Ведомость чертежей основного комплекта 107/26-КМ4

Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные	
2	Разделительный поручень выход 1-1	
3	Разделительный поручень выход 2-2	
4	Разделительный поручень лестничного спуска в стволе подземного перехода у выхода 1-1	

Ведомость основных комплектов чертежей 107/26-КМ4

Обозначение	Наименование	Прим.
107/26-КМ4	Конструкции металлические. Поручни	
107/26-ОС4	Организация строительства	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Прим.
	Ссылочные документы	
СН 3.03.05-2020	Среда обитания для физически ослабленных лиц	
СН 3.03.01-2019	Мосты и трубы	
ГОСТ 14771-76.	Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	

1. Рабочие чертежи разработаны на основании задания №2, выданного и утвержденного ГП "Минский метрополитен" от 19.06.2026г.
2. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, СН 3.03.05-2020 "Среда обитания для физически ослабленных лиц", СН 3.03.01-2019 "Мосты и трубы", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА с соблюдением технических условий..
3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
4. Расчетный класс нагрузки 0,5 кН/м в соответствии с СТБ 1381-2003 "Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Технические условия".
5. Изготовление изделий производить в соответствии с СТБ 1381-2003, ТУ BY 690031555.002-2019
6. Поручнии выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10 (AISI 304) по ГОСТ 5632-14.
7. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в применяемых строительных материалах не должна превышать 740 Бк/кг.
8. После завершения работ по установке поручни подлежат приемке с участием представителя проектной организации и составлением актов выполненных работ
9. Объединение элементов поручней произвести на сварке по ГОСТ 14771-76. Сварные швы зачистить и отполировать..
10. Класс сложности объекта – КЗ согласно СН 3.02.07-2020.
11. Размеры со * требуют уточнения по месту;
12. Все размеры даны в миллиметрах.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

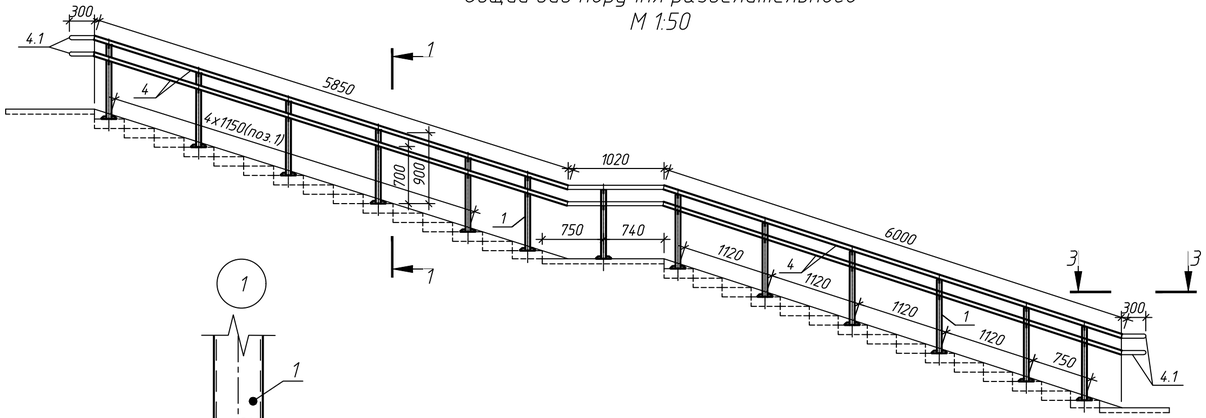
Инв. № подл.

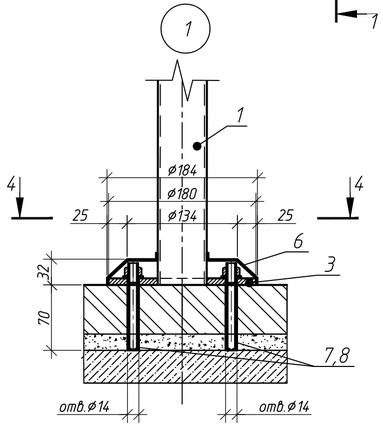
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	107/26-КМ4			
						"Капитальный ремонт неустановленного назначения расположенного по адресу: г.Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Восток", вестибюль №1			
Разраб.		Калиберов			08.26	Подземный переход	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аляшевич			08.26		С	1	4
Н.контр		Голдина			08.26				
Утв.		Волчок			08.26	Общие данные	ООО "ЭКОМОСТ"		
ГИП		Волчок			08.26				

Копировал

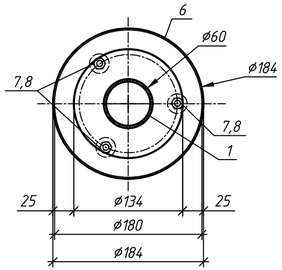
А3

Общий вид поручня разделительного
М 1:50

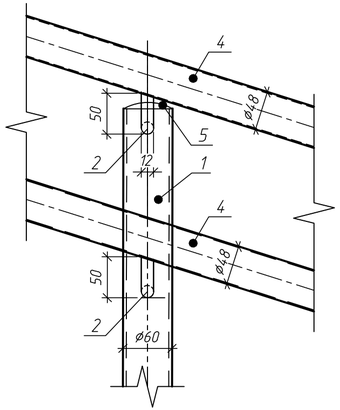




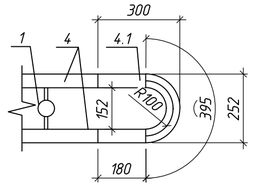
4–4
М 1:5



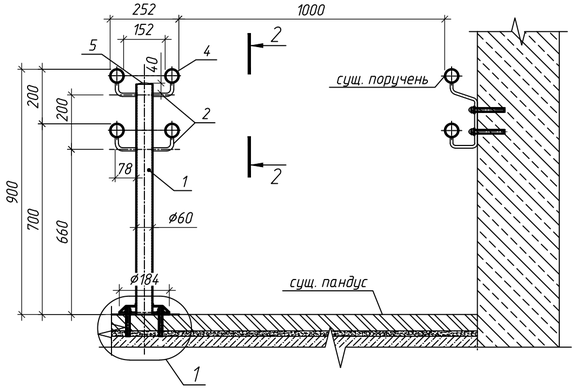
2–2
М 1:5



3–3



1–1
(расположение поручня около пандуса)



Спецификация основных материалов на устройство разделительного поручня

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 11068–81	Труба 60х3–08Х18Н10 L=900мм	13	3,80	
2		Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм	52	0,94	
3		Фланец 3–х анкерный под стойку ф60мм	13	1,6	
4	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=5850	4	13,28	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=1020	4	2,32	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=6000	4	13,62	
4.1	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=755	4	1,71	
5		Заглушка ф60,3 штампованная	13	0,08	
6		Декоративная крышка ф184 для стойки ф60	13	0,01	
7		Анкерная шпилька типа HAS–U 5.8 M12x90(комплект)	39	0,08	
8		Клеевой состав типа TIT–PE 500	312		мл

Примечание:
1. Все элементы поручня выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручня поз.1–6 произвести на сварке по ГОСТ 14.771–76.
3. Сварные швы зачистить и отполировать..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	107/26–КМ4			
						"Капитальный ремонт неустановленного назначения расположенного по адресу: г.Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Восток", вестибюль №1			
Разраб.		Калиберов			08.26	Подземный переход	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аляшевич			08.26		С	2	
Н.контр		Голдина			08.26				
Утв.		Волчок			08.26	Разделительный поручень выход 1–1	ООО "ЭКОМОСТ"		
ГИП		Волчок			08.26				

Согласовано

Взам. инв. №

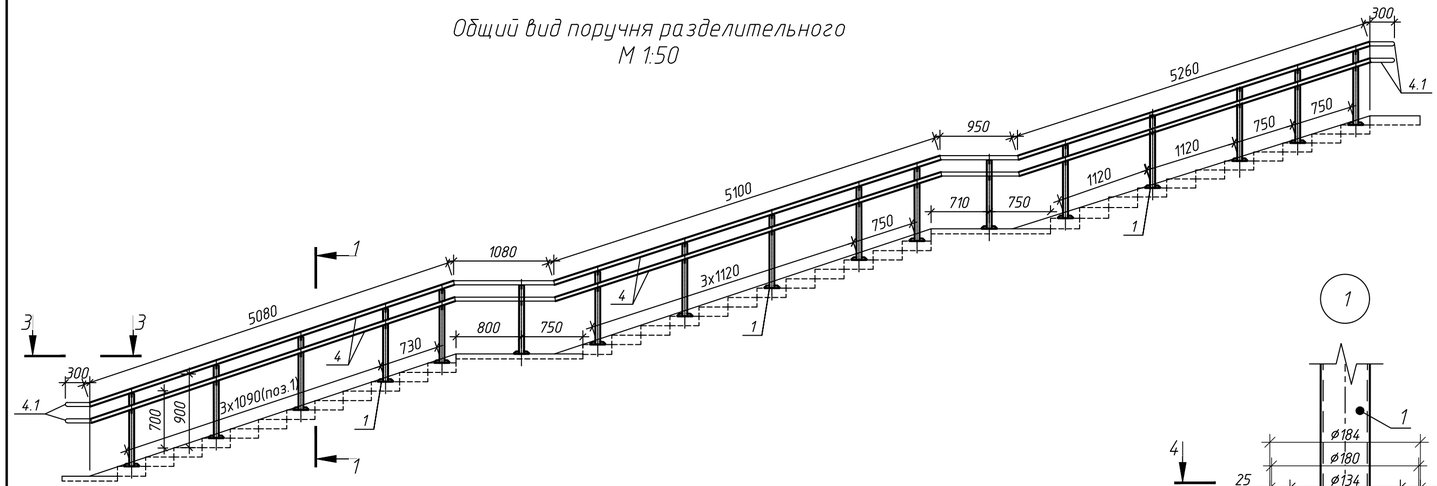
Подп. и дата

Инв. № подл.

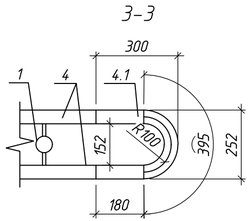
Копировал

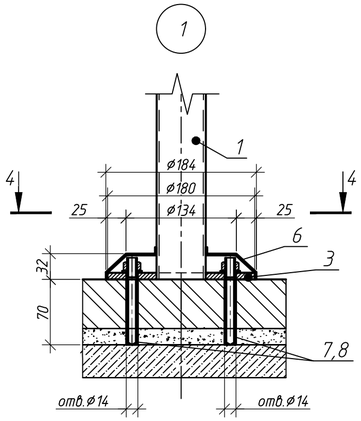
А4х3

Общий вид поручня разделительного
М 1:50

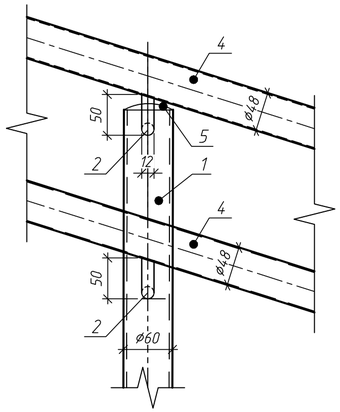


3–3

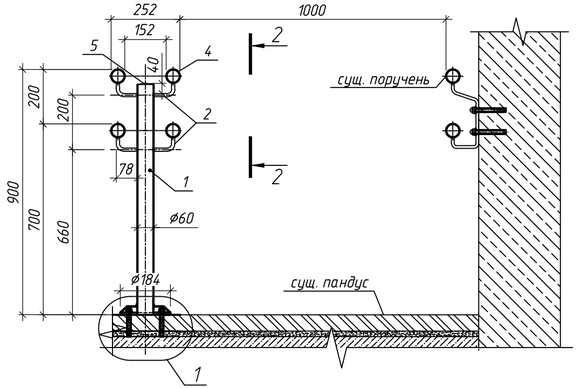




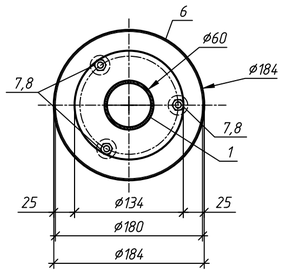
2–2
М 1:5



1–1
(расположение поручня около пандуса)



4–4
М 1:5



Спецификация основных материалов на устройство разделительного поручня

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 11068–81	Труба 60х3–08Х18Н10 L=900мм	17	3,80	
2		Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм	68	0,94	
3		Фланец 3–х анкерный под стойку ф60мм	17	1,6	
4	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=5260	4	11,94	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=950	4	2,16	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=5100	4	11,58	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=1080	4	2,45	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=5080	4	11,53	
4.1	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=755	4	1,71	
5		Заглушка ф60,3 штампованная	17	0,08	
6		Декоративная крышка ф184 для стойки ф60	17	0,01	
7		Анкерная шпилька типа HAS–U 5.8 M12x90(комплект)	51	0,08	
8		Клеевой состав типа TIT–PE 500	408		мл

Примечание:
1. Все элементы поручня выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручня поз.1–6 произвести на сварке по ГОСТ 14771–76.
3. Сварные швы зачистить и отполировать..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	107/26-КМ4			
						"Капитальный ремонт неустановленного назначения расположенного по адресу: г.Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Восток", вестибюль №1			
Разраб.		Калиберов			08.26	Подземный переход	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аляшевич			08.26		С	3	
Н.контр		Голдина			08.26				
Утв.		Волчок			08.26	Разделительный поручень выход 2–2	ООО "ЭКОМОСТ"		
ГИП		Волчок			08.26				

Согласовано

Взам. инв. №

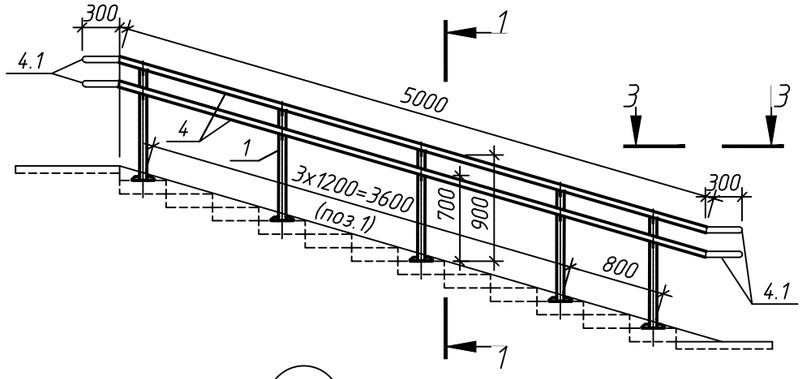
Подп. и дата

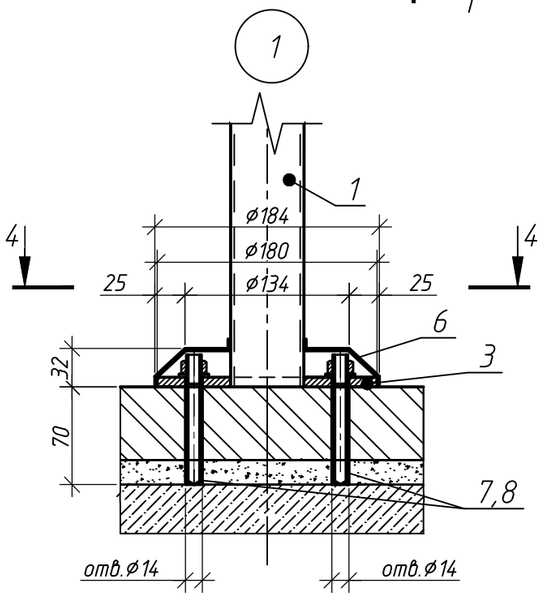
Инв. № подл.

Копировал

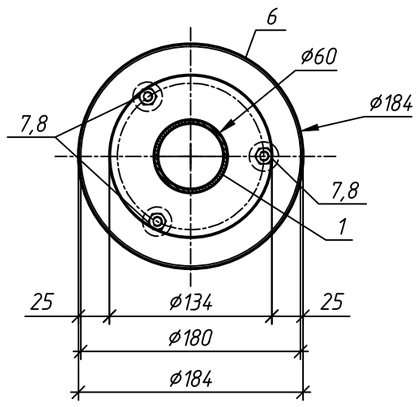
А4х3

Общий вид поручня разделительного
М 1:50

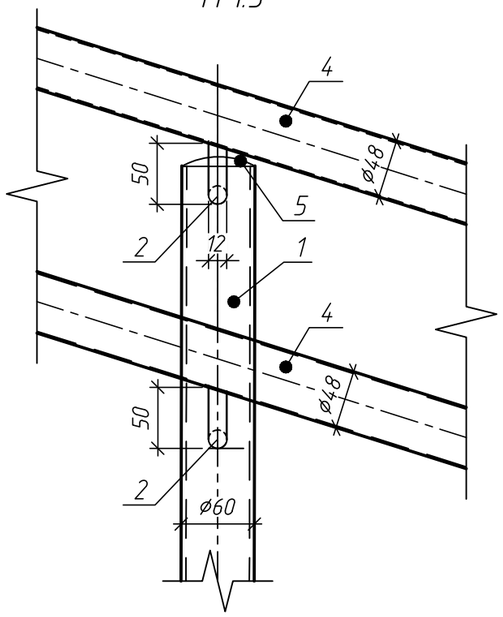




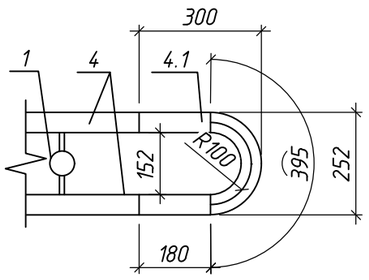
4–4
М 1:5

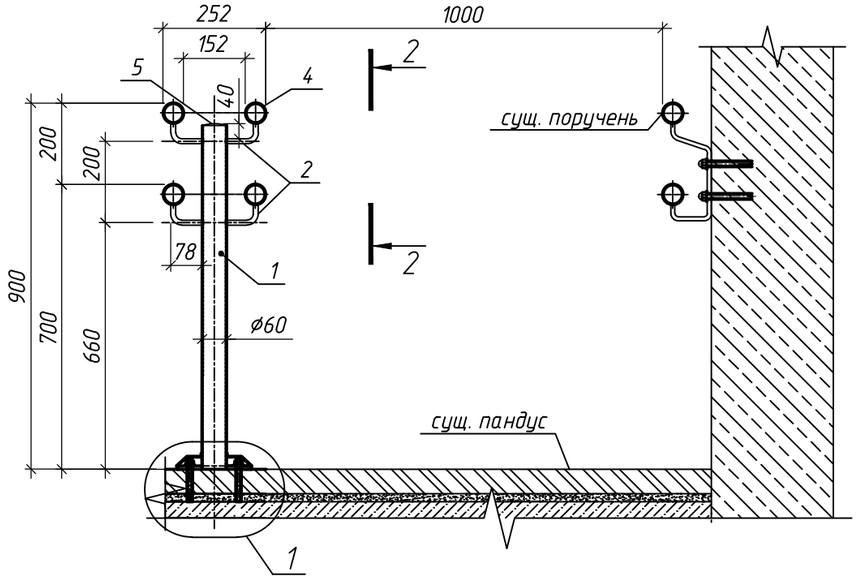


2–2
М 1:5



3–3





Спецификация основных материалов на устройство разделительного поручня

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 11068-81	Труба 60х3-08Х18Н10 L=900мм	5	3,80	
2		Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм	20	0,94	
3		Фланец 3-х анкерный под стойку ф60мм	5	1,6	
4	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=5000	4	11,35	
4.1		Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=755	4	1,71	
5		Заглушка ф60,3 штампованная	5	0,08	
6		Декоративная крышка ф184 для стойки ф60	5	0,01	
7		Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x90(комплект)	15	0,08	
8		Клеевой состав типа TIT-PE 500	120		мл

Примечание:

1. Все элементы поручня выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручня поз.1-6 произвести на сварке по ГОСТ 14771-76.
3. Сварные швы зачистить и отполировать..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Калиберов			08.26
Проверил		Аляшевич			08.26
Н.контр		Голдина			08.26
Утв.		Волчок			08.26
ГИП		Волчок			08.26

107/26-КМ4

"Капитальный ремонт неустановленного назначения расположенного по адресу: г.Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Восток", вестибюль №1

Подземный переход	Стадия	Лист	Листов
	С	4	
Разделительный поручень лестничного спуска в стволе подземного перехода у выхода 1-1	ООО "ЭКОМОСТ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3