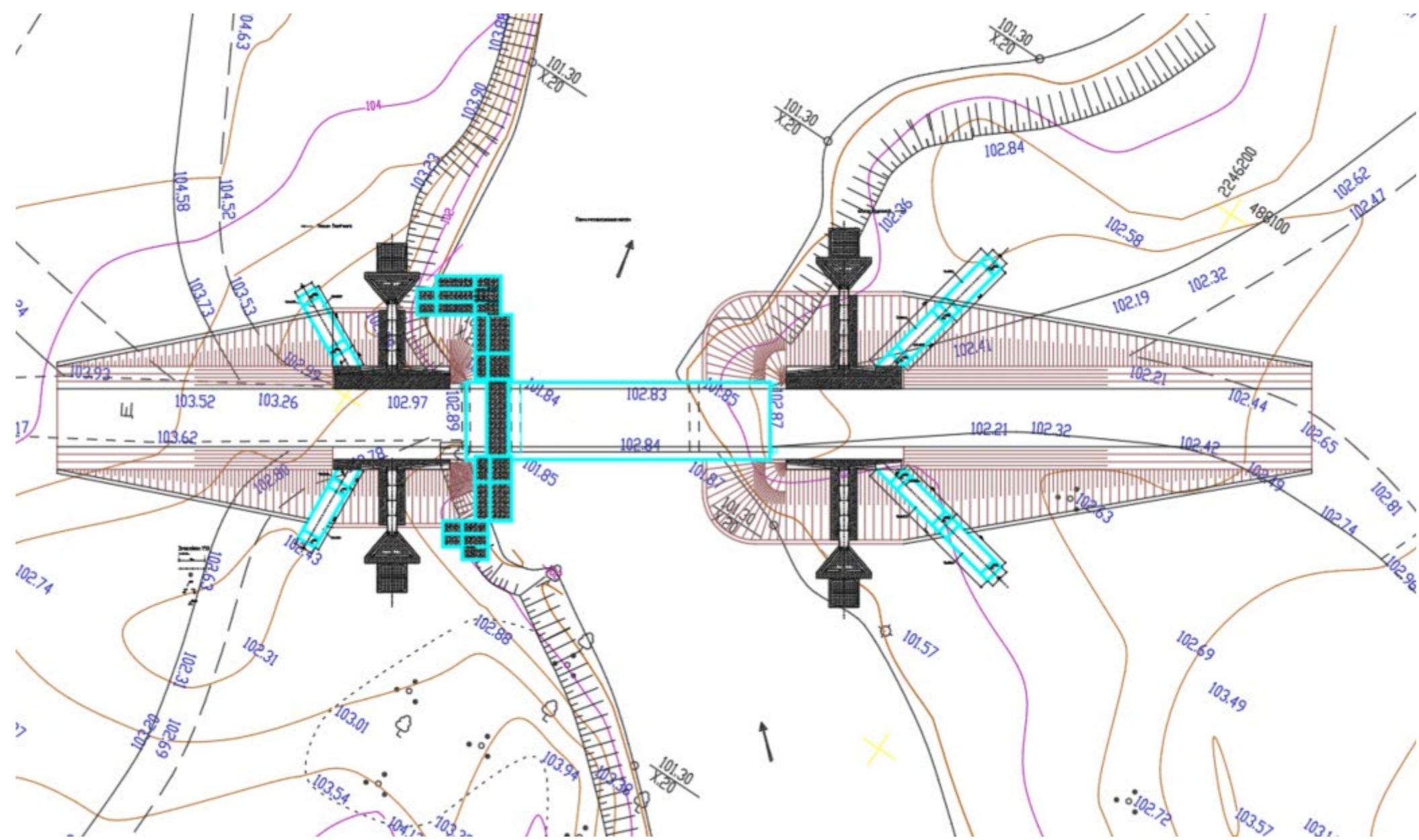
ПОСЛЕ



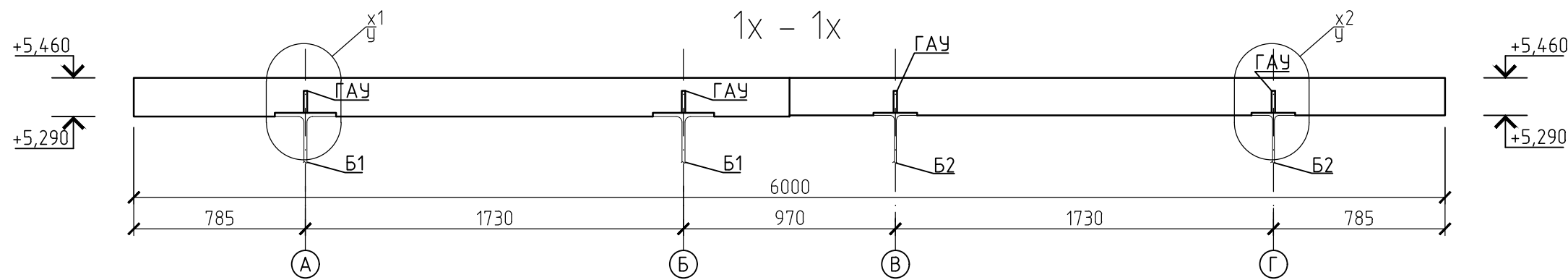
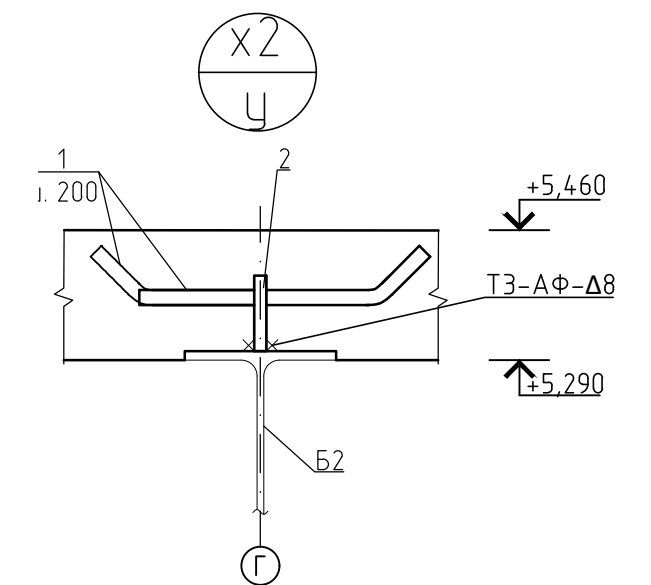
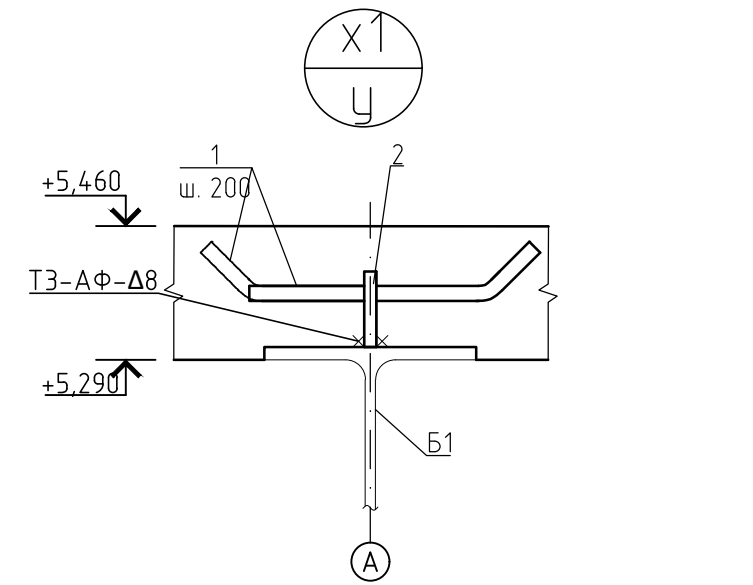
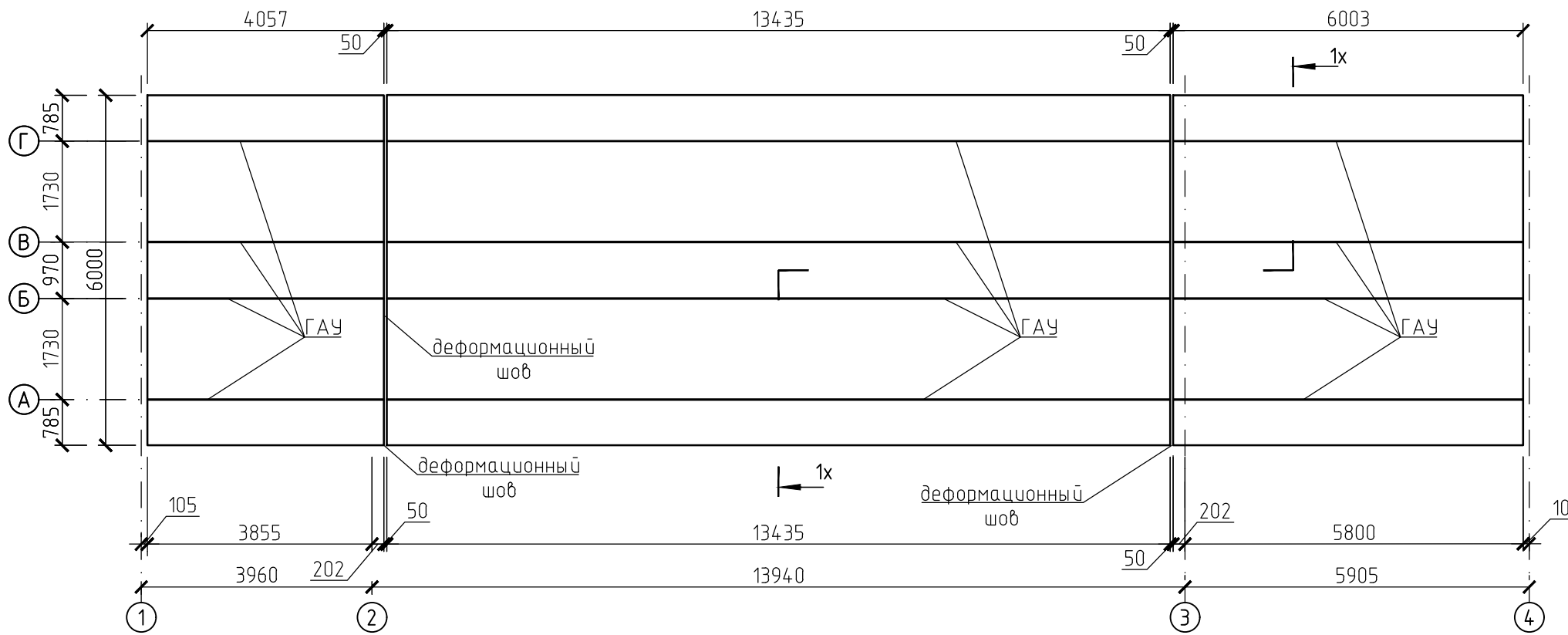
ДО



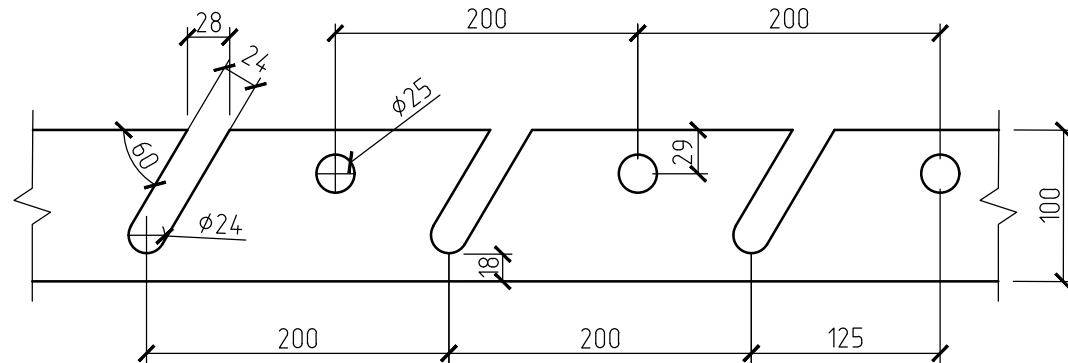
ПОСЛЕ



Опалубочный чертеж



Полоса гребенчатого упора



Примечания:

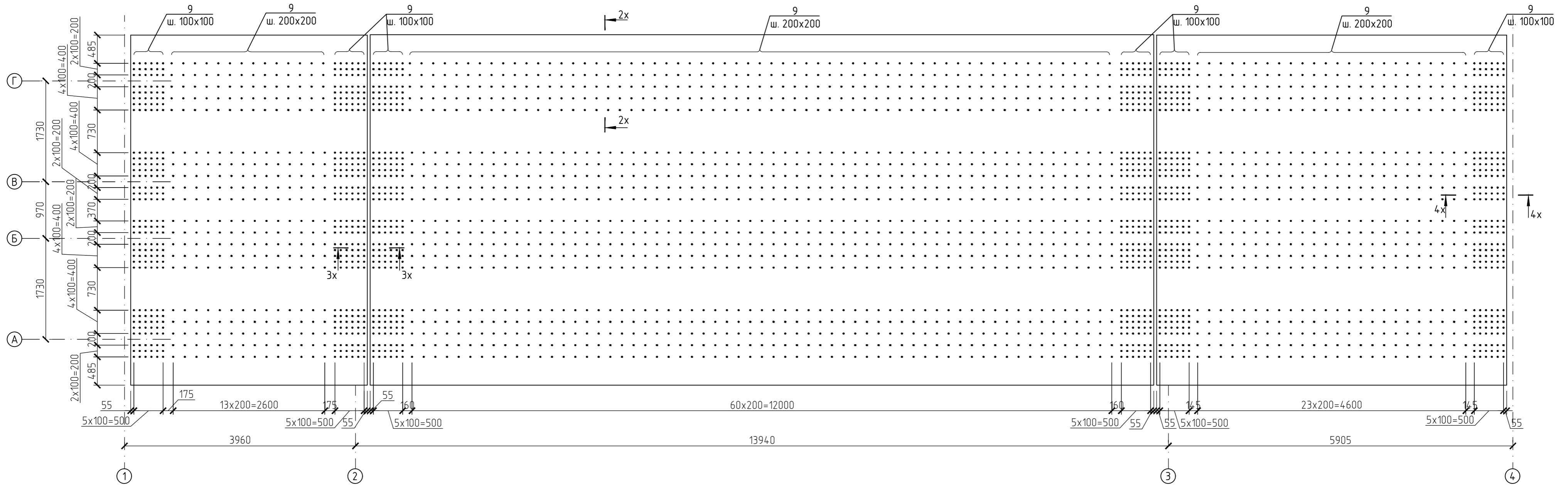
1. К поясам главных балок гребни следует приваривать непрерывными угловыми швами номинальным катетом 8 мм, без разделки кромок.
2. Анкерные стержни-коротыши (поз.1) должны иметь по одному отгибу (под углом 45°) и устанавливаться таким образом, чтобы отгибы чередовались через один стержень.

Согласовано:

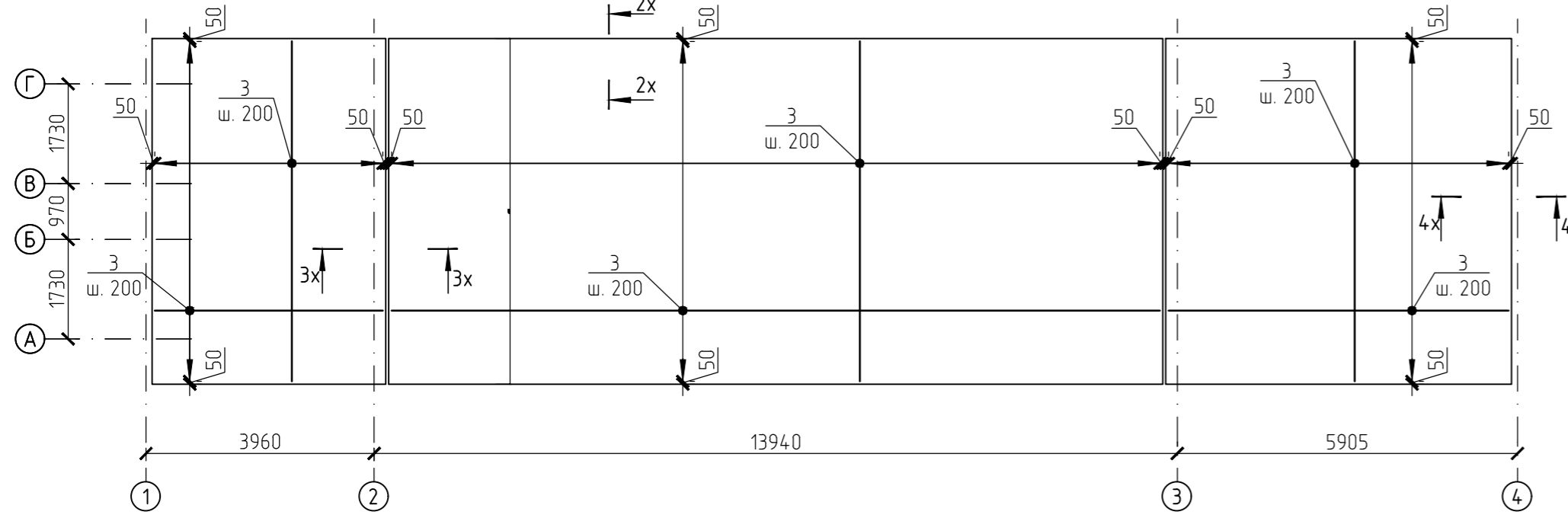
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

66-2020-1-ТКР						
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Джалилов Р.Б.				02.17	
Проверил	Джалилов Б.А.				02.17	
					02.17	
Н.контр.	Вагабов				02.17	
Монолитная железобетонная плита пролетного строения ППС				Стадия	Лист	Листов
Опалубочный чертеж. Гребенчатое анкерное устройство.				П	2	
ООО "РеалСтройПроект"						

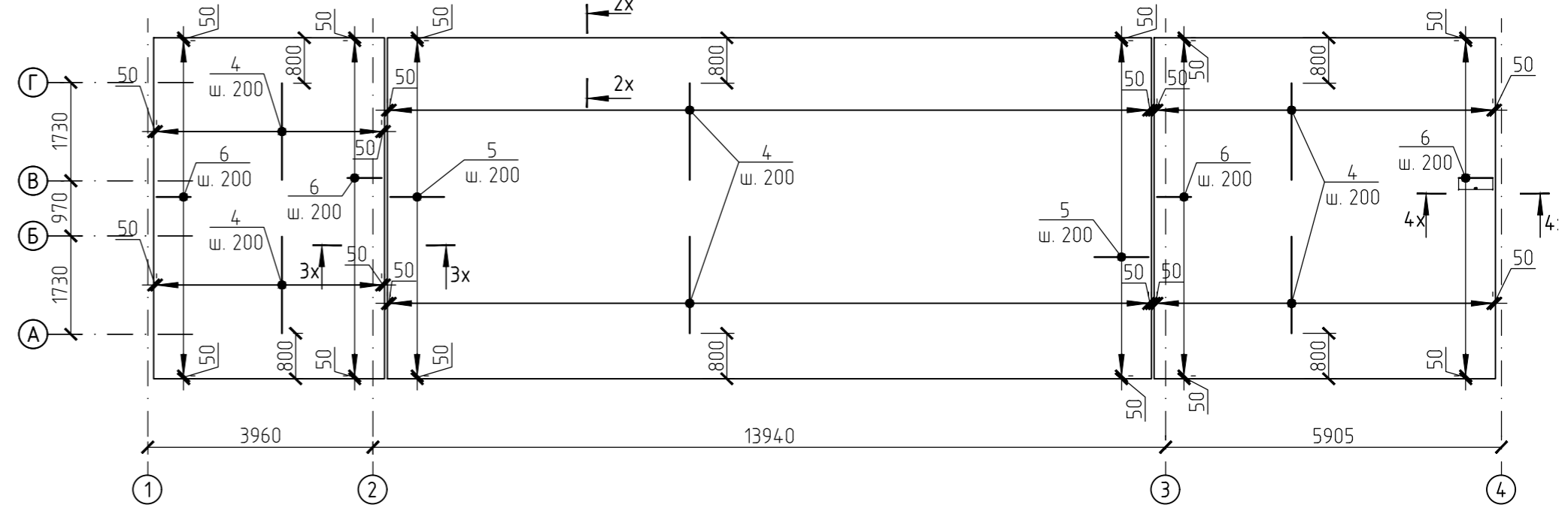
План поперечного армирования плиты ППС



План фонового армирования плиты ППС



План нижнего усиления плиты ППС



План верхнего усиления плиты ППС

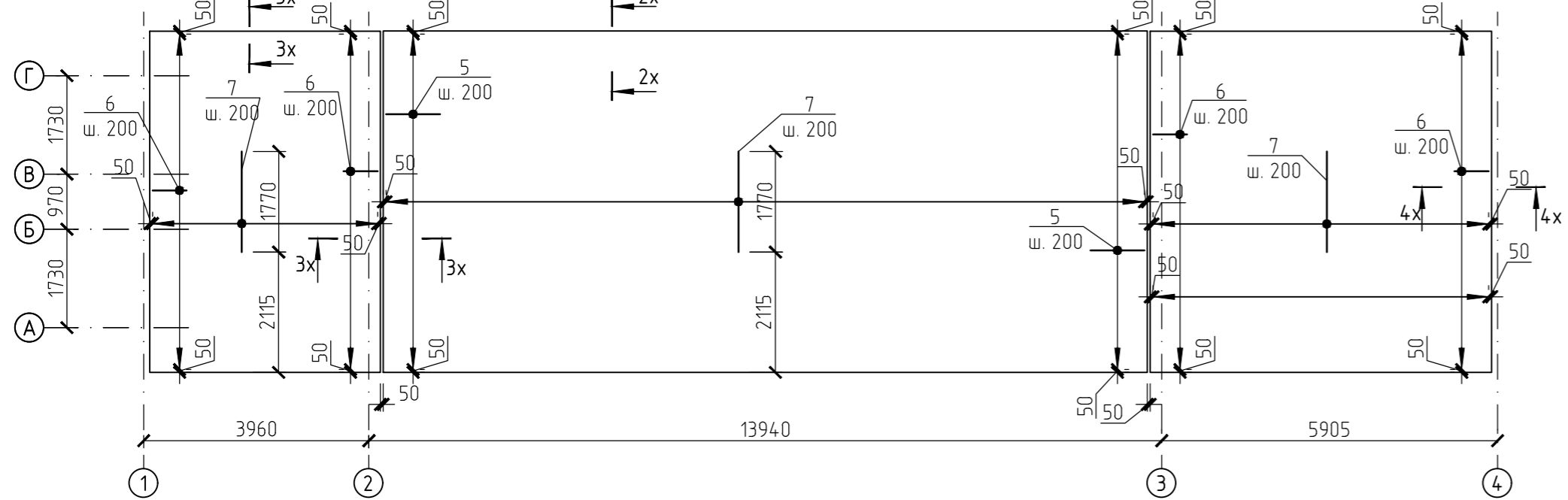
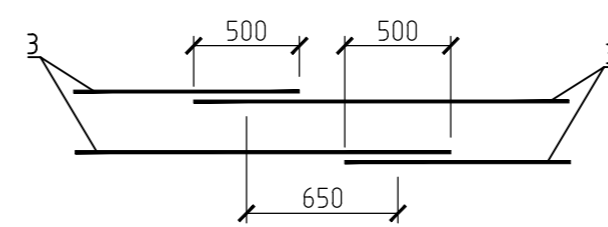


Схема нахлестки и разбежки для позиции 3



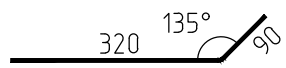
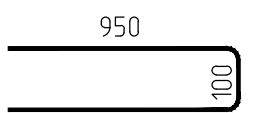
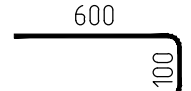
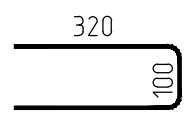
Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инб. N

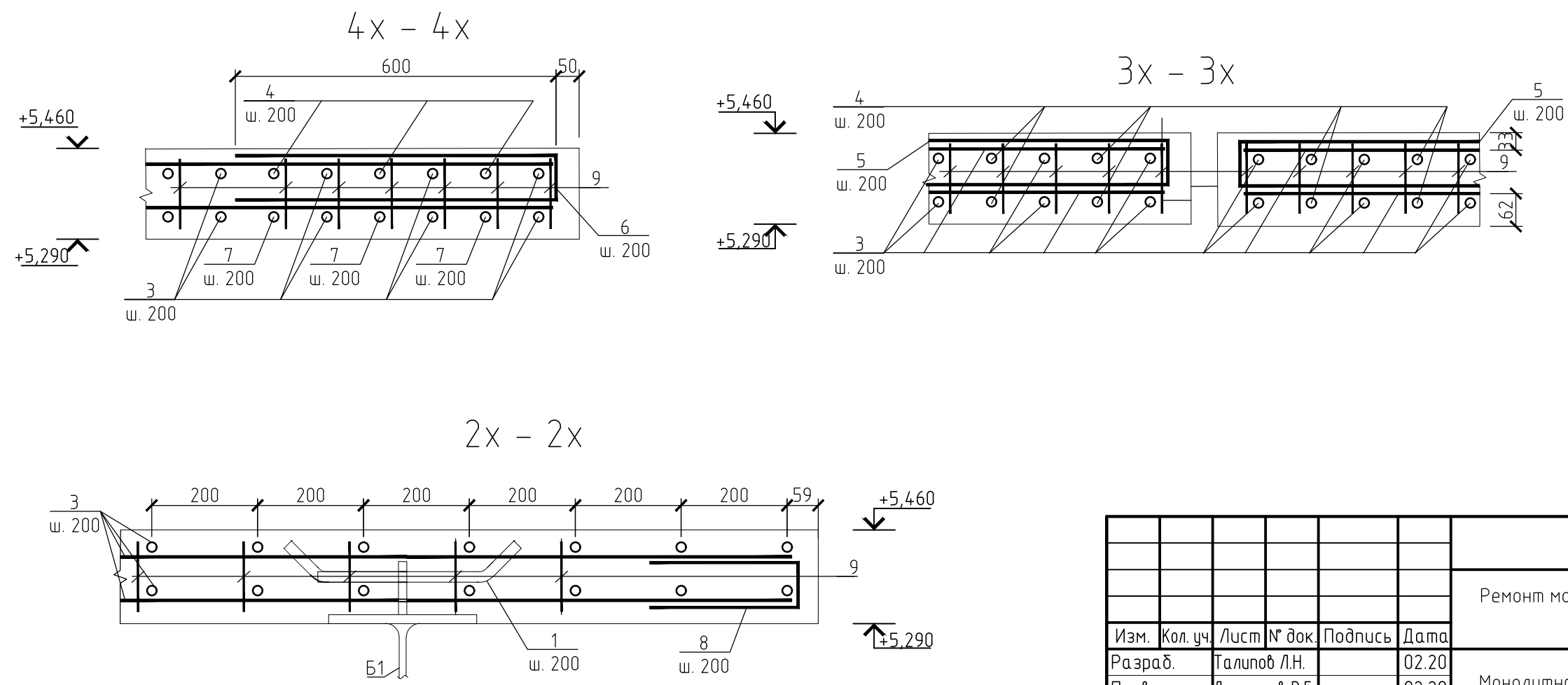
66-2020-1-ТКР						
Ремонт моста через р. Свяга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Талипов Л.Н.	02.20				
Проверил	Джалилов Р.Б.	02.20				
Нач. отд.	Джалилов Б.А.	02.20				
Н.контр.	Вагабов	02.20				
Монолитная железобетонная плита пролетного строения ППС				Стадия	Лист	Листов
Армирование				П		
				000 "РеалСтройПроект"		

Спецификация армирования ППС

Ведомость деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
1	∅20 A500 ГОСТ 5781-82	Анкерный стержень L=410 мм	120	1,011
2	100x16 мм Ст3 ГОСТ 103-2006	Полоса L=м.пог	94	12,56
3	∅18 A500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=м.пог	2798	1,998
4	∅18 A500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=1700 мм	236	3,397
5	∅18 A500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=2000 мм	60	3,397
6	∅18 A500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=1300 мм	120	2,597
7	∅18 A500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=1770 мм	118	3,540
8	∅10 A400 ГОСТ 5781-82	Арматура L=740 мм	236	0,46
9	∅10 A400 ГОСТ 5781-82	Арматура L=130 мм	3132	0,08
Материалы				
Бетон В40 F150 W4				24,7 м.куб

Поз.	Эскиз
1	
5	
6	
8	

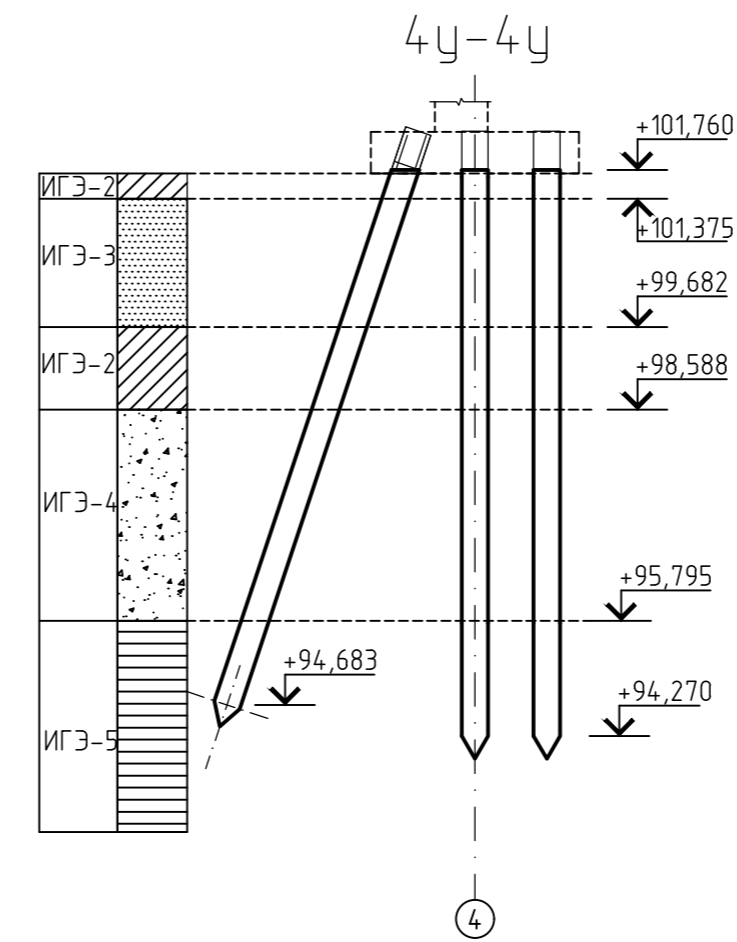
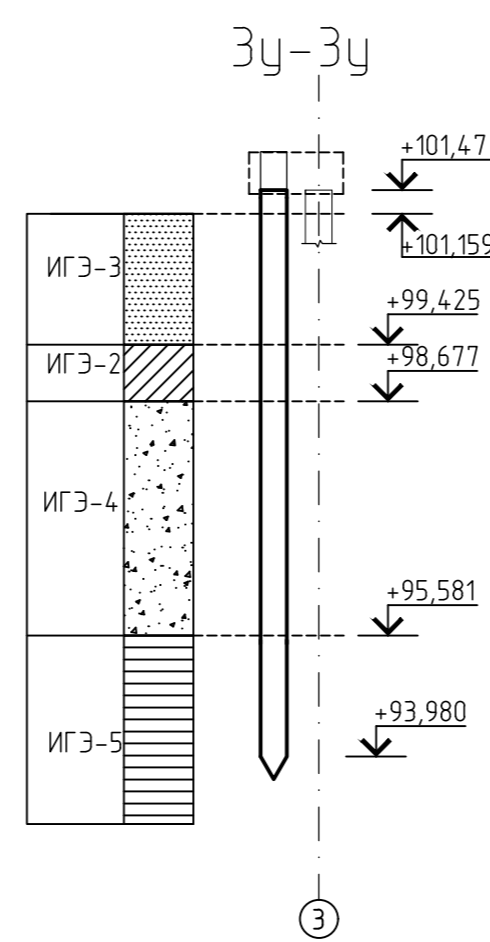
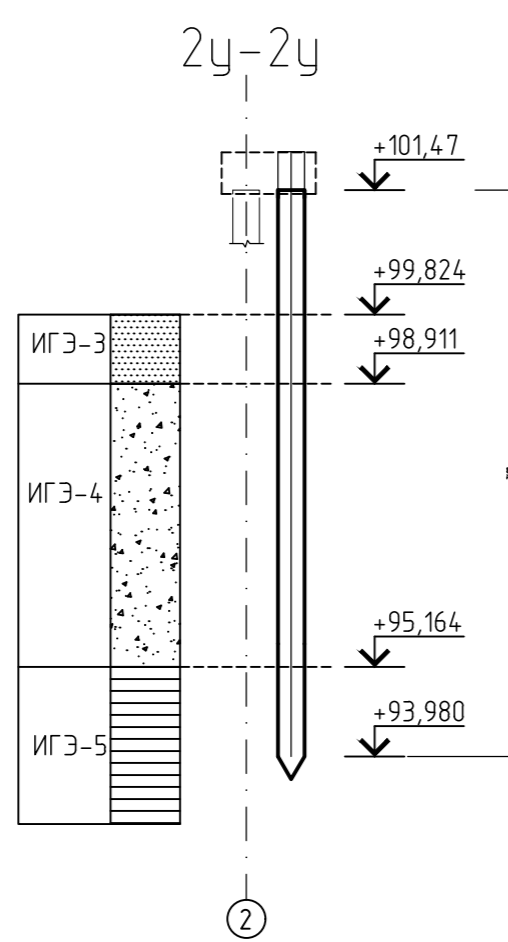
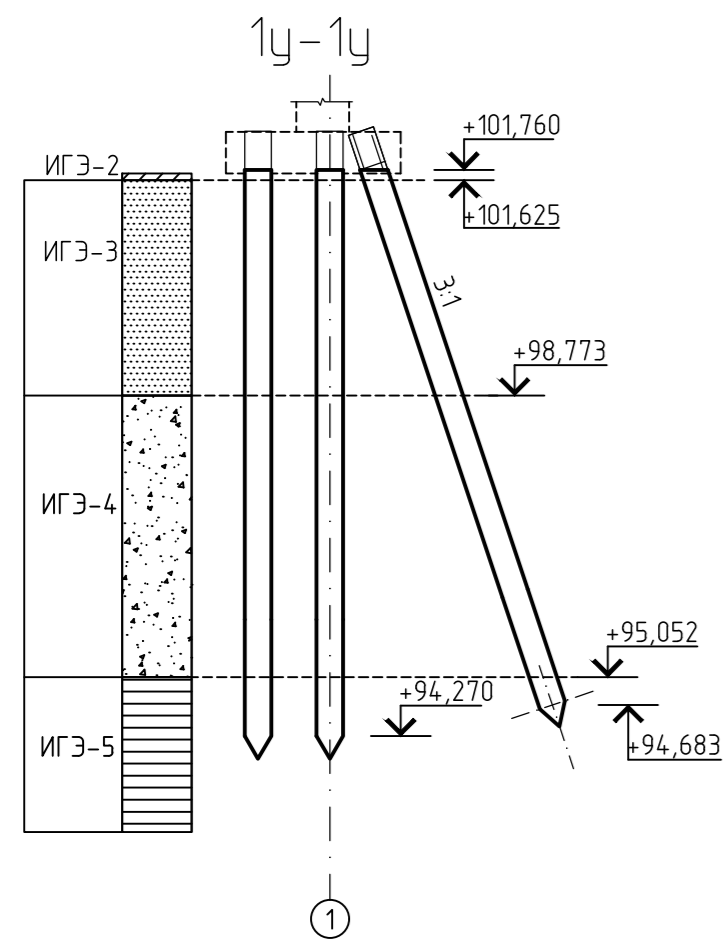
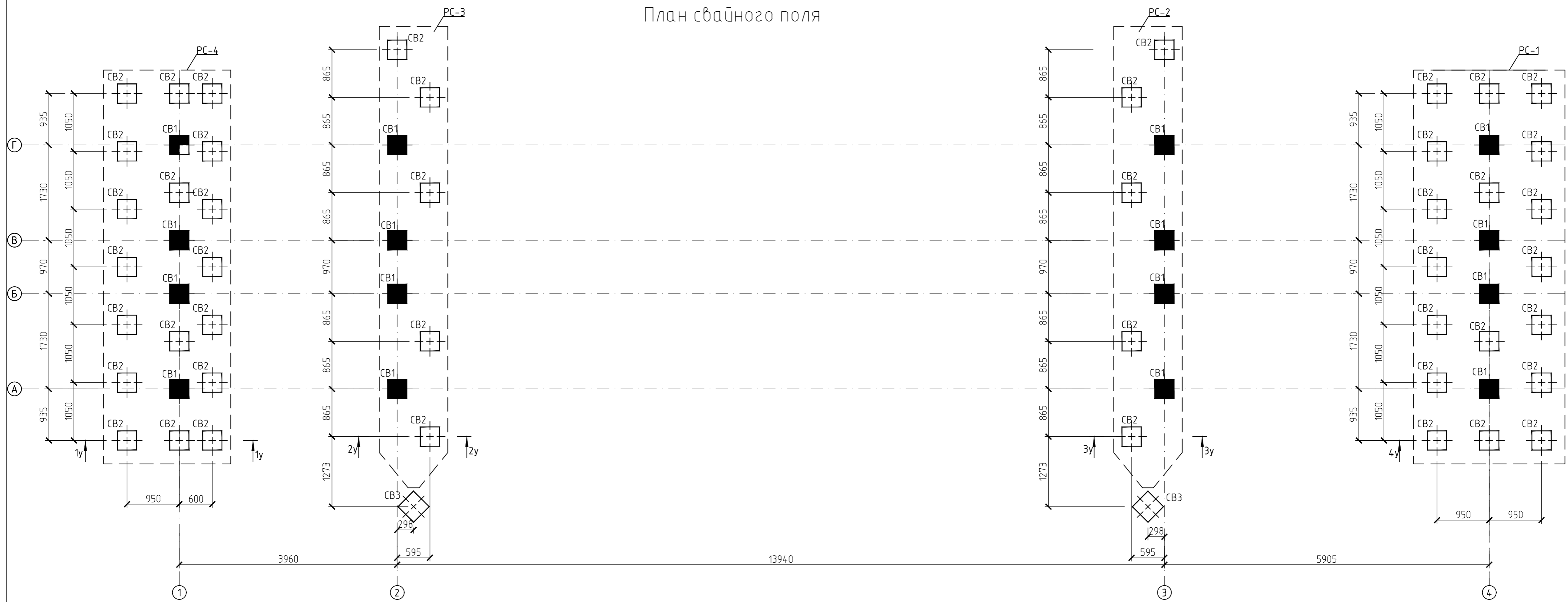


Согласовано:

Инб. N подл.	Подпись и дата	Взам. инб. N

66-2020-1-ТКР							
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Талилов Л.Н.			02.20		
Проверил		Джалилов Р.Б.			02.20		
Нач. отд.		Джалилов Б.А.			02.20		
Н.контр.		Вагабов			02.20		
Монолитная железобетонная плита пролетного строения ППС					Стадия	Лист	Листов
Опалубочный чертеж. Гребенчатое анкерное устройство.					П		
ООО "РеалСтройПроект"							

План свайного поля



Спецификация свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
CB1		Свая фактическая (имеющаяся)	16	
CB2	С8-35В4 Сер. 3.500.1-193	Свая забивная	46	2,5
CB3	С13-40Т3 Сер. 3.500.1-193	Свая забивная	2	5300

Примечания:
1. Продольная рабочая арматура свай С8-35В4 класса 400 по СТО АСЧМ 7-93, поперечная класса А240 СТО АСЧМ 8-93.

66-2020-1-ТКР				
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключищи Ульяновского района Ульяновской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.				Талипов Л.Н.
Проверил				Джалилов Р.Б.
Нач. отд.				Джалилов Б.А.
Н.контр.				Вагабов
Сваи		Стадия	Лист	Листов
План свайного поля		П		
				000 "РеалСтройПроект"

План ростверков

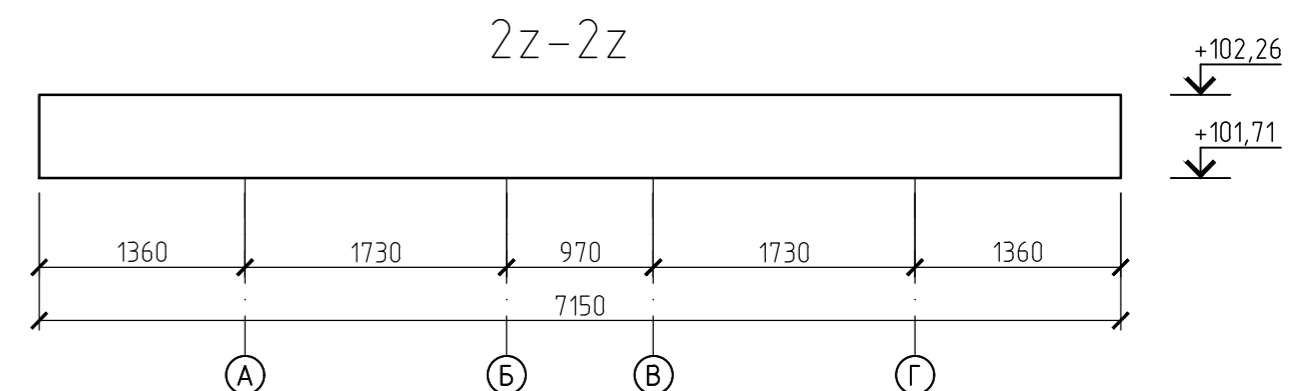
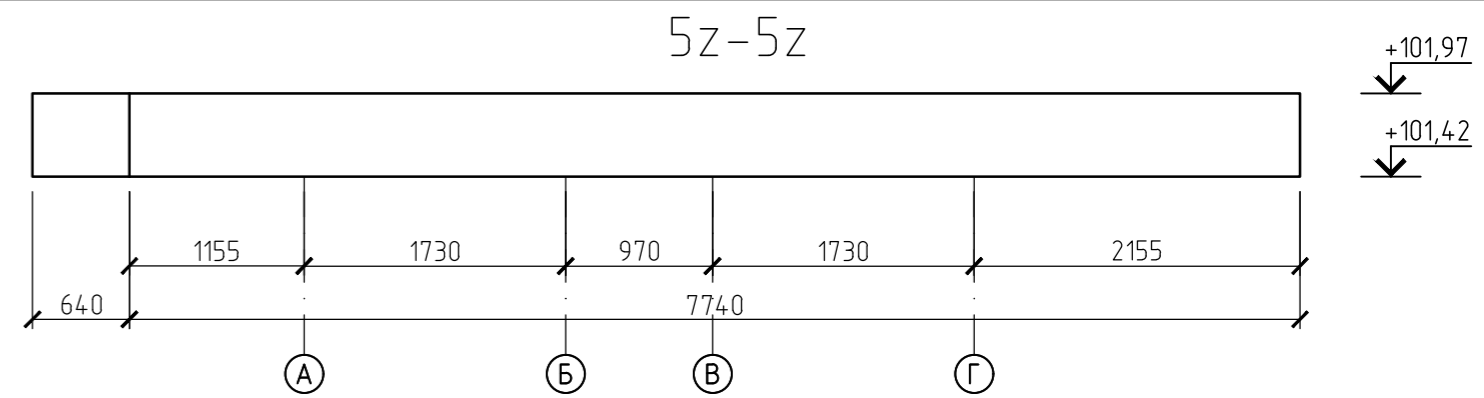
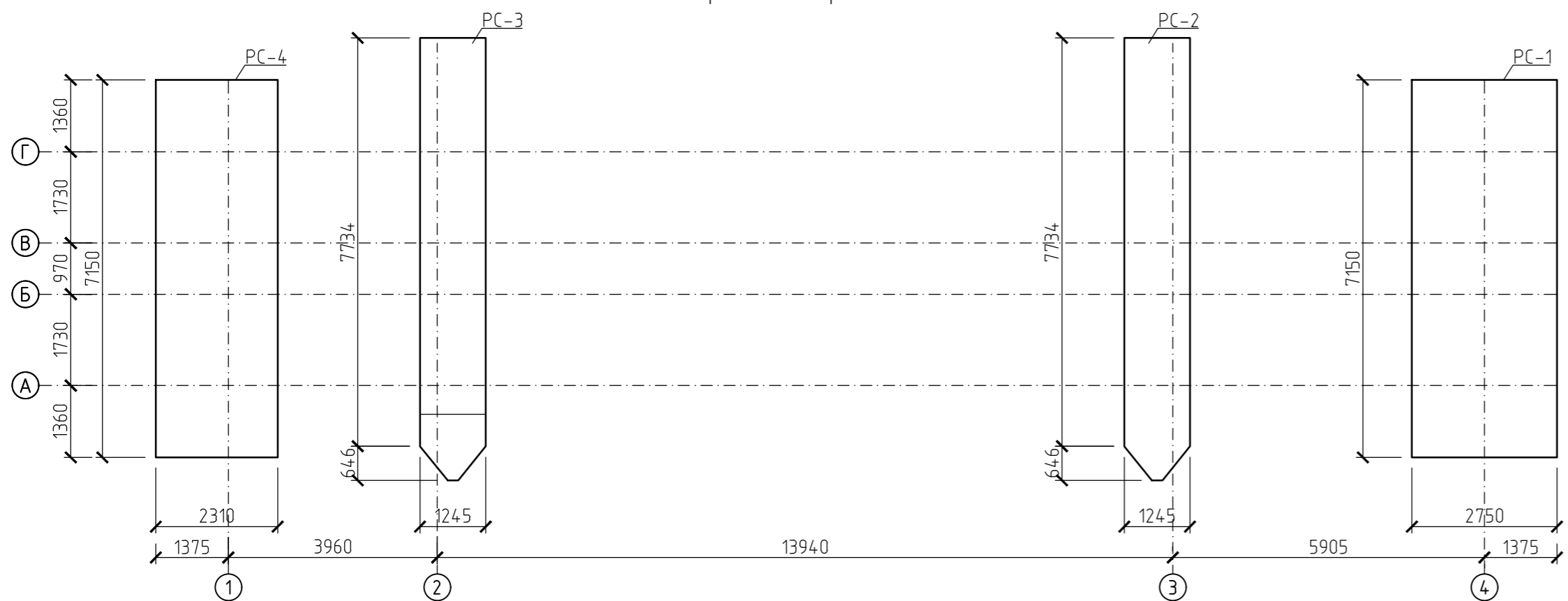


Схема срезки СВ2 для ростверков PC-1, PC-4

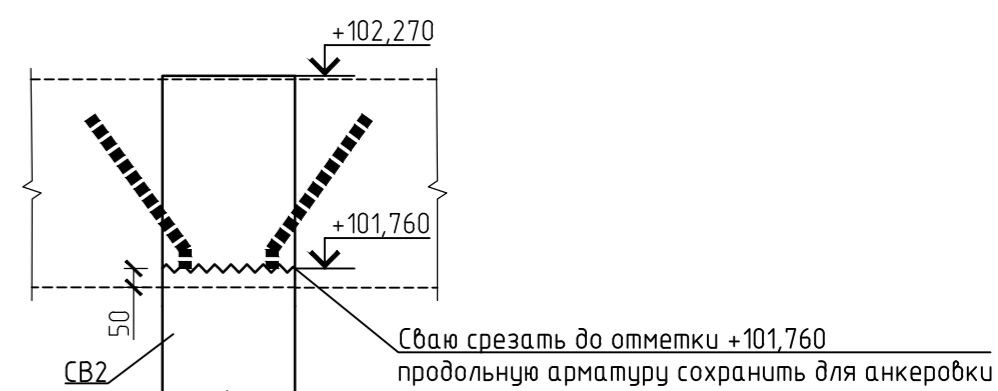


Схема срезки СВ2 для ростверков PC-2, PC-3

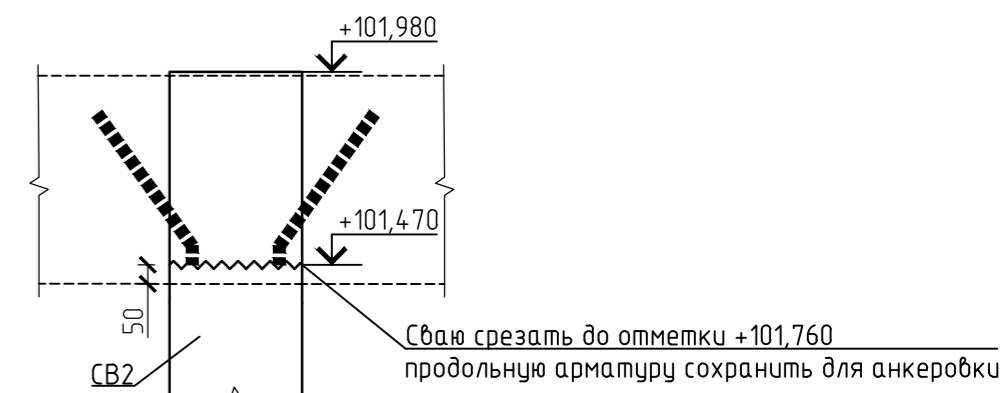
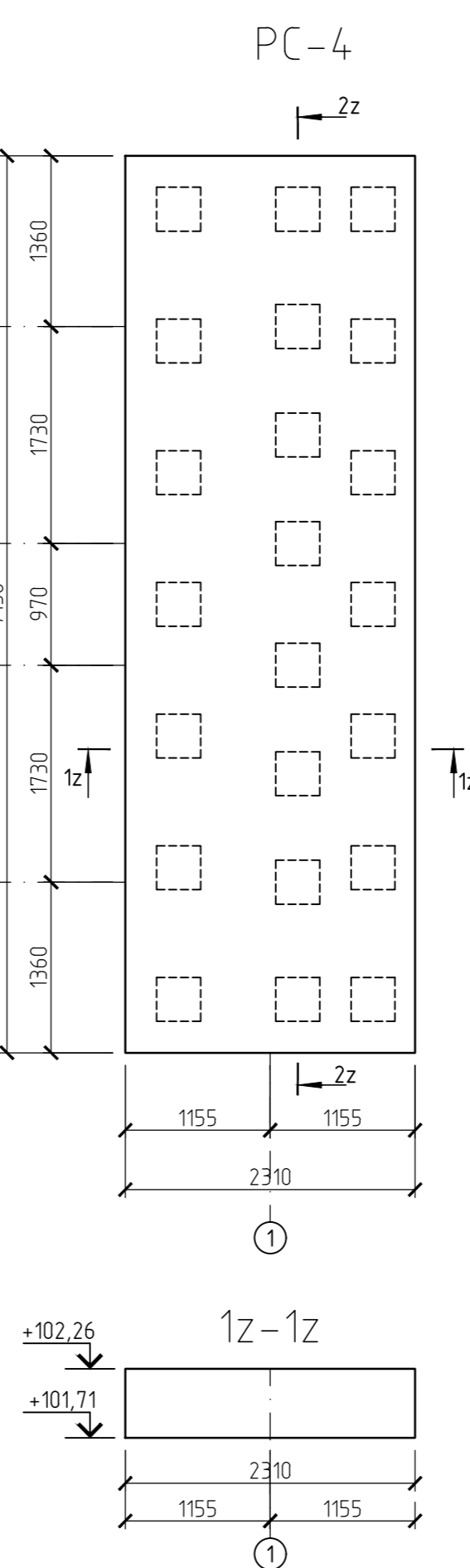
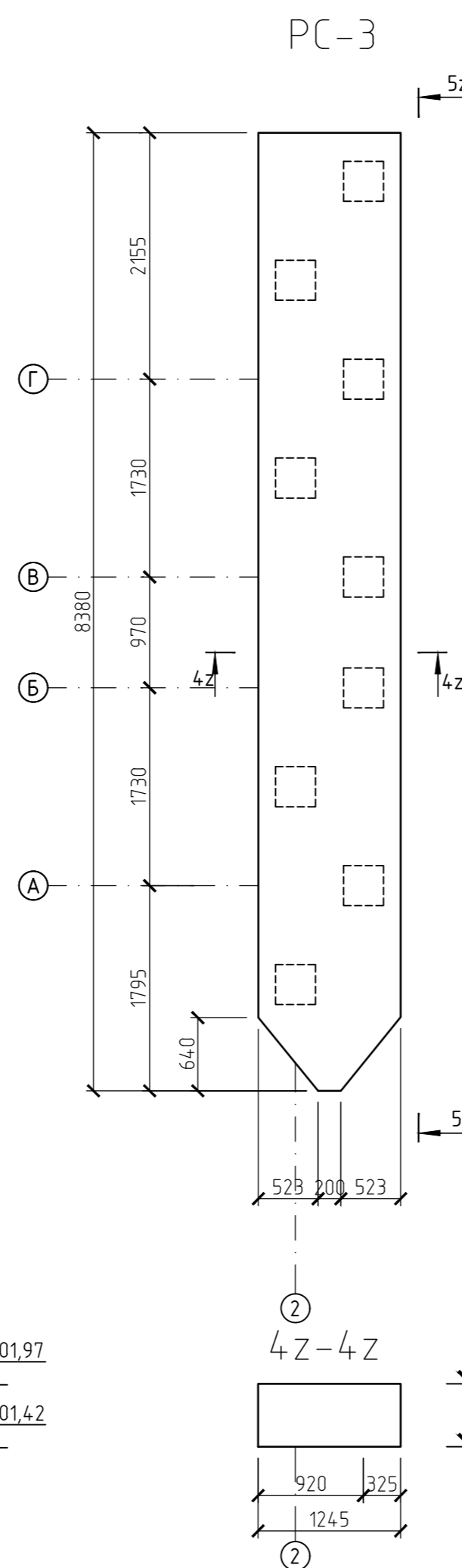
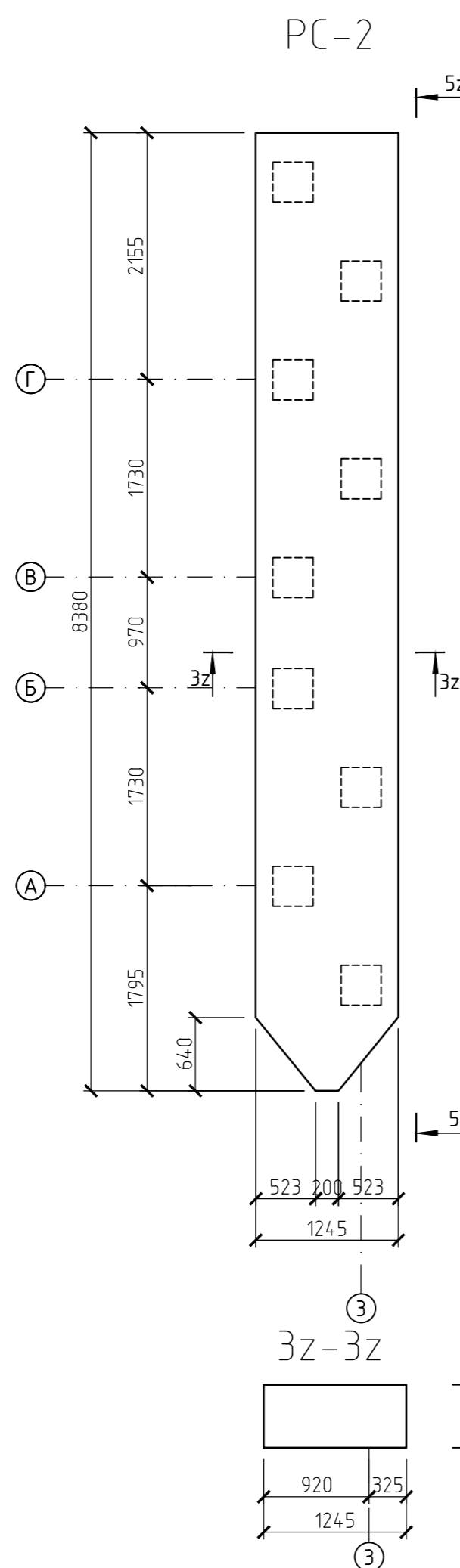
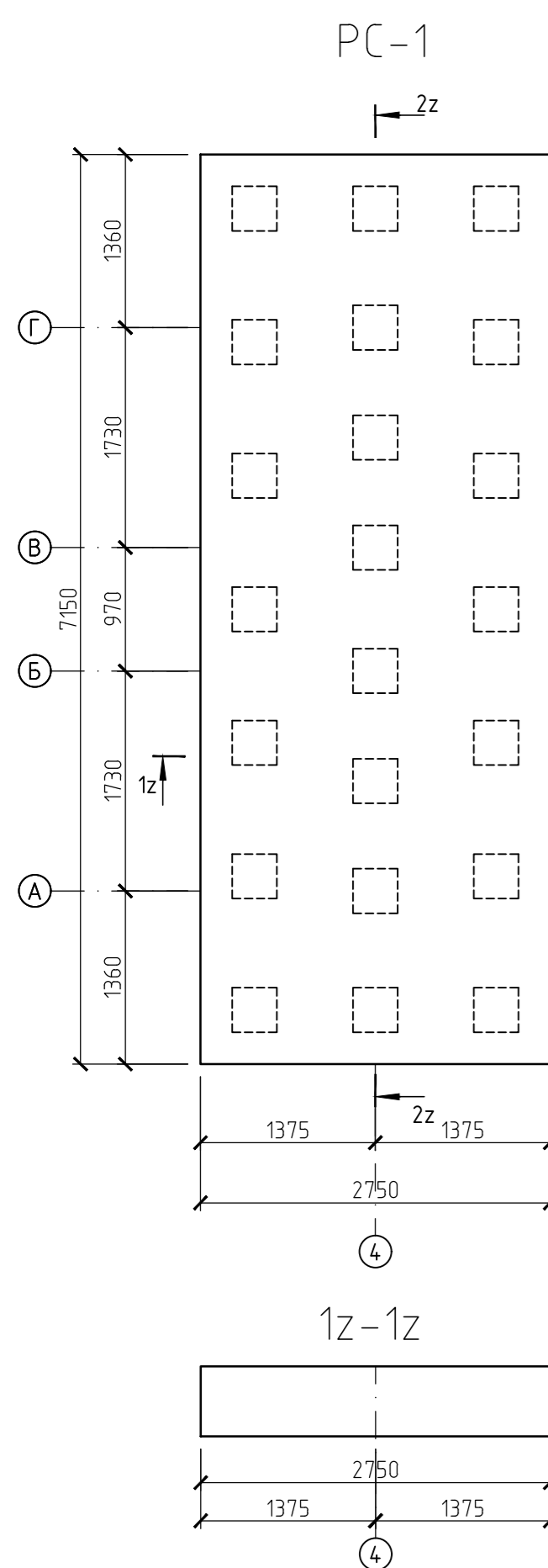
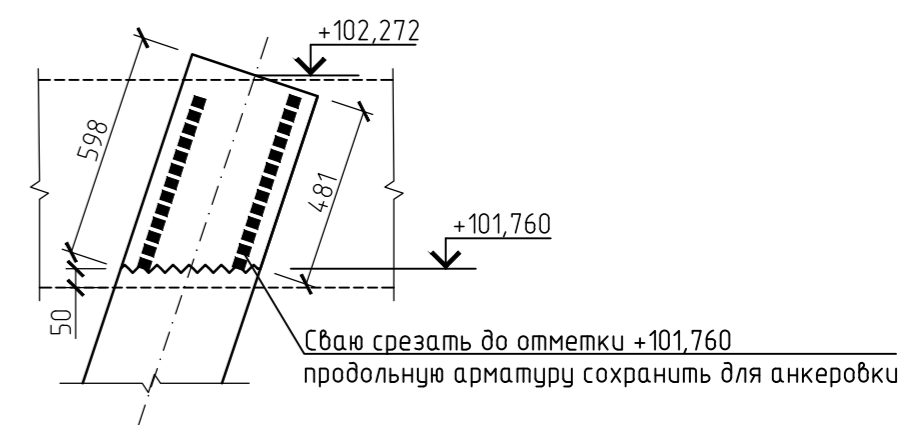


Схема срезки наклонных СВ2 для ростверков PC-2, PC-3



					66-2020-1-ТКР					
					Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключищи Ульяновского района Ульяновской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ростверк	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.				Галилов Л.Н.	02.20		п			
Проверил				Джалилов Р.Б.	02.20					
Нач. отд.				Джалилов Б.А.	02.20					
Н.контр.	Вагабов				02.20	Опалубочные чертежи ростверков PC-1, PC-2, PC-3, PC-4.		ООО "РеалСтройПроект"		

Спецификация армирования РС-1, РС-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
1	∅16 А500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=7745 мм	52	12,222
2	∅16 А500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=3315 мм	72	5,23
3	∅16 А500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=2875 мм	72	4,54
Материалы				
Бетон В35 F150 W4				20,0 м.куб

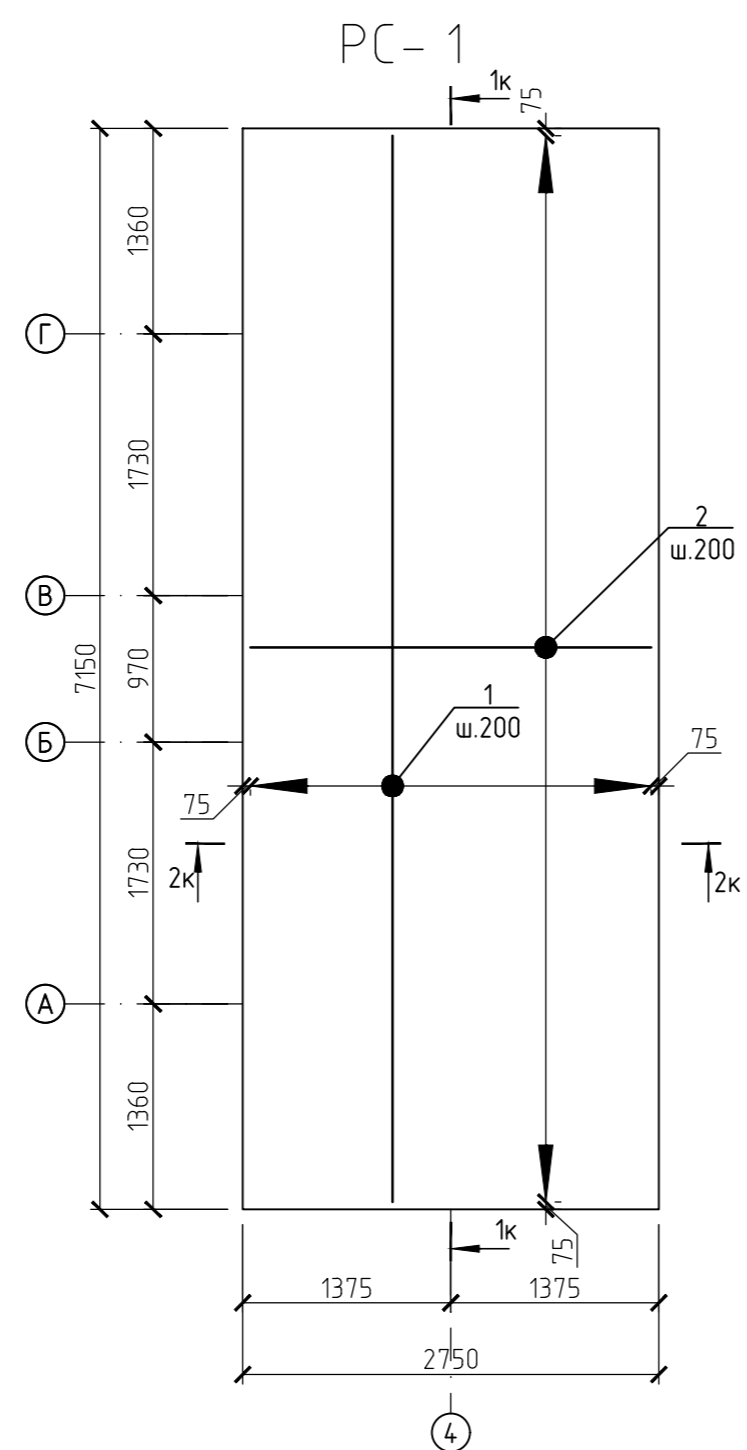
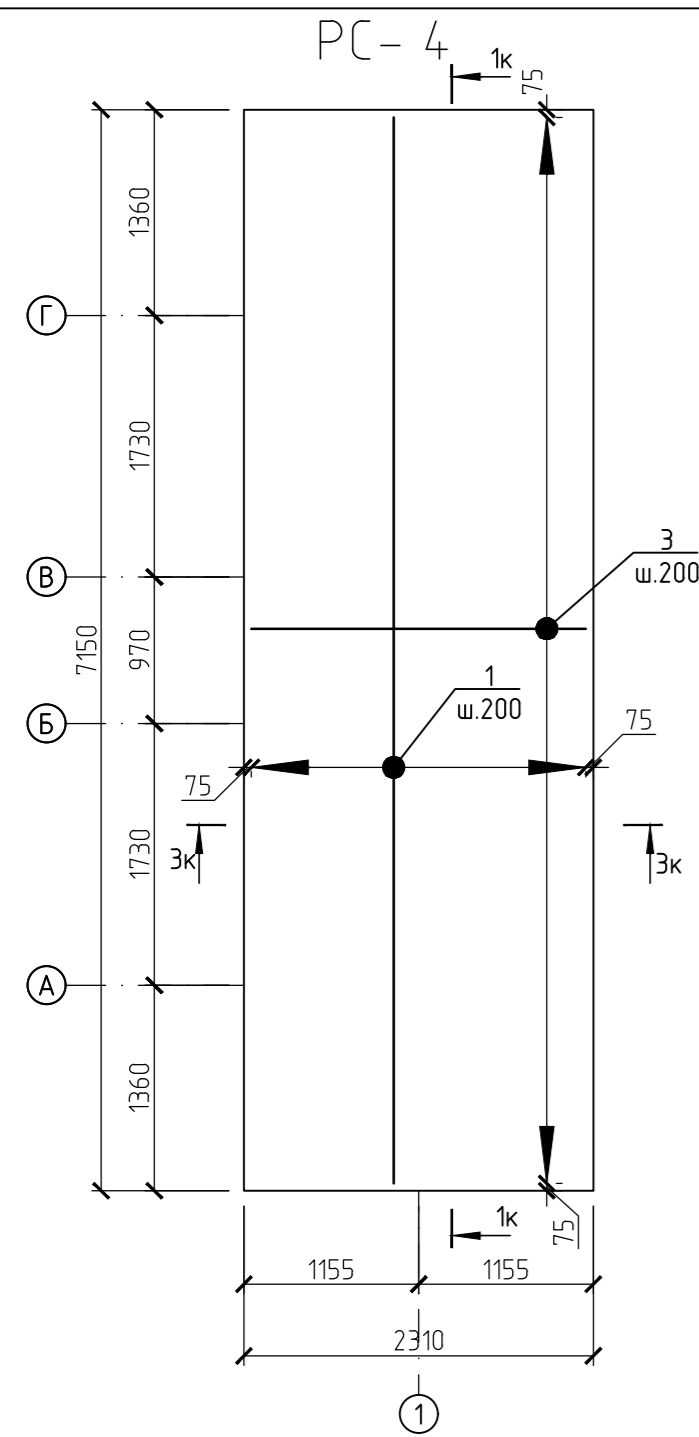
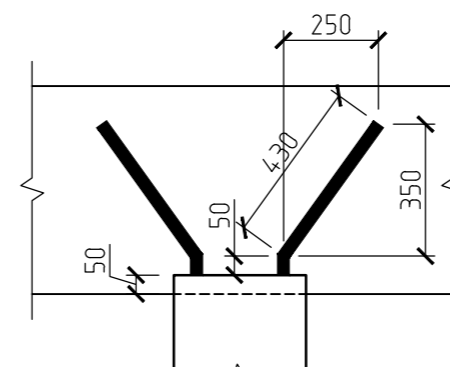
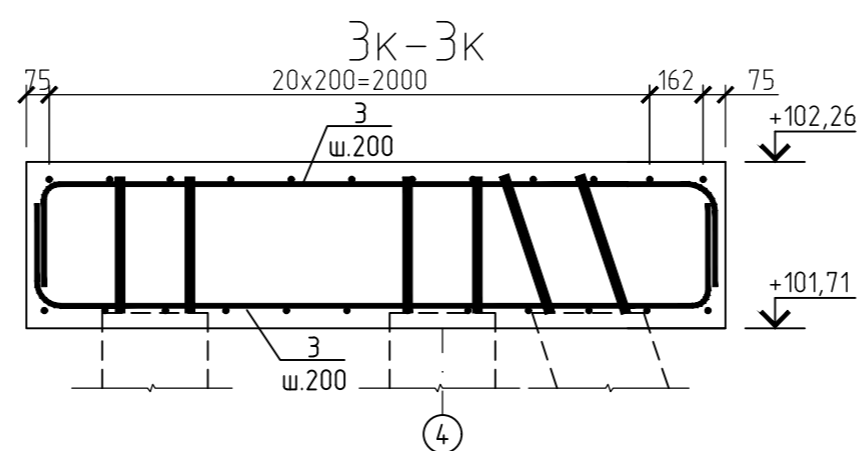
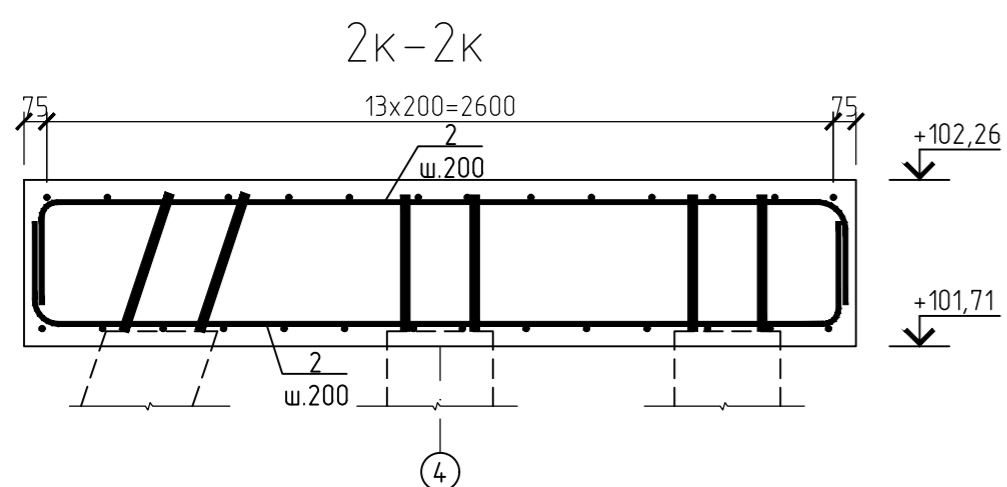
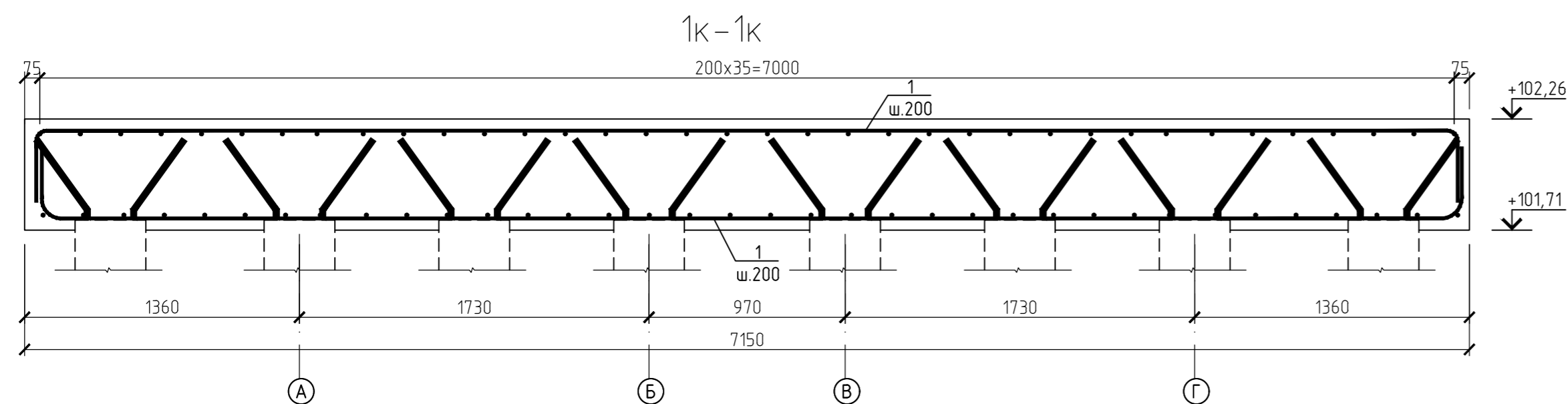


Схема анкеровки СВ2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	

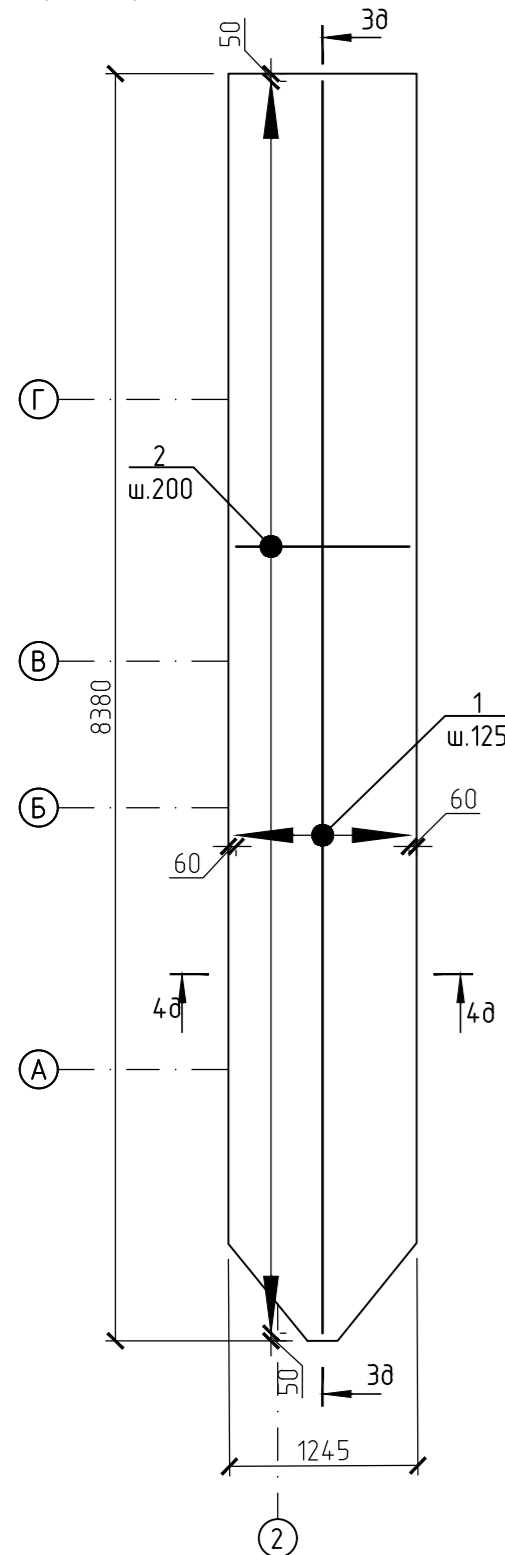


Примечания:

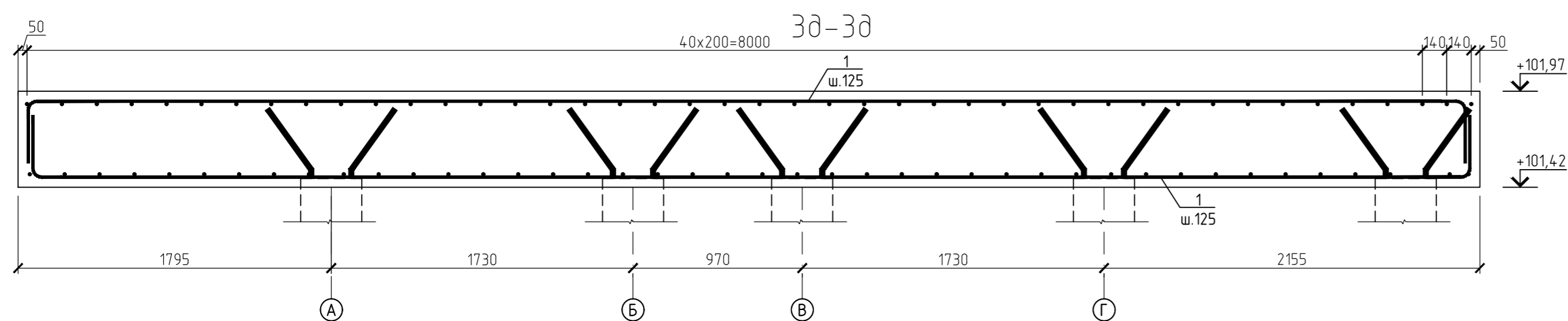
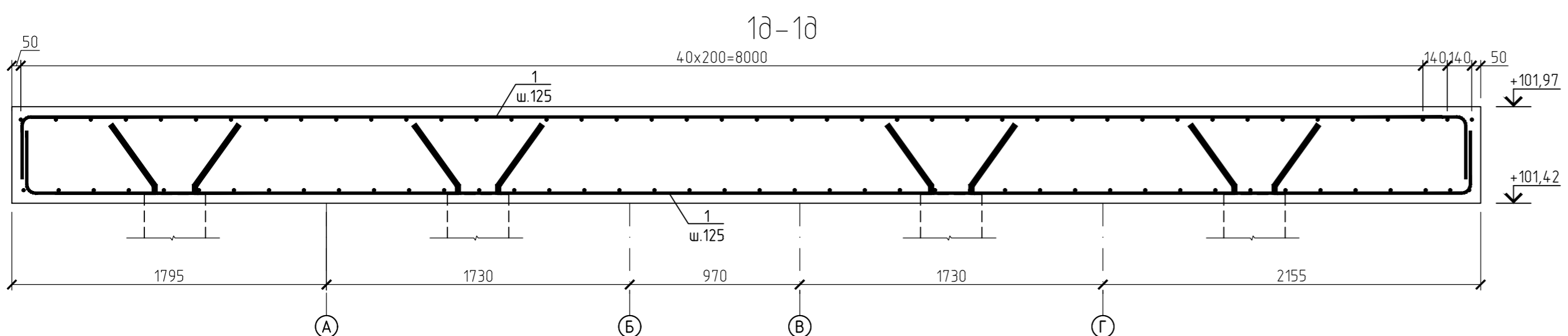
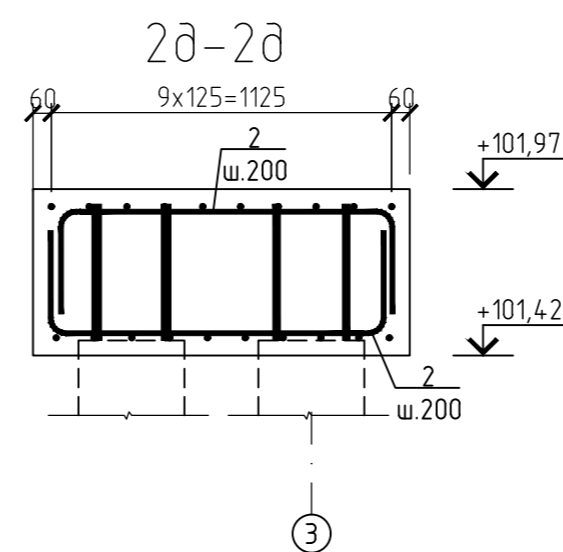
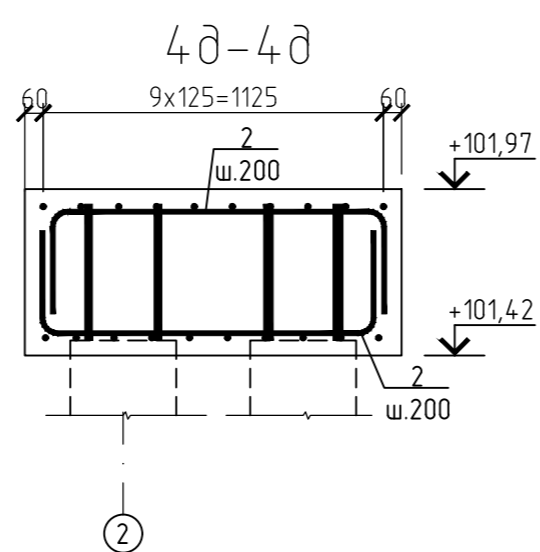
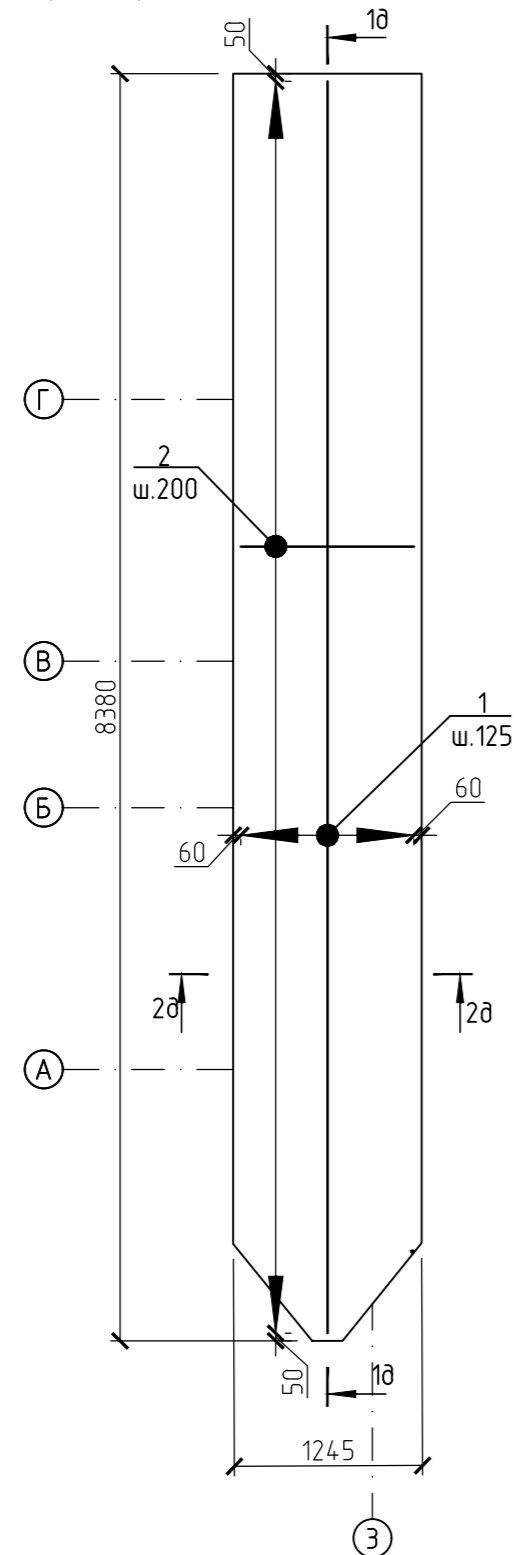
1. Продольная рабочая арматура с/ай С8-35В4 класса 400 по СТО АСЧМ 7-93, поперечная класса А240 СТО АСЧМ 8-93.

66-2020-1-ТКР				
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.		Талипов Л.Н.		02.20
Проверил		Джалилов Р.Б.		02.20
Нач. отд.		Джалилов Б.А.		02.20
Н.контр.		Вагабов		02.20
Ростверк			Стадия	Лист
Армирование РС-1, РС-4.			П	Листов
			000 "РеалСтройПроект"	

План фонового армирования РС-3



План фонового армирования РС-2



Спецификация армирования РС-2, РС-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
1	∅16 А500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=7745 мм	52	12,222
2	∅16 А500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=3315 мм	72	5,23
3	∅16 А500 ГОСТ 5781-82	Арматура L=2875 мм	72	4,54
		Материалы		
		Бетон В35 F150 W4		20,0 м.куб

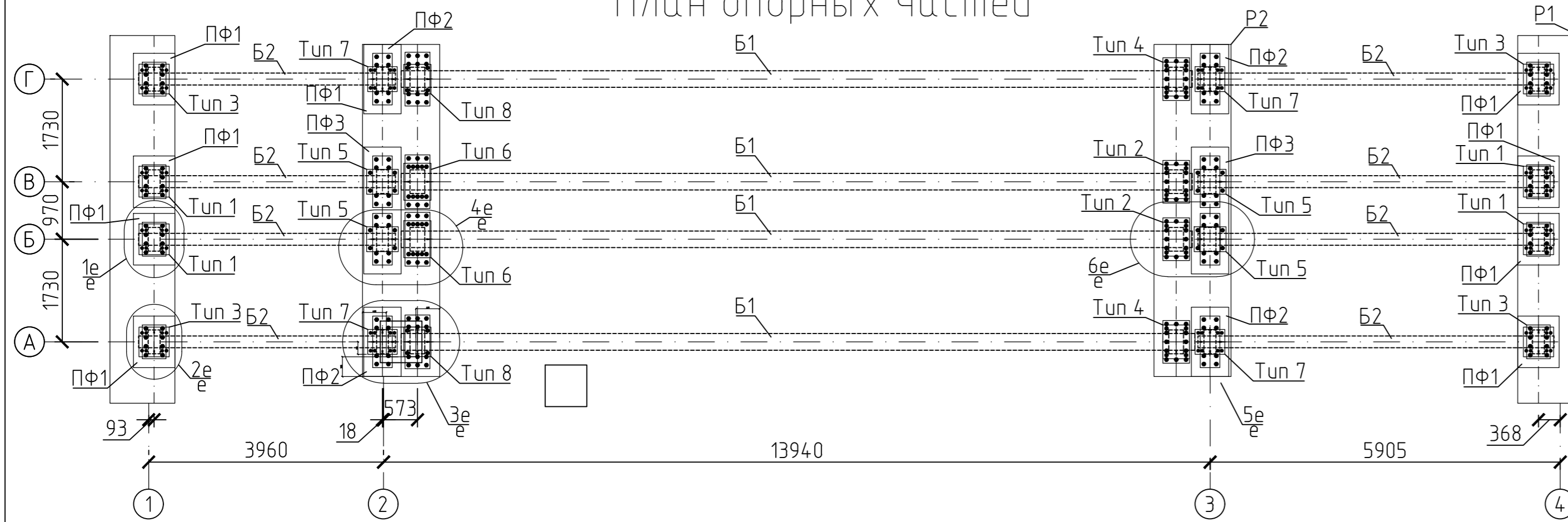
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

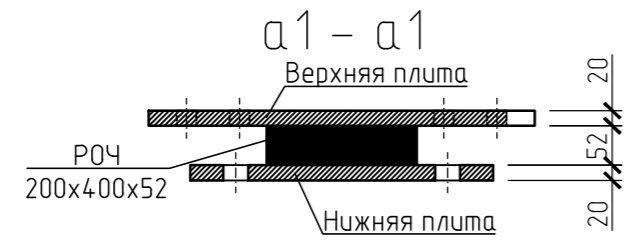
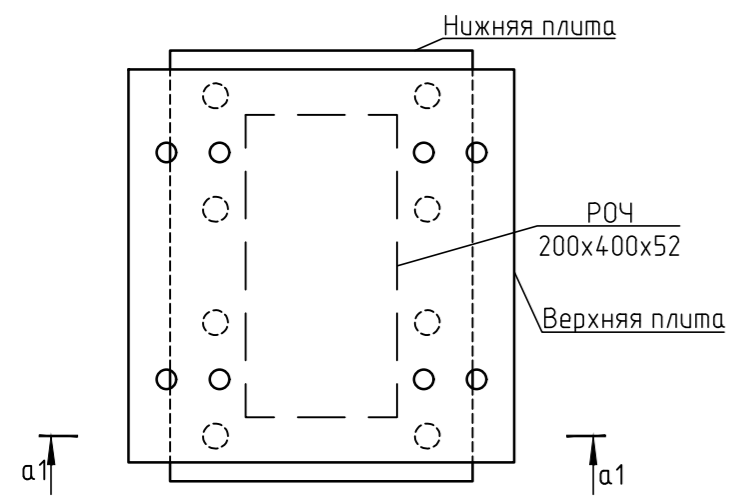
Примечания:
1. Продольная рабочая арматура с/ау С8-35В4 класса 400 по СТО АСЧМ 7-93, поперечная класса А240 СТО АСЧМ 8-93.

66-2020-1-ТКР				
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключищи Ульяновского района Ульяновской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.		Талипов Л.Н.		02.20
Проверил		Джалилов Р.Б.		02.20
Нач. отд.		Джалилов Б.А.		02.20
Н.контр.		Вагабов		02.20
Ростверк			Стадия	Лист
Армирование РС-1, РС-4.			п	Листов
				000 "РеалСтройПроект"

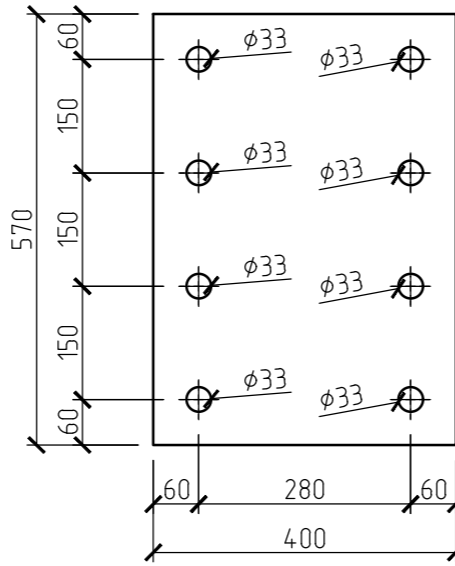
План опорных частей



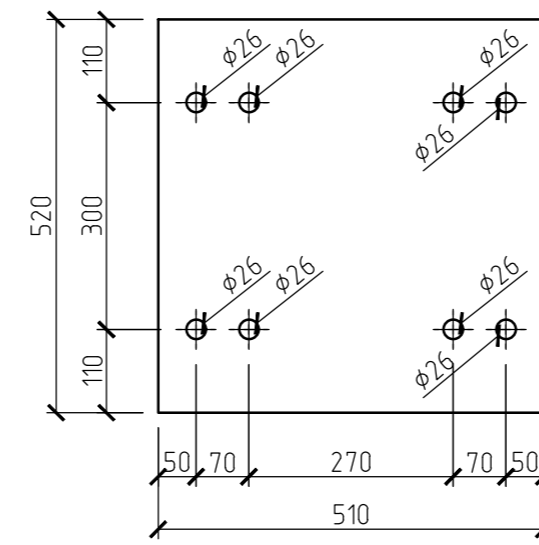
Тип 1
неподвижная
опорная часть



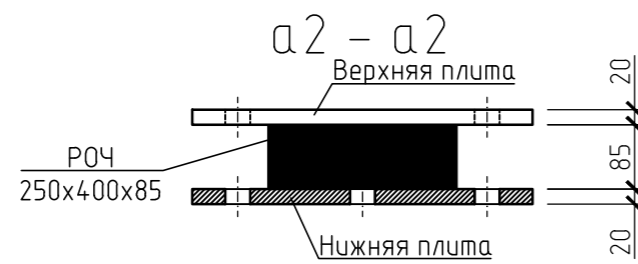
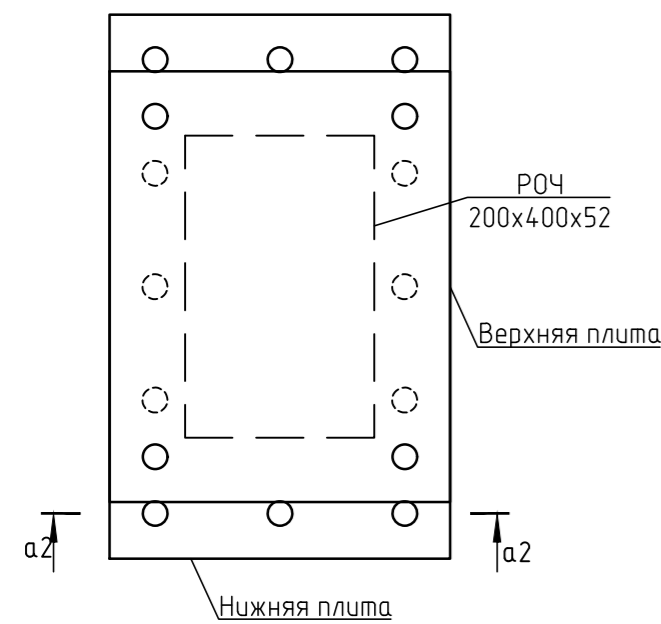
Тип 1
нижняя плита



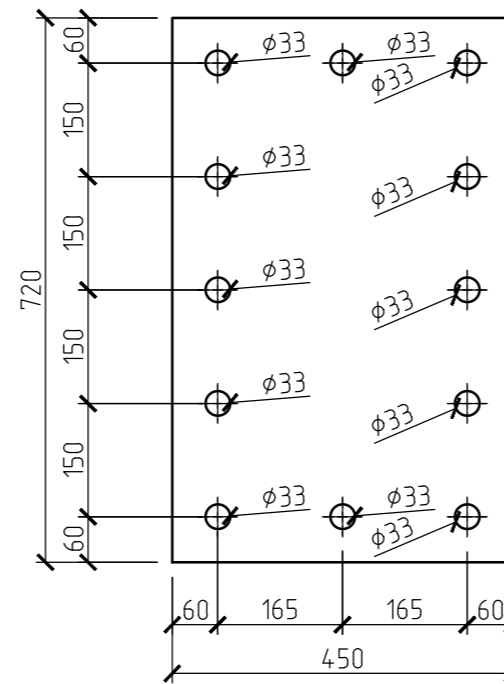
Тип 1
верхняя плита



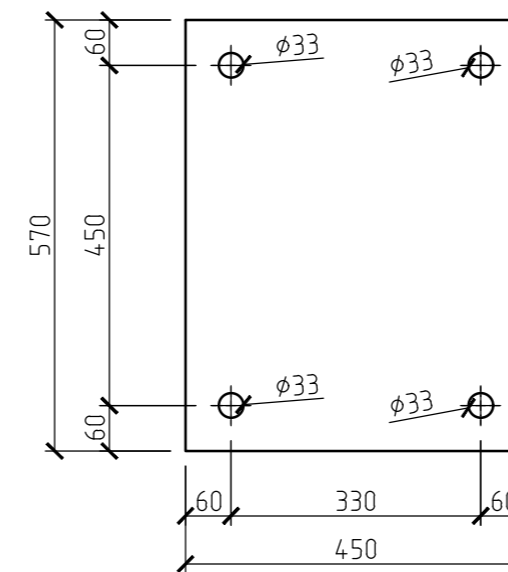
Тип 2
неподвижная
опорная часть



Тип 2
нижняя плита



Тип 2
верхняя плита



Спецификация опорных частей и элементов крепления

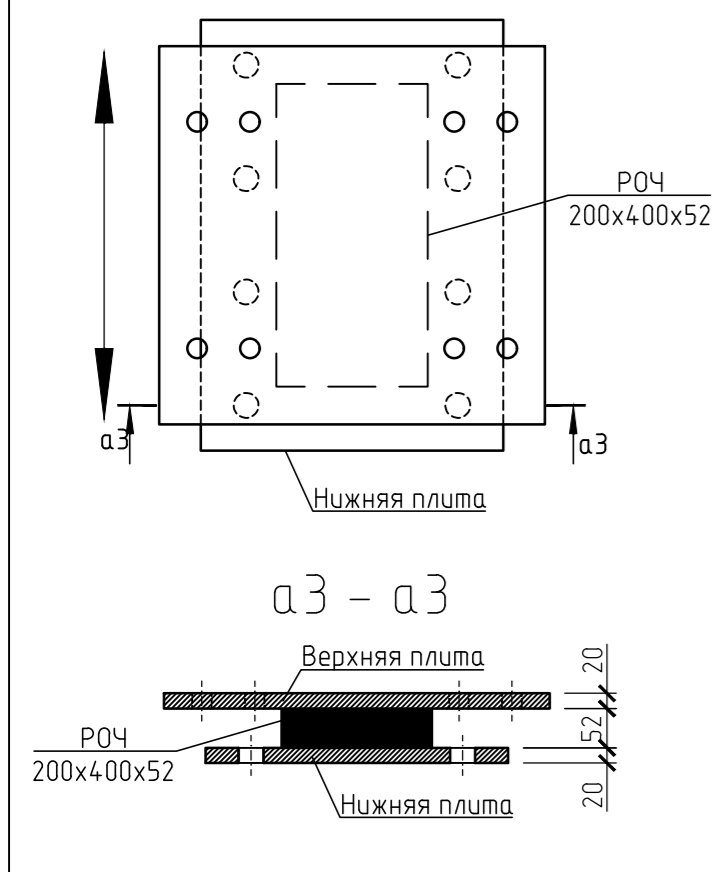
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
Резиновые опорные части				
Tun 1	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1200x400.52.8.3	4	
Tun 2	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1250x400.85.8.3	2	
Tun 3	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1200x400.52.8.3	4	
Tun 4	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1250x400.85.8.3	2	
Tun 5	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1200x400.52.8.3	4	
Tun 6	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1250x400.85.8.3	2	
Tun 7	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1200x400.52.8.3	4	
Tun 8	ГОСТ 32020-2012	Р04 Н0-68-1250x400.85.8.3	2	
Болт анкерный М30				
	ГОСТ 24379.1-2012	Шпилька 7. М30x400. 09Г2С-4	224	
	ГОСТ 11371-78	Шайба А. 30.01.08кп.016	224	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М30-6Н.8(S46)	448	
Болты с шестигранной головкой класса точности В				
	ГОСТ 7798-70	Болт М30x2-6дх100.68.40Х.0.16	48	
	ГОСТ 7798-70	Болт М24x2-6дх100.68.40Х.0.16	96	
	ГОСТ 11371-78	Шайба А. 30.01.08кп.016	48	
	ГОСТ 11371-78	Шайба А. 24.01.08кп.016	96	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М30x2-6Н.8.40Х.016	96	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М24x2-6Н.8.40Х.016	192	
Прокат листовой горячекатанной				
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 510x500 мм с375	4	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 510x520 мм с375	4	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 500x420 мм с375	4	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 536x420 мм с375	4	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 460x497 мм с375	2	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 460x624 мм с375	2	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=20 мм 450x570 мм с375	4	
Материалы				
	ОДМ 218.2.002-2008	Бетон реопластический безусадочный		
		В70 F300 W12 м.куб.	0,5	

Примечания:

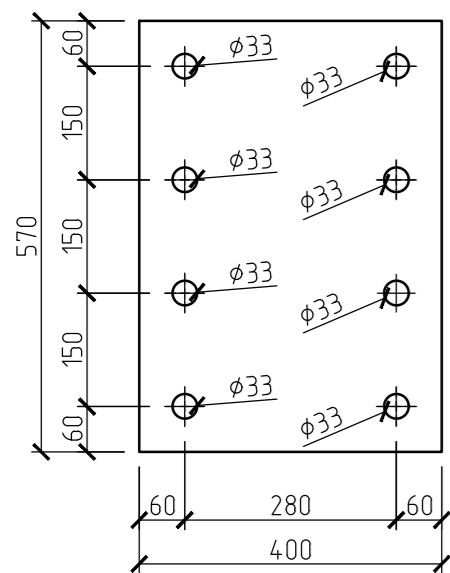
- Упоры подвижных и неподвижных опорных частей условно не показаны.
- Вырезы в верхних плитах для упоров условно не показаны.
- Места для вырезов под упоры в верхних плитах а так же для установки упоров в нижних плитах опорных частей сохранены в соответствии с приложением Б ГОСТ 32020-2012.
- Установку опорных частей проводить в соответствии с ОДМ 218.2.002-2008 и рекомендациям производителя.
- Размеры упоров устанавливаемые на нижних плитах и вырезов для них в верхних плитах опорных частей назначаются производителем опорных частей.
- Отверстия в верхних и нижних плитах расположены за пределами установки упоров и вырезов.
- В качестве выравнивающего слоя применять реопластическую безусадочную бетонную смесь.
- Опорные части анкеровать в предварительно пробуренные отверстия.
- Болты М24 и М30 в верхней плите опорных частей установить при производстве с неполной затяжкой.

66-2020-1-ТКР				
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключищи Ульяновского района Ульяновской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		Талипов Л.Н.	02.20	
Проверил		Джалилов Р.Б.	02.20	
Нач. отд.		Джалилов Б.А.	02.20	
Н.контр.		Вагабов	02.20	
Резиновые опорные части (Р04)				Стадия
				Лист
				Листов
План опорных частей. Спецификация опорных частей и элементов крепления. Опорные части Тип 1 и Тип 2.				000 "РеалСтройПроект"

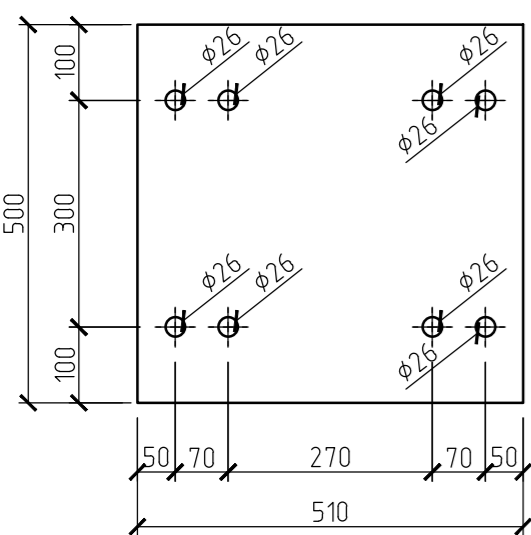
Тип 3
подвижная в поперечном
направлении опорная часть



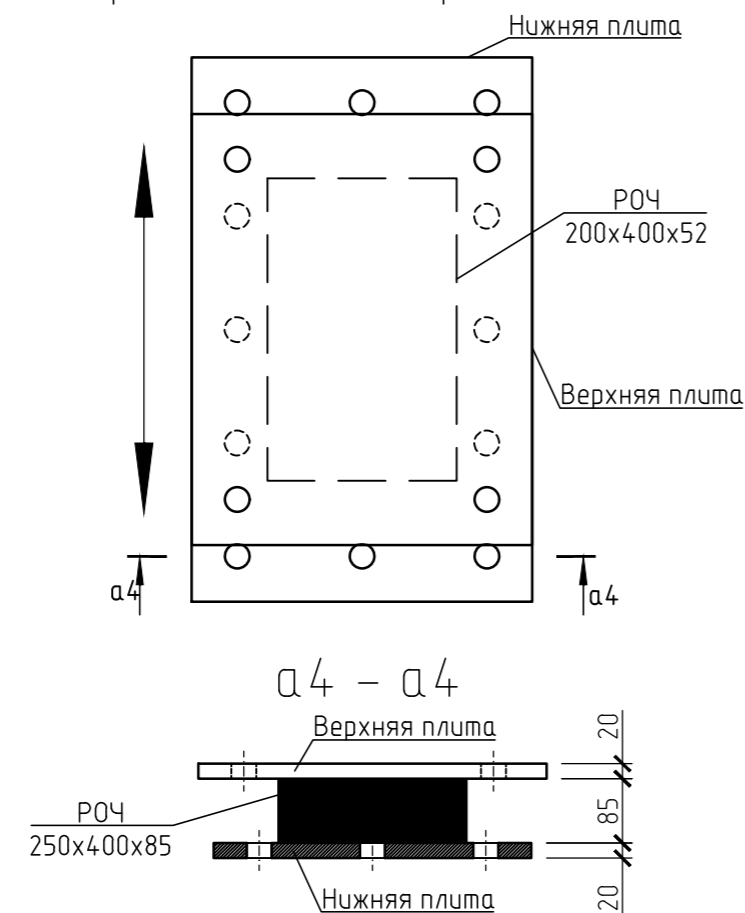
Тип 3
нижняя плита



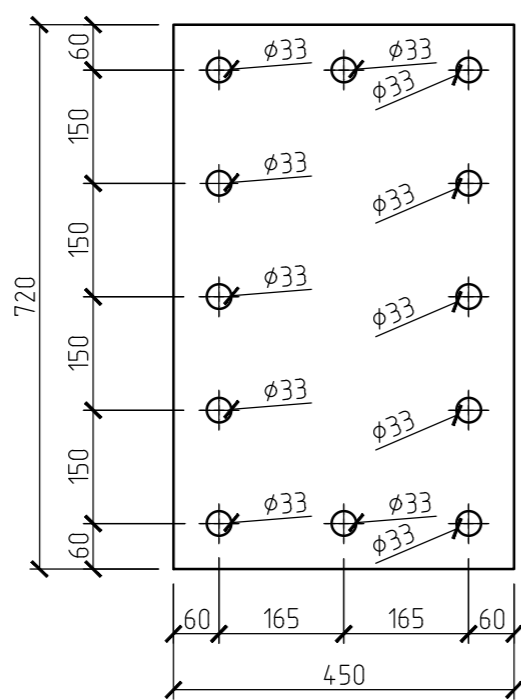
Тип 3
верхняя плита



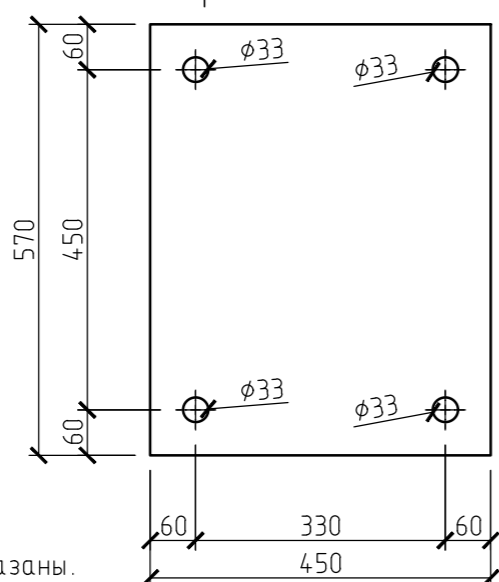
Тип 4
подвижная в поперечном
направлении опорная часть



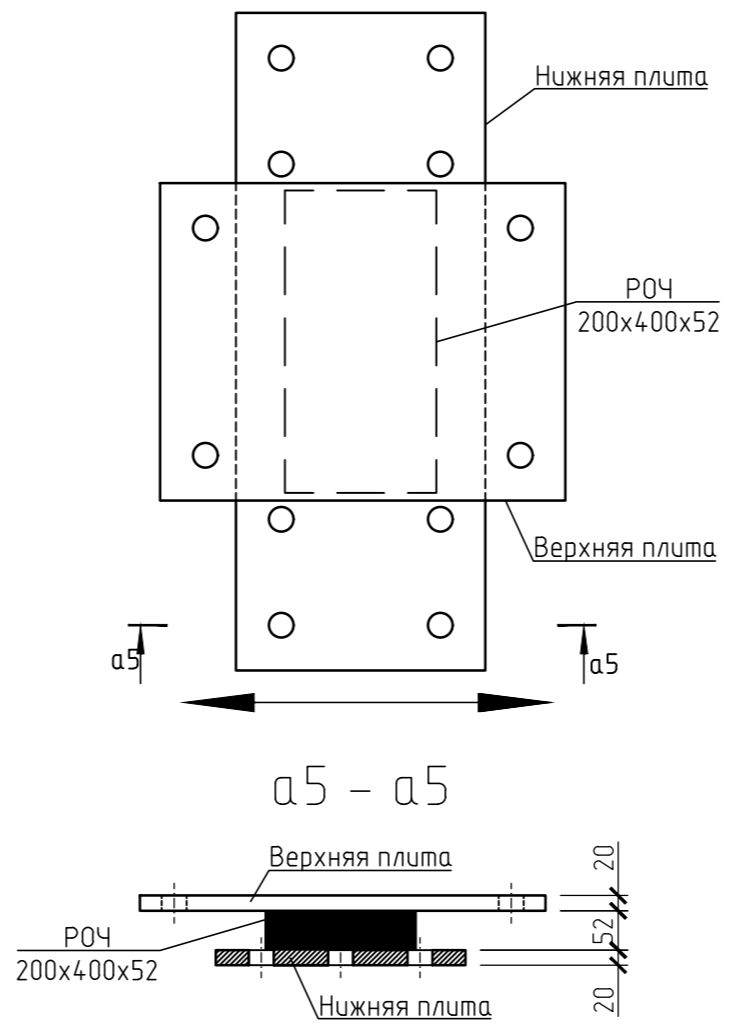
Тип 4
нижняя плита



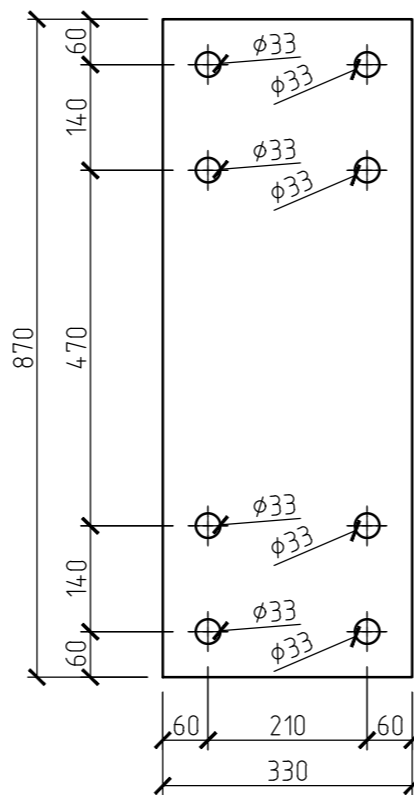
Тип 4
верхняя плита



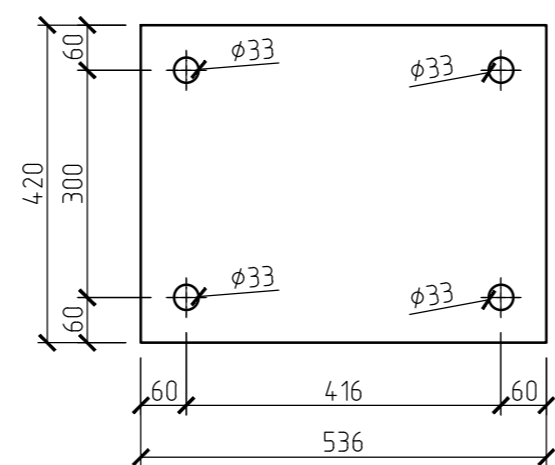
Тип 5
подвижная в продольном
направлении опорная часть



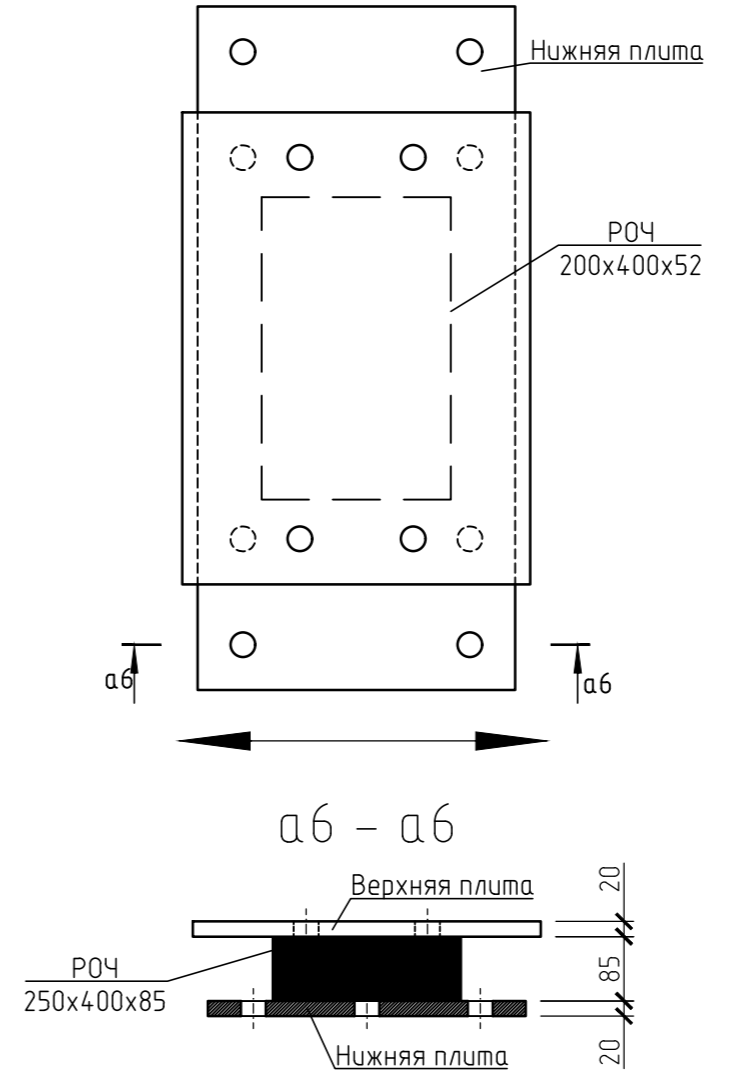
Тип 5 нижняя плита



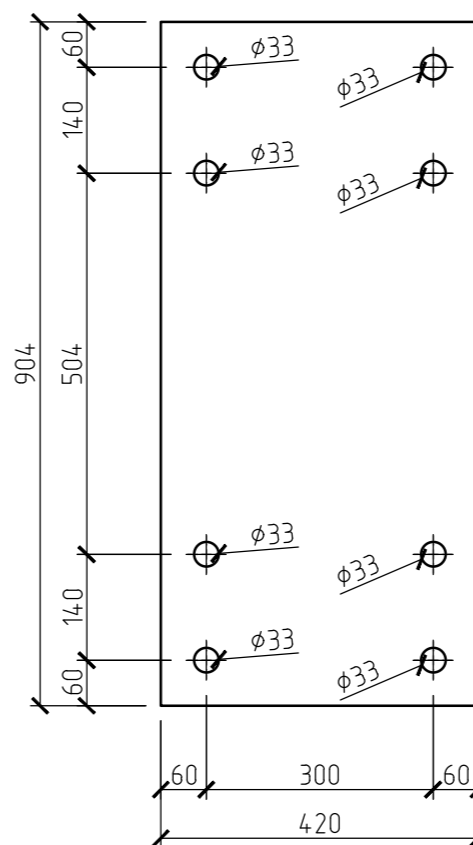
Тип 5 верхняя плита



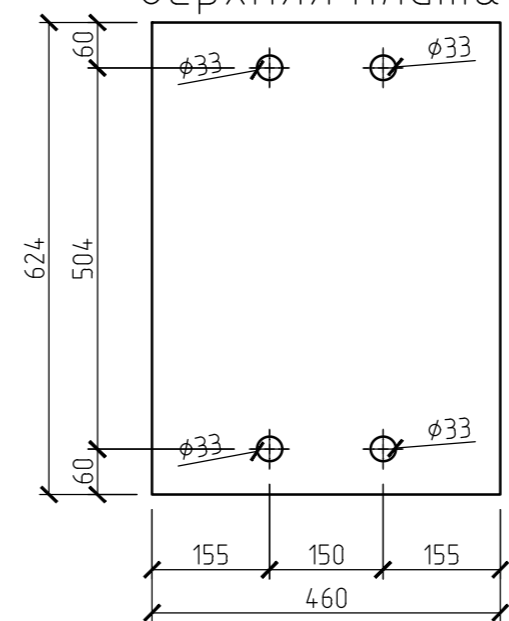
Тип 6
подвижная в продольном
направлении опорная часть



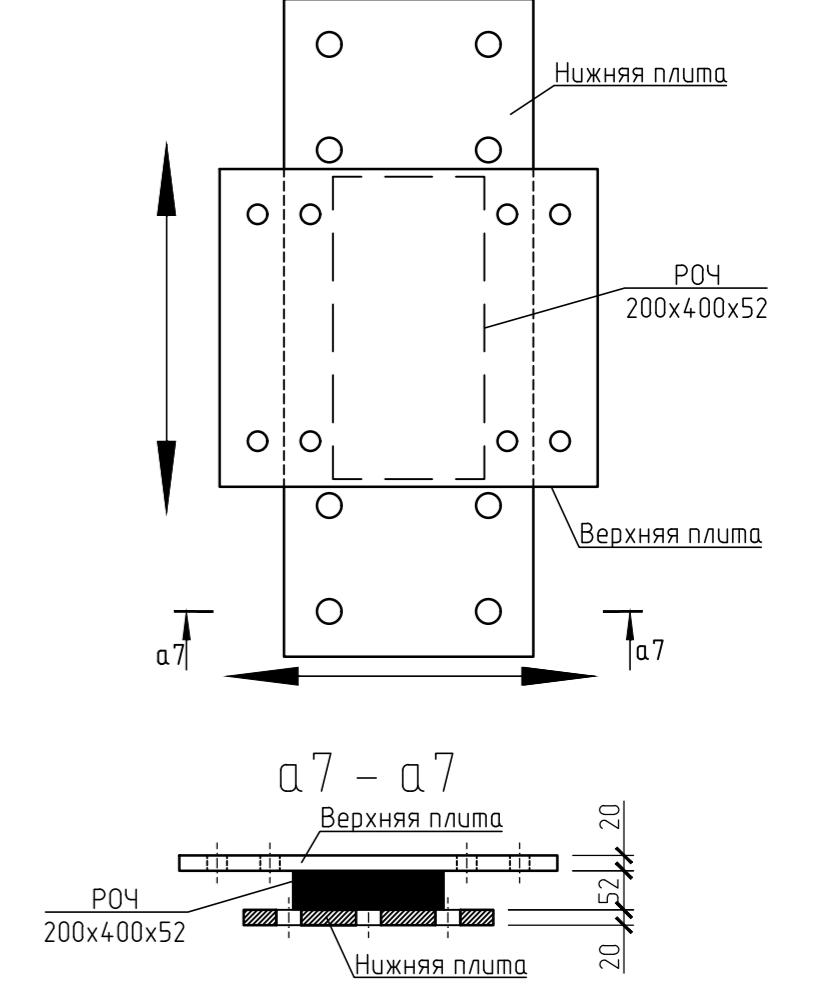
Тип 6
нижняя плита



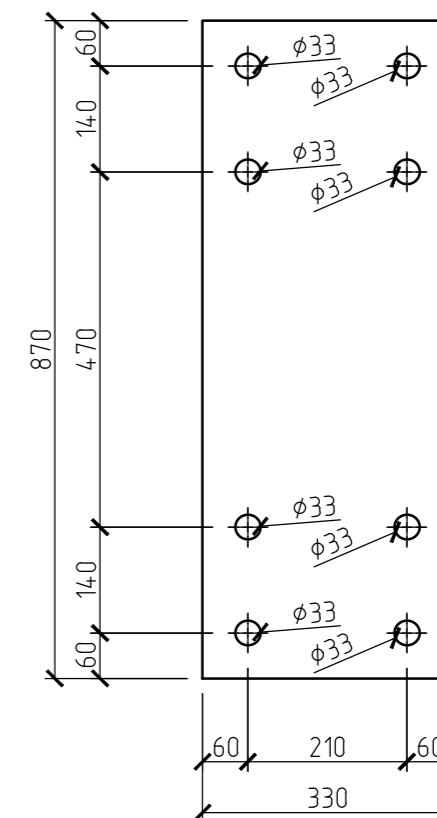
Тип 6
верхняя плита



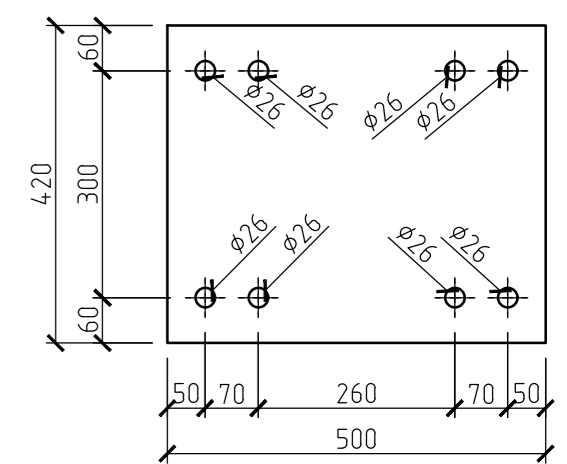
Тип 7
подвижная во всех
направлениях опорная часть



Тип 7
нижняя плита

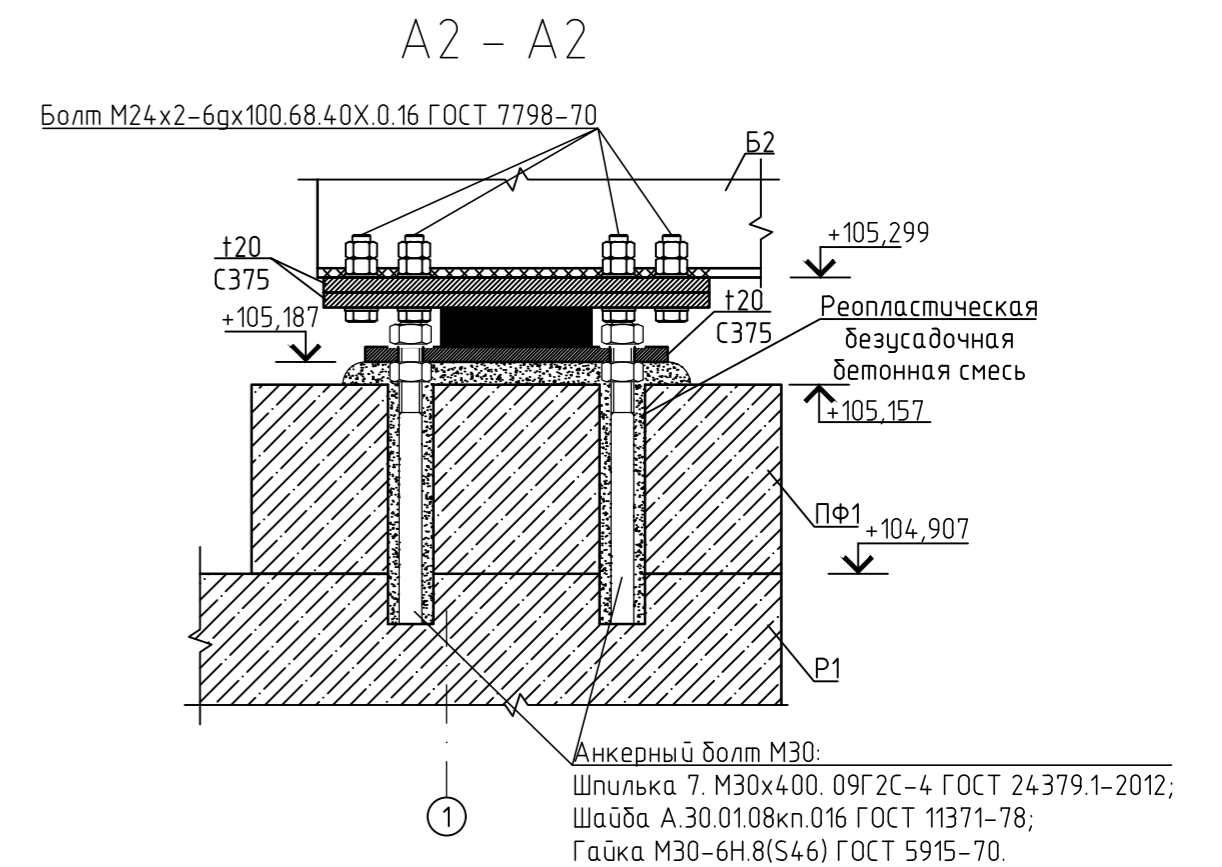
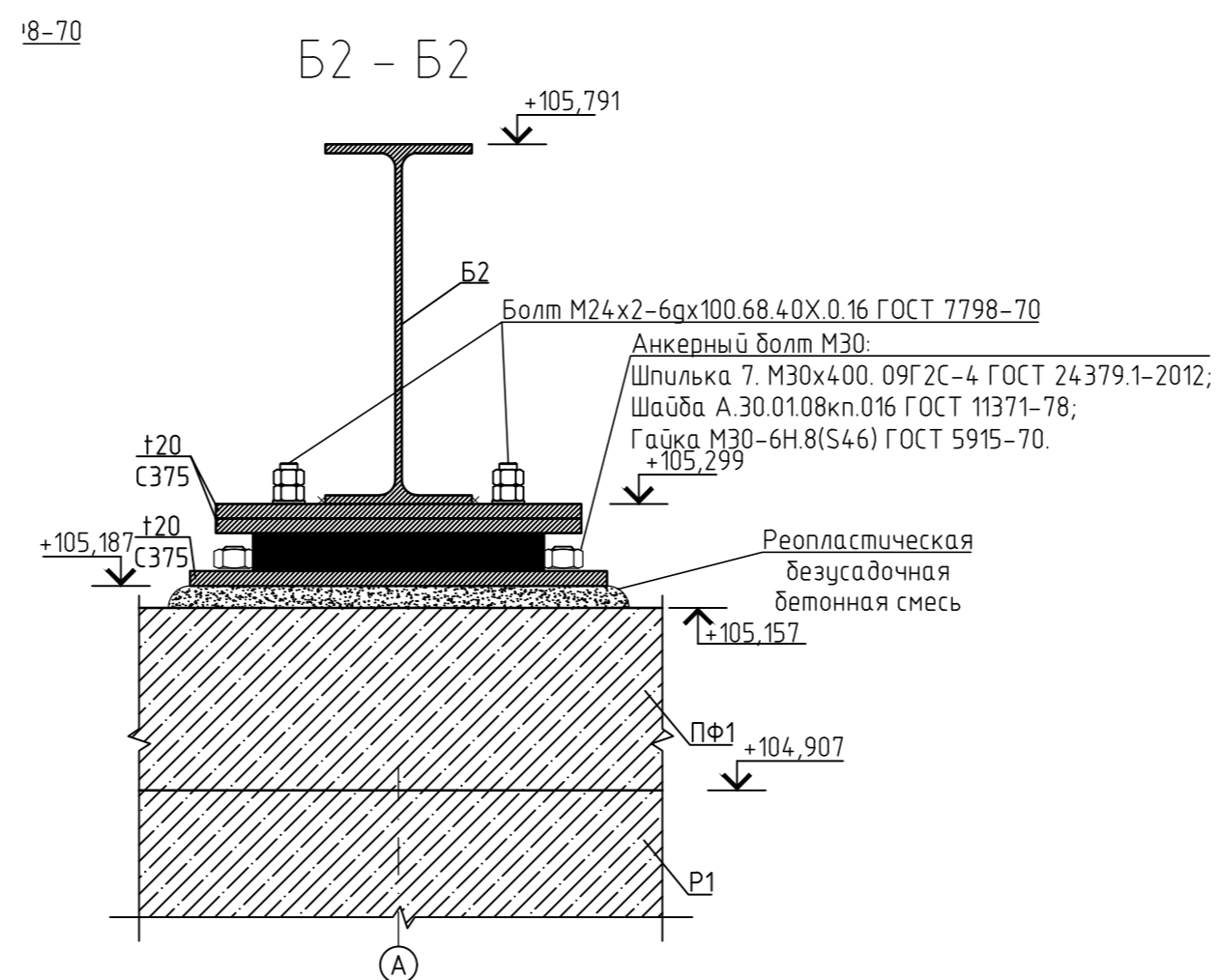
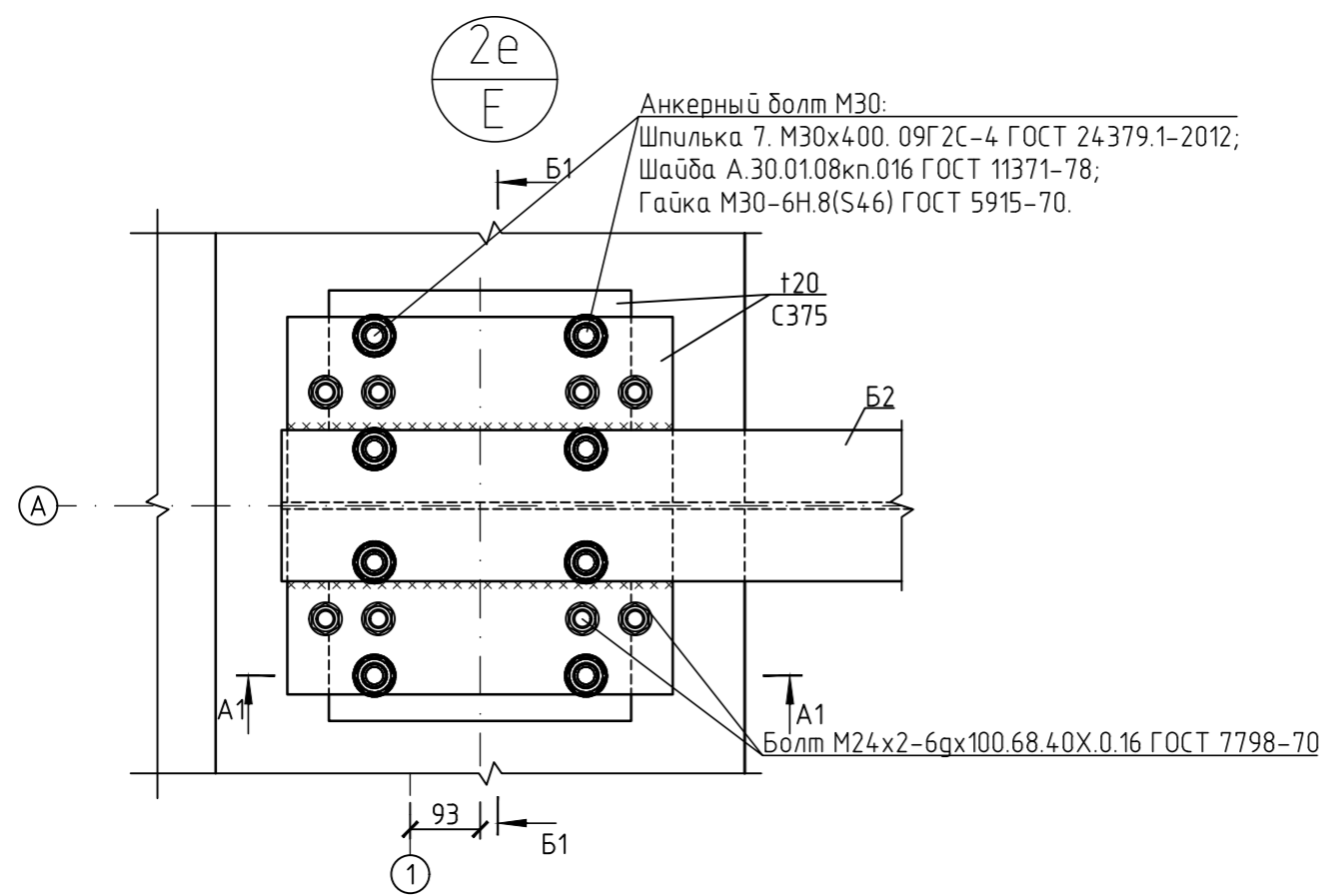
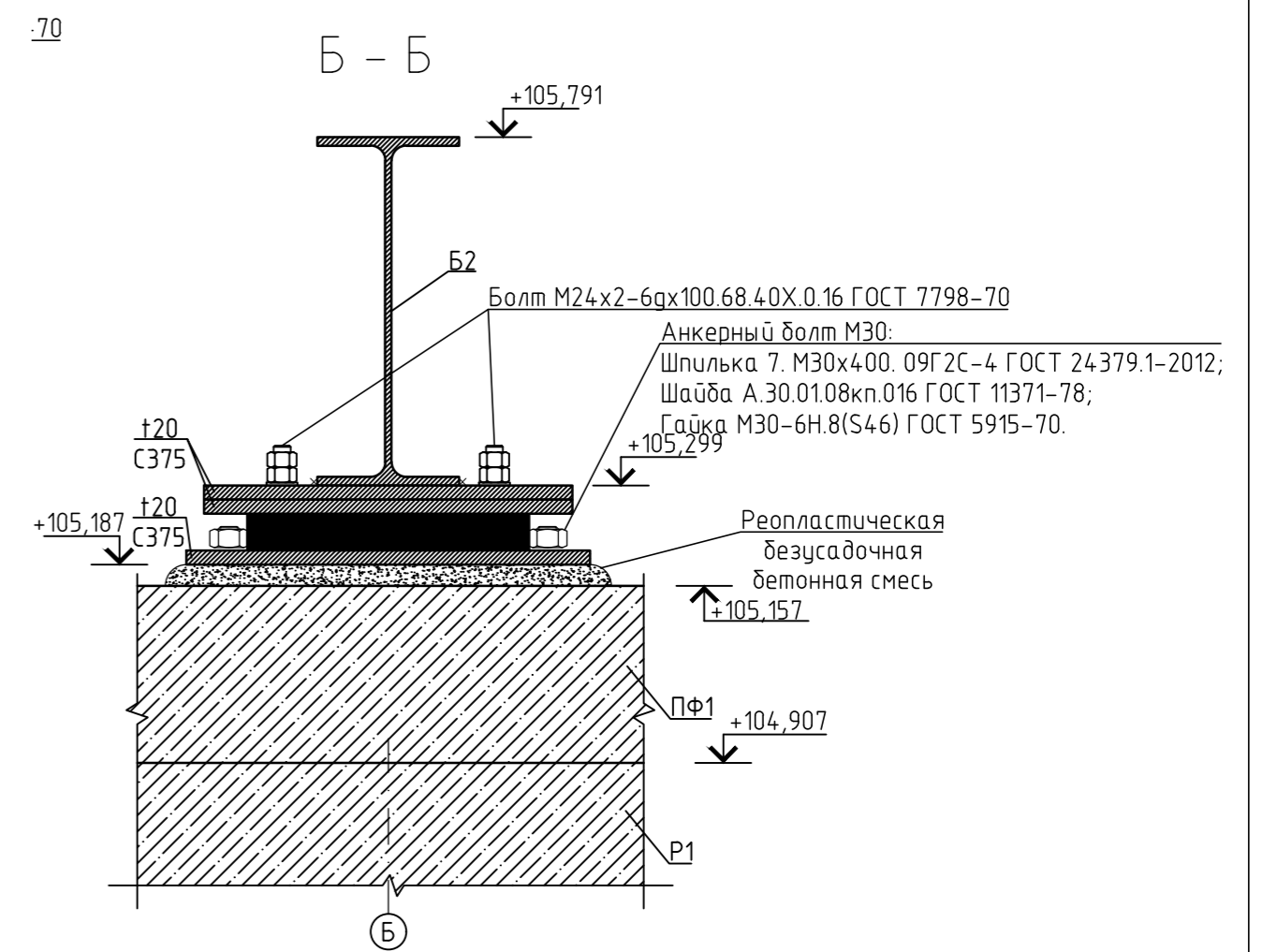
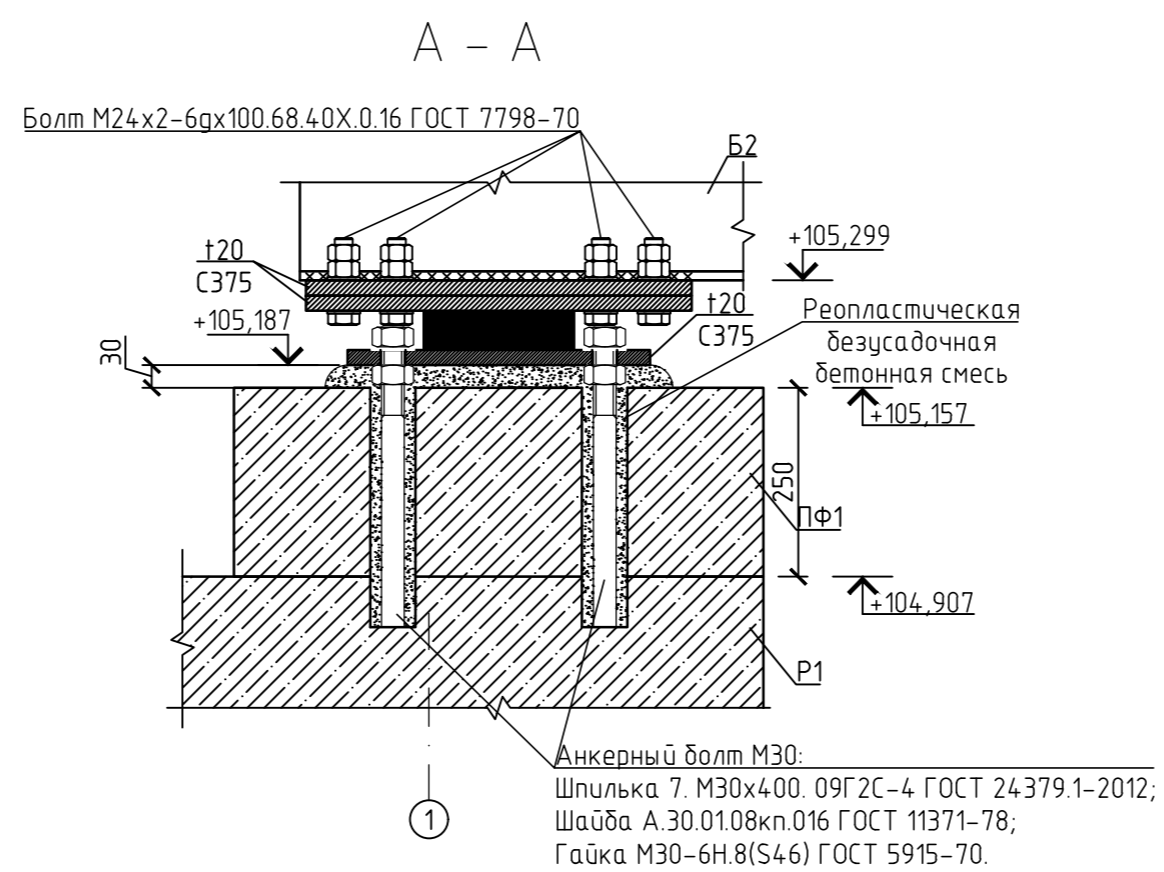
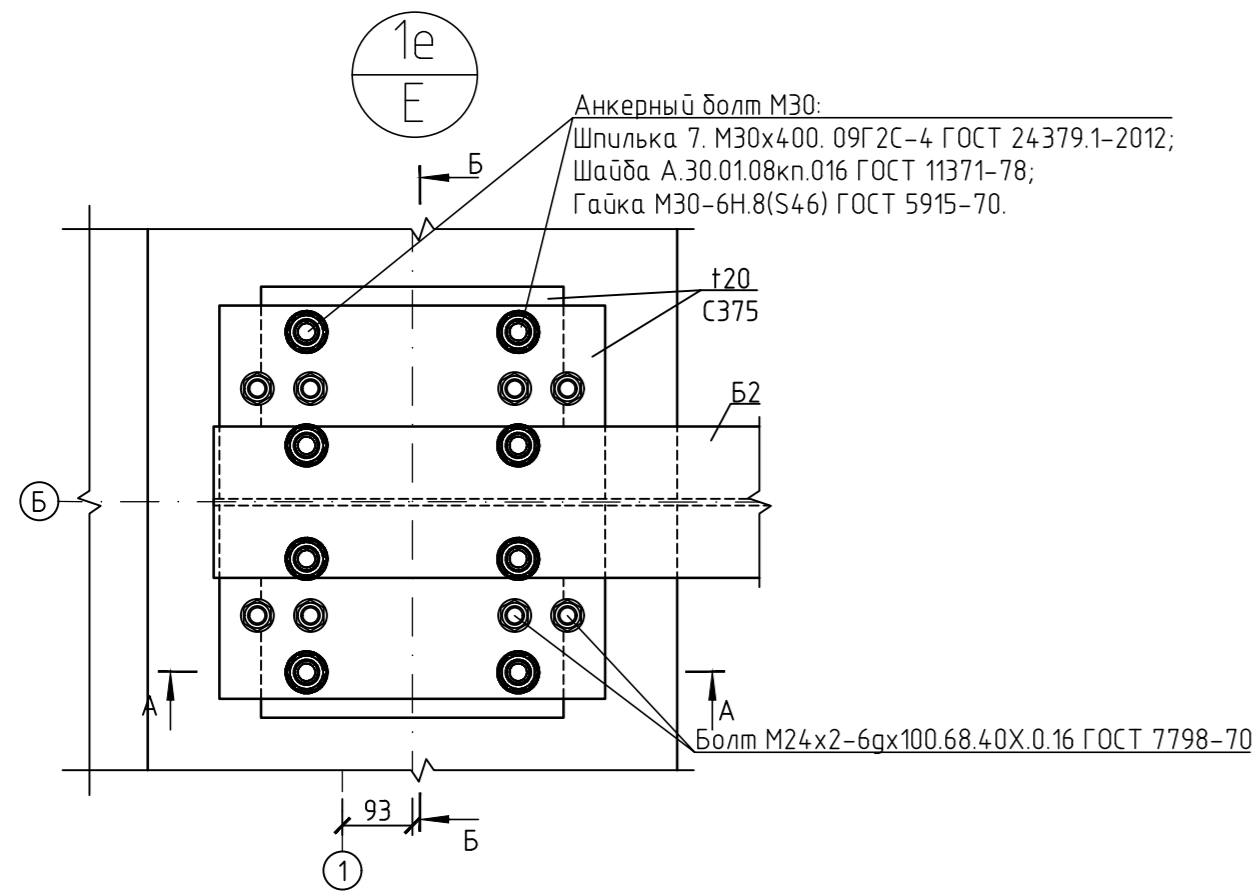


Тип 7
верхняя плита



- Примечания:
1. Упоры подвижных и неподвижных опорных частей условно не показаны.
 2. Вырезы в верхних плитах для упоров условно не показаны.
 3. Места для вырезов под упоры в верхних плитах а так же для установки упоров в нижних плитах опорных частей сохранены в соответствии с приложением Б ГОСТ 32020-2012.
 4. Установку опорных частей проводить в соответствии с ОДМ 218.2.002-2008 и рекомендациям производителя.
 5. Размеры упоров устанавливаемых на нижних плитах и вырезов для них в верхних плитах опорных частей назначаются производителем опорных частей.
 6. Отверстия в верхних и нижних плитах расположены за пределами установки упоров и вырезов.
 7. В качестве выравнивающего слоя применять реопластическую безусадочную бетонную смесь.
 8. Опорные части анкеровать в предварительно пробуренные отверстия.
 9. Болты М24 и М30 в верхней плите опорных частей установить при производстве с неполной затяжкой.

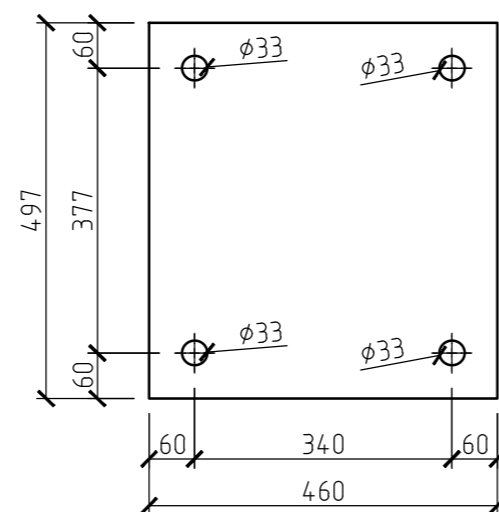
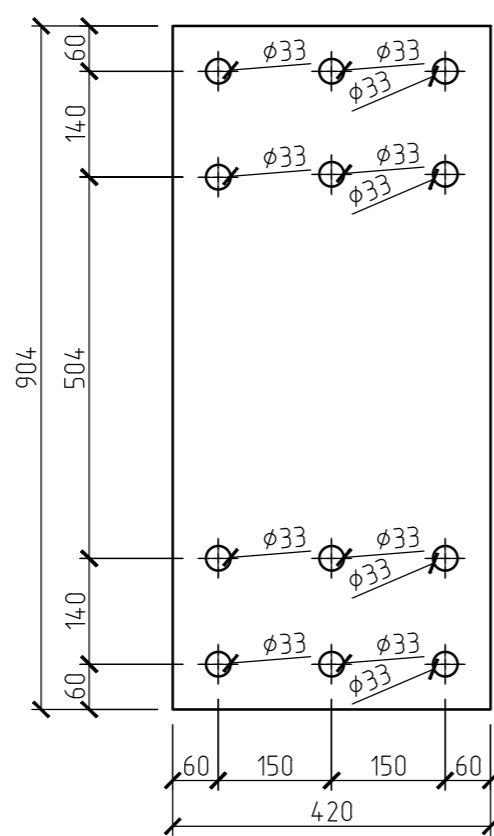
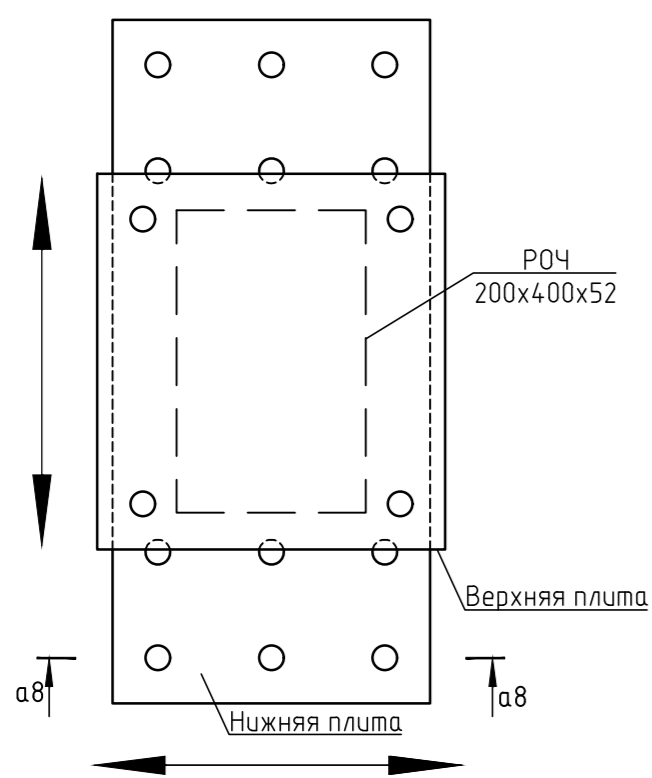
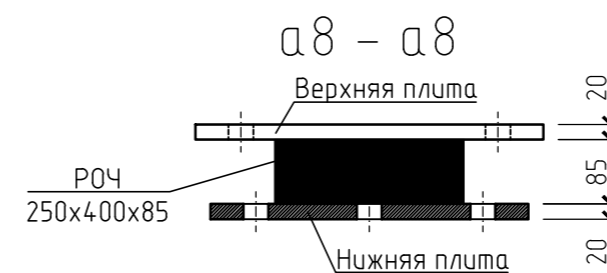
66-2020-1-ТКР				
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.		Талипов Л.Н.		02.20
Проверил		Джалилов Р.Б.		02.20
Нач. отд.		Джалилов Б.А.		02.20
Н.контр.		Вагабов		02.20
Опорные части Тип 3, Тип 4, Тип 5, Тип 6, Тип 7.				Стадия
				Лист
				Листов
				ООО "РеалСтройПроект"



Тип 8
подвижная во всех
направлениях опорная часть

Тип 8
нижняя плита

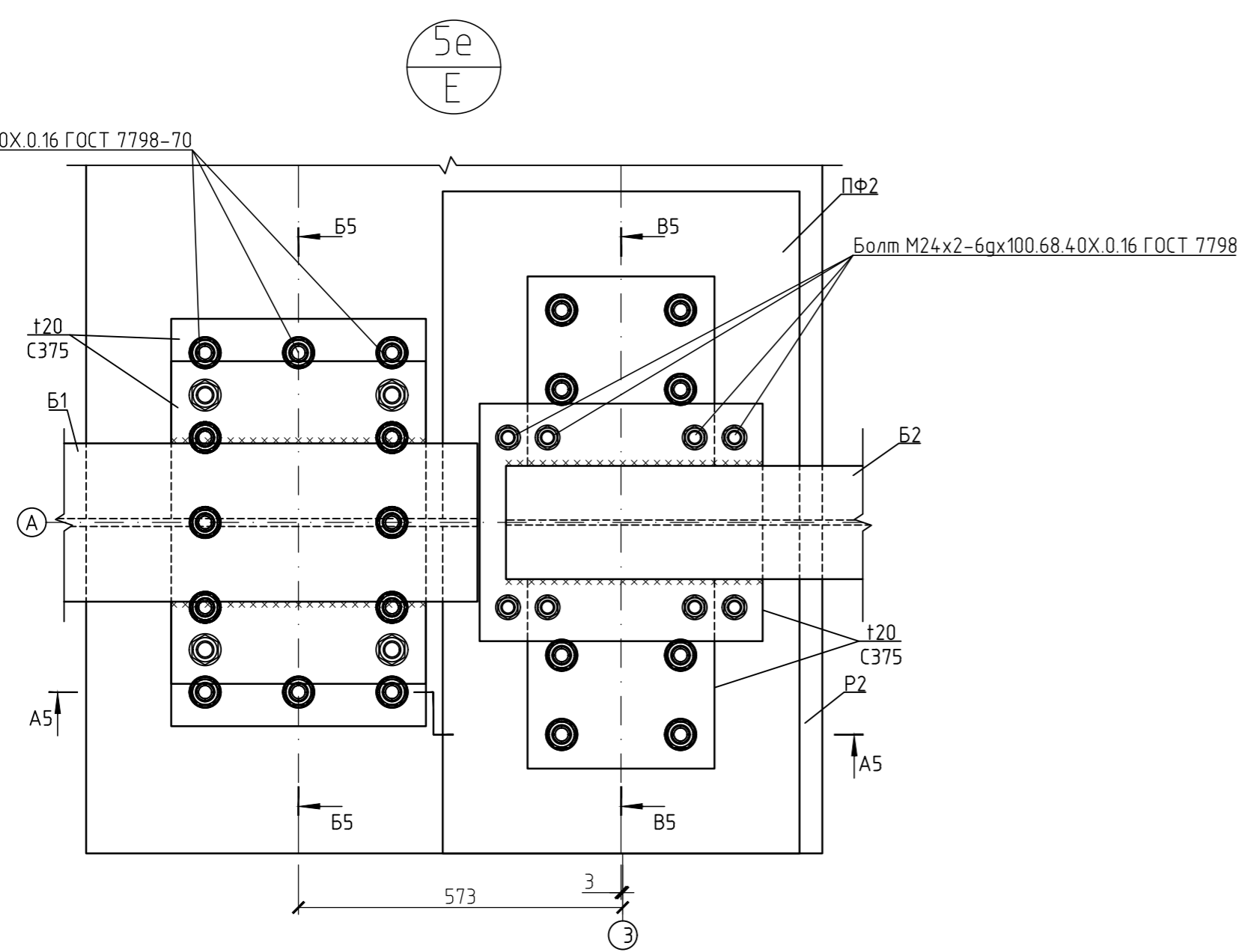
Тип 8
верхняя плита



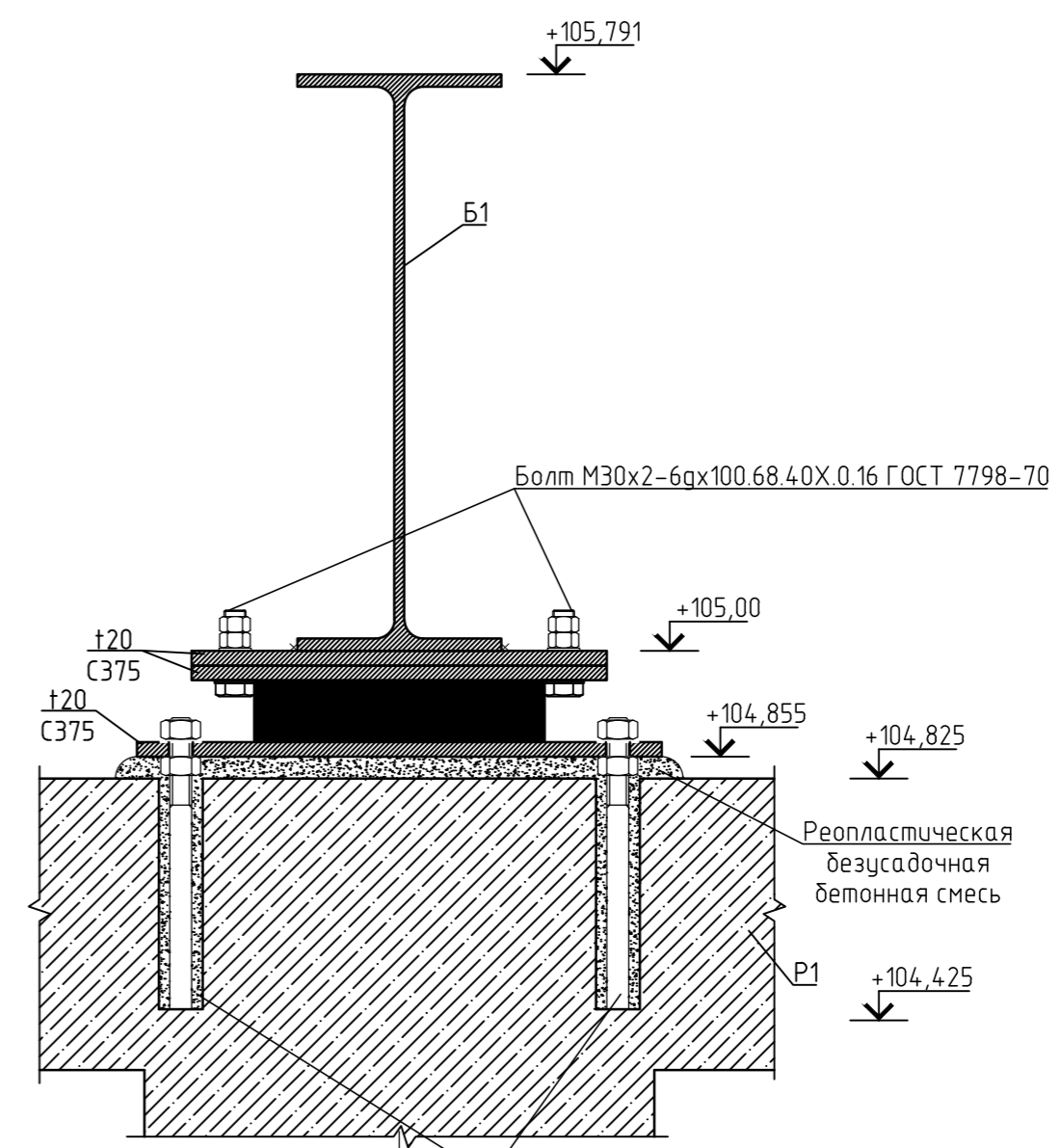
- Примечания:
1. Упоры подвижных и неподвижных опорных частей условно не показаны.
 2. Установку опорных частей проводить в соответствии с ОДМ 218.2.002-2008 и рекомендациям производителя.
 3. В качестве выравнивающего слоя применять реопластическую безусадочную бетонную смесь.
 4. Опорные части анкеровать в предварительно пробуренные отверстия.
 5. Болты М24 и М30 в верхней плите опорных частей установить при производстве с неполной затяжкой.

66-2020-1-ТКР					
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Талипов Л.Н.			02.20
Проверил		Джалилов Р.Б.			02.20
Нач. отд.		Джалилов Б.А.			02.20
Н.контр.		Вагабов			02.20
Узел 1Е. Узел 2Е. Опорная часть Тип 8.				Стадия	Лист
				п	Листов
				ООО "РеалСтройПроект"	

болт М30х2-6qx100.68.40X.0.16 ГОСТ 7798-70

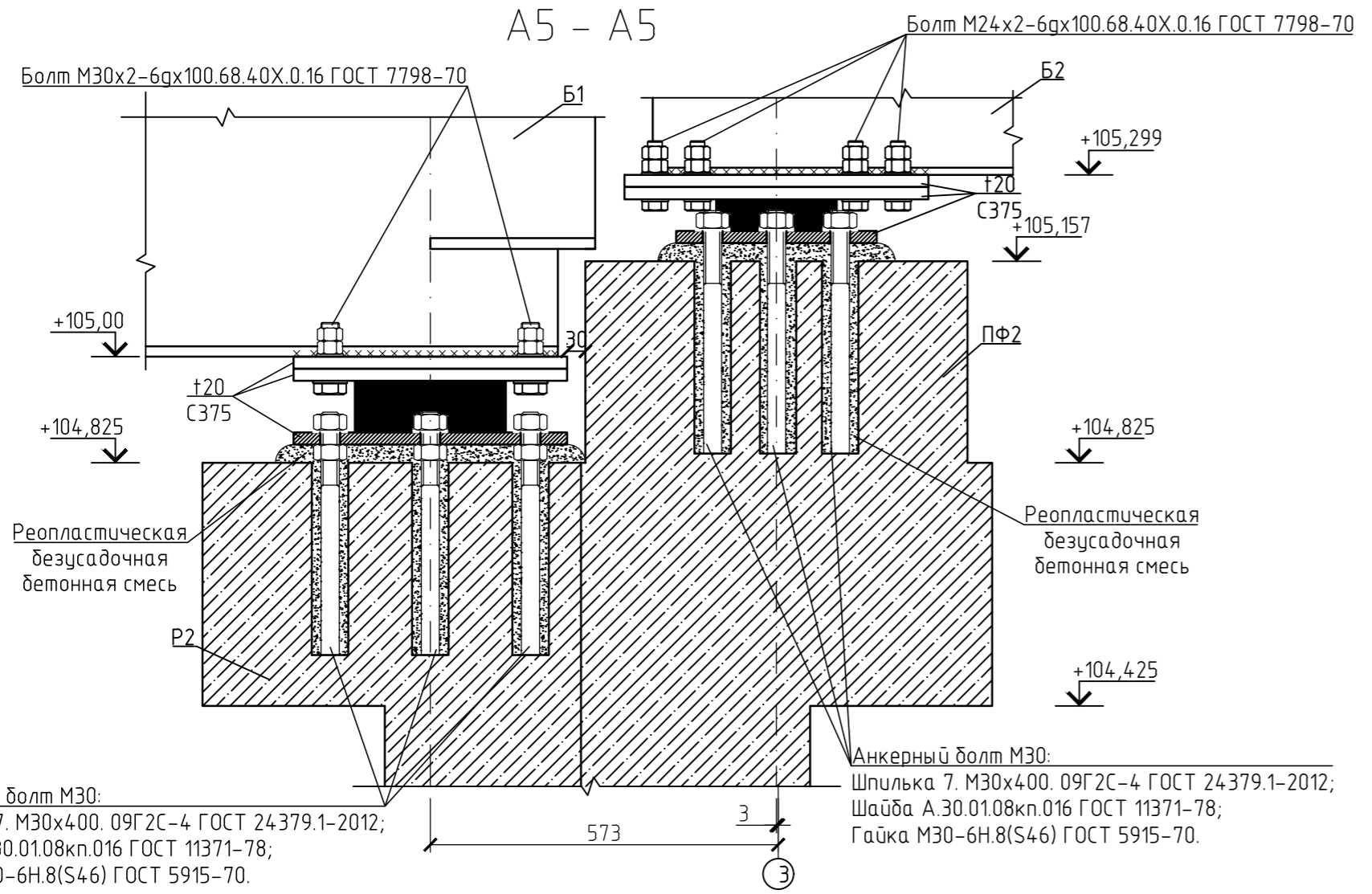


Б5 - Б5



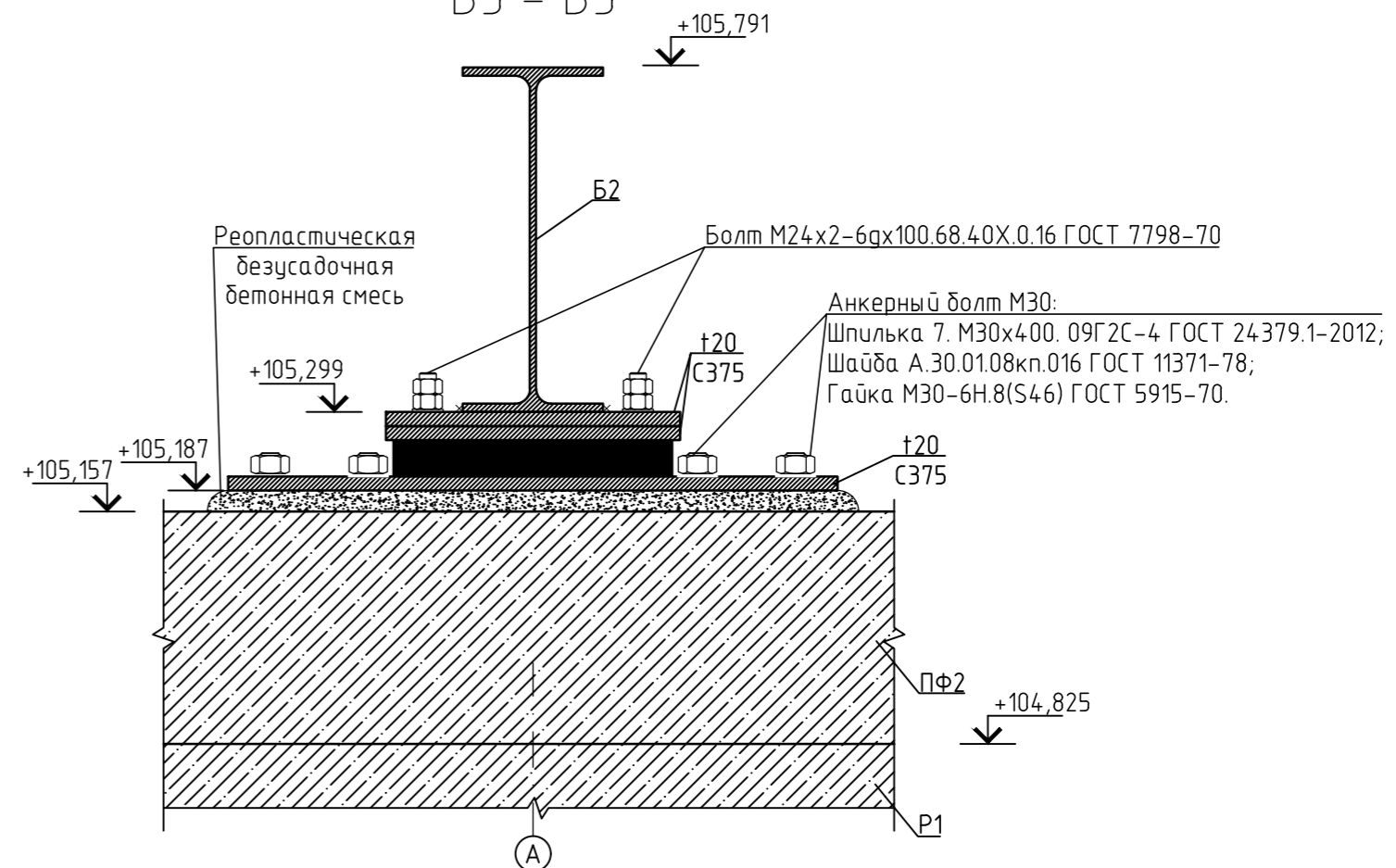
Анкерный болт М30:
Шпилька 7. М30х400. 09Г2С-4 ГОСТ 24379.1-2012;
Шайба А.30.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78;
Гайка М30-6Н.8(S46) ГОСТ 5915-70.

А5 - А5



Анкерный болт М30:
Шпилька 7. М30х400. 09Г2С-4 ГОСТ 24379.1-2012;
Шайба А.30.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78;
Гайка М30-6Н.8(S46) ГОСТ 5915-70.

Б5 - Б5

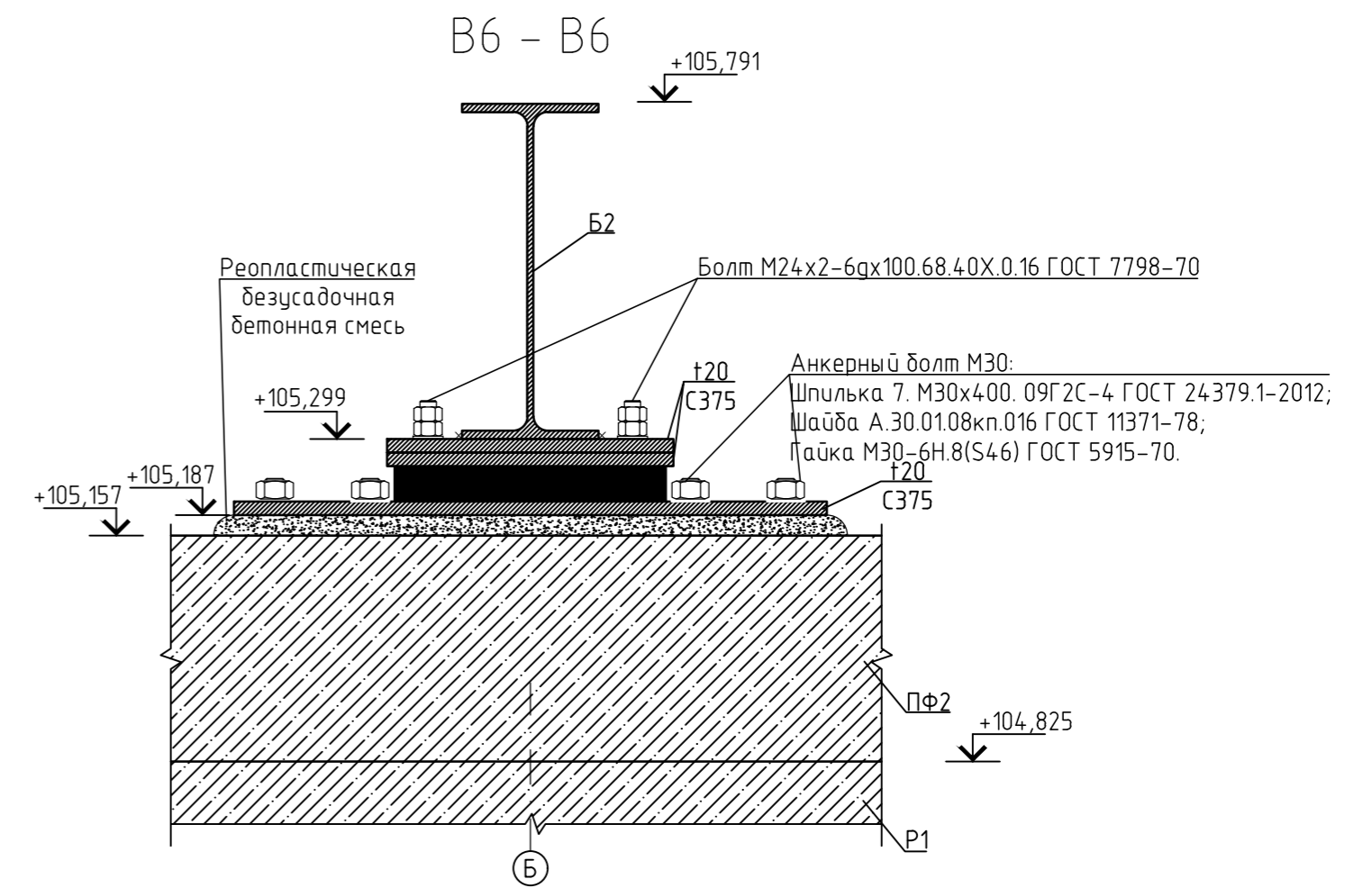
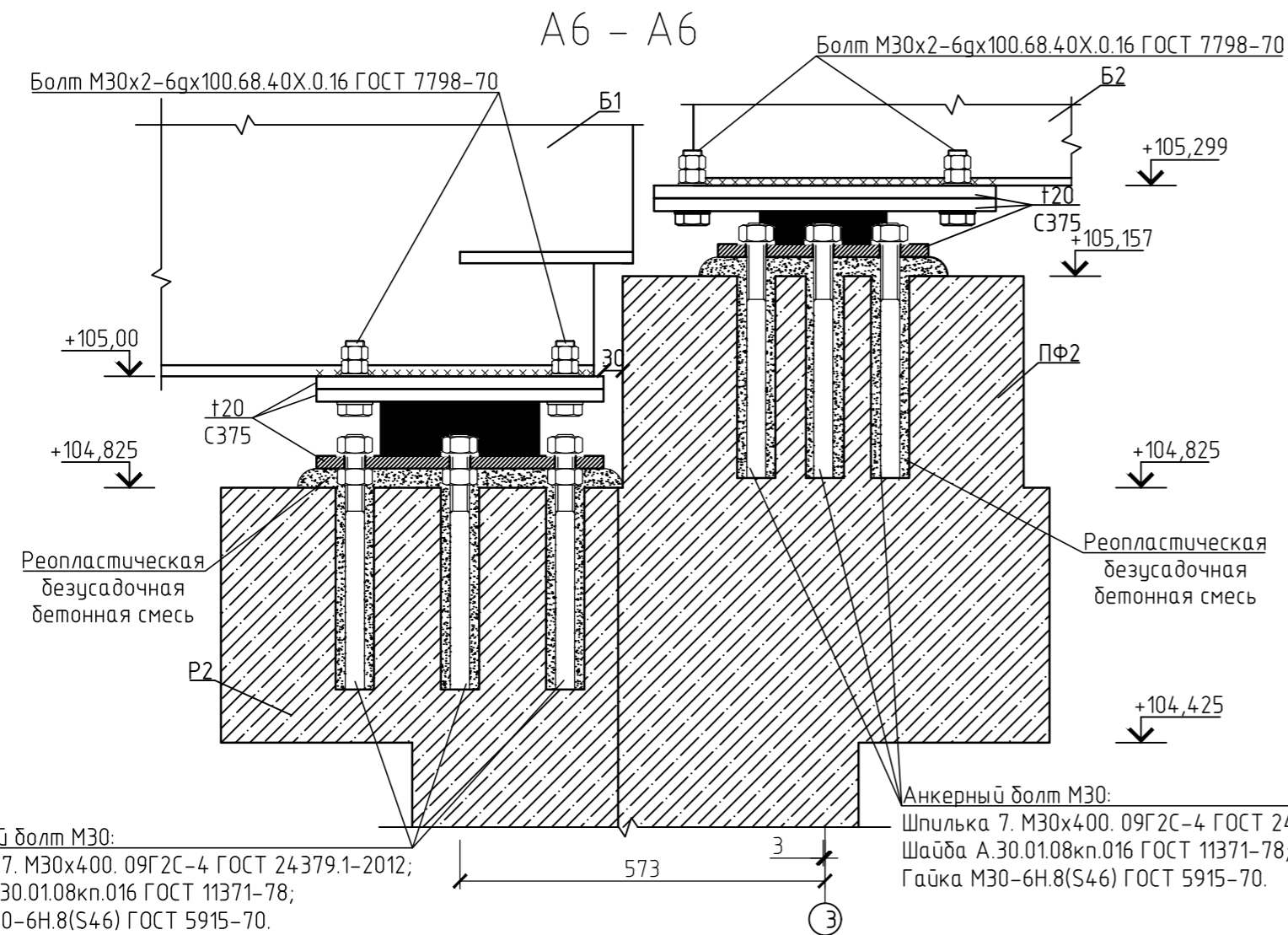
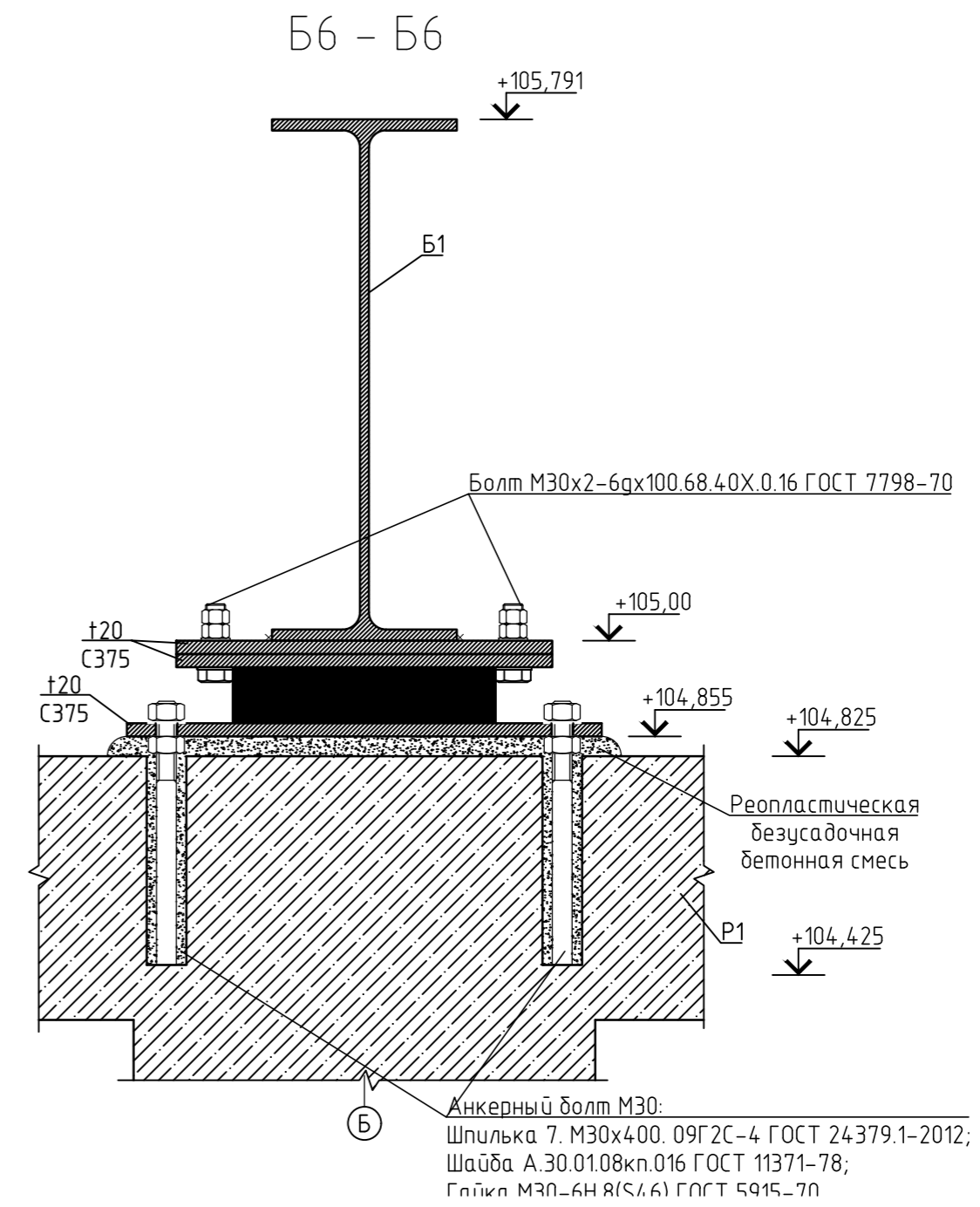
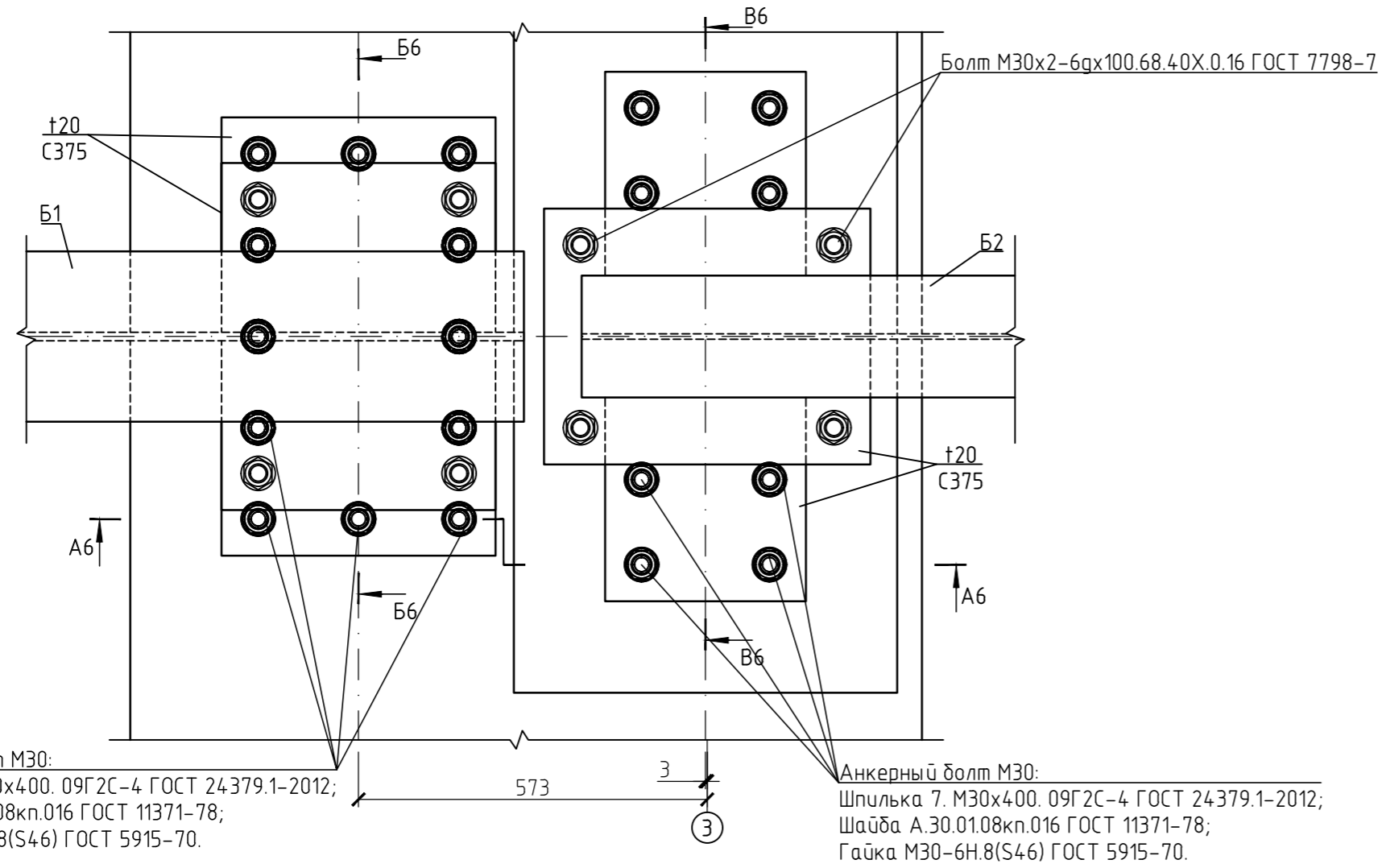


Анкерный болт М30:
Шпилька 7. М30х400. 09Г2С-4 ГОСТ 24379.1-2012;
Шайба А.30.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78;
Гайка М30-6Н.8(S46) ГОСТ 5915-70.

- Примечания:
1. Упоры подвижных и неподвижных опорных частей условно не показаны.
 2. Установку опорных частей проводить в соответствии с ОДМ 218.2.002-2008.
 3. В качестве выравнивающего слоя применять реопластическую безусадочную бетонную смесь.
 4. Опорные части анкеровать в предварительно пробуренные отверстия.
 5. Болты М24 и М30 в верхней плите опорных частей установить при производстве с неполной затяжкой.

66-2020-1-ТКР				
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		Талипов Л.Н.		02.20
Проверил		Джалилов Р.Б.		02.20
Нач. отд.		Джалилов Б.А.		02.20
Н.контр.		Вагабов		02.20
Узел 5E			Стация	Лист
			П	Листов
			000 "РеалСтройПроект"	

6e
E



Примечания:

1. Упоры подвижных и неподвижных опорных частей условно не показаны.
2. Установку опорных частей проводить в соответствии с ОДМ 218.2.002-2008.
3. В качестве выравнивающего слоя применять реопластическую безусадочную бетонную смесь.
4. Опорные части анкеровать в предварительно пробуренные отверстия.
5. Болты М24 и М30 в верхней плите опорных частей установить при производстве с неполной затяжкой.

66-2020-1-ТКР					
Ремонт моста через р. Свияга в с. Большие Ключицы Ульяновского района Ульяновской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Галилов Л.Н.			02.20
Проверил		Джалилов Р.Б.			02.20
Нач. отд.		Джалилов Б.А.			02.20
Н.контр.		Вагабов			02.20
Узел 6Е				Стадия	Лист
				П	
				000 "РеалСтройПроект"	