



- Примечания
1. Общие указания смотри на листе 1
 2. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 замаркированы на листах 3, 4
 3. Под фундаментные плиты, лестничные марши и лестничные площадки выполнить подготовку из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм с прокладкой между щебнем и детонам монолитных конструкций одного слоя гидроизоляции из гидроизоляционного материала Биполь ХПП 3,0
 4. 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 1,2-1,5 мм по ГОСТ 3282-74 в шахматном порядке, а по краю элементов конструкции лестницы-спуска в каждом пересечении
 5. 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 14.098-91) с длиной шва в диаметров соединяемых стержней
 6. Нижняя арматура укладывается на фиксаторы защитного слоя толщиной 40 мм. Защитный слой вертикальной арматуры подпорных стен - 40 мм

Спецификация на 1 элемент

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса вкл, кг	Примечание
ПС-1		Подпорная стена ПС-1	1		
		φ20 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =675 мм	-	247	1667,3 кг
		φ16 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =2211 мм	-	158	3493,4 кг
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =2662 мм	-	0,617	1643,0 кг
ЛМ-1а		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	64,2	-	м ³
		Биполь ХПП 3,0	86,4	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	8,6	-	м ³
ЛМ-1б		Лестничный марш ЛМ-1б	1		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =297,0 мм	-	0,617	183,3 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	5,7	-	м ³
ПС-2		Подпорная стена ПС-2	1		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =2333 мм	-	0,617	1439,5 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	30,4	-	м ³
ЛМ-1а		Биполь ХПП 3,0	37,2	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	3,7	-	м ³
		Лестничный марш ЛМ-1а	1		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =3817 мм	-	0,617	235,5 кг
ЛМ-1б		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	7,0	-	м ³
		Биполь ХПП 3,0	34,7	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	3,5	-	м ³
ПС-3а		Подпорная стена ПС-3а	2		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =997,8 мм	-	0,617	615,6 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	13,0	-	м ³
ПС-3б		Биполь ХПП 3,0	14,3	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	1,4	-	м ³
		Подпорная стена ПС-3б	1		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =573,1 мм	-	0,617	353,6 кг
ЛМ-2		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	7,5	-	м ³
		Биполь ХПП 3,0	14,3	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	1,4	-	м ³
ЛМ-2		Лестничный марш ЛМ-2	1		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =805,2 мм	-	0,617	496,8 кг
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	15,6	-	м ³
ЛМ-2		Биполь ХПП 3,0	73,2	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	7,3	-	м ³
		Площадка лестничная монолитная ЛМ-2	1		
		φ10 АIII ГОСТ 5781-82* L _{св} =214,5 мм	-	0,617	132,3 кг
ЛМ-2		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F300	3,9	-	м ³
		Биполь ХПП 3,0	19,5	-	м ²
		Щебень фр. 20-40 мм	2,0	-	м ³

2009/07-06-И-26-КР

Реконструкция набережной р. Кама в г. Перми

Изм.	Колонт.	Лист	МРЭК	Подп.	Дата
Гл. спец.	Тихомирова	03.11			
Проектиров.	Тихомирова	03.11			
Разработ.	Пельнев	03.11			
Н. контр.	Ярославцев	03.11			

Реконструкция существующей лестницы-спуска с Комсомольского проспекта

Разрез 1-1 Разрез 2-2 Разрез 3-3

Стр. 5

Лист 5

Листов

Формат А1