Ведомость чертежей основного комплекта 107/26-КМ2

Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные	
2	Разделительный и пристенные поручни выход 4-1	
3	Пристенный поручень выход 4-2	

Ведомость основных комплектов чертежей 107/26-КМ2

Обозначение	Наименование	Прим.
107/26-КМ2	Конструкции металлические. Поручни	
107/26-ОС2	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
Разраб.		Калиберов			08.26
Проверил		Аляшевич			08.26
Н.контр		Голдина			08.26
Утв.		Волчок			08.26
ГИП		Волчок			08.26

107/26-КМ2

"Капитальный ремонт сооружения неустановленного назначения расположенного по адресу: г. Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Институт Культуры", вестибюль №2"

Подземный переход

Стадия	Лист	Листов
С	1	3

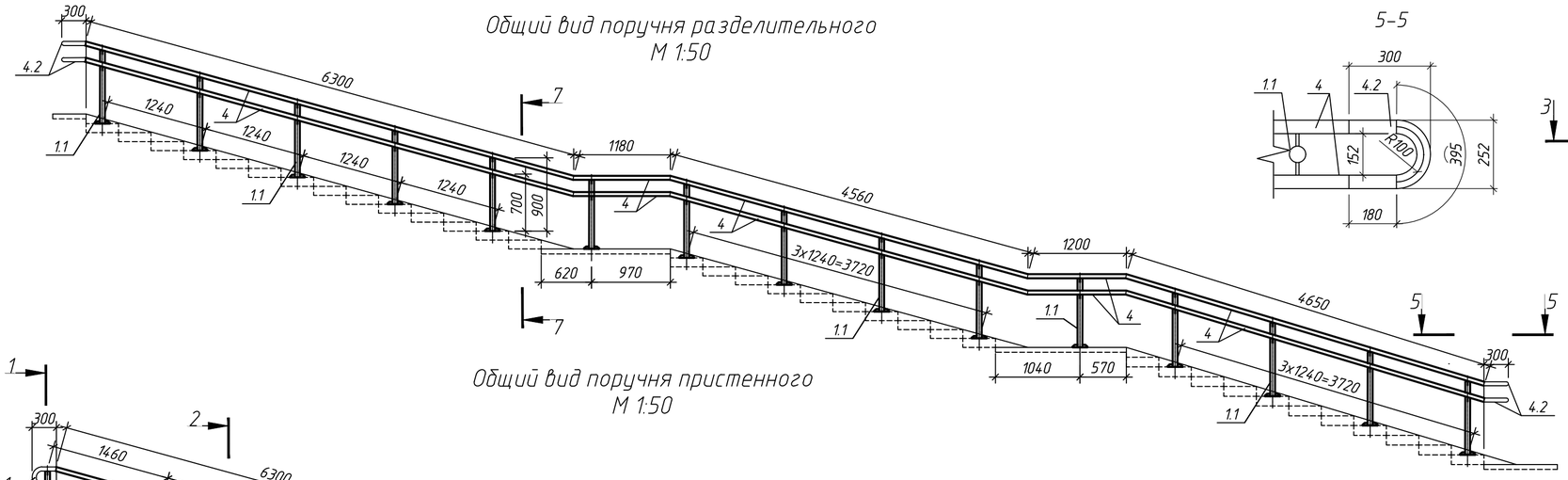
Общие данные

ООО "ЭКОМОСТ"

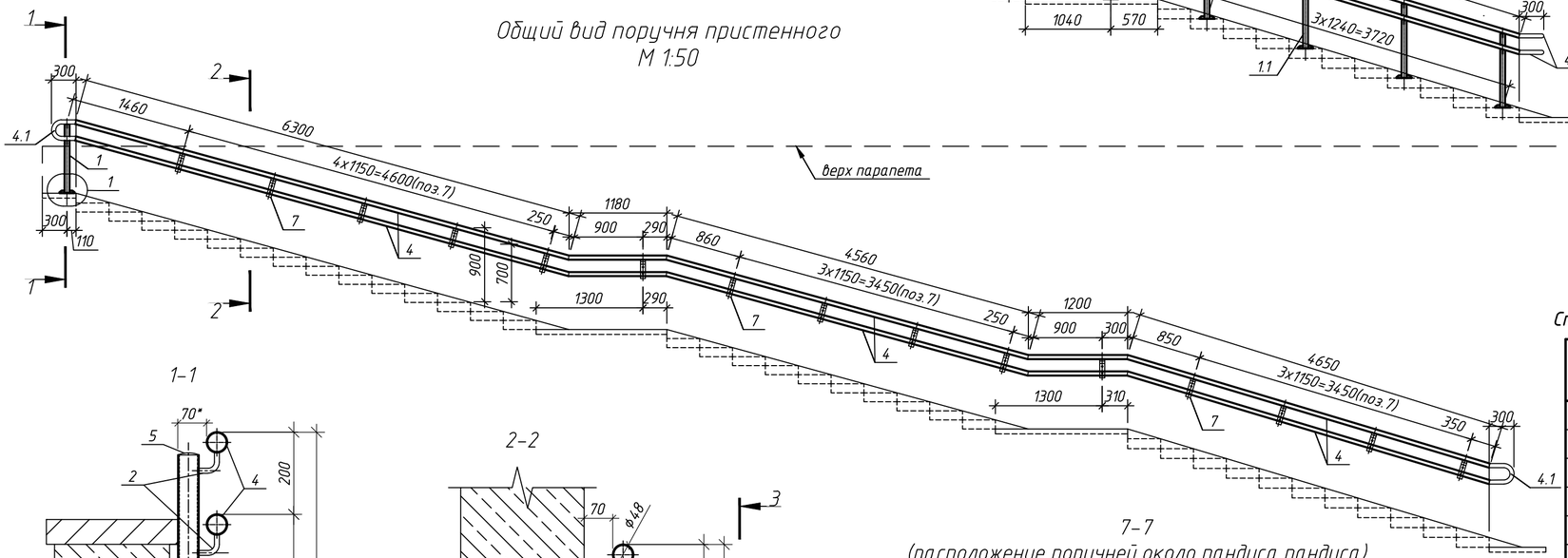
Копировал

А3

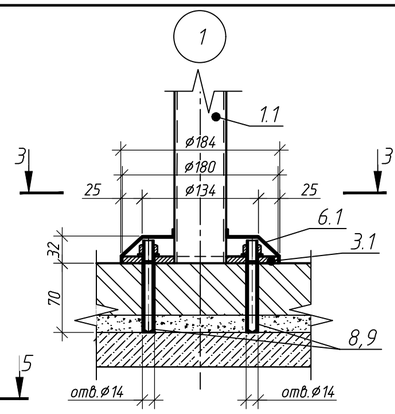
Общий вид поручня разделительного
М 1:50

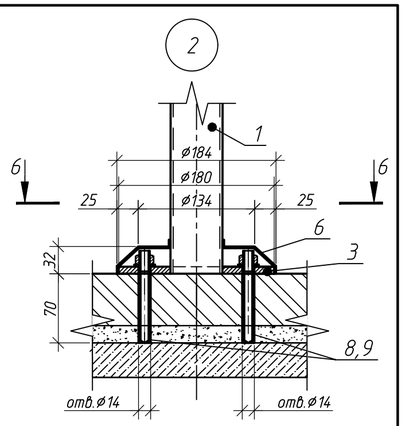


Общий вид поручня пристенного
М 1:50

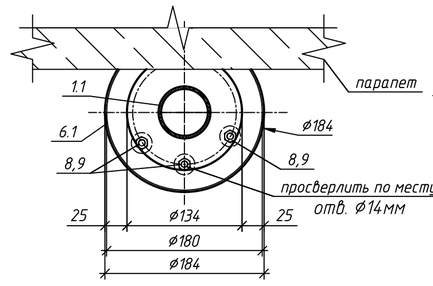


5–5

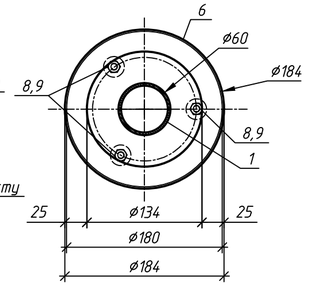




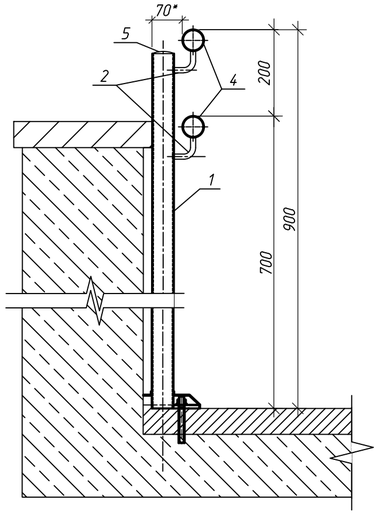
3–3



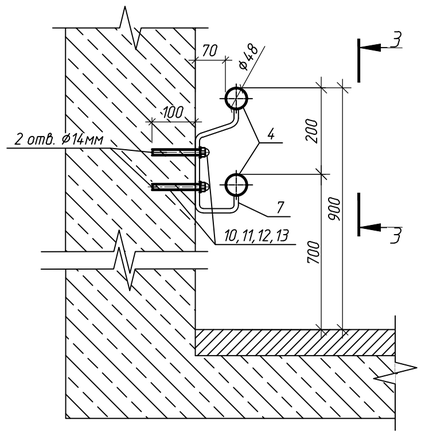
6–6



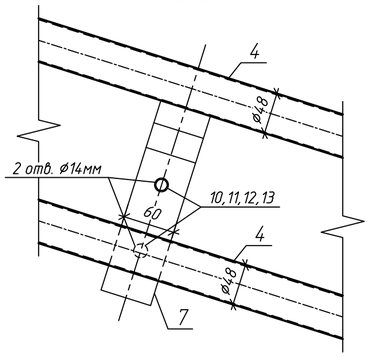
1–1



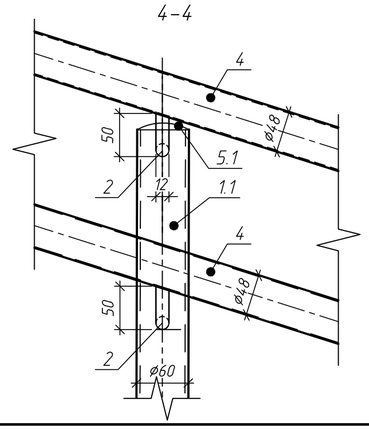
2–2



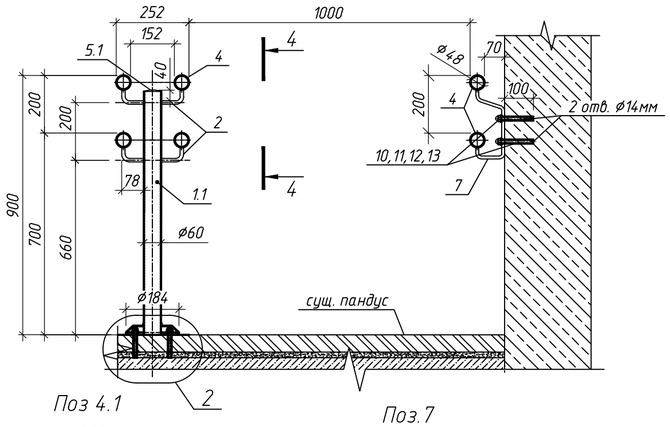
3–3



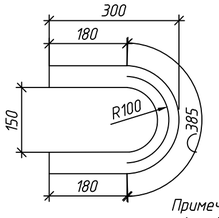
4–4



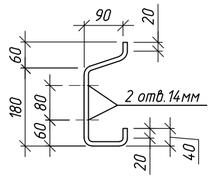
7–7
(расположение поручней около пандуса пандуса)



Поз 4.1



Поз. 7



Примечание:
1. Все элементы поручней выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручней поз.1–7 произвести на сварке по ГОСТ 14771–76.
3. Сварные швы зачистить и отполировать..
4. Размеры со * определить по месту;
5. Поручень пристенный устроить по двум сторонам лестничного спуска.
6. Объемы в спецификации даны на все поручни.

Спецификация основных материалов на устройство разделительного и пристенных поручней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 11068–81	Труба 50х3–08Х18Н10 L=850мм	2	3,15	
1.1	ГОСТ 11068–81	Труба 60х3–08Х18Н10 L=900мм	15	3,80	
2		Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм	32	0,94	
3		Фланец 3–х анкерный под стойку ф50мм	2	1,8	
3.1		Фланец 3–х анкерный под стойку ф60мм	15	1,6	
4	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=6300	8	14,30	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=1180	8	2,68	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=4560	8	10,35	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=1200	8	2,72	
	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=4650	8	10,56	
4.1	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=745	4	1,69	
4.2	ГОСТ 11068–81	Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=755	4	1,71	
5		Заглушка ф50,8 штампованная	2	0,06	
5.1		Заглушка ф60,3 штампованная	15	0,08	
6		Декоративная крышка ф184 для стойки ф50	2	0,02	
6.1		Декоративная крышка ф184 для стойки ф60	15	0,01	
7		Полоса 10х60–В ГОСТ 103–2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632–14 L=410	30	2,22	
8		Анкерная шпилька типа HAS–U 5.8 M12x90(комплект)	34	0,08	
9		Клеевой состав типа TIT–PE 500	272		мл
10		Анкерная шпилька типа HAS–U 5.8 M12x130	30		шт
11		Клеевой состав типа TIT–PE 500	278		мл
12	ГОСТ 11860–85	Гайка колпачковая М12	30	0,026	шт
13	ГОСТ 11371–78	Шайба М12	30	0,006	шт

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–КМ2

"Капитальный ремонт сооружения неустановленного назначения расположенного по адресу: г. Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Институт Культуры", вестибюль №2"

Подземный переход

Стадия	Лист	Листов
С	2	

Разделительный и пристенные поручни выход 4–1

ООО "ЭКОМОСТ"

Согласовано

Взам. инв. №

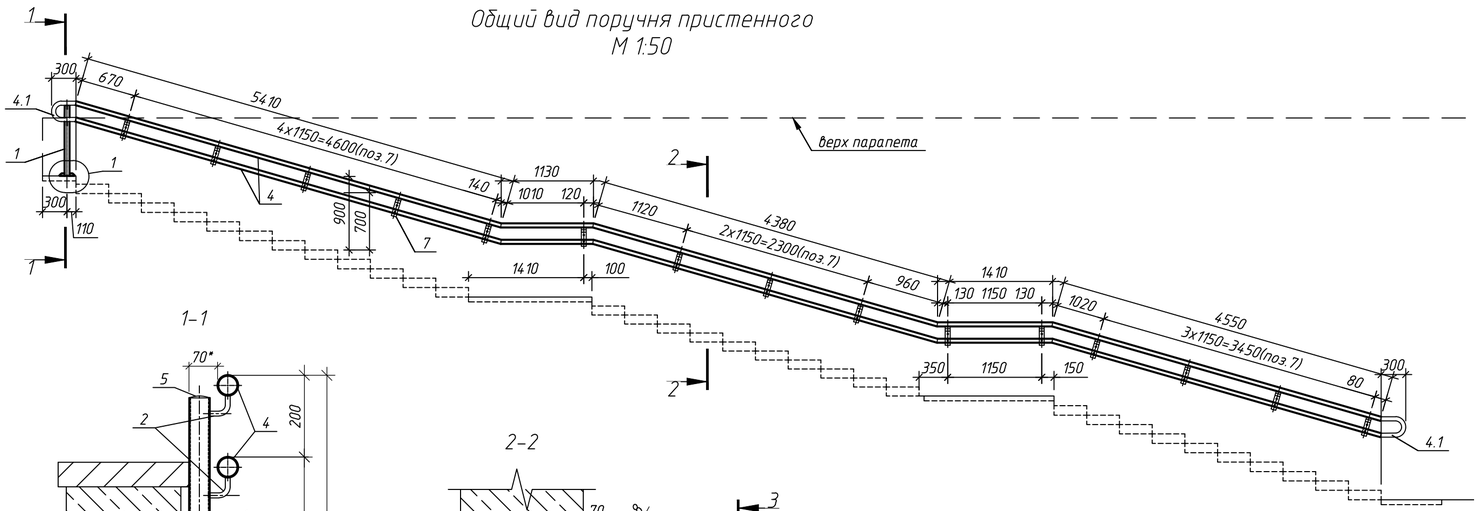
Подп. и дата

Инв. № подл.

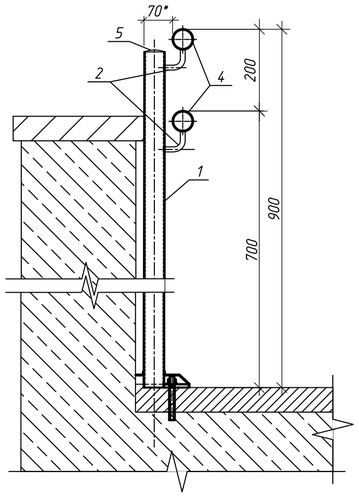
Копировал

А2

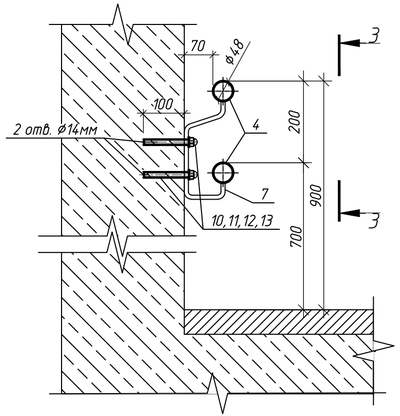
Общий вид поручня пристенного
М 1:50



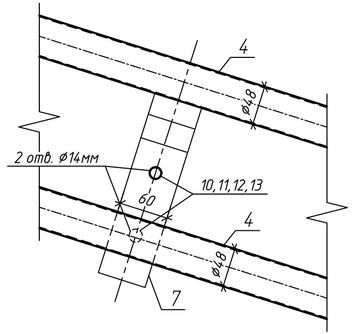
1-1

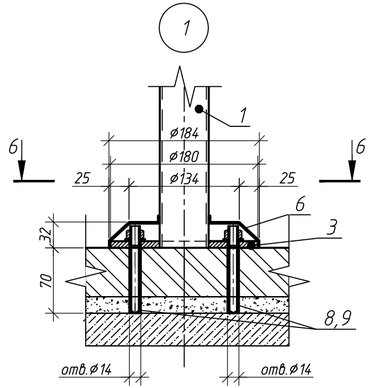


2-2

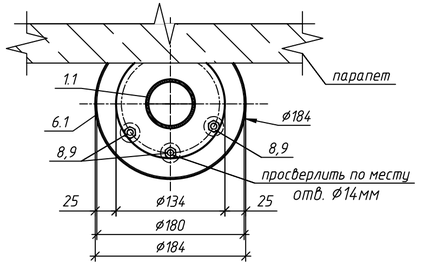


3-3

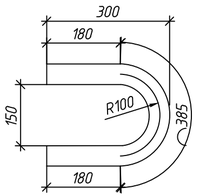




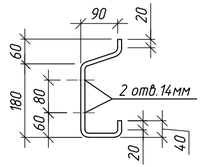
4-4



Поз 4.1



Поз 7



Спецификация основных материалов на устройство пристенного поручня

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
1	ГОСТ 11068-81	Труба 50х3-08Х18Н10 L=850мм	1	3,15	
2		Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм	2	0,94	
3		Фланец 3-х анкерный под стойку ф50мм	1	1,8	
4	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=5400	2	12,26	
	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1130	2	2,57	
	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=4380	2	9,94	
	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1410	2	3,20	
	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=4550	2	10,33	
4.1	ГОСТ 11068-81	Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=745	2	1,69	
5		Заглушка ф50,8 штампованная	1	0,06	
6		Декоративная крышка ф184 для стойки ф50	1	0,02	
7		Полоса 10х60-В ГОСТ 103-2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632-14 L=410	15	2,22	
8		Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x90(комплект)	3	0,08	
9		Клеевой состав типа TIT-PE 500	16		мл
10		Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130	30		шт
11		Клеевой состав типа TIT-PE 500	278		мл
12	ГОСТ 11860-85	Гайка колпачковая М12	30	0,026	шт
13	ГОСТ 11371-78	Шайба М12	30	0,006	шт

Примечание:
1. Все элементы пристенного поручня выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручня поз.1-7 произвести на сварке по ГОСТ 14771-76.
3. Сварные швы зачистить и отполировать..
4. Размеры со * определить по месту;
5. Поручень устроить по одной стороне лестничного спуска.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	107/26-КМ2			
						"Капитальный ремонт сооружения неустановленного назначения расположенного по адресу: г. Минск, тер. Подземные переходы, подземный пешеходный переход, станция метро "Институт Культуры", вестибюль №2"			
Разраб.		Калиберов			08.26	Подземный переход	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аляшевич			08.26		С	3	
Н.контр		Голдина			08.26				
Утв.		Волчок			08.26	Пристенный поручень выход 4-2	ООО "ЭКОМОСТ"		
ГИП		Волчок			08.26				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А4х3