

ТОО «АрыстанСтройПроект»

ГСЛ №00000123

Заказчик: ТОО «KegenHydro»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

“Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне”

Гидротехнические решения. ГВУ

Чертежи и спецификации

Раздел КЖ-Конструкции железобетонные

ТОМ-3

05/05-2025-4,5 МВт-1-КЖ

ТОО «АрыстанСтройПроект»

ГСЛ №00000123

Заказчик: ТОО «KegenHydro»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

“Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне”

Гидротехнические решения. ГВУ

Чертежи и спецификации
Раздел КЖ-Конструкции железобетонные

ТОМ-3

05/05-2025-4,5 МВт-1-КЖ

Разработчик:

Директор

Главный инженер проекта



ТОО «АрыстанСтройПроект»

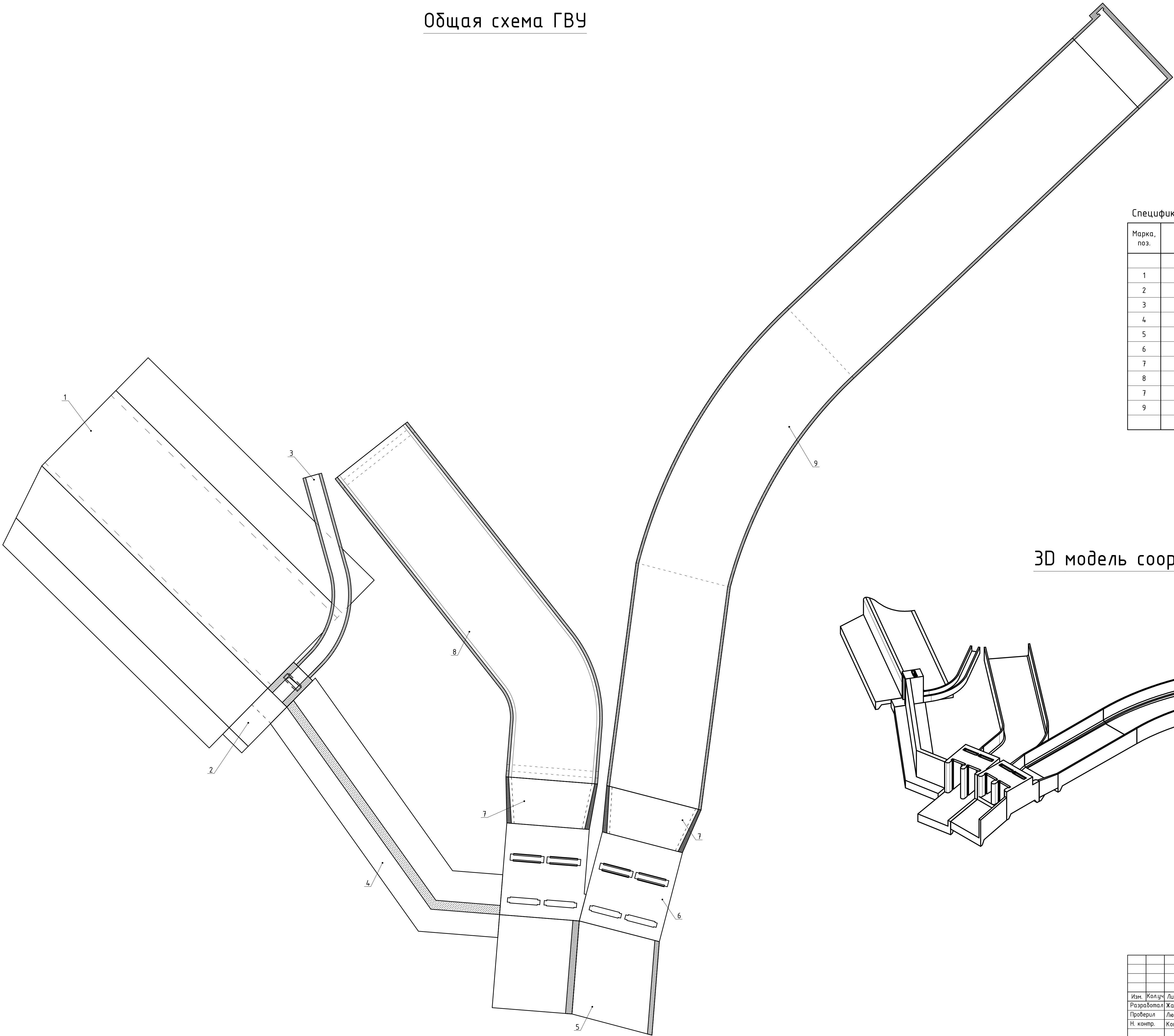
Джанзаков А.А.

Танеев А.Н.

Перечень ответственных конструкций подлежащих промежуточной приемке		
Лист	Наименование	Примечание
1	Фундаменты.	
2	Монолитные стены.	
3	Перекрытия.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

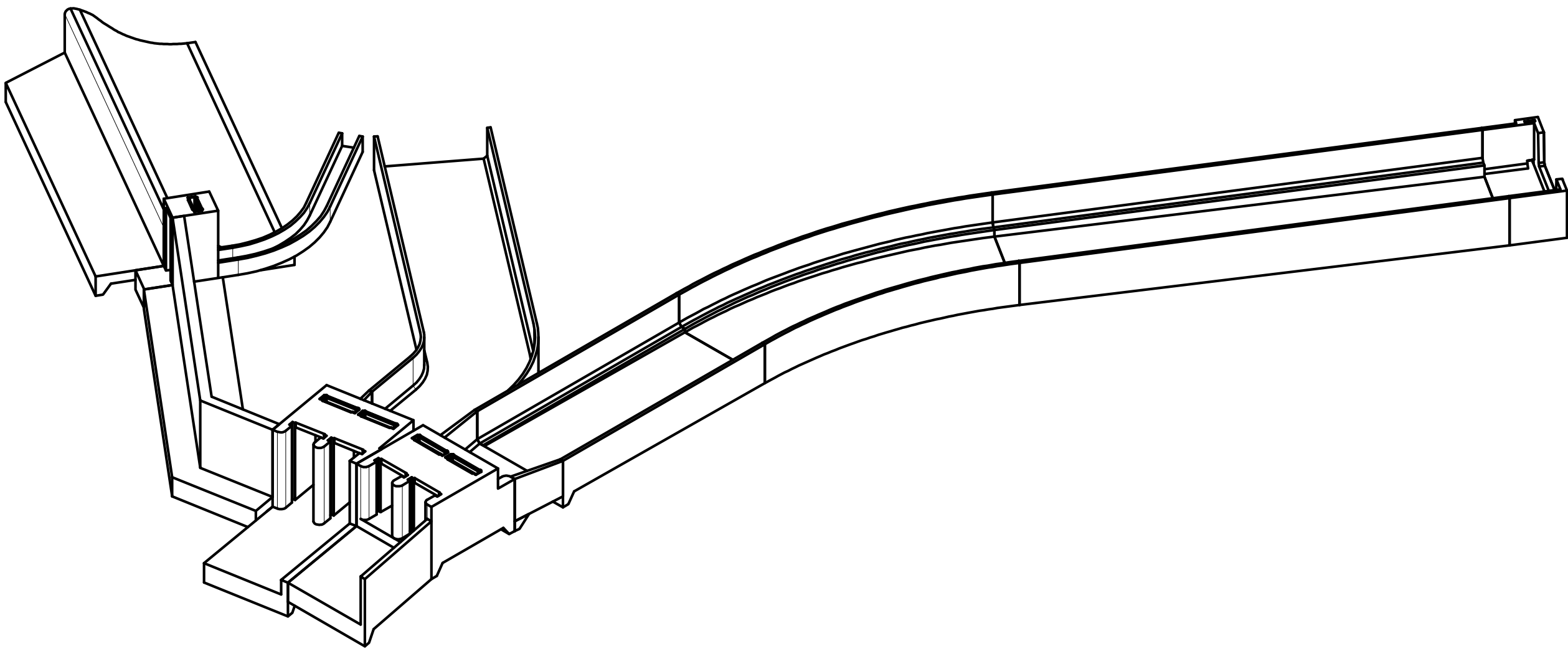
Общая схема ГВУ



Спецификация элементов каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	листы - 3; 4; 5; 6; 7	Переливная плотина			
2	листы - 8; 9; 10; 11	Рыбопропускная плотина			
3	листы - 12; 13	Рыбоходный канал			
4	листы - 14; 15; 16; 17	Подроная стена			
5	листы - 18; 19; 20; 21	Понур			
6	листы - 22 ... 29	Водоприемник			
7	листы - 30; 31; 32	Аванкамера			
8	листы - 33 ... 38	Сбросной канал СЗВ			
7	листы - 39; 40; 41	Аванкамера			
9	листы - 42 ... 48	Проточный отстойник			

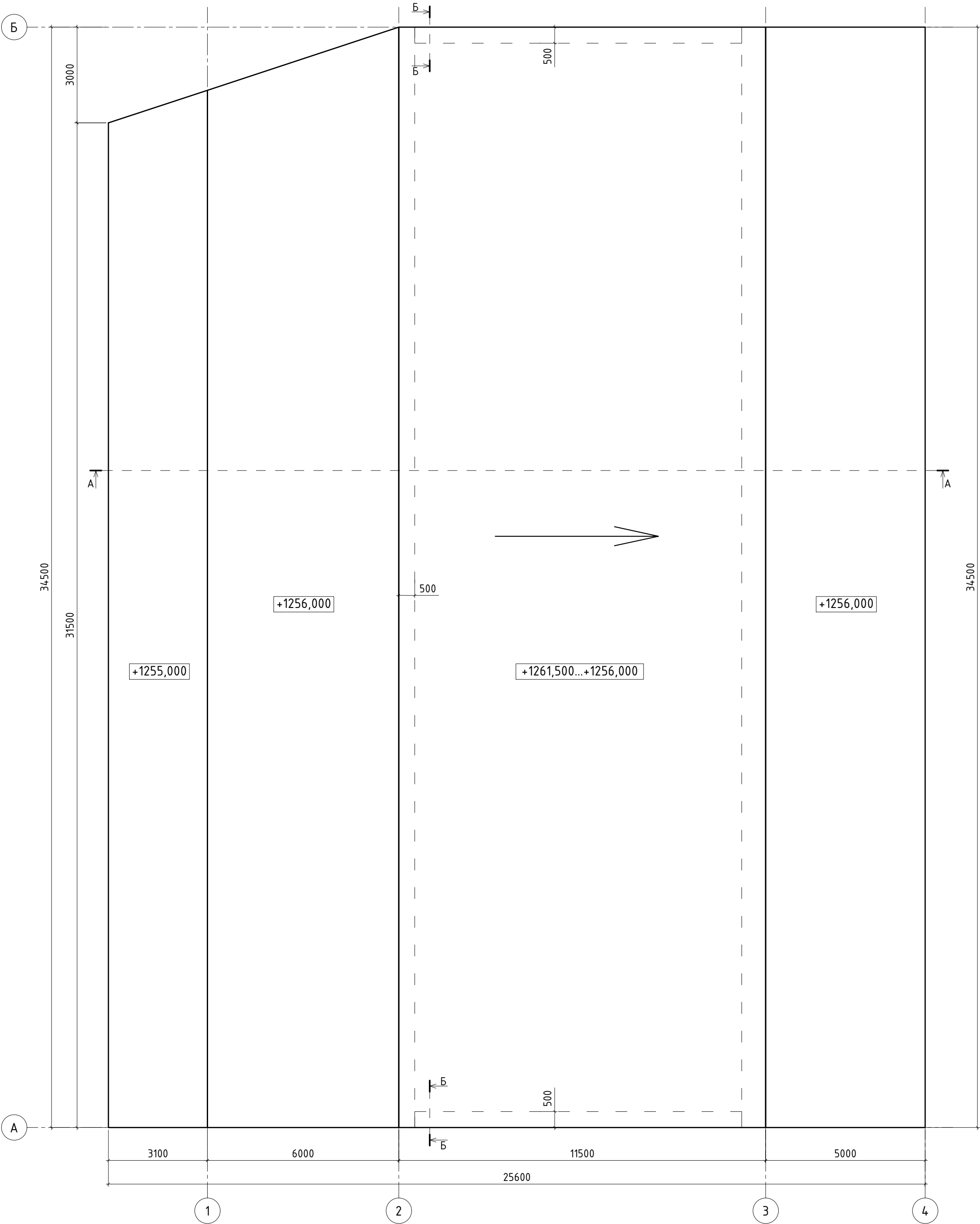
3D модель сооружений



1. Данный лист смотреть с листами 3 ... 32.

Инв. №подл.
05/05-2025-4,5
МВм-1-КЖ

Подпись и дата
Взам. инв. №



Спецификация арматуры переливной плотины (кг.)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500C L=п.м.	8950	1.58	14141.00
2	ГОСТ 34028-2016	Ø14A500C L=п.м.	10780	1.21	13043.80
3*	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500C L=7300	346	11.53	3989.38
3а*	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500C L=7600...2140	220	6.51	1432.20
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C L=п.м.	8316	0.888	7384.61
5*	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C L=4085	173	3.62	626.26
6*	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C L=5135	173	4.56	788.88
7*	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C L=10130	173	9.0	1557.00
8*	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C L=9420	173	8.36	1446.28
П1*	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C L=1800	808	1.11	896.88
П2*	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C L=1300	446	0.80	356.80
П3*	ГОСТ 34028-2016	Ø10A500C L=800	194	0.49	95.06
П4*	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C L=1400	322	1.24	399.28
Ф1*	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240 L=3550	638	2.20	1403.60
Ф2*	ГОСТ 34028-2016	Ø10A240 L=2550	546	1.57	857.22
Ш1*	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240 L=600	2385	0.24	572.40
		Материалы			
		Бетон кл. С20/25 м3	1377.1		
		Бетон кл. С8/10 м3	114.0		подготовка
		Бутобетон м3	880.0		заполнение

* см. ведомость деталей

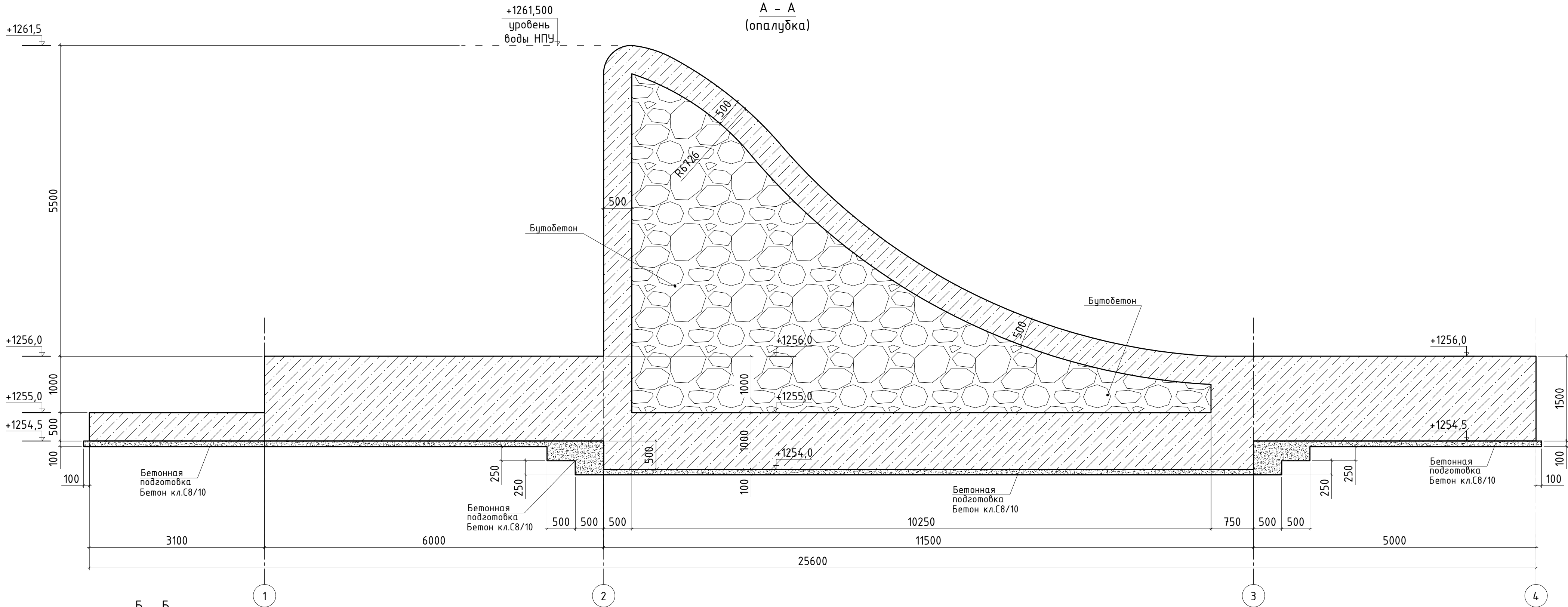
Ведомость расхода стали (кг.)

1. Данный лист смотреть с листами 3 ... 7.
2. Армирование разработано на л. 5; 6; 7.
3. Ведомость деталей см. на л. 4.

							05/05-2025-4,5 МВм-1-КЖ					
							"Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне"					
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Гидротехнические решения. ГВУ Конструкции железобетонные		Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Жаксылыков				2026			РП	3			
Проверил	Любимов				2026							
Н. контр.	Котюк				2026	Схема расположения переливной плотины.		ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026				
ГИП	Танеев А.Н.				2026							

Инв. №подл. 05/05-2025-4,5
Подпись и дата МВм-1-КЖ

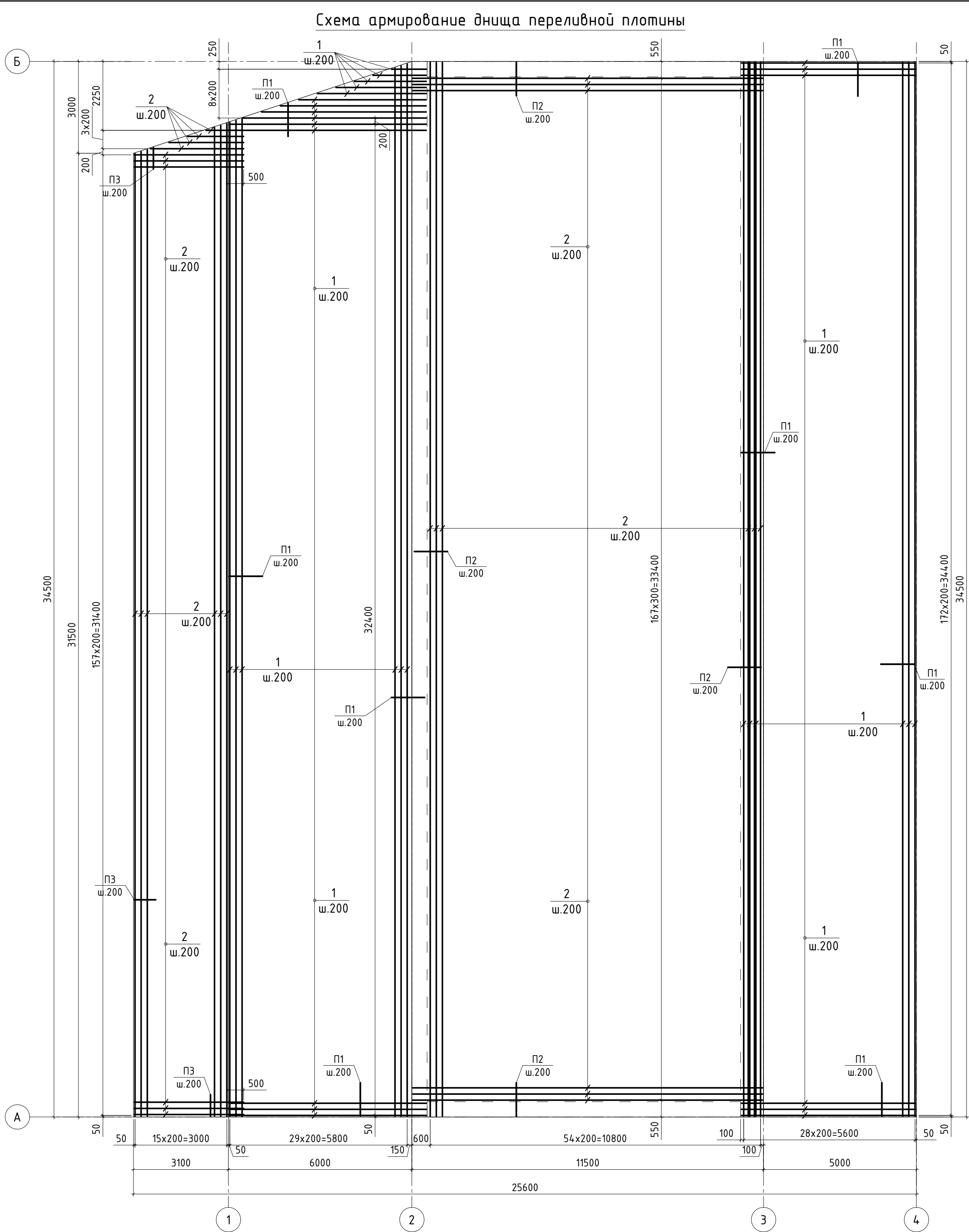
Взам. инв. №

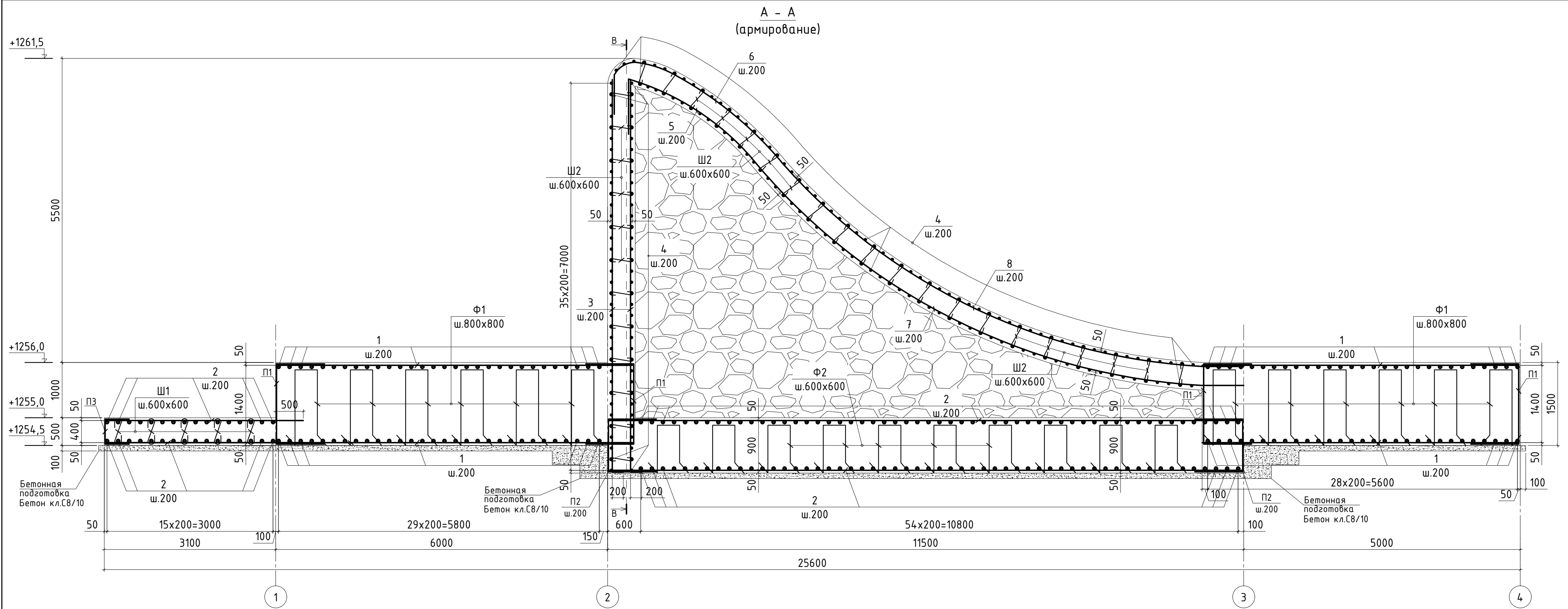


Инв. №подл. 05/05-2025-4,5 МВт-1-КЖ

Подпись и дата

Взам. инв. №





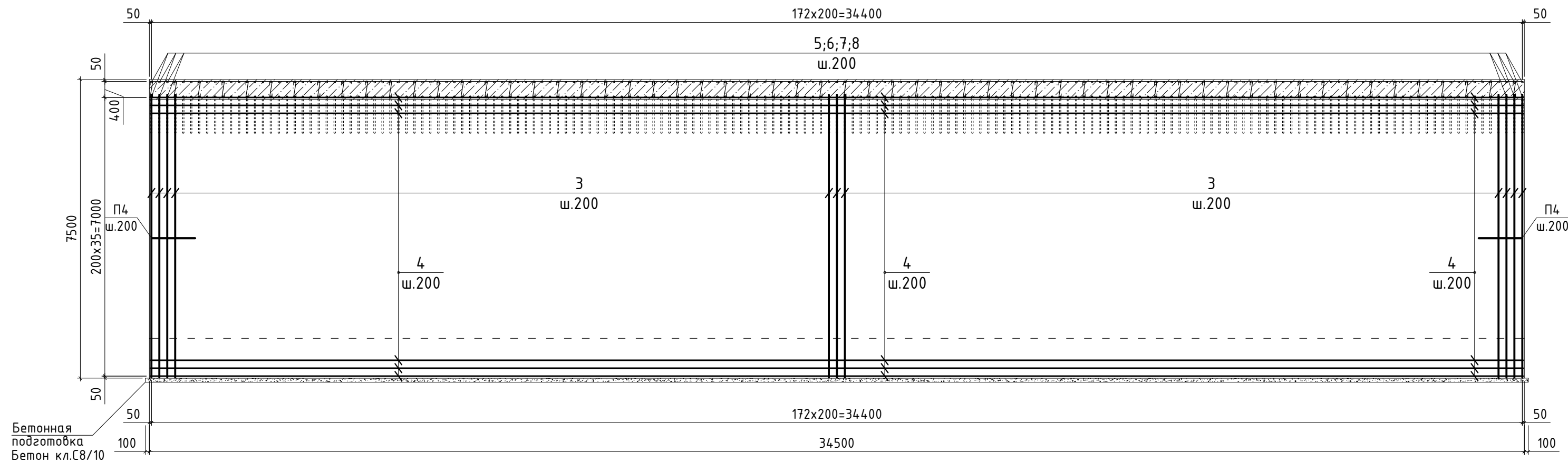
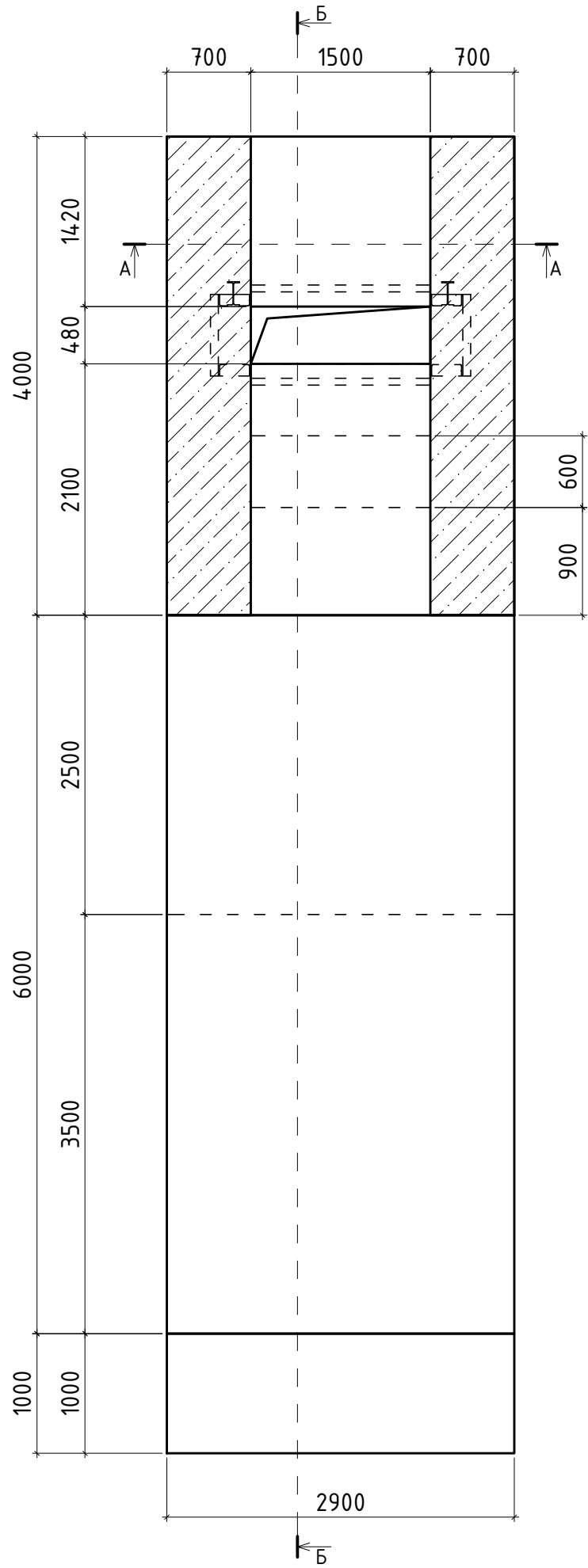
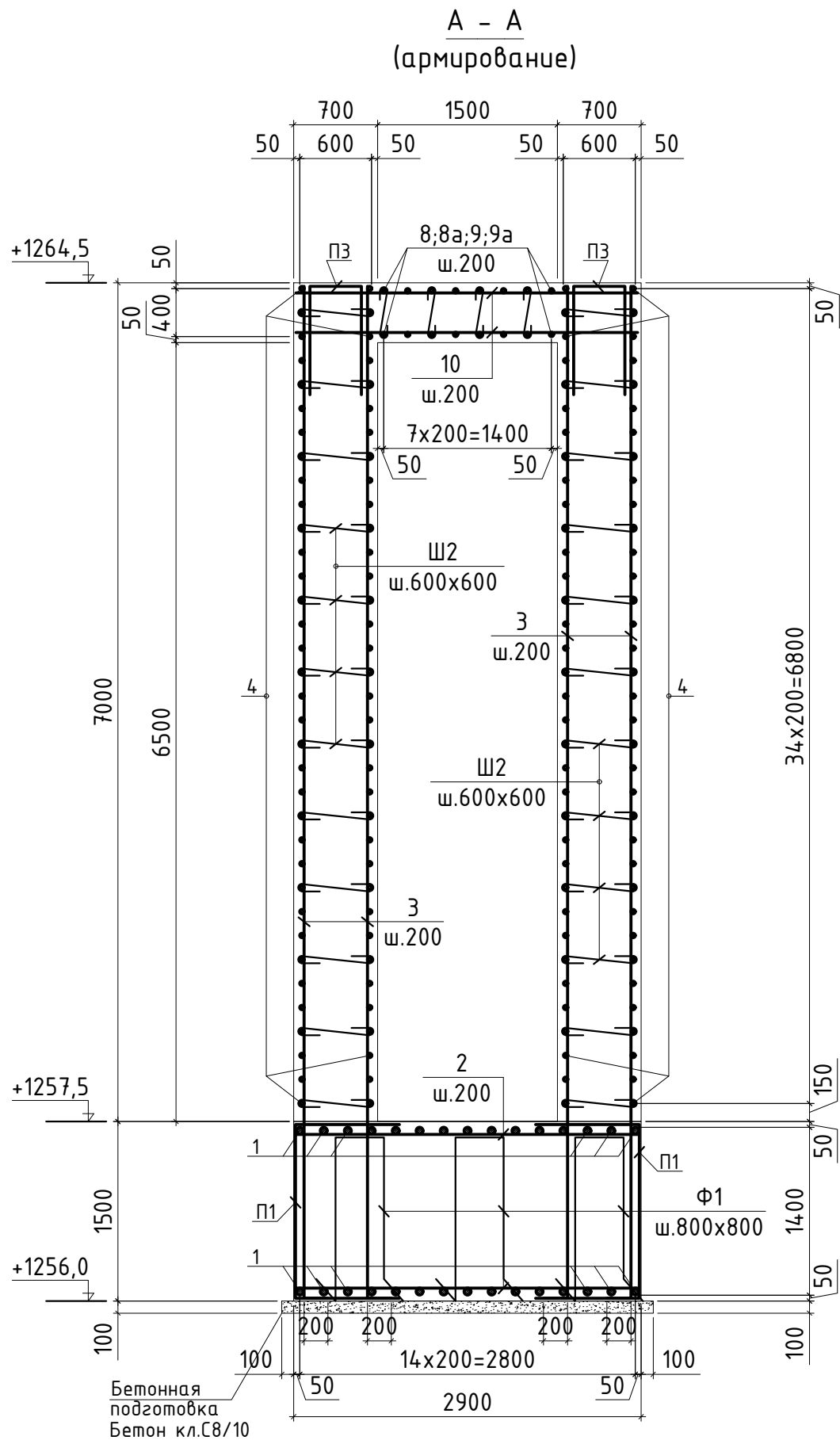
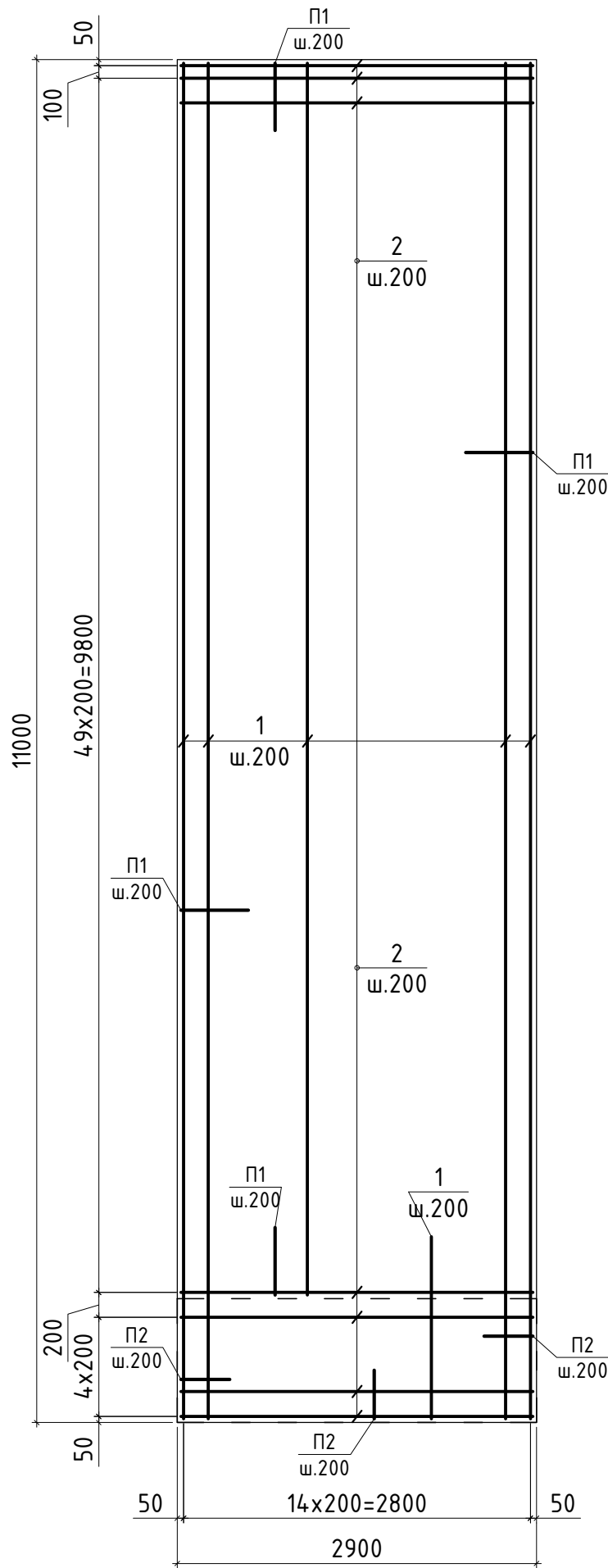
В - В
(армирование)

Схема расположения рыбопропускного сооружения

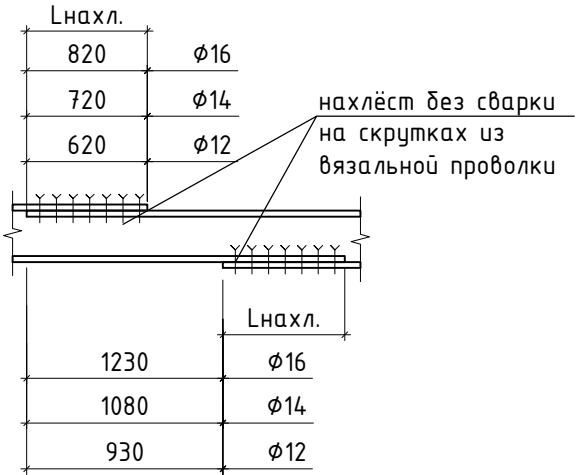




Армирование днища
рыбопропускного сооружения



Узел стыковки арматуры внахлест



Армирование днища
рыбоходного канала

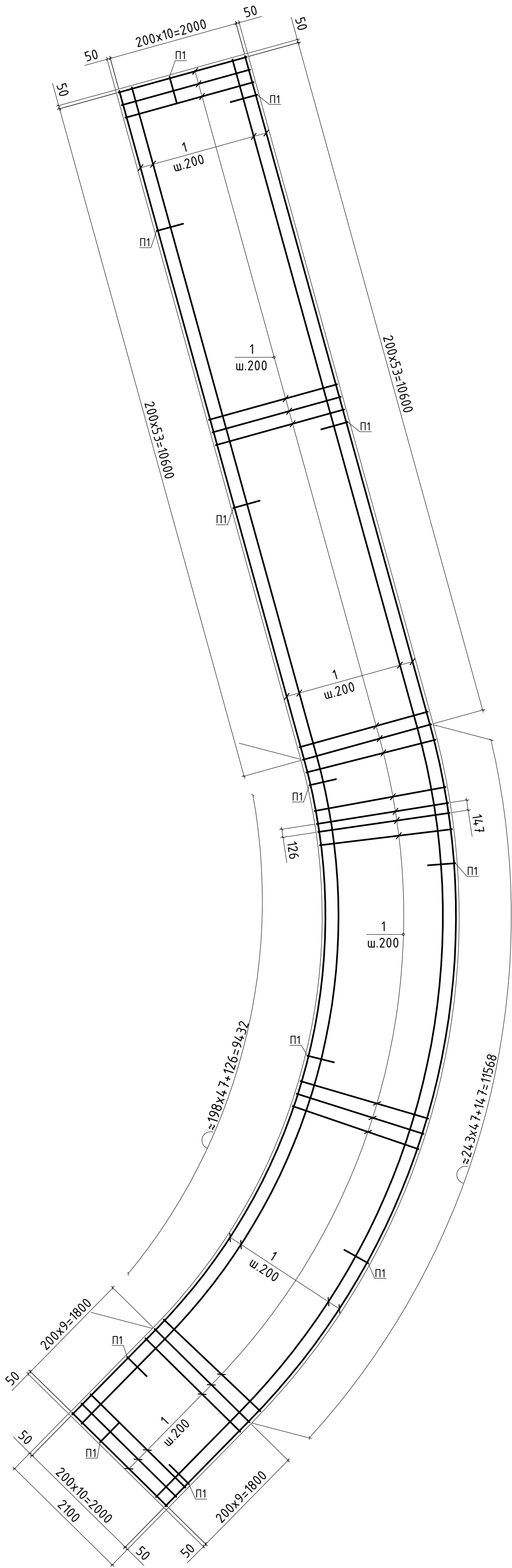
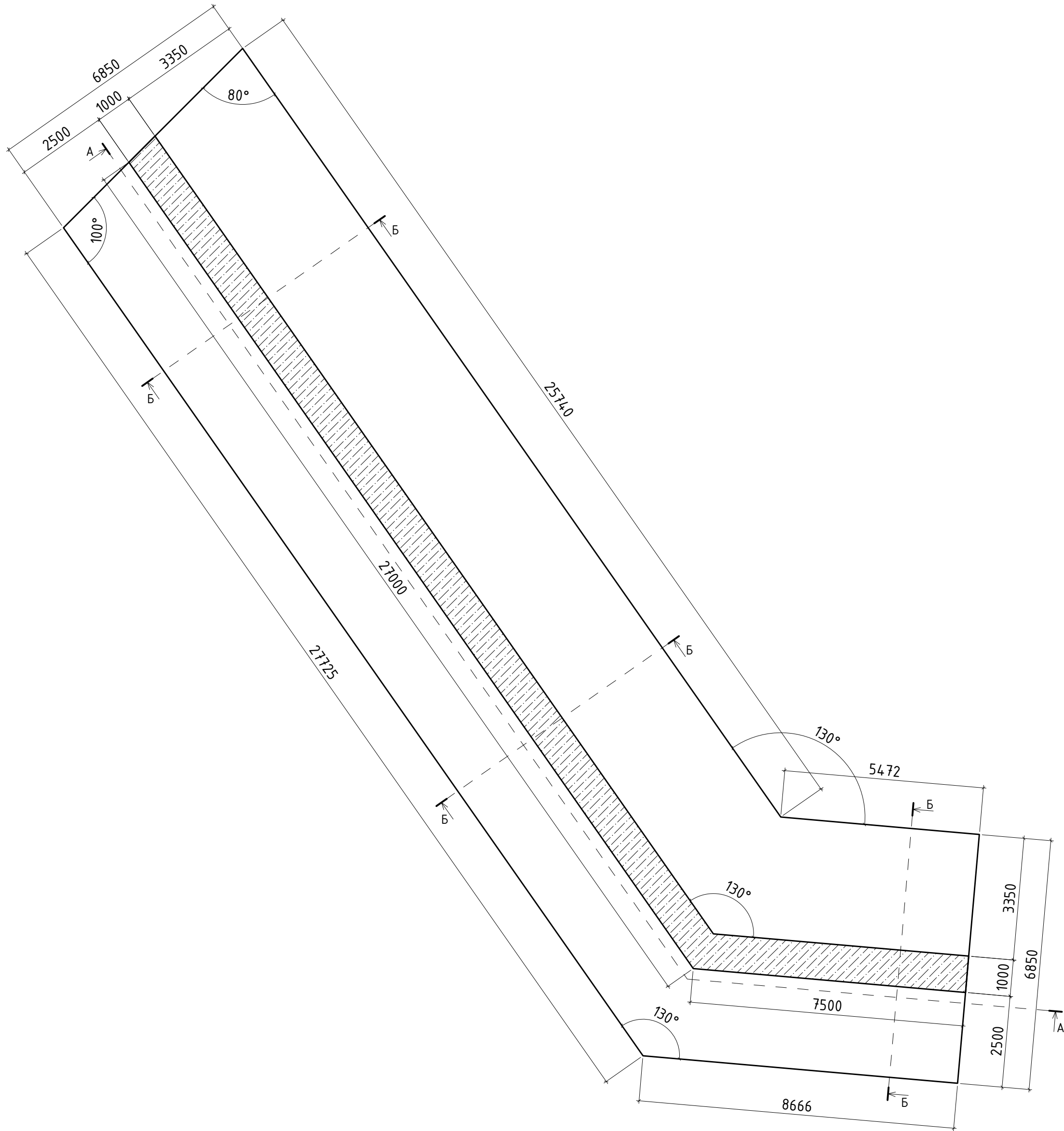


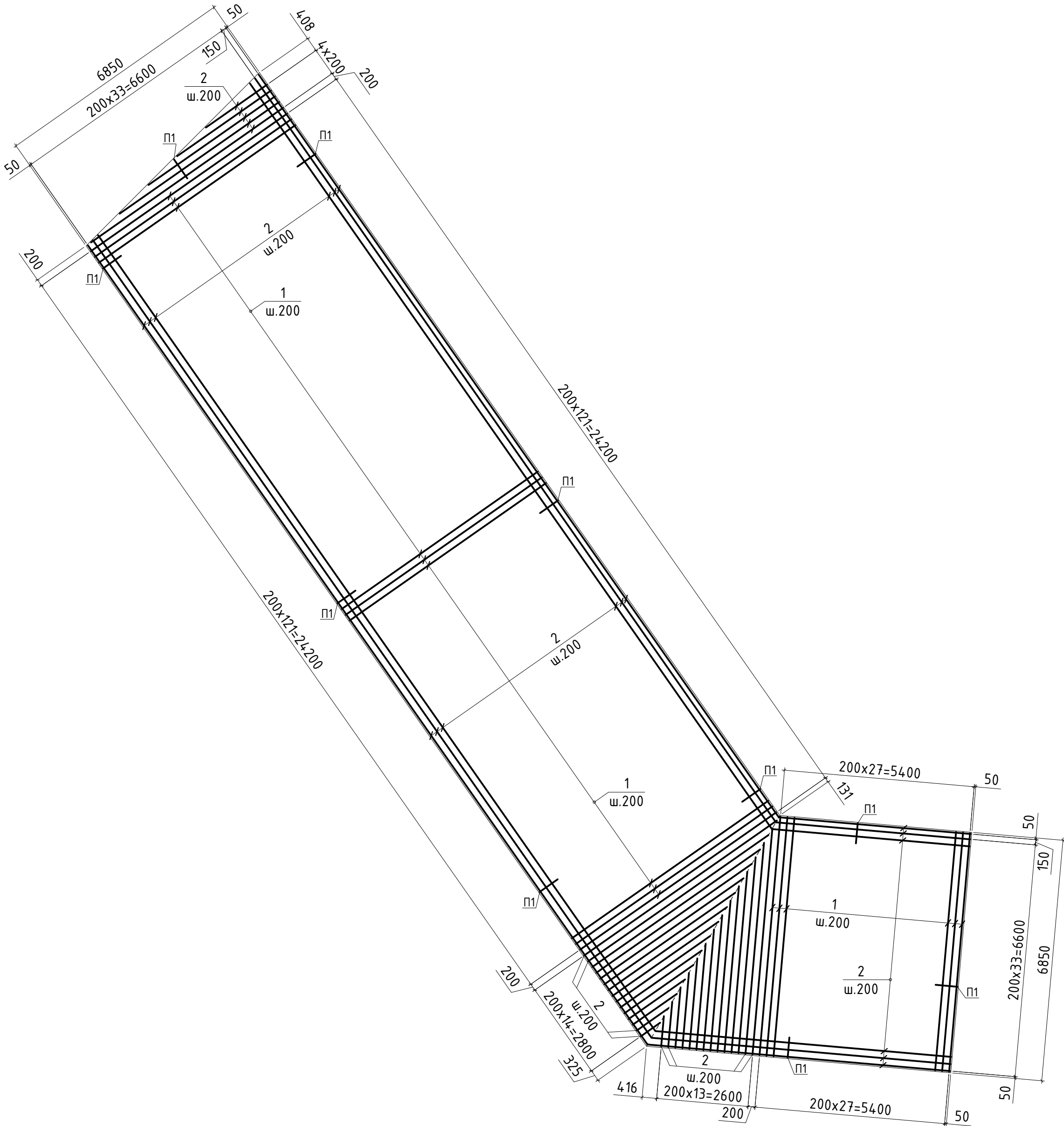
Схема расположения подпорной стены

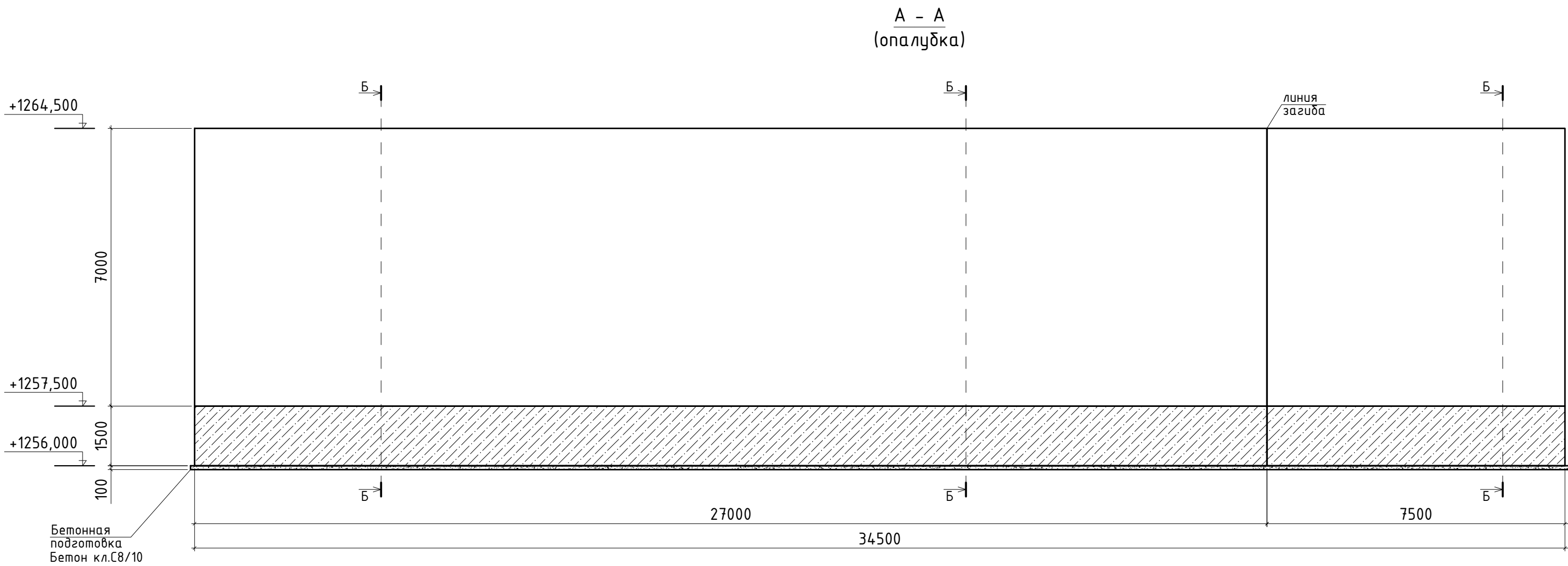


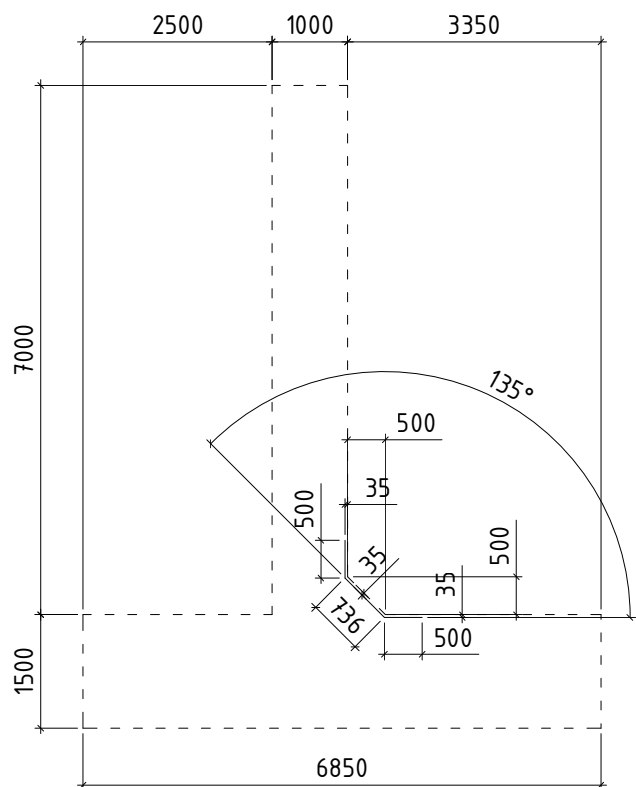
Инв. №подл.
05/05-2025-4,5
МВм-1-КЖ

Подпись и дата
Взам. инв. №

Армирование дна подпорной стены

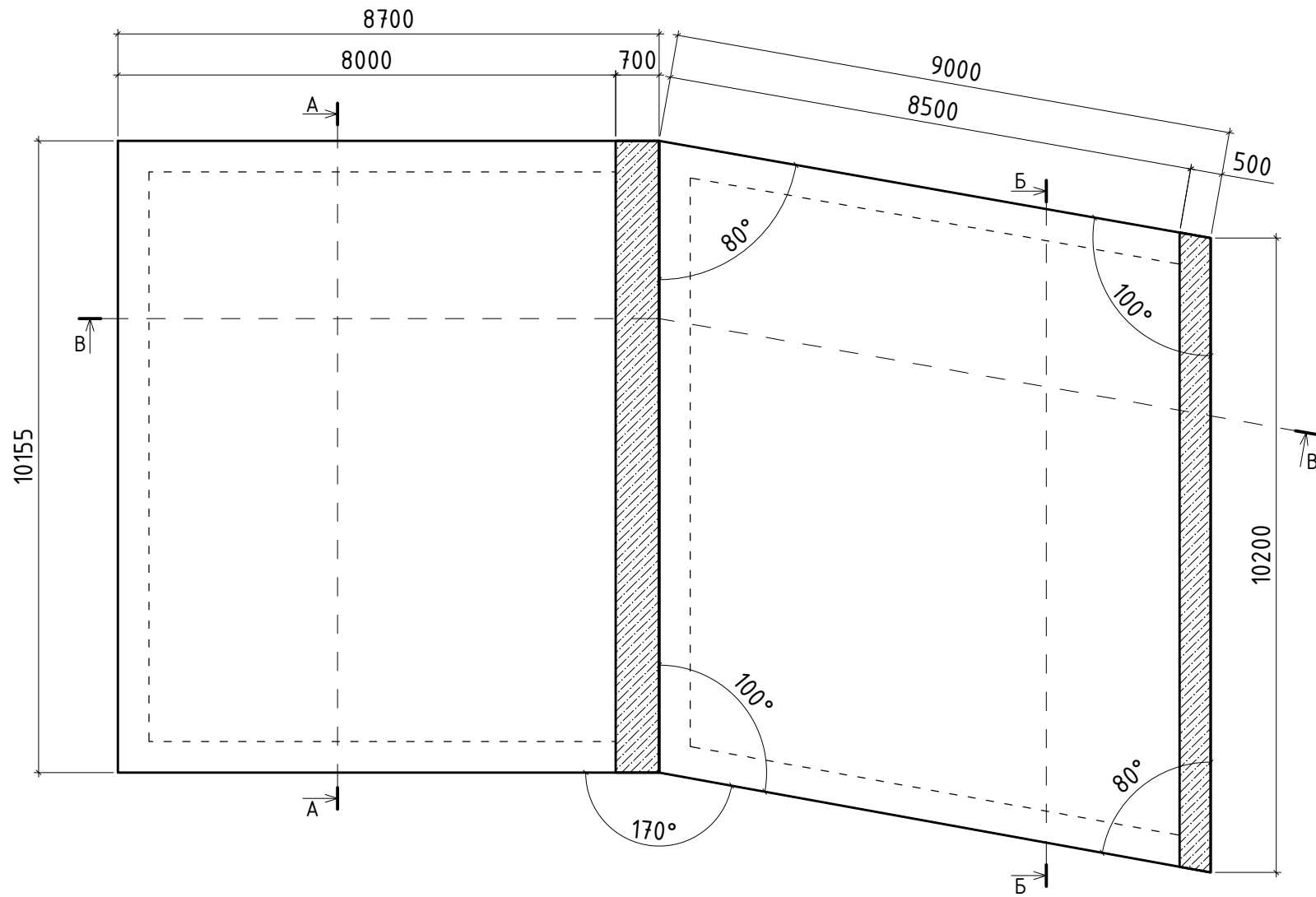






Ведомость

Схема расположения понура

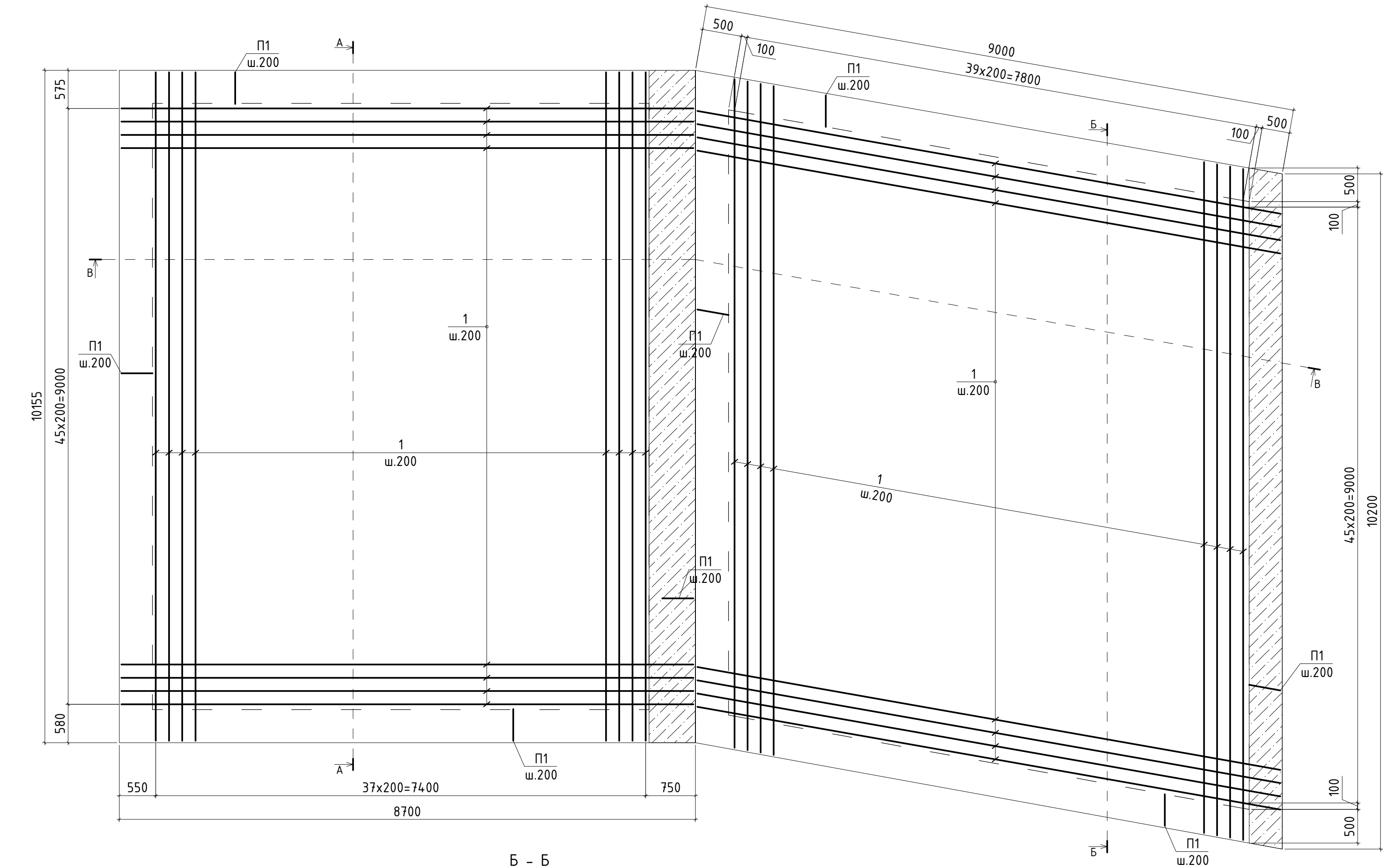


Инв. №подл. 05/05-2025-4,5
МБм-1-КЖ

Подпись и дата

Взам. инв. №

Армирование днища понура



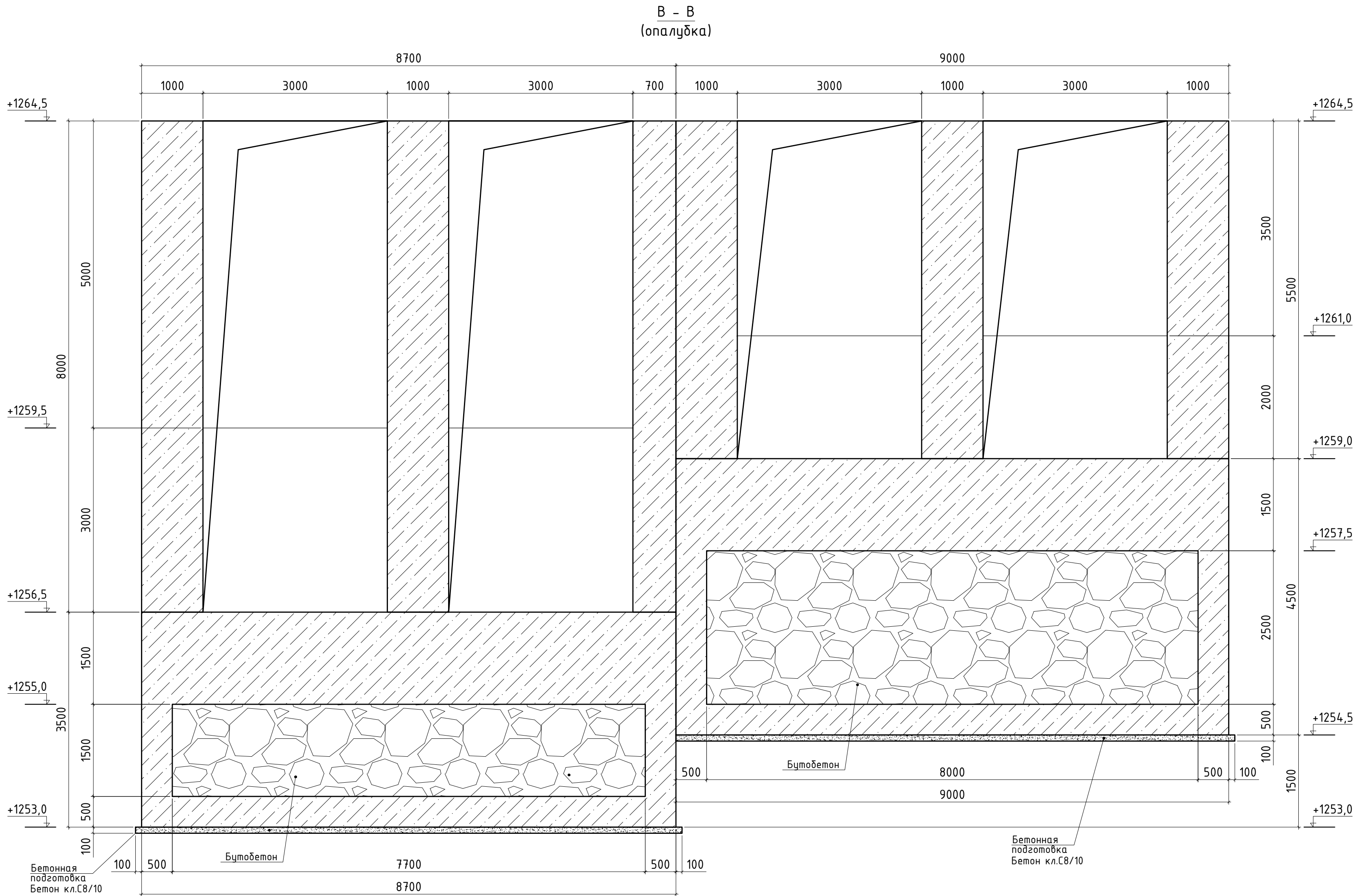
Инв. №подл.
05/05-2025-4,5
МВм-1-КЖ

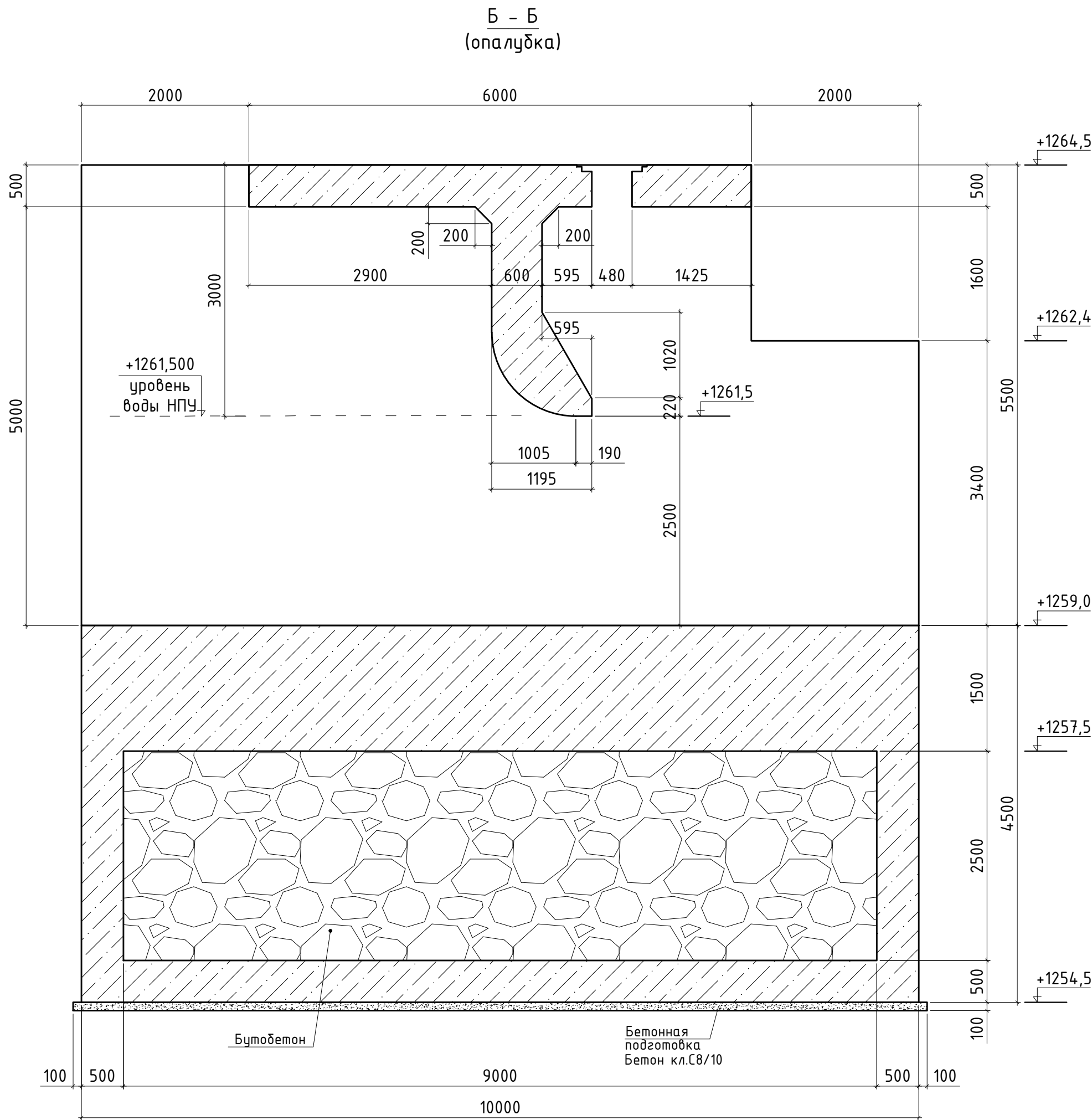
Подпись и дата

Взам. инв. №

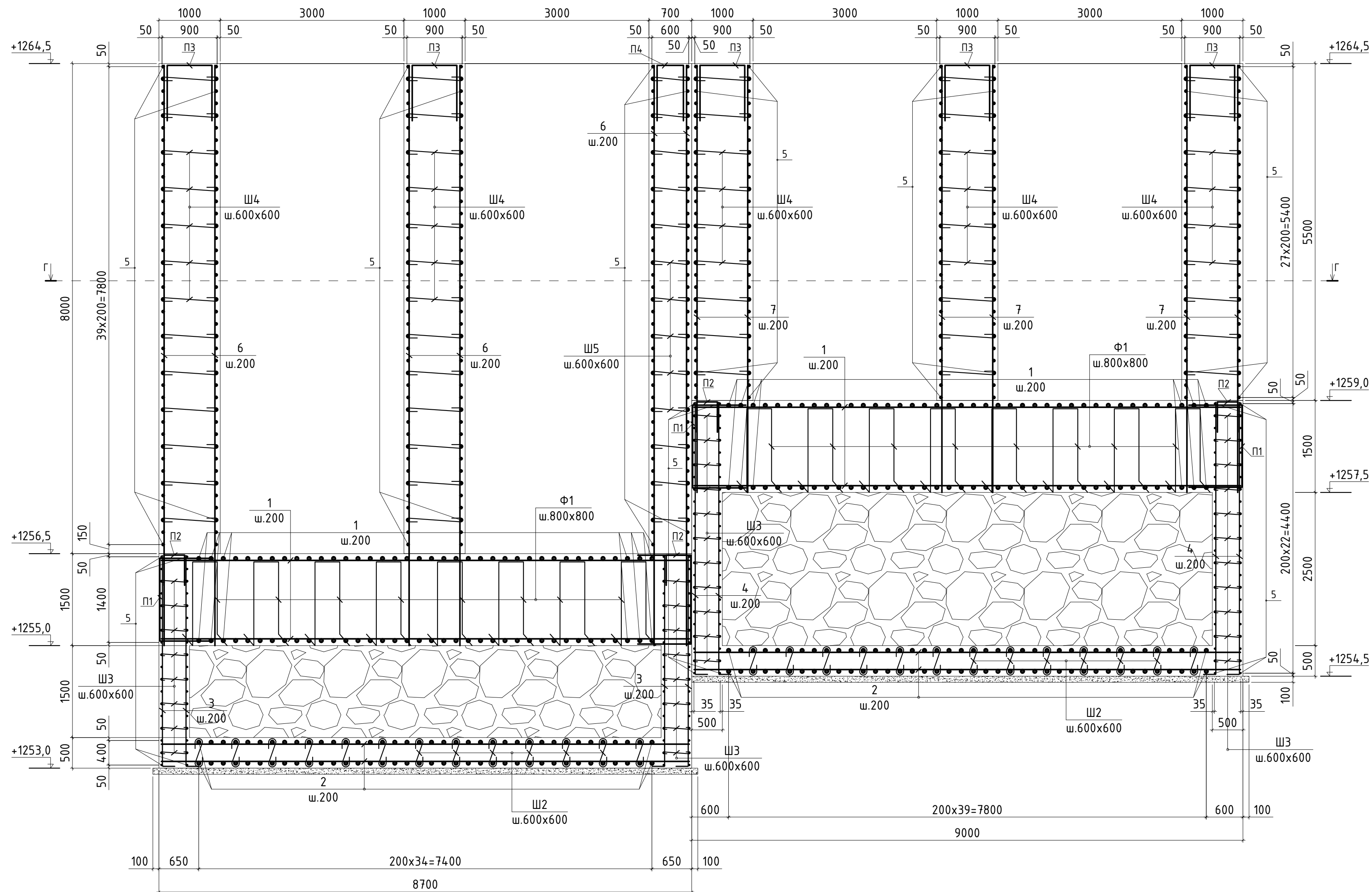
Ведомость деталей

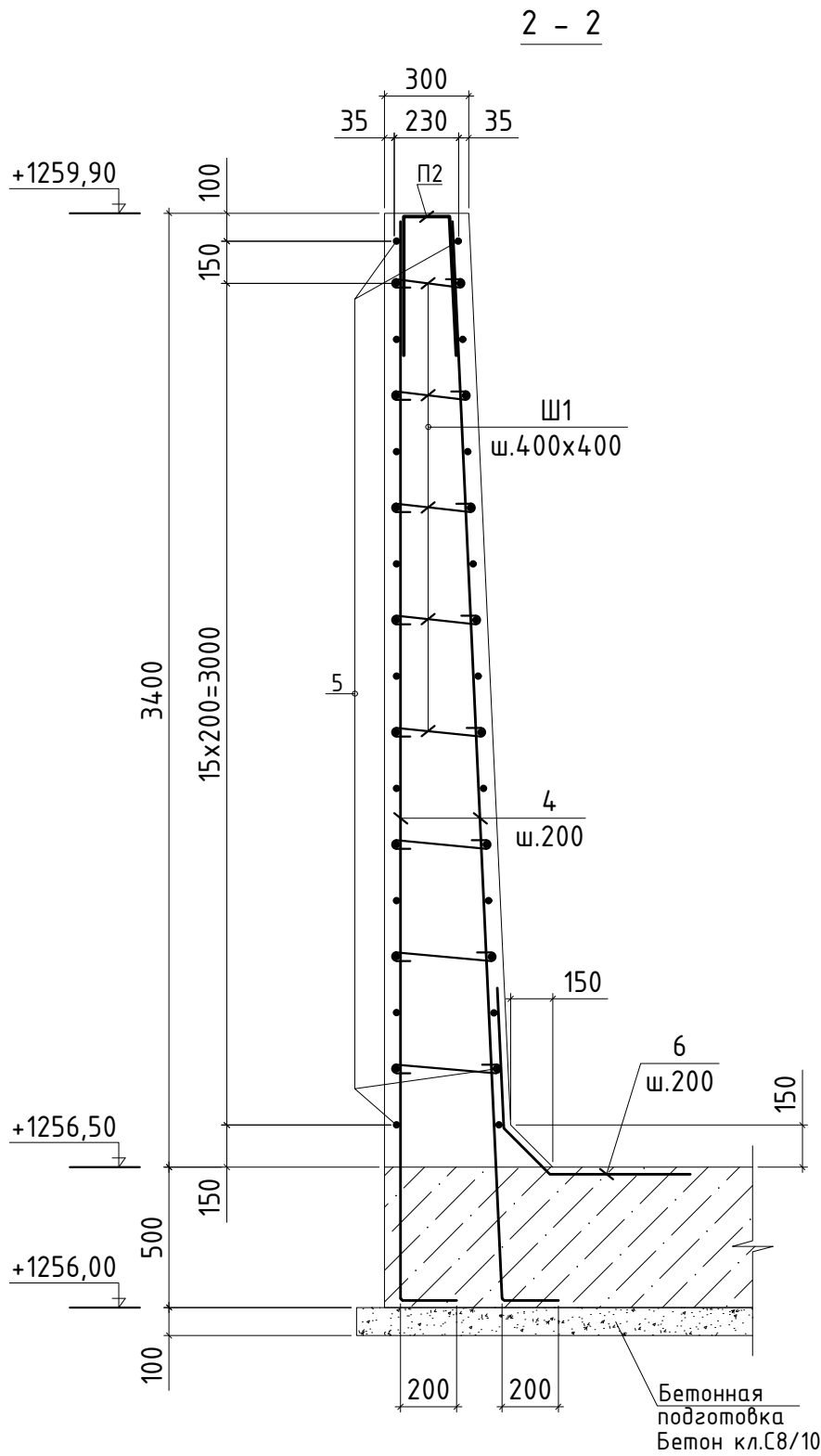
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2*	8450 2				

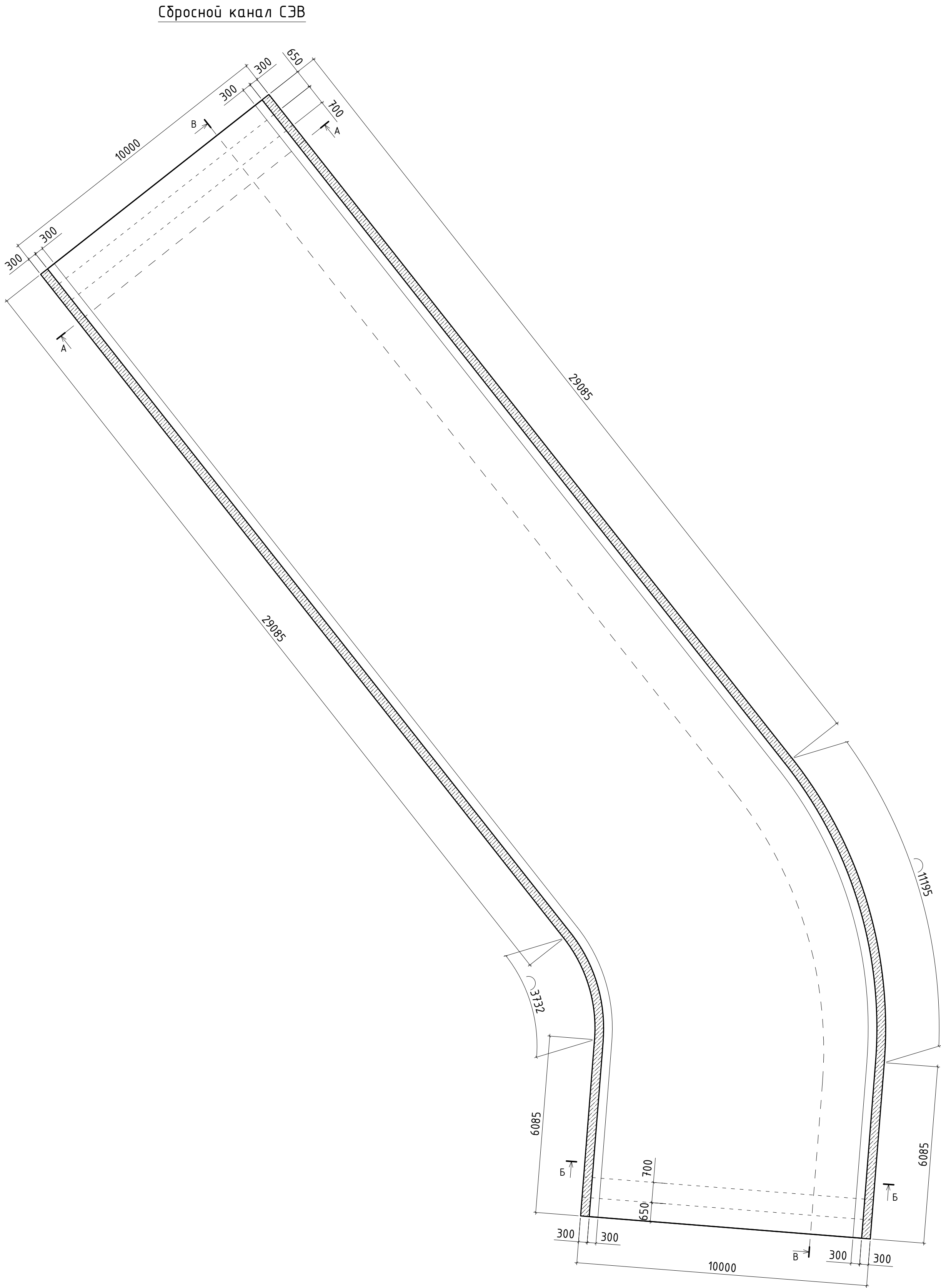




В - В
(армирование)

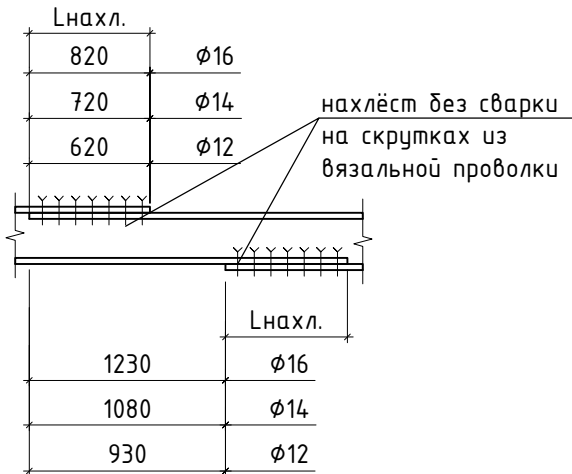




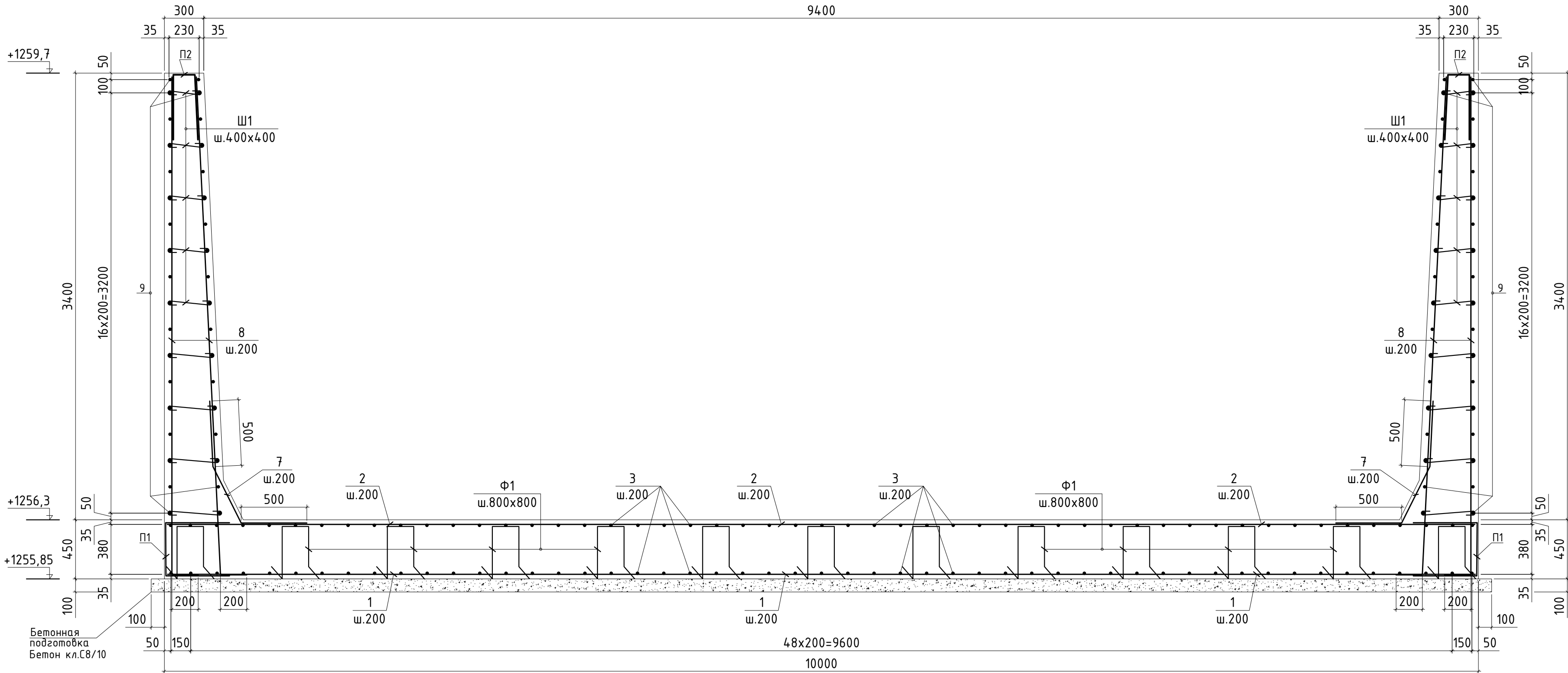


Инв. №подл. 05/05-2025-4,5
Взам. инв. № МВм-1-КЖ

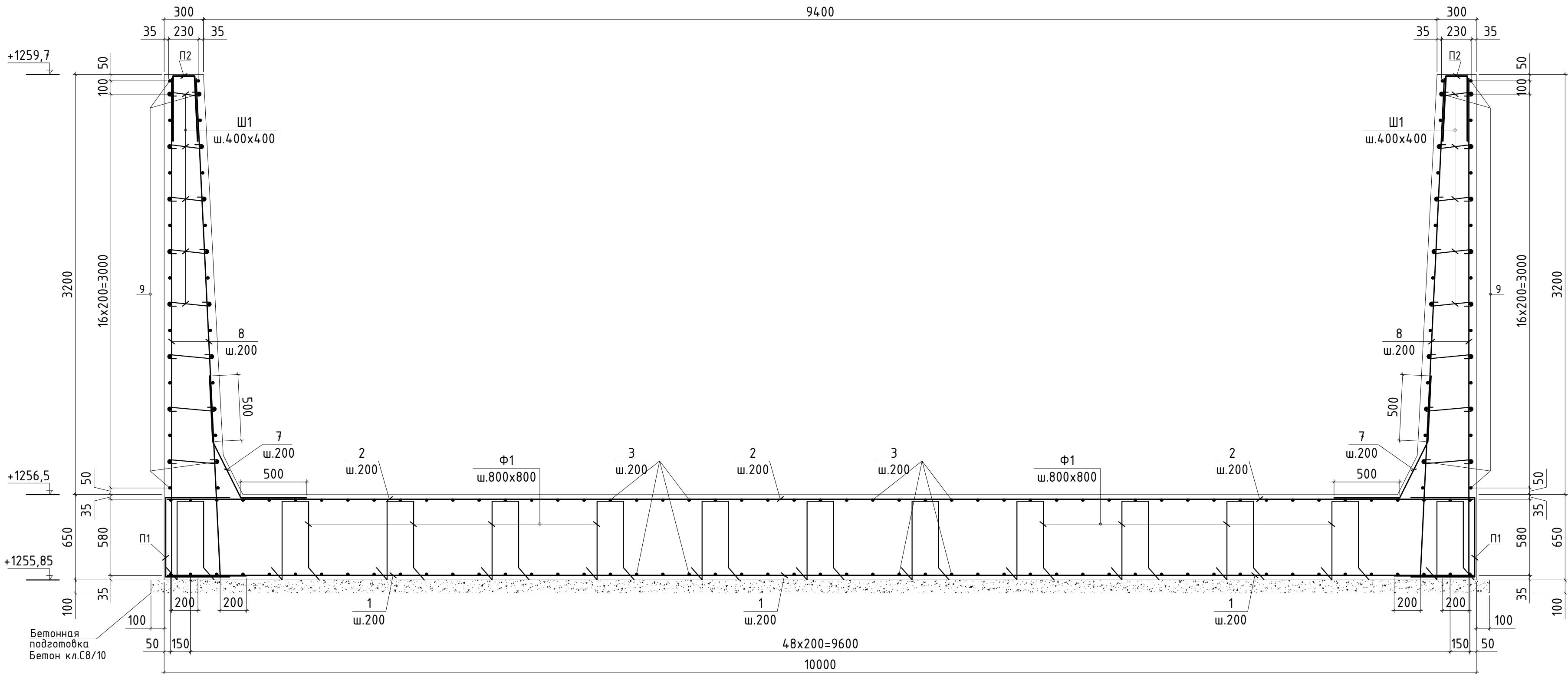
Узел стыковки арматуры внахлест

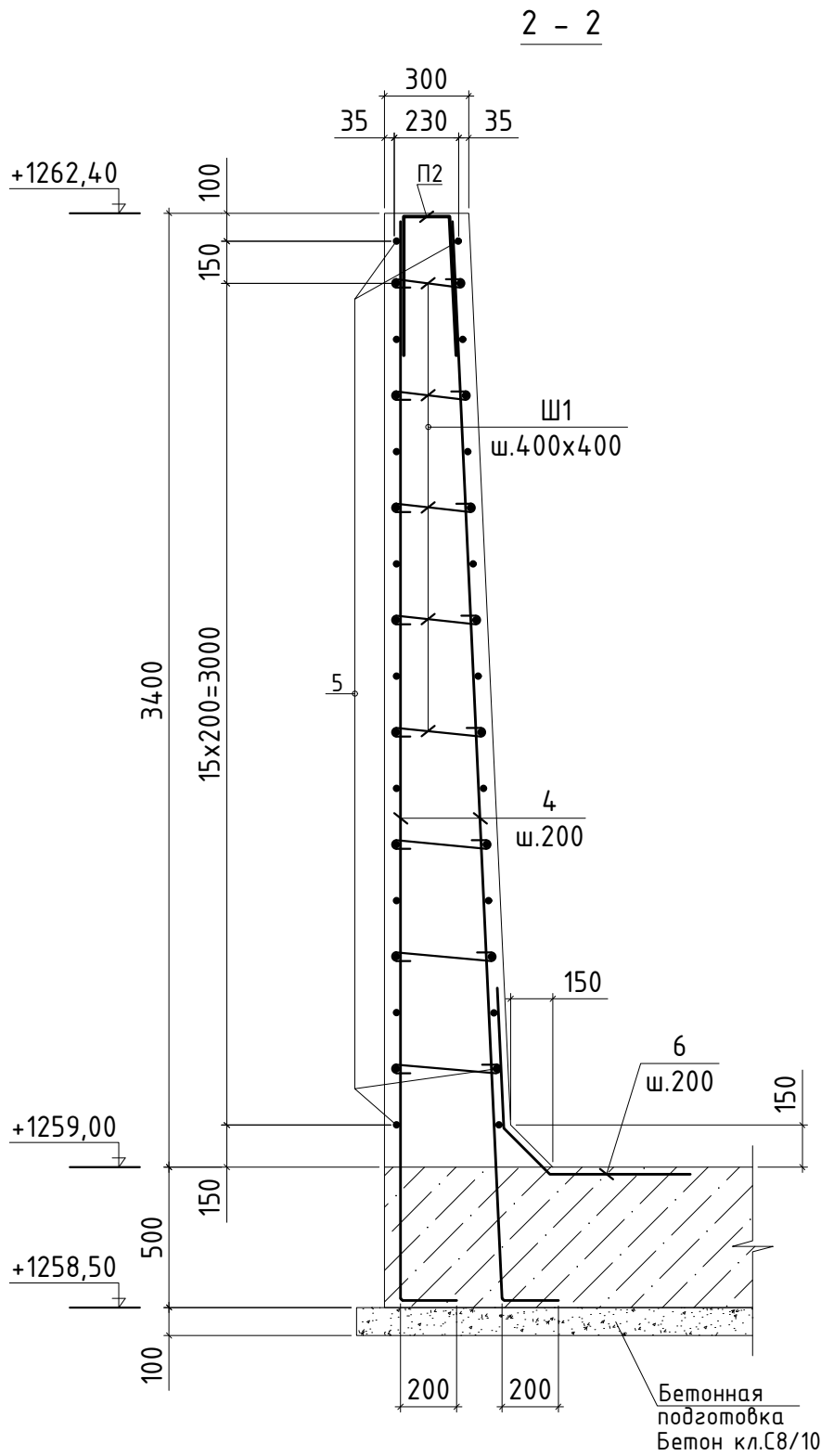


A - A
(армирование)



Б – Б
(армирование)





Инв. №подл.
05/05-2025-4,5
МВм-1-КЖ

Дата
05/05-2025-4,5

Взам. инв. №

Д - Д
(армирование)

