

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО
СОСТАВЛЯТЬ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ





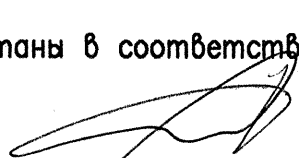
- к 4 классу безопасности по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97);
- к II категории ответственности по ПнН АЭ-5.6;
- к II категории сейсмостойкости по НП 031-01.

5 Расчет общей устойчивости и прочности основания перепадного сооружения А-98856 нм хранится в архиве ОАО "НИАЭП".

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

СОГЛАСОВАНО	23.06	Лист	Наименование	Примечание
	24.06			
ИСП.	23.06	1	Общие данные	
	24.06	2	Схема расположения элементов понура	
	24.06	3	Плиты П1, П2, П3, П4	
	24.06	4	Схема раскладки арматуры плиты П1(П2).Разрезы	
	24.06	5	Схема раскладки арматуры плиты П3. Разрезы	
	24.06	6	Схема раскладки арматуры плиты П4. Разрезы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Инф. N подл. А-165033	Поряд. и дата 11.04.2003	Взам. инв. N	Л. стел. 10 Нач. БКП2 Нач. орг.	Никитенко Медведев Орлов	Дополнительные подписи  	6	Схема раскладки арматуры плиты П4. Разрезы 	
<h2 style="margin: 0;">ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ</h2>								
			Обозначение	Наименование	Примечание			
			Прилагаемые документы					
			А-99537 пм	Локальная смета				
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами Главный инженер проекта  А.В. Павлов								

Архивный
экземпляр


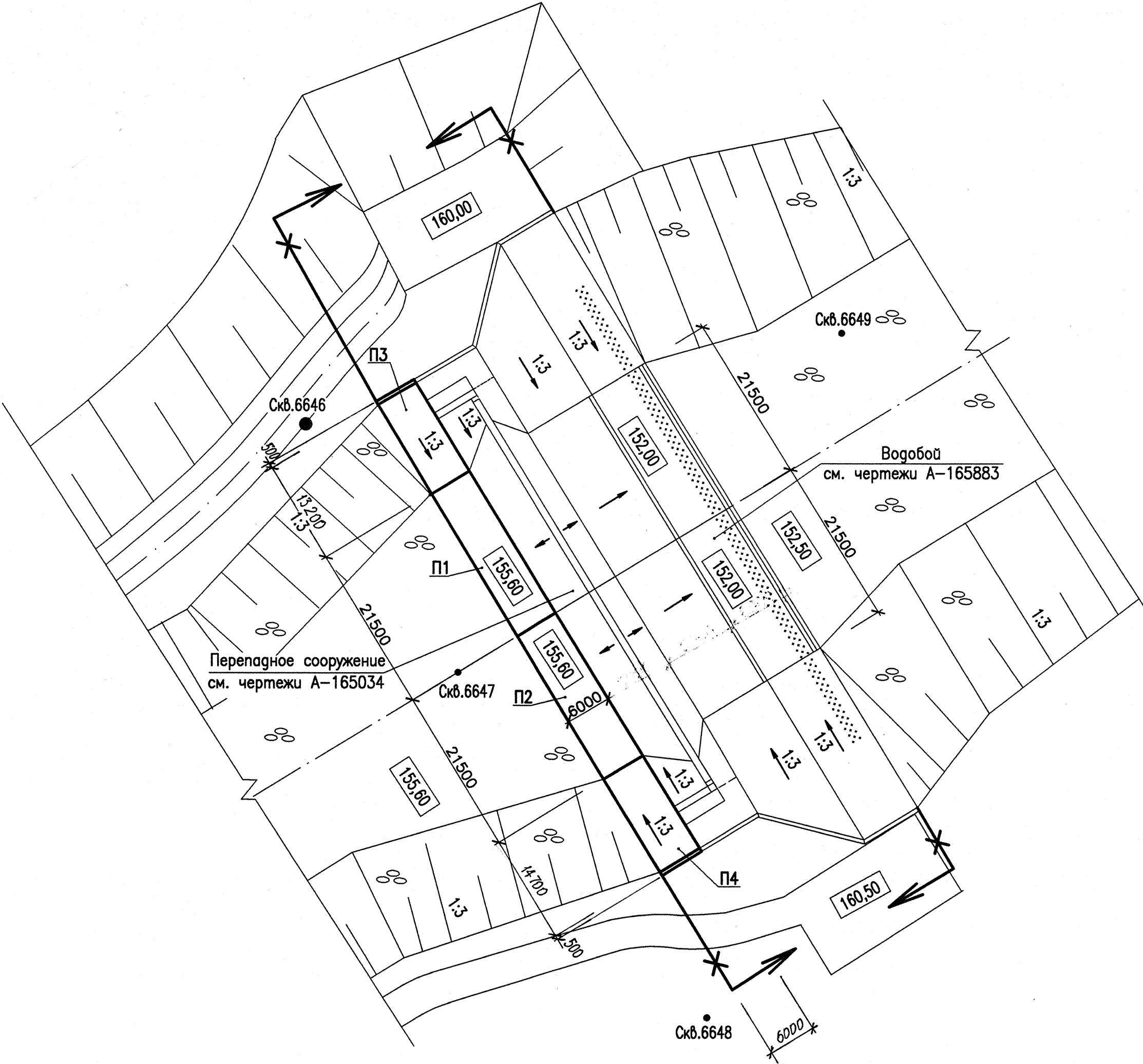
				210009. 0803042. 00004. 000	А-165033		
				КЖ.01			
				КАЛИНИНСКАЯ АЭС БЛОК 4			
ГИП	Павлов			Система охлаждения с градирнями Перепадное сооружение на канале от градирен Понур	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Захарова				Р	1	6
Гл.инж.БКП-2	Колосов						
Нач. гр.	Петрыкин						
Вед.инж.	Анохин						
Инж. 3к	Сивов			Общие данные	 ОАО "НИАЭП" 2009		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОНУРА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОНУРА

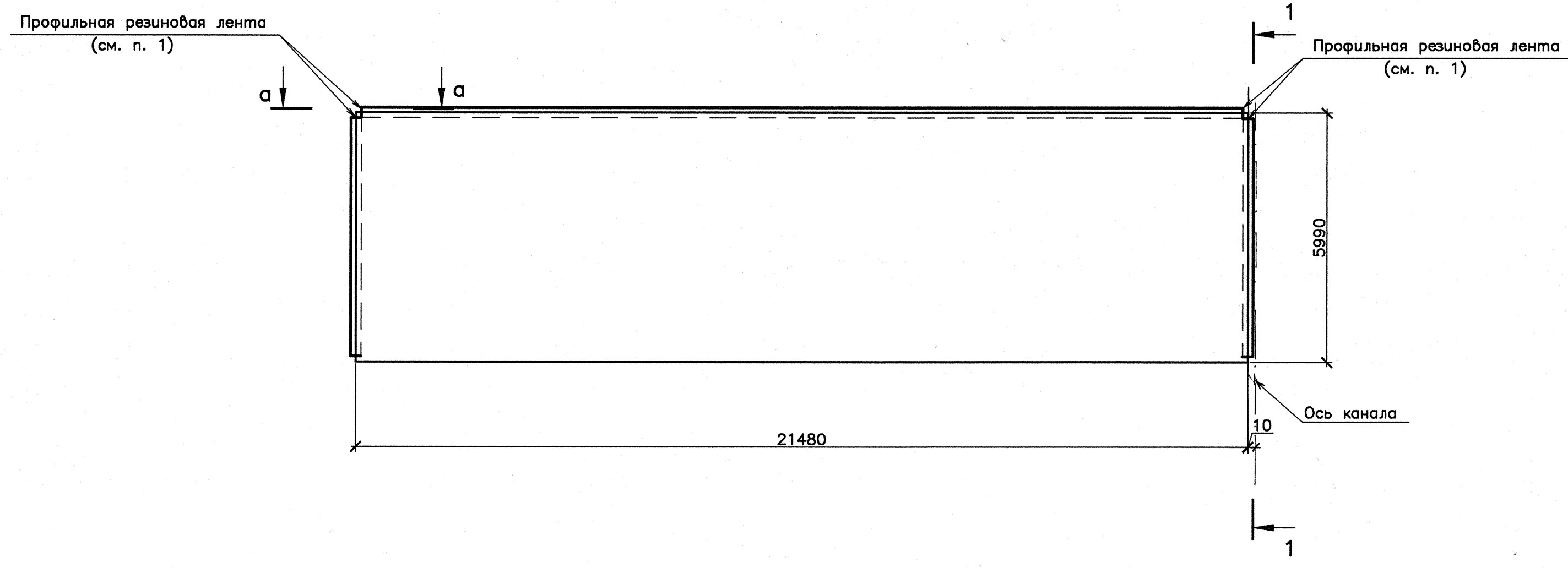
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1	Лист 3	Плита П1	1		
П2	Лист 3	Плита П2	1		
П3	Лист 3	Плита П3	1		
П4	Лист 3	Плита П4	1		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			
Инж. Н. подл.	Полн. и gamma	Вам. инж. N	12.06
А-165033		Нач. орг.	Орлов

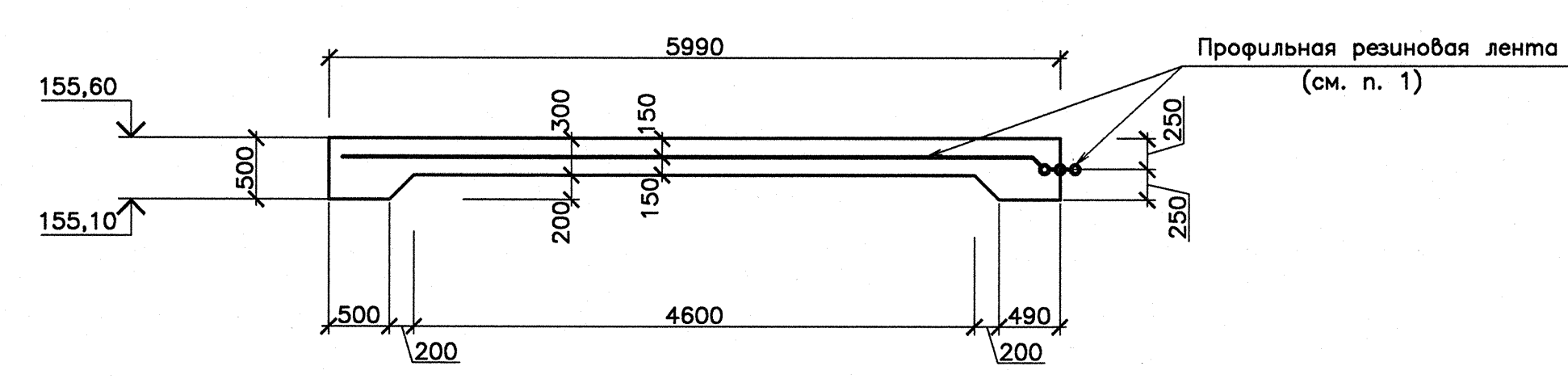
Архивный
экземпляр

210009. 0803042. 00004. 000				А-165033		
КЖ.01				КАЛИНИНСКАЯ АЭС БЛОК 4		
Система охлаждения с градирнями				Стадия	Лист	Листов
Перепадное сооружение на канале от градирен				Р	2	
Понур						
Н.контр.	Захарова	20.06				
Нач. гр.	Петрыкин	25.06				
Вед.инж.	Анохин	25.06				
Инж. Зк	Сухов	25.06				
Схема расположения элементов понура				ОАО "НИАЭП" 2009		

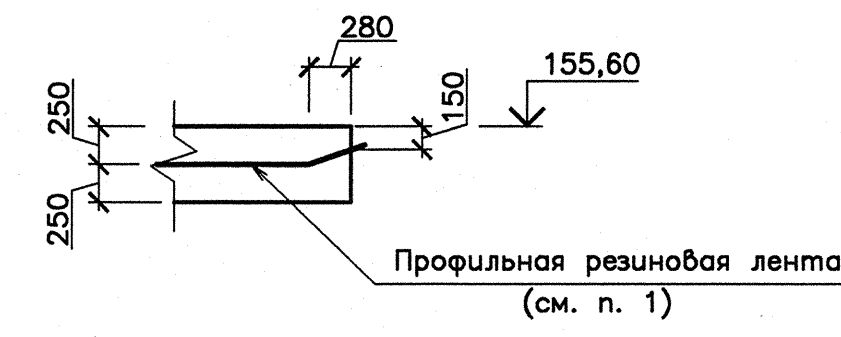
ПЛИТА П1 (П2)



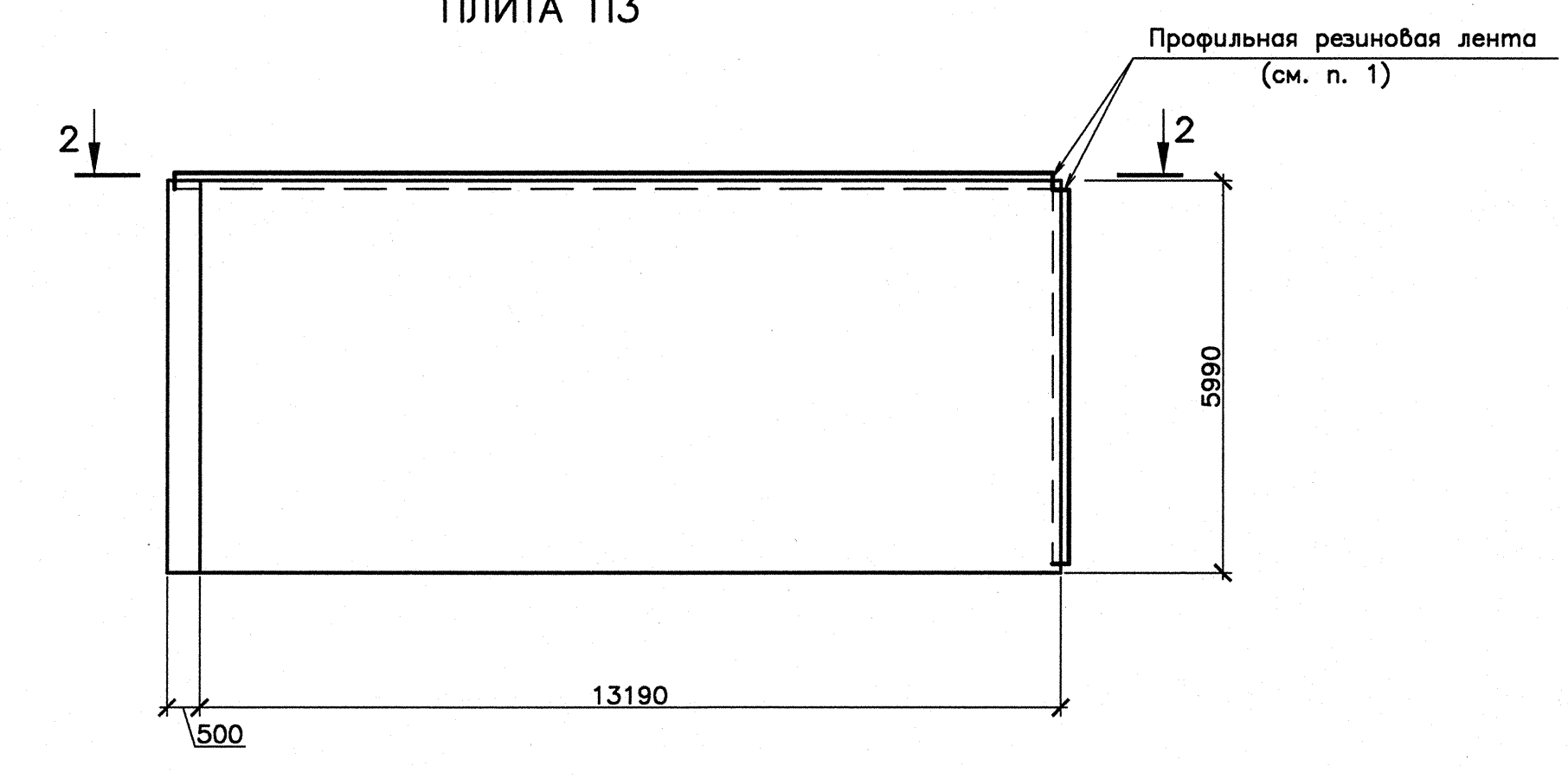
РАЗРЕЗ 1-1



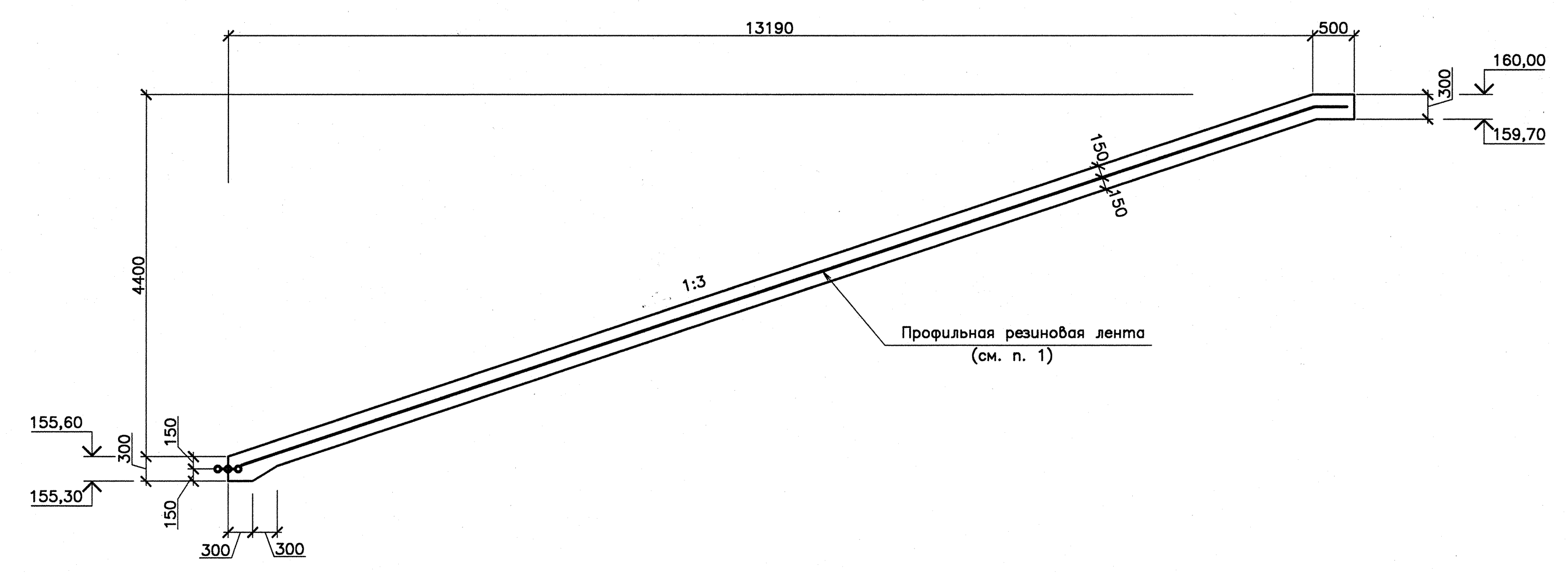
а-а



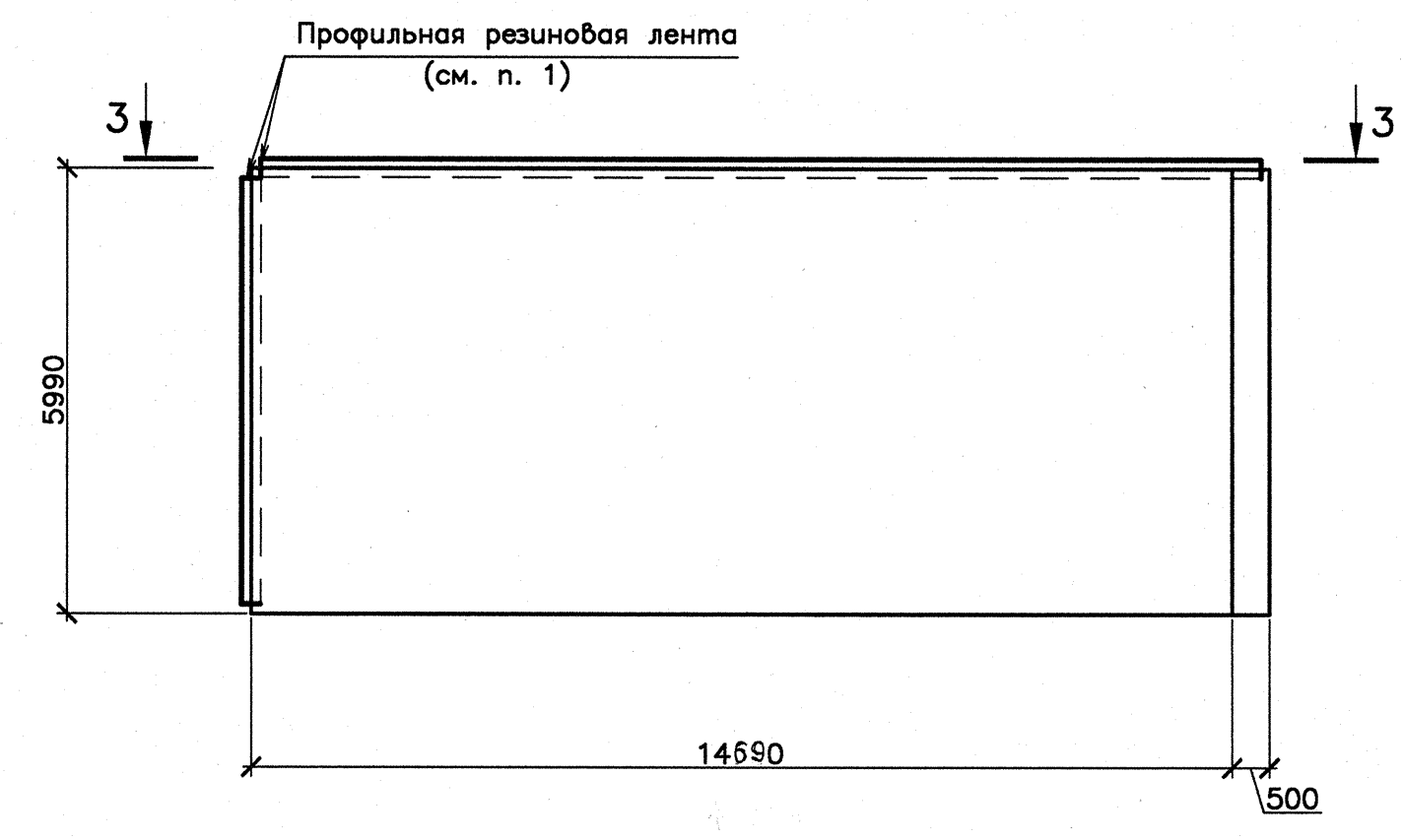
ПЛИТА П3



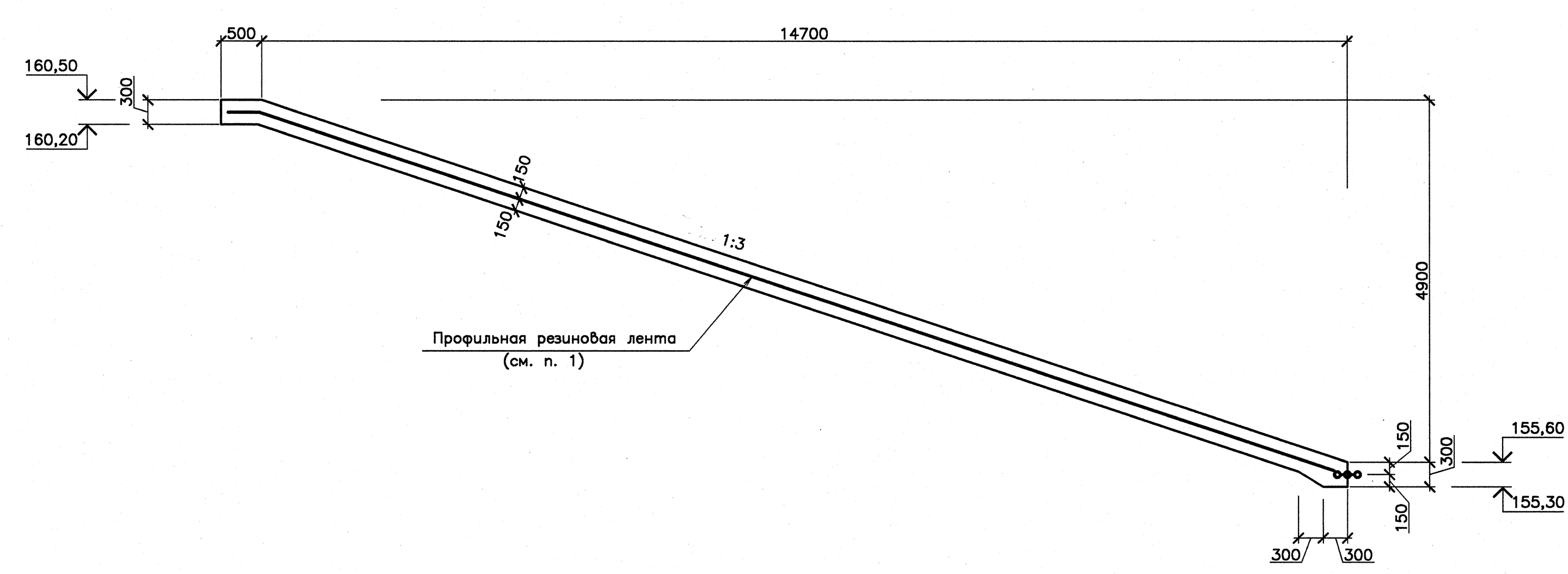
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛИТА П4



РАЗРЕЗ 3-3



- 1 Расход профильной резиновой ленты учтен в чертежах А-165032.
2 Плиты П2 выполнить зеркально плите П1.

Архивный
экземпляр

210009. 0803042. 00004. 000				А-165033		
КЖ.01				КАЛИНИНСКАЯ АЭС БЛОК 4		
Система охлаждения с градирнями				Стадия	Лист	Листов
Перепадное сооружение на канале от градирей				Р	3	
Понур				ОАО "НИАЭП" 2009		
Н.контр.	Захарова	20.04	02.04			
Нач. гр.	Петрыкин	25.04	25.04			
Вед.инж.	Анохин	25.04	25.04			
Инж. Зк	Сухов	25.04	25.04			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			
Инж. Н. подл.	Подп. и дата	Взам. инж. Н	Лист
А-165033	Нач. отд.	Ориго	3

Technical drawing of a rectangular building plan. The overall dimensions are 21480 (width) and 5990 (depth). The drawing includes various annotations and dimensions:

- Top edge:** Dimensions 200, 120, 106x200=21200, 200, 80. A note "3, 4 was 200" points to a section of the top wall.
- Bottom edge:** Dimensions 21480, 10. A note "4, 5 was 200" points to a section of the bottom wall.
- Left edge:** Dimensions 80, 8. A note "no 2" points to a section of the left wall.
- Right edge:** Dimensions 8, 2, 2, 8. A note "23x200 = 5900" points to the right wall. A note "Ось канализации" (sewer line) points to a line near the bottom right corner.
- Internal dimensions and notes:**
 - Top internal dimension: 1 was 200
 - Bottom internal dimension: 2 was 200
 - Right internal dimension: 8 was 200
- Orientation:** A north arrow labeled "1" is located at the top right and bottom center.

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a piston and crank mechanism, showing dimensions in millimeters (mm). The drawing includes a central shaft with a crank arm and a piston rod. Dimensions are labeled as follows:

- Top left: 2 mm, 200 mm
- Top right: 8 mm, 200 mm
- Left side: 1 mm, 200 mm
- Bottom left: 2 mm, 200 mm
- Bottom right: 6 mm, 400 mm
- Right side: 150 mm, 50 mm

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Арматура ГОСТ 5781-82			
1		16 - А - III , м	1850	1,58	
2		L=5870	216	5,21	
3*		10 - А - I L=1350	214	0,83	
4*		12 - А - I L=1200	216	1,07	
5*		L=1550	108	1,38	
6*		L=430	648	0,38	
7*		L=600	216	0,53	
8*		10 - А - I L=1050	128	0,65	
		Материалы			
		Бетон В25, W8, F200,			44 м³

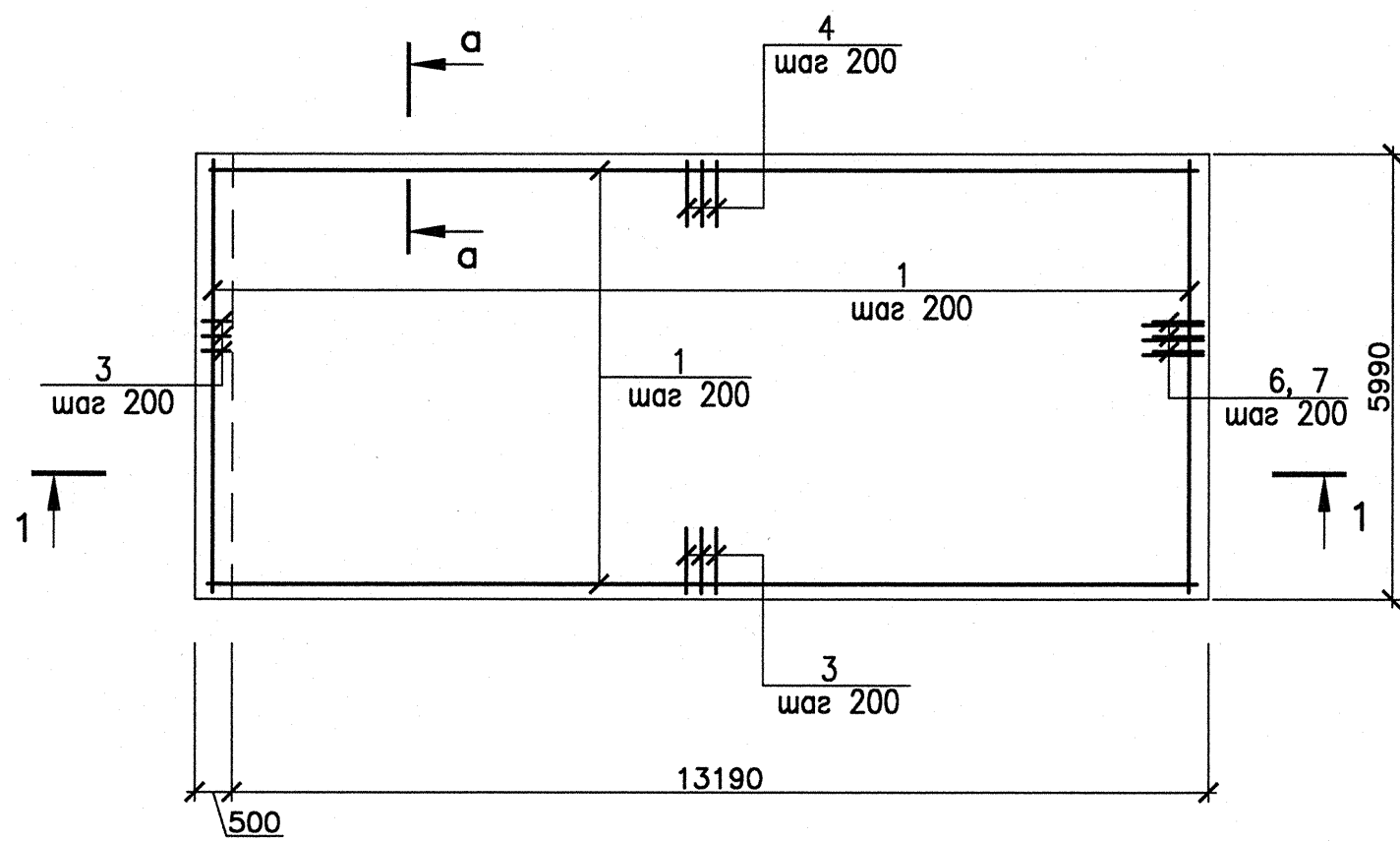
Позиции с * смотрите "Ведомость деталей".

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А – I			А – III			
	ГОСТ 5781–82			ГОСТ 5781–82			
	Ø10	Ø12	Итого	Ø16	Итого		
Плита П1 (П2)	260,82	740,88	1001,7	4048,36	4048,36	5050,00	

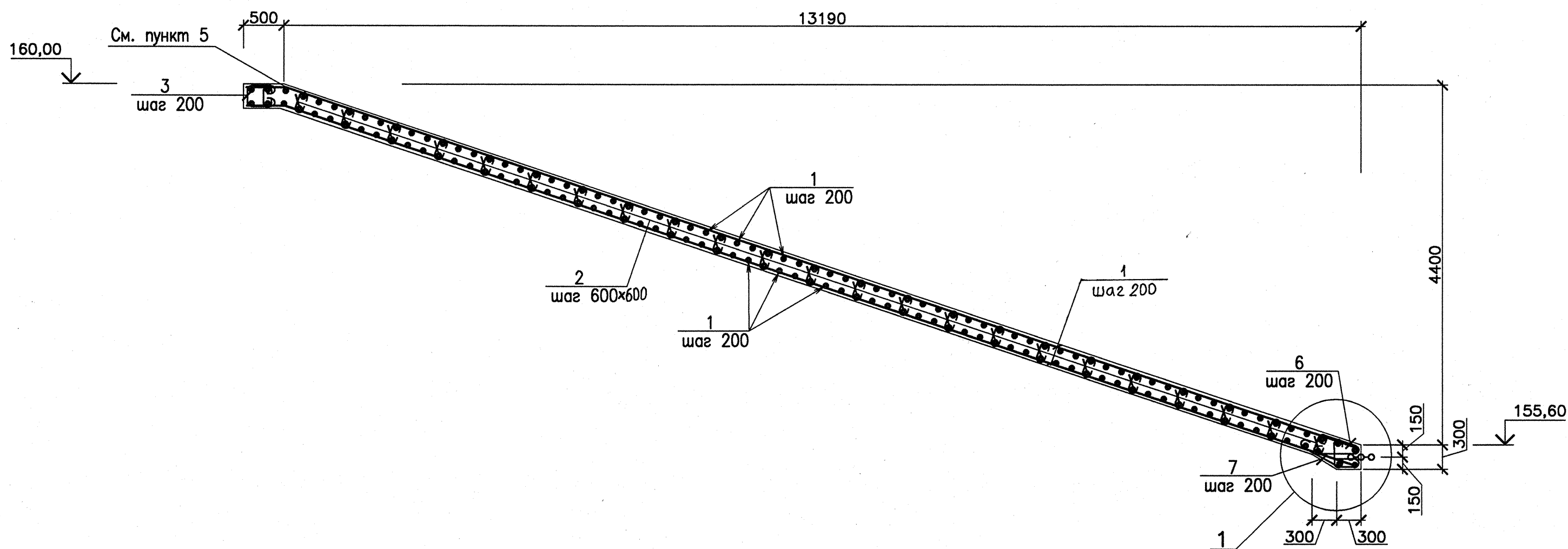
- Архивный
экземпляр

				210009. 0803042. 00004. 000	А-165033		
				КЖ.01			
				КАЛИНИНСКАЯ АЭС БЛОК 4			
				Система охлаждения с градирнями	Статус	Лист	Листов
				Переплетное сооружение на канале от градирни	Р	4	
				Полур			
Н.контр.	Захарова	<i>Зух</i>	06.09	Схема раскладки арматуры плиты 1Н(1)2Разреза		ОАО "НИИЭИ"	
Нач. гр.	Петрыкин	<i>П</i>	25.01			2009	
Вед.инж.	Анохин	<i>А</i>	25.01				
Инж. Зк	Охоб	<i>О</i>	25.01				

АРМИРОВАНИЕ
СХЕМА РАСКЛАДКИ АРМАТУРЫ ПЛИТЫ ПЗ



РАЗРЕЗ 1-1



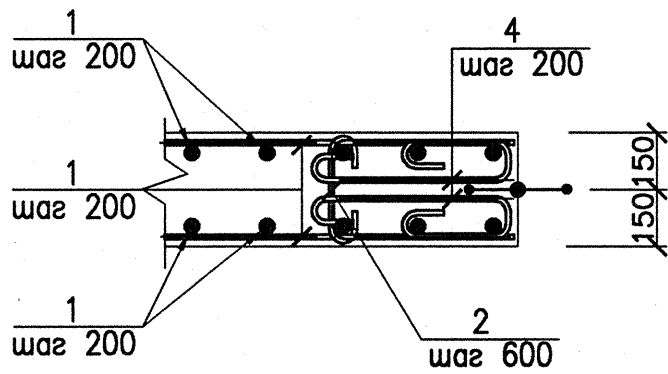
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АРМИРОВАНИЯ ПЛИТЫ ПЗ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Арматура ГОСТ 5781-82			
1		12 - А - III, м	1742	0,89	
2*		10 - А - I L=380	264	0,23	
3*		L=950	100	0,59	
4*		L=1050	138	0,65	
5*		L=450	31	0,28	
6*		L=1300	31	0,80	
7*		L=1400	31	0,86	
		Материалы			
		Бетон В25, W8, F200,			26 м³
Позиции с * смотрите "Ведомость деталей".					

а-а



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

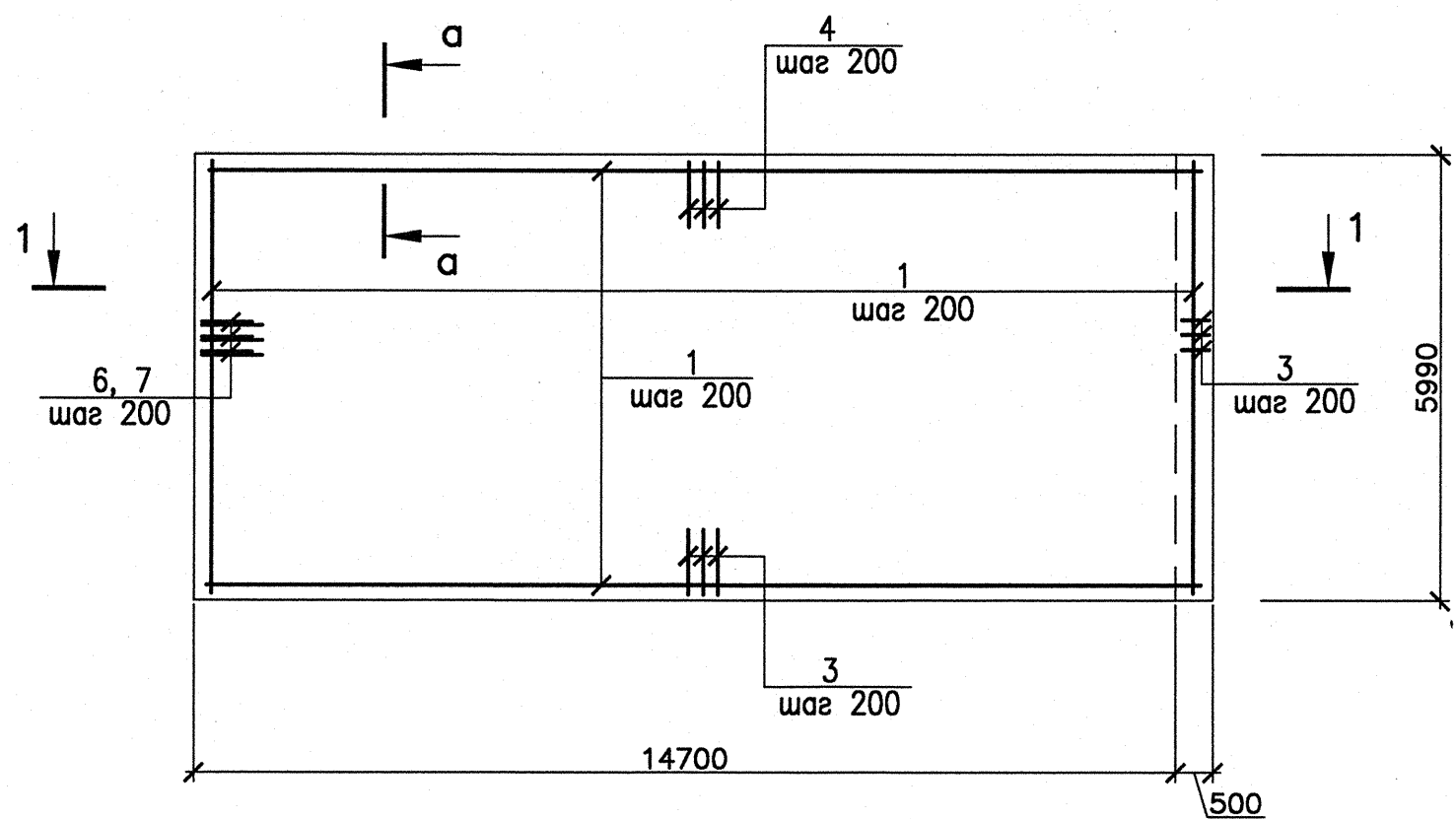
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A — I		A — III			
	ГОСТ 5781—82		ГОСТ 5781—82			
	Ø10	Итого	Ø12	Итого		
Плита ПЗ	259,56	259,56	1550,38	1550,38	1819,94	

- Геометрические размеры см. лист 3.
- Защитный слой бетона 35 мм.
- Крестообразные соединения отдельных стержней выполнять с помощью сварочных клещей или вязальной проволоки.
- Перекрест арматуры поз.1 - 480 мм; в одном сечении стыковать не более 50% арматурных стержней.
- Арматуру поз. 1 гнуть по месту.

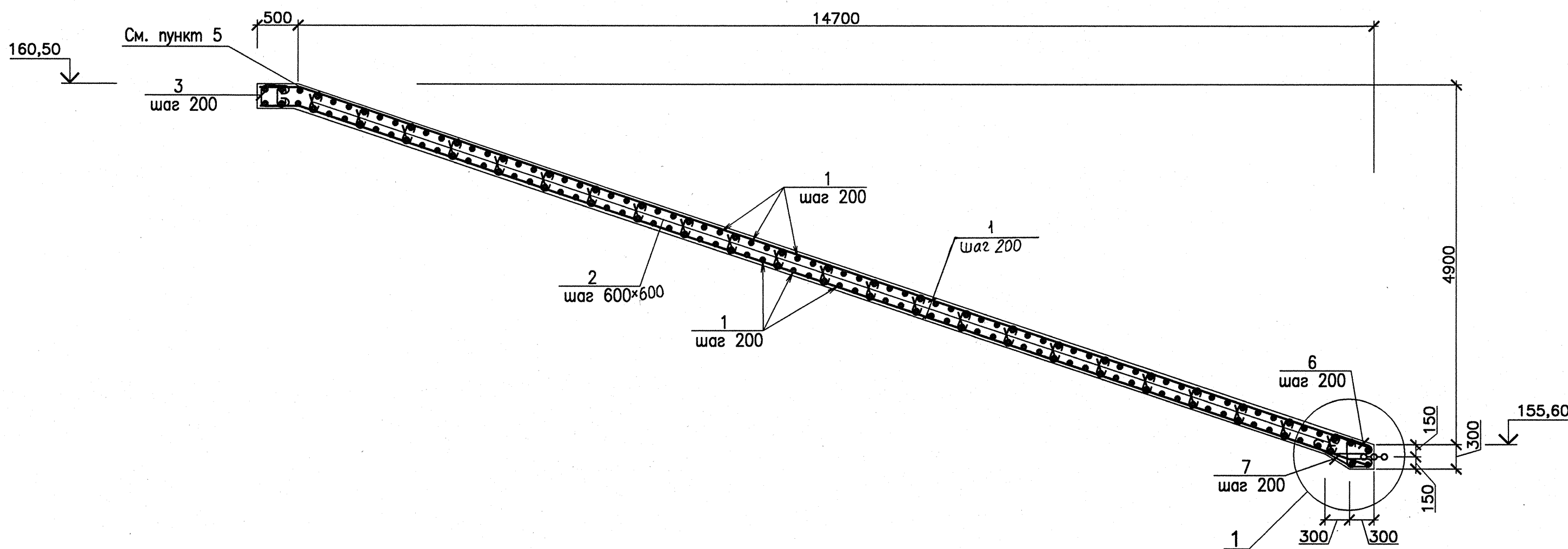
Архивный
экземпляр

210009. 0803042. 00004. 000				А-165033		
КЖ.01				КАЛИНИНСКАЯ АЭС БЛОК 4		
Система охлаждения с градирнями				Стадия	Лист	Листов
Перепадное сооружение на канале от градирни				Р	5	
Понур				ОАО "НИАЭП" 2009		
Н.контр.	Захарова	25.04	25.04			
Нач. гр.	Петрыкин	25.04	25.04			
Вед.инж.	Анохин	25.04	25.04			
Инж. Зк	Сухов	25.04	25.04			

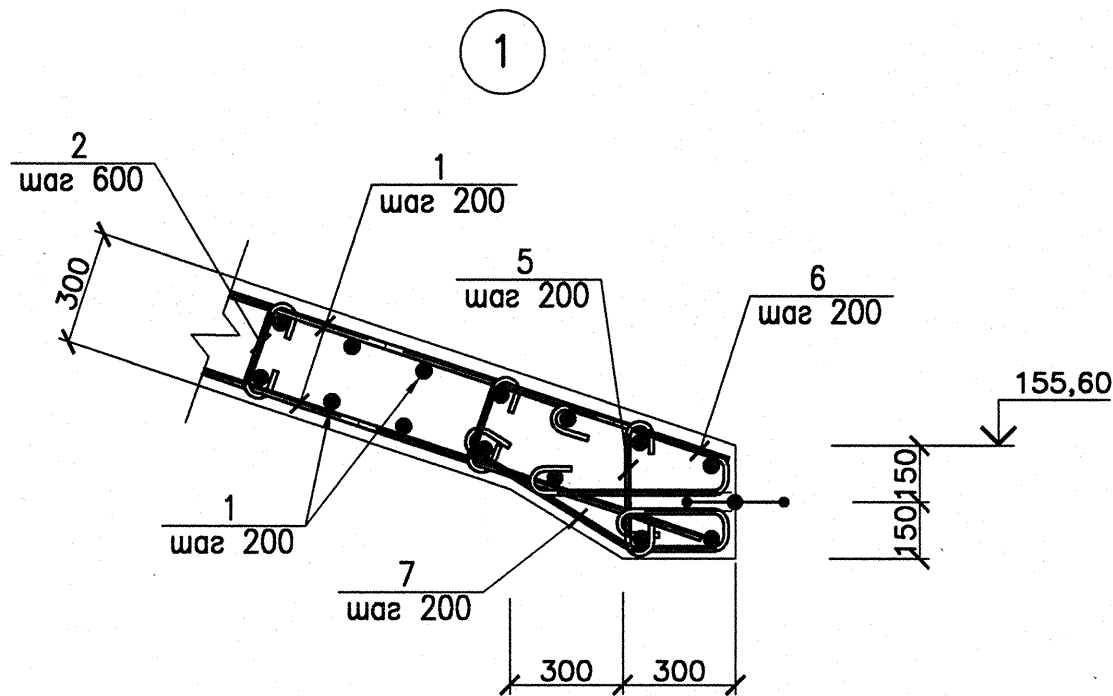
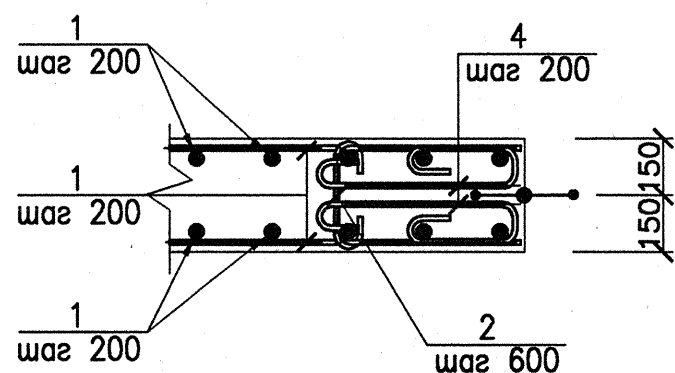
АРМИРОВАНИЕ
СХЕМА РАСКЛАДКИ АРМАТУРЫ ПЛИТЫ П4



РАЗРЕЗ 1-1



а-а



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АРМИРОВАНИЯ ПЛИТЫ П4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Арматура ГОСТ 5781-82			
1		12 - А - III, м	1921	0,89	
2*		10 - А - I L=380	270	0,23	
3*		L=950	111	0,59	
4*		L=1050	158	0,65	
5*		L=450	31	0,28	
6*		L=1300	31	0,80	
7*		L=1400	31	0,86	
		Материалы			
		Бетон В25, W8, F200,			37 м³
Позиции с * смотрите "Ведомость деталей".					

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А – I		А – III			
	ГОСТ 5781–82		ГОСТ 5781–82			
	Ø10	Итого	Ø12	Итого		
Плита П4	290,43	290,43	1709,69	1709,69	2000,12	

- Геометрические размеры см. лист 3.
- Защитный слой бетона 35 мм.
- Крестообразные соединения отдельных стержней выполнять с помощью сборных клещей или вязальной проволоки.
- Перекрест арматуры поз.1 - 480 мм; в одном сечении стыковать не более 50% арматурных стержней.
- Арматуру поз. 1 гнуть по месту.

Архивный
экземпляр

210009. 0803042. 00004. 000				А-165033		
КЖ.01				КАЛИНИНСКАЯ АЭС БЛОК 4		
Система охлаждения с градирнями				Стадия	Лист	Листов
Перепадное сооружение на канале от градирни				Р	6	
Понур				ОАО "НИИЭП" 2009		
Н.контр.	Захарова	500	1209	Схема раскладки арматуры плиты П4. Разрезы		
Нач. гр.	Петрыкин	500	1209			
Вед.инж.	Анохин	500	1209			
Инж. Зк	Сухов	500	1209			