## Ведомость чертежей основного комплекта 107/26-КМ5

| Лист | Наименование | Прим. |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Разделительный и пристенные поручни выход 3-3 | |
| 3 | Пристенные поручни выход 3-4 | |
| 4 | Разделительный и пристенные поручни лестничного спуска в стволе подземного перехода у выхода 3-3 | |
| 5 | Пристенные поручни выход 4-3 | |
| 6 | Разделительный и пристенные поручни выход 4-4 | |
| 7 | Разделительный и пристенные поручни лестничного спуска в стволе подземного перехода у выхода 4-4 | |

## Ведомость основных комплектов чертежей 107/26-КМ5

| Обозначение | Наименование | Прим. |
|---|---|---|
| 107/26-КМ5 | Конструкции металлические. Поручни | |
| 107/26-ОС5 | 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-КМ5

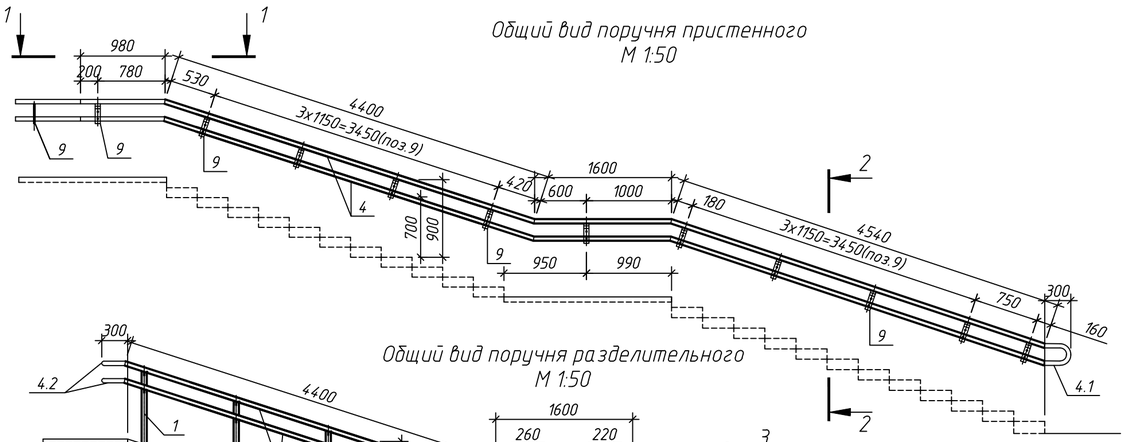
"Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21-1"

| Подземный переход | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | С | 1 | 7 |
| Общие данные | ООО "ЭКОМОСТ" | | |

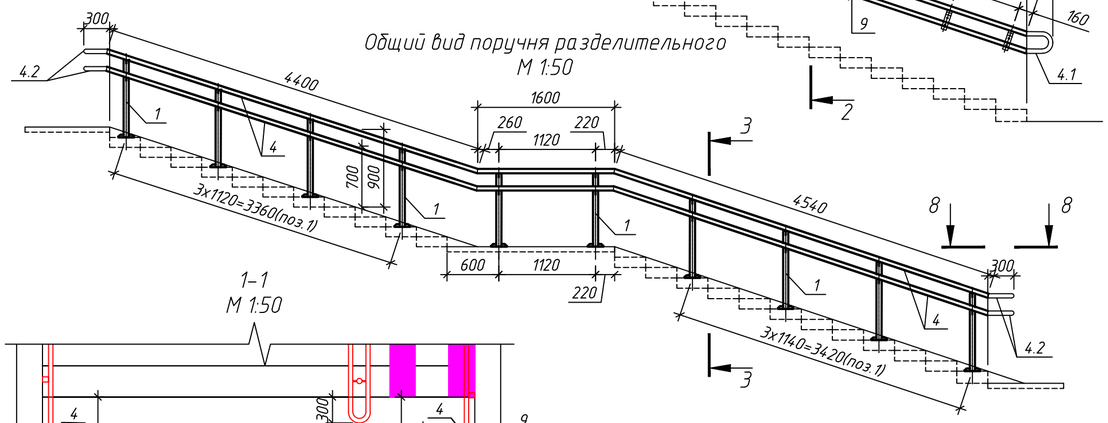
Копировал

А3

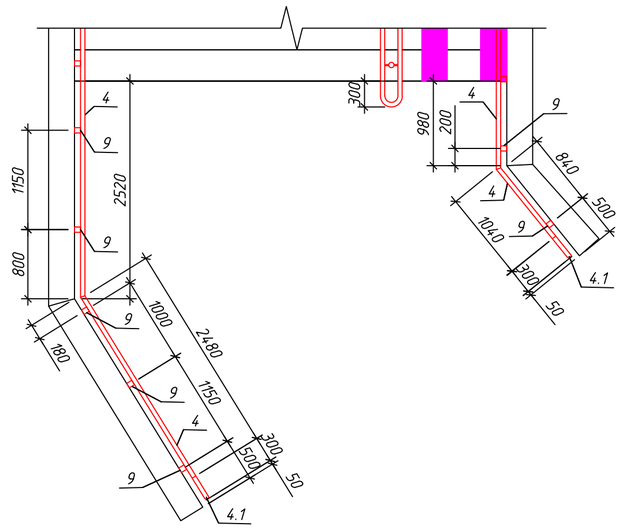
## Общий вид поручня пристенного
М 1:50

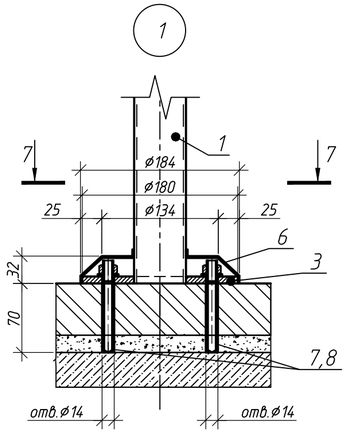



## Общий вид поручня разделительного
М 1:50

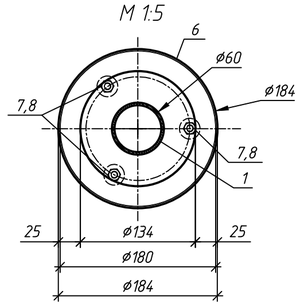



## 1–1
М 1:50

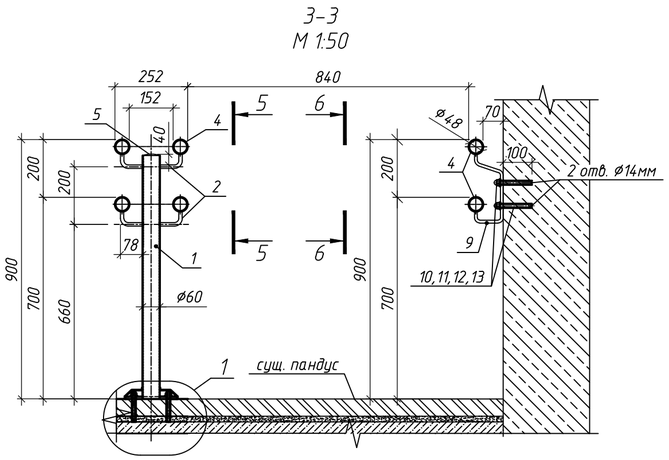


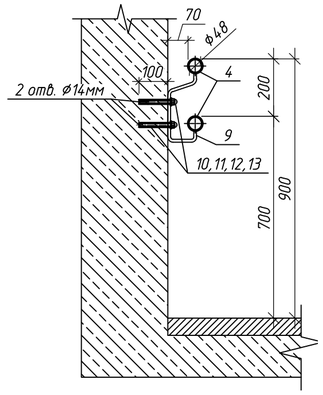

## 7–7
М 1:5



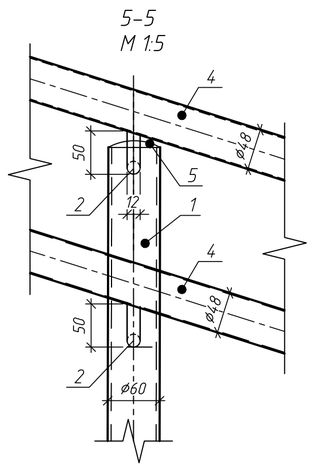

## 3–3
М 1:50



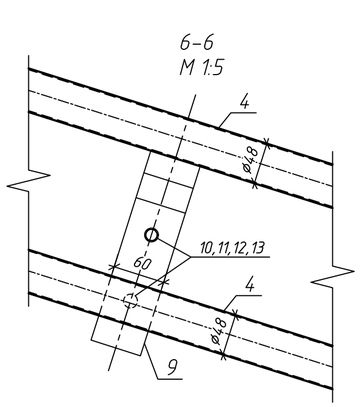

## 2–2
М 1:50



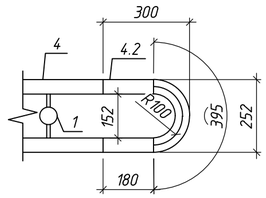

## 5–5
М 1:5



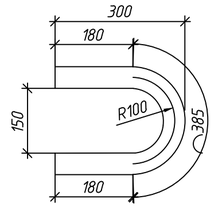

## 6–6
М 1:5



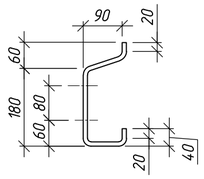

## 8–8
М 1:15




## Поз 4.1




## Поз.9




### Спецификация основных материалов на устройство разделительного и пристенных поручней

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 11068-81 | Труба 60х3-08Х18Н10 L=900мм | 10 | 3,80 | |
| 2 | | Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм | 40 | 0,94 | |
| 3 | | Фланец 3-х анкерный под стойку ф60мм | 10 | 1,6 | |
| 4 | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2520 | 2 | 5,72 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2480 | 2 | 5,63 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1040 | 2 | 2,36 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=980 | 2 | 2,23 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=4400 | 8 | 9,96 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1600 | 8 | 3,63 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=4540 | 8 | 10,31 | |
| 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 | | Декоративная крышка ф184 для стойки ф60 | 10 | 0,01 | |
| 6 | | Заглушка ф60,3 штампованная | 10 | 0,08 | |
| 7 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x90(комплект) | 30 | 0,08 | |
| 8 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 240 | | мл |
| 9 | | Полоса 10х60-В ГОСТ 103-2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632-14 L=410 | 27 | 2,22 | |
| 10 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130 | 54 | | шт |
| 11 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 503 | | мл |
| 12 | ГОСТ 11860-85 | Гайка колпачковая М12 | 54 | 0,026 | шт |
| 13 | ГОСТ 11371-78 | Шайба М12 | 54 | 0,006 | шт |

*Примечание:*

1. Все элементы поручней выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручней поз.1–6, 9 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.

| 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-КМ5

"Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21-1"

Подземный переход

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| С | 2 | |

Разделительный и пристенные поручни выход 3-3

ООО "ЭКОМОСТ"

Согласовано

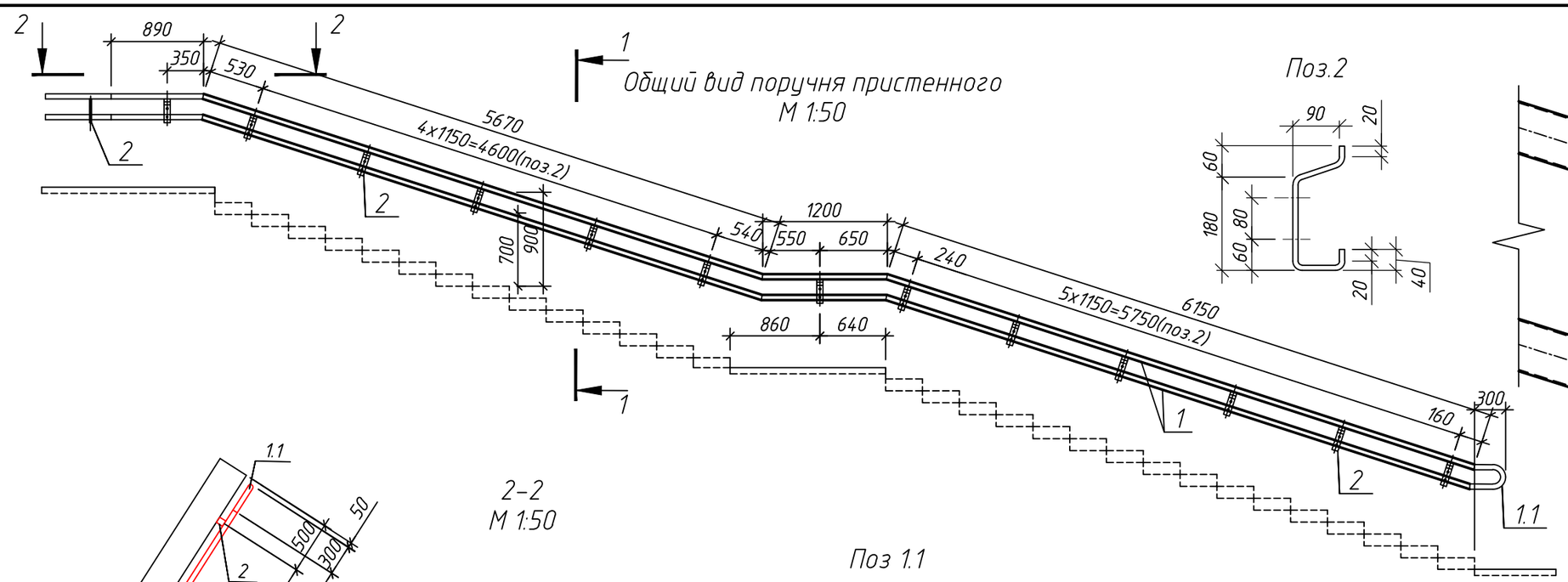
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Копировал

А2




Примечание:

1. Все элементы поручней выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручней поз.1-2 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. В местах расположения технологических лючков на парапете сверху пригласительно марша шаг кронштейнов поз.2 допускается увеличить по месту.
7. Обьемы в спецификации даны на все поручни.

Спецификация основных материалов на устройство пристенных поручней

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2880 | 2 | 6,54 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2500 | 2 | 5,68 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1420 | 2 | 3,22 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=890 | 2 | 2,02 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=5670 | 4 | 12,87 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1200 | 4 | 2,72 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=6150 | 4 | 13,96 | |
| 1.1 | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=745 | 4 | 1,69 | |
| 2 | | Полоса 10х60-В ГОСТ 103-2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632-14 L=410 | 32 | 2,22 | |
| 3 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130 | 64 | | шт |
| 4 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 600 | | мл |
| 5 | ГОСТ 11860-85 | Гайка колпачковая М12 | 64 | 0,026 | шт |
| 6 | ГОСТ 11371-78 | Шайба М12 | 64 | 0,006 | шт |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N 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-КМ5

"Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21-1"

| Подземный переход | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | С | 3 | |
| Пристенные поручни выход 3-4 | ООО "ЭКОМОСТ" | | |

Согласовано

Взам. инв. N

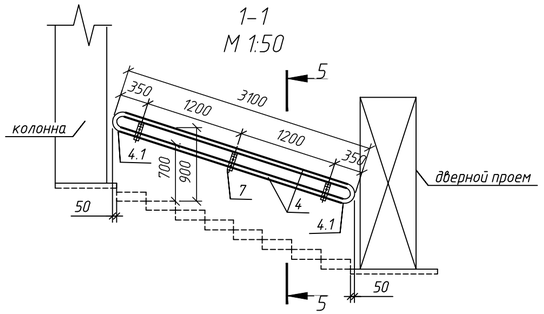
Подп. и дата

Инв. N подл.

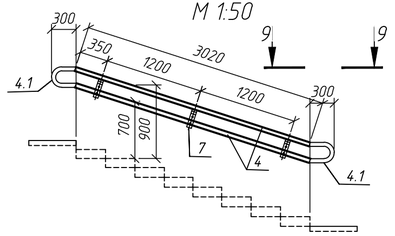
Копировал

А3

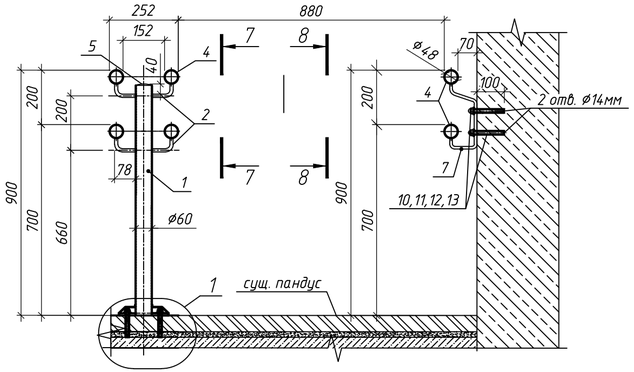
## 1-1
М 1:50



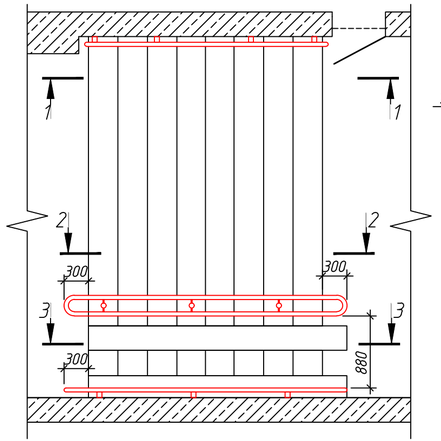

## 3-3
М 1:50



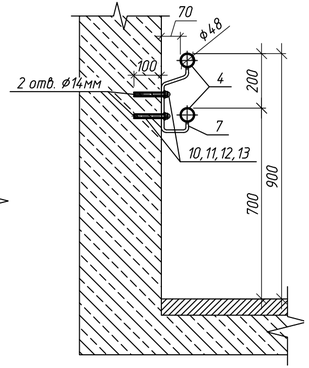

## 4-4
(расположение поручней около пандуса)

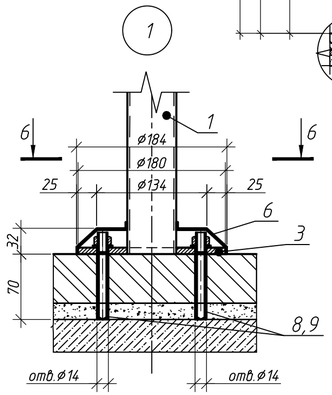



## План лестничного марша
М 1:50

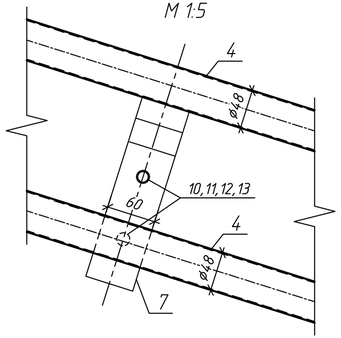



## 5-5
М 1:15

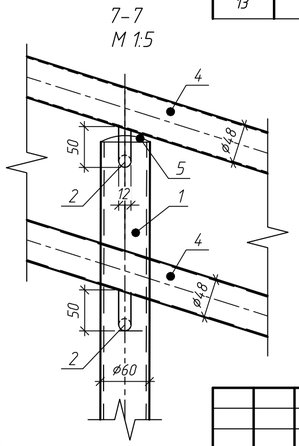


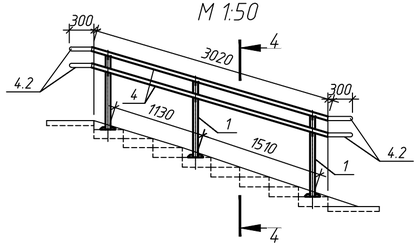

## 8-8
М 1:5



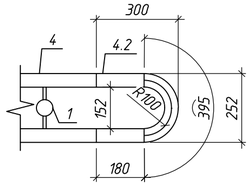

## 7-7
М 1:5



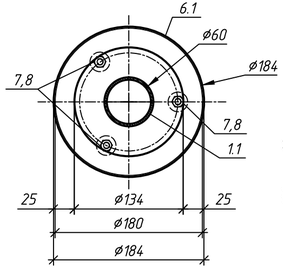

## 2-2
М 1:50



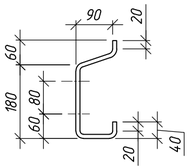

## 9-9
М 1:15



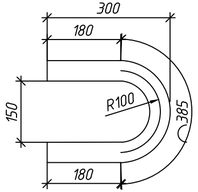

## 6-6
М 1:5




## Поз.7




## Поз 4.1




## Спецификация основных материалов на устройство разделительного и пристенных поручней

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 11068-81 | Труба 60х3-08Х18Н10 L=900мм | 3 | 3,80 | |
| 2 | | Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм | 12 | 0,94 | |
| 3 | | Фланец 3-х анкерный под стойку ф60мм | 3 | 1,6 | |
| 4 | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2400 | 2 | 5,45 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=3020 | 6 | 6,86 | |
| 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 ф60,3 штампованная | 3 | 0,08 | |
| 6 | | Декоративная крышка ф184 для стойки ф60 | 3 | 0,01 | |
| 7 | | Полоса 10х60-В ГОСТ 103-2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632-14 L=410 | 6 | 2,22 | |
| 8 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x90(комплект) | 9 | 0,08 | |
| 9 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 72 | | мл |
| 10 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130 | 12 | | шт |
| 11 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 112 | | мл |
| 12 | ГОСТ 11860-85 | Гайка колпачковая М12 | 12 | 0,026 | шт |
| 13 | ГОСТ 11371-78 | Шайба М12 | 12 | 0,006 | шт |

*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.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | 107/26-КМ5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21-1" | | | |
| Разраб. | | Калиберов | | | 08.26 | Подземный переход | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Аляшевич | | | 08.26 | | С | 4 | |
| Н.контр | | Голдина | | | 08.26 | | | | |
| Утв. | | Волчок | | | 08.26 | Разделительный и пристенные поручни лестничного спуска в стволе подземного перехода у выхода 3-3 | ООО "ЭКОМОСТ" | | |
| ГИП | | Волчок | | | 08.26 | | | | |

Согласовано

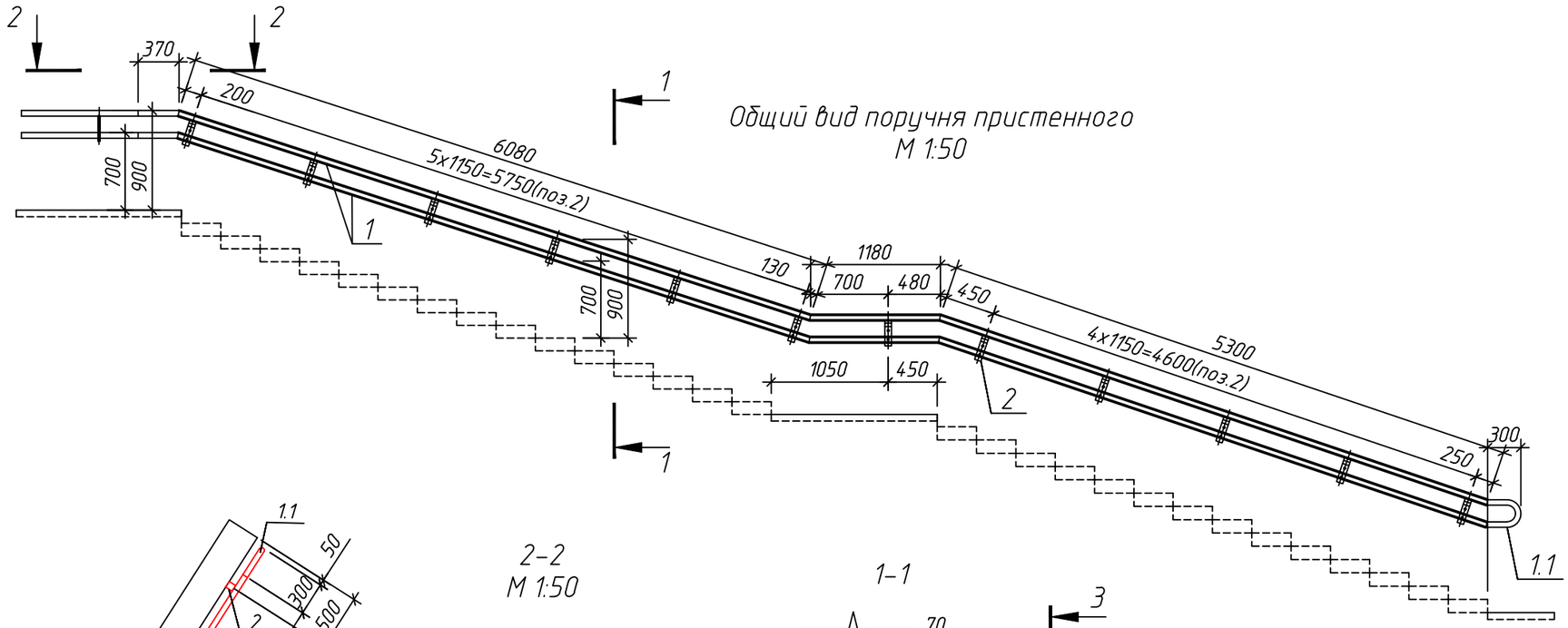
Взам. инв. N

Подп. и дата

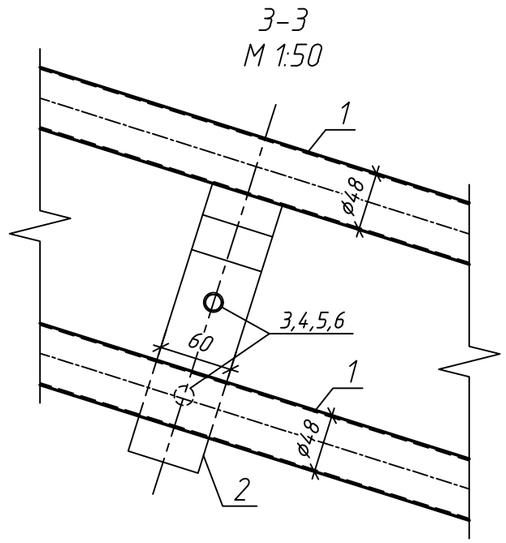
Инв. N подл.

Копировал

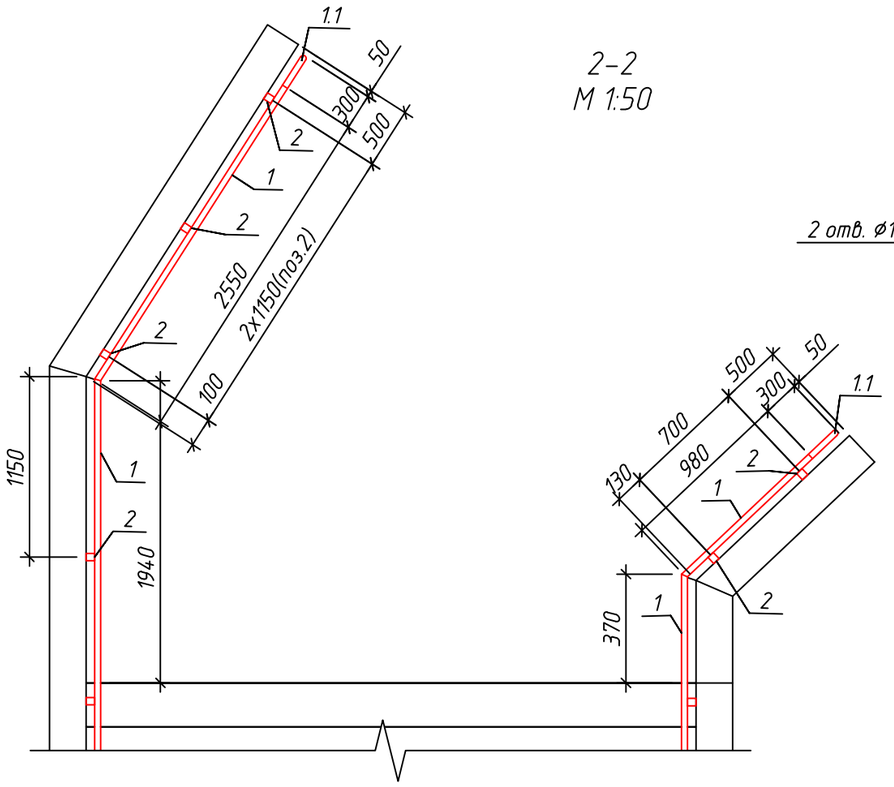
А4х3



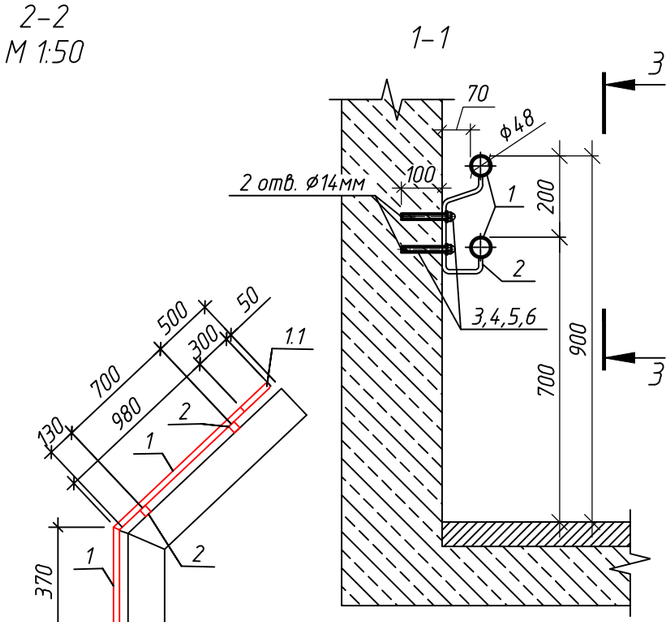

Общий вид поручня пристенного
М 1:50




3–3
М 1:50



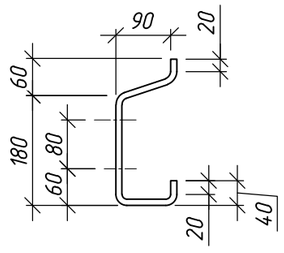

2–2
М 1:50




1–1




Поз.2




Примечание:
1. Все элементы поручней выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручней поз.1–2 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. В местах расположения технологических лючков на парапете сверху пригласительно марша шаг кронштейнов поз.2 допускается увеличить по месту.
7. Обьемы в спецификации даны на все поручни.

Спецификация основных материалов на устройство пристенных поручней

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=2550 | 2 | 5,79 | |
| | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=1940 | 2 | 4,41 | |
| | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=980 | 2 | 2,23 | |
| | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=370 | 2 | 0,84 | |
| | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=6080 | 4 | 13,81 | |
| | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=1180 | 4 | 2,68 | |
| | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=5300 | 4 | 12,03 | |
| 1.1 | ГОСТ 11068–81 | Труба 48х2,0–08Х18Н10 L=745 | 4 | 1,69 | |
| 2 | | Полоса 10х60–В ГОСТ 103–2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632–14 L=410 | 30 | 2,22 | |
| 3 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130 | 60 | | шт |
| 4 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 558 | | мл |
| 5 | ГОСТ 11860–85 | Гайка колпачковая М12 | 60 | 0,026 | шт |
| 6 | ГОСТ 11371–78 | Шайба М12 | 60 | 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–КМ5

"Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21–1"

| Подземный переход | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | С | 5 | |
| Пристенные поручни выход 4–3 | ООО "ЭКОМОСТ" | | |

Копировал А3

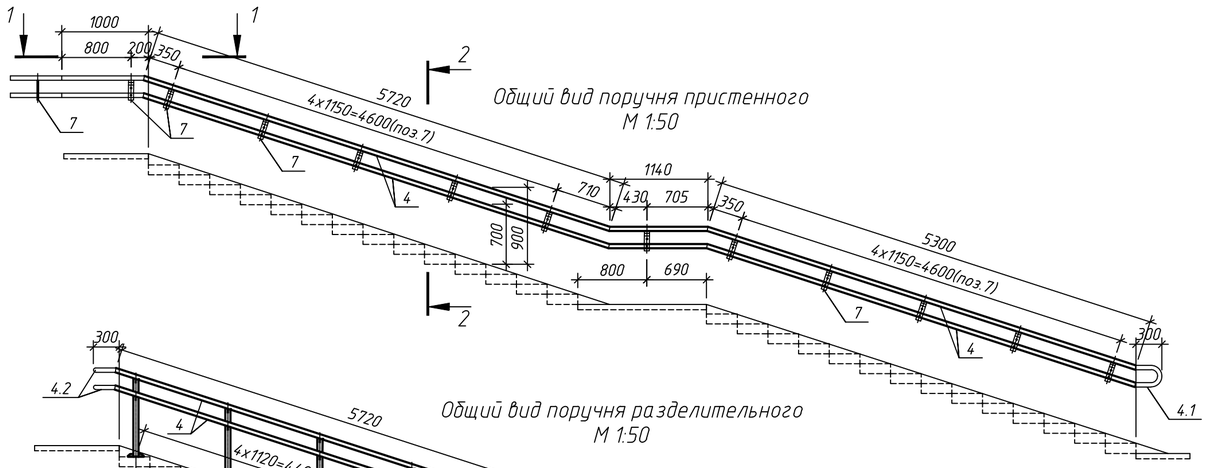
Согласовано

Взам. инв. №

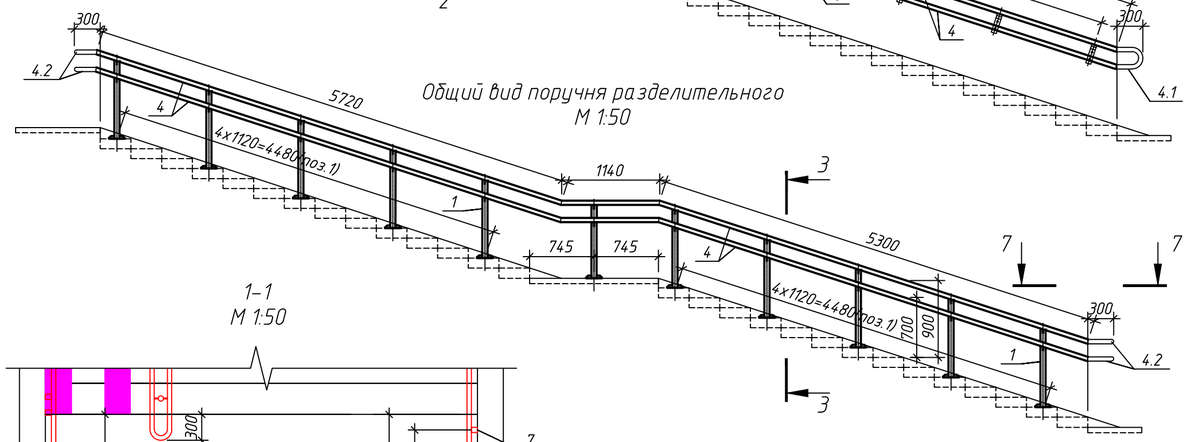
Подп. и дата

Инв. № подл.

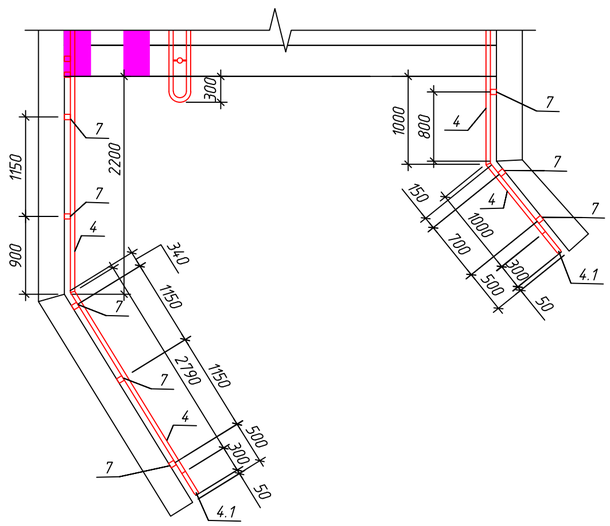
## Общий вид поручня пристенного
М 1:50



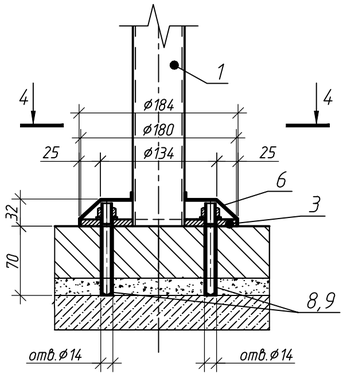

## Общий вид поручня разделительного
М 1:50



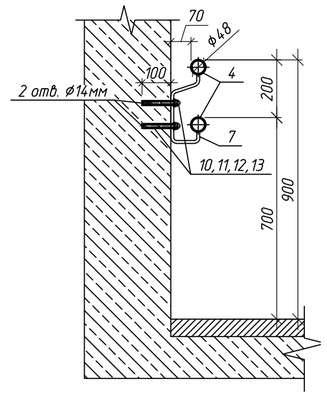

## 1–1
М 1:50



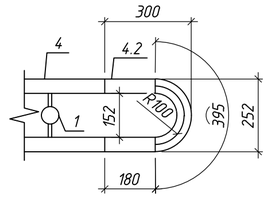

## 1
М 1:5



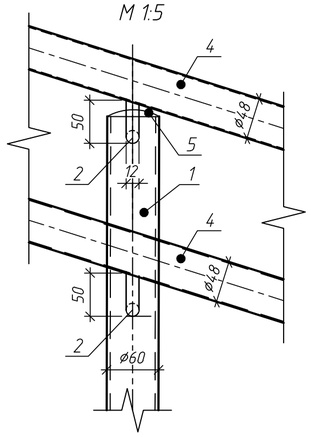

## 2–2
М 1:50



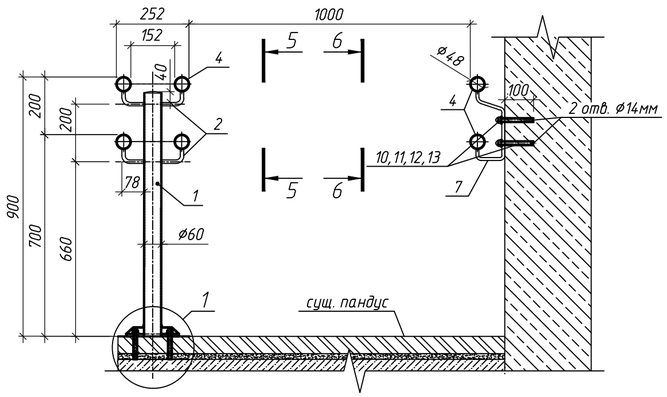

## 7–7
М 1:15



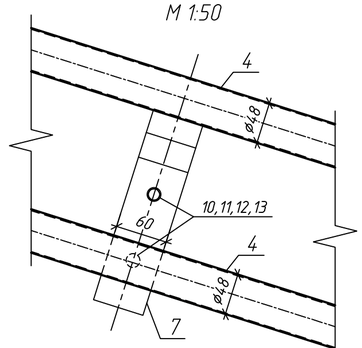

## 5–5
М 1:5



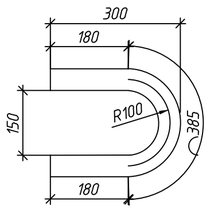

## 3–3
(расположение поручней около пандуса)



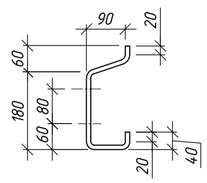

## 6–6
М 1:50



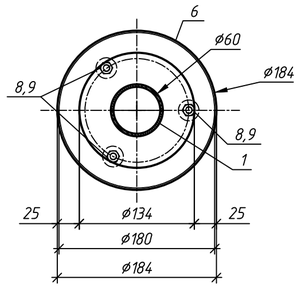

## Поз 4.1




## Поз. 7




## 4–4
М 1:50




## Спецификация основных материалов на устройство разделительного и пристенных поручней

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 11068-81 | Труба 60х3-08Х18Н10 L=900мм | 11 | 3,80 | |
| 2 | | Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм | 44 | 0,94 | |
| 3 | | Фланец 3-х анкерный под стойку ф60мм | 11 | 1,6 | |
| 4 | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2790 | 2 | 6,33 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=2200 | 2 | 5,00 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1000 | 4 | 2,27 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=5720 | 8 | 12,98 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=1140 | 8 | 2,59 | |
| | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=5300 | 8 | 12,03 | |
| 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 | 1,72 | |
| 5 | | Декоративная крышка ф184 для стойки ф60 | 11 | 0,01 | |
| 6 | | Заглушка ф60,3 штампованная | 11 | 0,08 | |
| 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) | 33 | 0,08 | |
| 9 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 264 | | мл |
| 10 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130 | 60 | | шт |
| 11 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 558 | | мл |
| 12 | ГОСТ 11860-85 | Гайка колпачковая М12 | 60 | 0,026 | шт |
| 13 | ГОСТ 11371-78 | Шайба М12 | 60 | 0,006 | шт |

*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. В местах расположения технологических лючков на парапете сверху пригласительно марша шаг кронштейнов поз.7 допускается увеличить по месту.
7. Объемы в спецификации даны на все поручни.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N 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-КМ5

"Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21-1"

Подземный переход

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| С | 6 | |

Разделительный и пристенные поручни выход 4-4

ООО "ЭКОМОСТ"

Согласовано

Взам. инв. N°

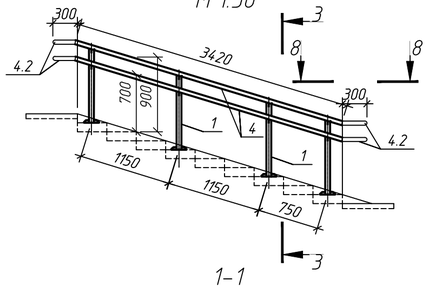
Подп. и дата

Инв. N° подл.

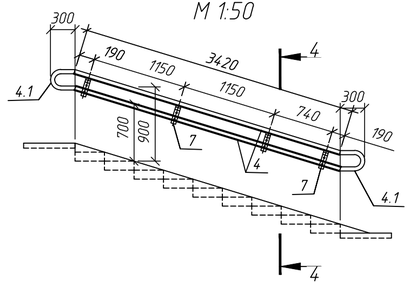
Копировал

А2

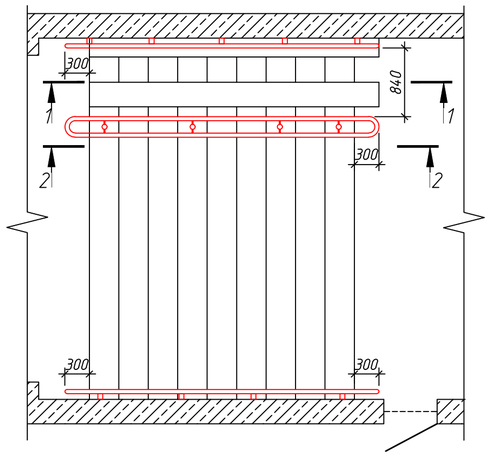
## 2-2
М 1:50



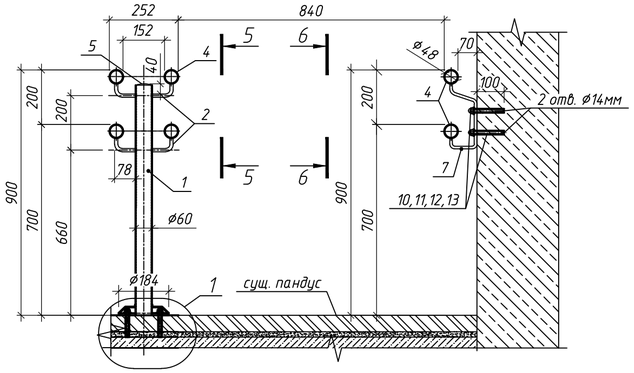

## 1-1
М 1:50



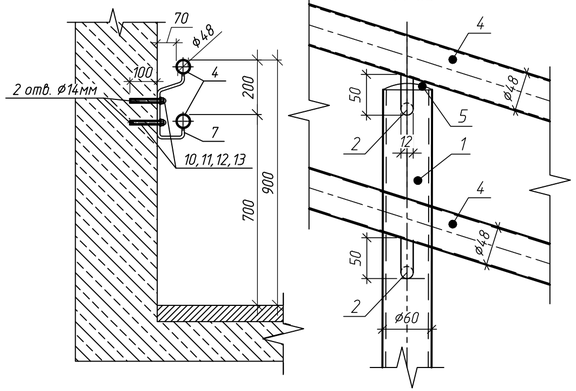

## План лестничного марша
М 1:50




## 3-3
(расположение поручней около пандуса)




## 4-4
М 1:50

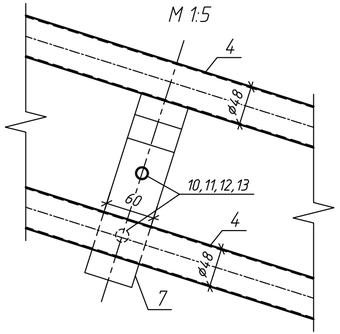



## 5-5
М 1:5

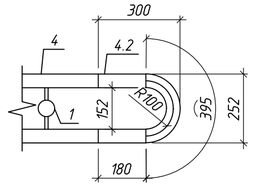


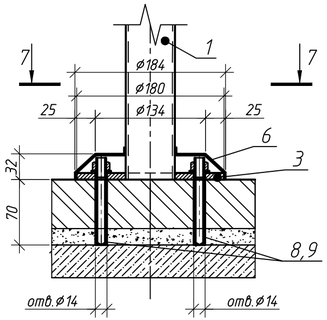

1

## 6-6
М 1:5

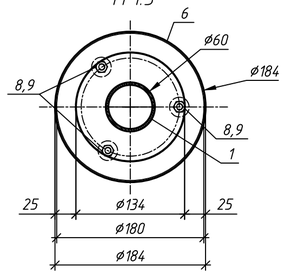



## 8-8
М 1:15

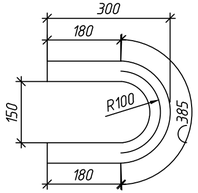


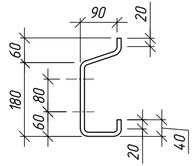

## 7-7
М 1:5




## Поз 4.1




## Поз. 7




## Спецификация основных материалов на устройство разделительного и пристенных поручней

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 11068-81 | Труба 60х3-08Х18Н10 L=900мм | 4 | 3,80 | |
| 2 | | Держатель поручня под сварку 50х80 Ø12мм | 16 | 0,94 | |
| 3 | | Фланец 3-х анкерный под стойку ф60мм | 4 | 1,6 | |
| 4 | ГОСТ 11068-81 | Труба 48х2,0-08Х18Н10 L=3420 | 8 | 7,76 | |
| 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 ф60,3 штампованная | 4 | 0,08 | |
| 6 | | Декоративная крышка ф184 для стойки ф60 | 4 | 0,01 | |
| 7 | | Полоса 10х60-В ГОСТ 103-2006 / 08Х18Н10 ГОСТ 5632-14 L=410 | 8 | 2,22 | |
| 8 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x90(комплект) | 12 | 0,08 | |
| 9 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 96 | | мл |
| 10 | | Анкерная шпилька типа HAS-U 5.8 M12x130 | 16 | | шт |
| 11 | | Клеевой состав типа TIT-PE 500 | 149 | | мл |
| 12 | ГОСТ 11860-85 | Гайка колпачковая М12 | 16 | 0,026 | шт |
| 13 | ГОСТ 11371-78 | Шайба М12 | 16 | 0,006 | шт |

*Примечание:*

1. Все элементы поручней выполнить из нержавеющей стали марки 08Х18Н10;
2. Объединение элементов поручней поз.1-7 произвести на сварке по ГОСТ 14.771-76.
3. Сварные швы зачистить и отполировать..
4. Размеры со * определить по месту;
5. Поручень пристенный устроить по двум сторонам лестничного спуска.
6. Обьемы в спецификации даны на все поручни.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 107/26-КМ5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "Капитальный ремонт помещения транспортного назначения расположенного по адресу: г.Минск, ул.Притыцкого, д. 21-1" | | | |
| Разраб. | | Калуберов | | | 08.26 | Подземный переход | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Аляшевич | | | 08.26 | | С | 7 | |
| Н.контр | | Голдина | | | 08.26 | | | | |
| Утв. | | Волчок | | | 08.26 | Разделительный и пристенные поручни лестничного спуска в стволе подземного перехода у выхода 4-4 | ООО "ЭКОМОСТ" | | |
| ГИП | | Волчок | | | 08.26 | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А4х3