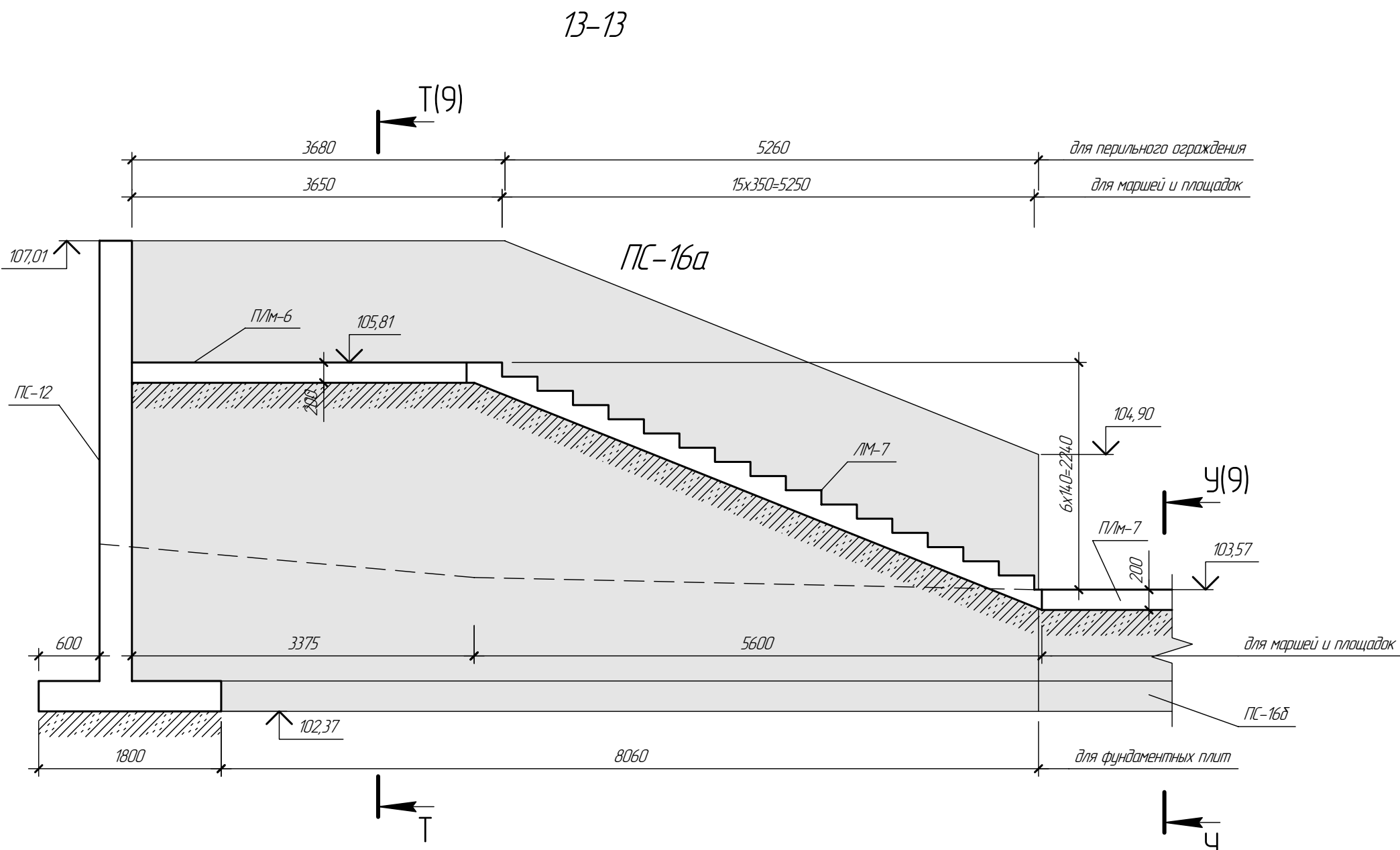
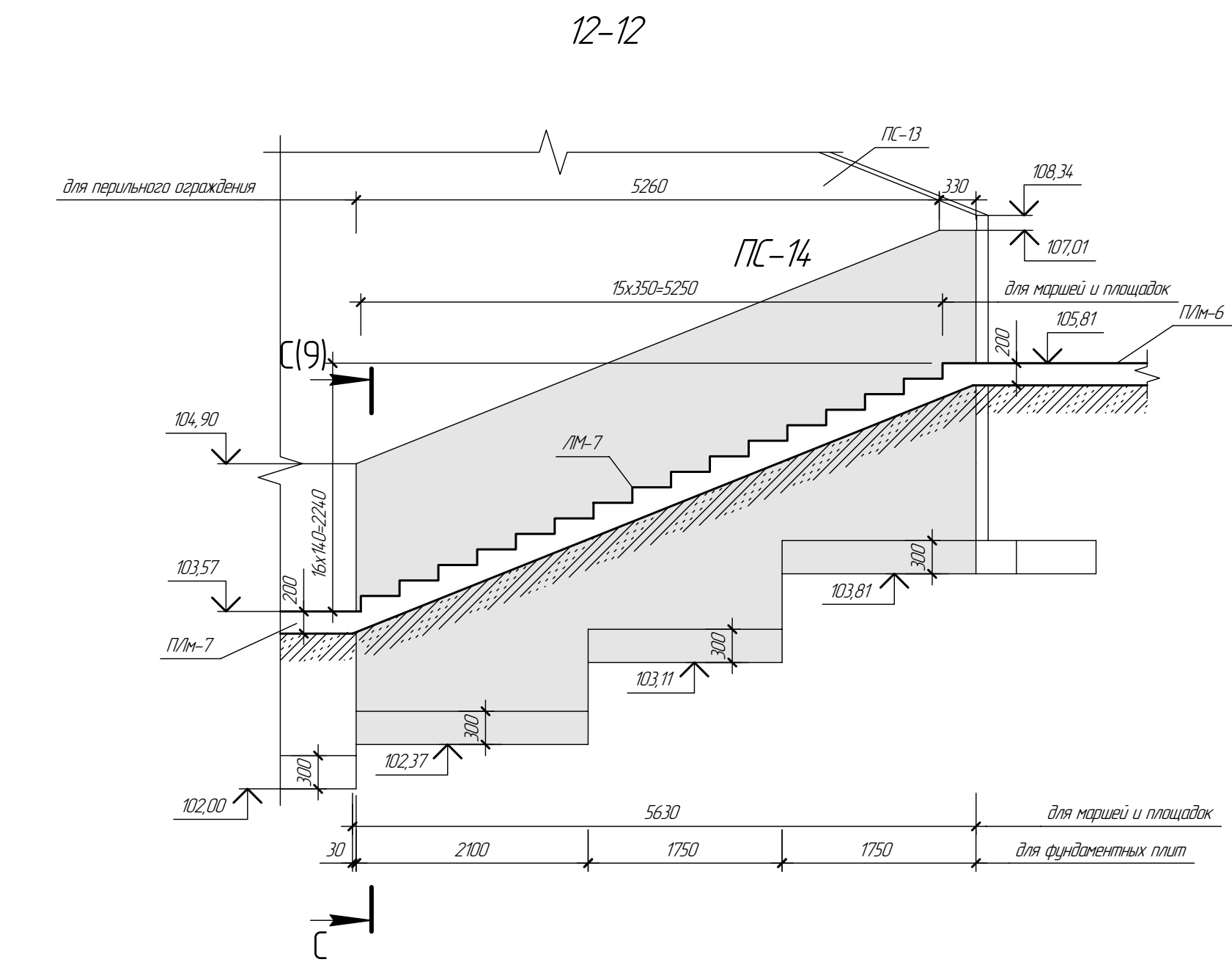
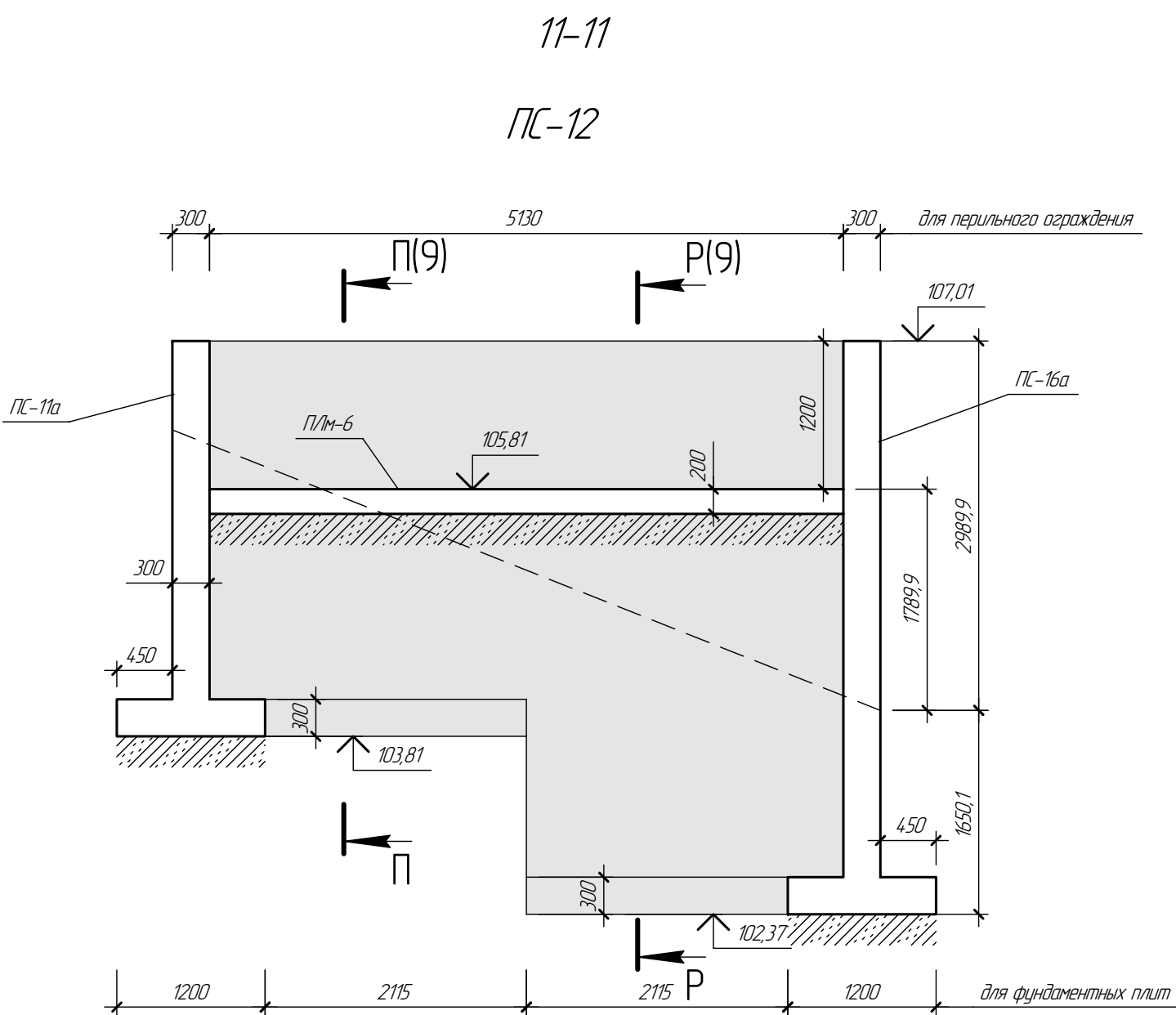
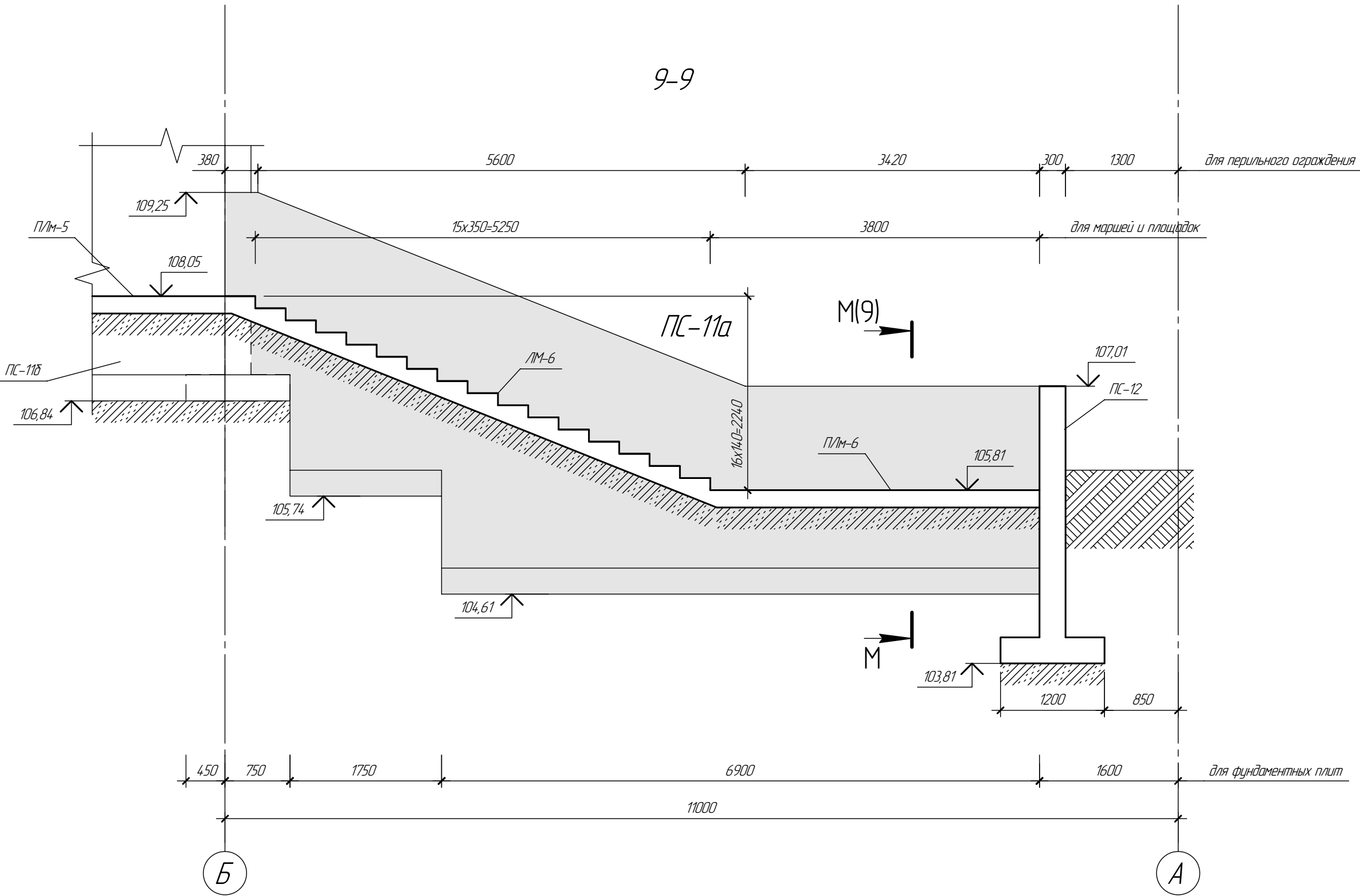


Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
ЛМ-6		Лестничный марш ЛМ-6	2		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =201,3 м.п.	-	0,617	124,2 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	4,1	-	м <sup>3</sup>
П/М-6		Биполь ХПП 3,0	18,3	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	1,9	-	м <sup>3</sup>
		Площадка лестничная монолитная П/М-6	2		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =222,2 м.п.	-	0,617	137,1 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	4,1	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	20,2	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	2,0	-	м <sup>3</sup>

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
ЛМ-7		Лестничный марш ЛМ-7	2		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =201,3 м.п.	-	0,617	124,2 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	4,1	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	18,3	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	1,9	-	м <sup>3</sup>
		Площадка лестничная монолитная П/М-7	1		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =267,3 м.п.	-	0,617	164,9 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	4,9	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	24,3	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	2,4	-	м <sup>3</sup>

- Примечания
- Общие указания смотри на листе 1.
  - Разрезы 9-9, 11-11, 12-12, 13-13 замаркированы на листах 3, 4.
  - Под фундаментные плиты, лестничные марши и лестничные площадки выполнить подготовку из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм с прокладкой между щебнем и бетоном монолитных конструкций одного слоя гидроизоляции из гидроизоляционного материала Биполь ХПП 3,0.
  - Каркасы подпорных стен и сетки лестничных маршей и лестничных площадок выполнять из отдельных стержней из арматуры класса АIII по ГОСТ 5781-82\*. Соединения арматуры выполнять вязальной проволокой диаметром 12-15 мм по ГОСТ 3282-74 в шахматном порядке, а по краю элементов конструкции лестницы-спуска в каждом пересечении.
  - Арматурные стержни по длине соединяются в холодный стык с нахлестом величиной в 40 диаметров соединяемых стержней, или при помощи ручной дуговой сварки (тип соединения С23-Рз по ГОСТ 14098-91) с длиной шва 8 диаметров соединяемых стержней.
  - Нижняя арматура укладывается на фиксаторы защитного слоя толщиной 40 мм. Защитный слой вертикальной арматуры подпорных стен - 40 мм.

						2009/07-06-И-26-КР			
						Реконструкция набережной р. Кама в г. Перми			
Изм.	Колуч.	Лист	МРЗК	Подп.	Дата	Реконструкция существующей лестницы-спуска с Камского проспекта	Стация	Лист	Листов
							Р	8	
Гл. спец.		Технадзор			03.11	Разрез 9-9 Разрез 11-11 Разрез 12-12 Разрез 13-13	ЗАО Институт "ТИРС"		
Проектиров.		Технадзор			03.11				
Разработ.		Печенков			03.11				
Н. контр.		Ярославцев			03.11				



Спецификация на 1 элемент

Спецификация на 1 элемент

Спецификация на 1 элемент

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
ЛС-11а		Подпорная стена ЛС-11а	2		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =782,8 м.п.	-	0,617	483,0 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	10,2	-	м <sup>3</sup>
ЛС-11б		Биполь ХПП 3,0	11,9	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	1,2	-	м <sup>3</sup>
		Подпорная стена ЛС-11б	1		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =385,5 м.п.	-	0,617	237,9 кг
ЛС-11в		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	5,1	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	10,0	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	1,0	-	м <sup>3</sup>
ЛС-12		Подпорная стена ЛС-12	2		
		Ø16 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =48,2 м.п.	-	158	76,2 кг
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =666,5 м.п.	-	0,617	411,3 кг
		Материалы			
ЛС-12		Бетон класса В20 W6 F300	8,7	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	8,9	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	0,9	-	м <sup>3</sup>
ЛС-14		Подпорная стена ЛС-12	2		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =448,2 м.п.	-	0,617	276,5 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	5,8	-	м <sup>3</sup>
ЛС-15		Биполь ХПП 3,0	5,1	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	0,5	-	м <sup>3</sup>
ЛС-15		Подпорная стена ЛС-15	1		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =694,4 м.п.	-	0,617	428,5 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	7,6	-	м <sup>3</sup>
ЛС-16а		Биполь ХПП 3,0	9,1	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	0,9	-	м <sup>3</sup>
		Подпорная стена ЛС-16а	2		
		Ø16 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =116,0 м.п.	-	158	183,3 кг
ЛС-16а		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =1121,7 м.п.	-	0,617	692,1 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	14,6	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	16,9	-	м <sup>2</sup>
ЛС-16б		Щедень фр. 20-40 мм	1,7	-	м <sup>3</sup>
		Подпорная стена ЛС-16б	1		
		Ø10 АIII ГОСТ 5781-82* L <sub>рас</sub> =425,0 м.п.	-	0,617	262,2 кг
		Материалы			
ЛС-16б		Бетон класса В20 W6 F300	5,6	-	м <sup>3</sup>
		Биполь ХПП 3,0	11,7	-	м <sup>2</sup>
		Щедень фр. 20-40 мм	1,2	-	м <sup>3</sup>