

## 1 Общие данные.

1.1 Проектная документация проекта «Реконструкция входа с устройством пандуса» для здания ГБДОУ детского сада №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, расположенного по адресу: Санкт-Петербург ул., Маршала Казакова, д.38, к.2, литер А. разработана на основании:

- Технического задания утвержденного Заказчиком.
- Разрешения Комитета по градостроительству и архитектуре г. Санкт-Петербург

1.2 Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования действующих нормативных документов:

- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции, действующей на момент проектирования);
- Федеральный закона № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 10.07.2012 № 117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный Закон Российской Федерации № 184 – ФЗ от 27 декабря 2002г. "О техническом регулировании";
- Федеральный закон РФ от 30.12.2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- ГОСТ Р 54257-2010 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

<b>П4-38.2.А-ПЗ</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Алексеева				
Проверил	Малыхин				
ГИП	Алексеева				
Н. контр.	Малыхин				
Утвердил	Гонаков				
Пояснительная записка					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		7	
<b>ГРУППА АТОМ</b> ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СРО-П-170-16032012 АТОМ.SPB.RU					

выходы»;

- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия»;
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения» (Актуализированная редакция СНИП 2.08.02-89\*).
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»
- ГОСТ 8240-97 «Швеллеры стальные горячекатаные»
- ГОСТ 13663-86 «Трубы стальные профильные»

## 2. Расчетные данные для проектирования

1.3 Расчетные данные для проектирования, г. Санкт-Петербург,

- климатический район II А (СП 131.13330.2012);
- снеговой район – IV с расчетным значением веса снегового покрова  $S_g=240$  кг/м<sup>2</sup> (СП 20.13330.2011);
- ветровой район – II с нормативным значением ветрового давления  $W_0= 48$  кгс/м<sup>2</sup> (СП 20.13330.2011);
- расчетная зимняя температура воздуха – минус 26 С<sup>0</sup> (СП 131.13330.2012).
- сейсмичность района – 5 баллов.

## 3. Описание и обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства.

Настоящим проектом предусмотрена реконструкция существующего входа в здание Государственного бюджетного образовательного учреждения детского сада №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, с устройством пандуса для обеспечения доступности здания для маломобильных групп населения.

Объемно-пространственные и архитектурно - художественные решения приняты в соответствии с назначением объекта, требованиями нормативных документов и задания на проектирование.

Назначение объекта реконструкции – для нужд Государственного бюджетного образовательного учреждения детского сада №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, эксплуатируется по назначению.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П4-38.2.А-ПЗ

Лист

2

Вид разрешенного использования – основной.

В проектной документации все предельные параметры соблюдены.

Проектом предусматривается частичный демонтаж существующего ограждения , с последующим его восстановлением.

Конструктивные размеры проектируемого пандуса соответствуют СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

Проектом предусматривается выполнить пандус из металлического просечно-вытяжного стального листа уложенного на металлический профиль , Угол уклона пандуса соответствует СП 59.13330.2012, параметры поручней пандуса и переходных площадок так же отвечают требованиям СП 59.13330.2012.

Перед началом работ необходимо выполнить подготовку территории: устранить дефекты отмостки здания, удалить элементы благоустройства территории, находящиеся на месте проектируемого пандуса, удалить верхний плодородный слой почвы.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

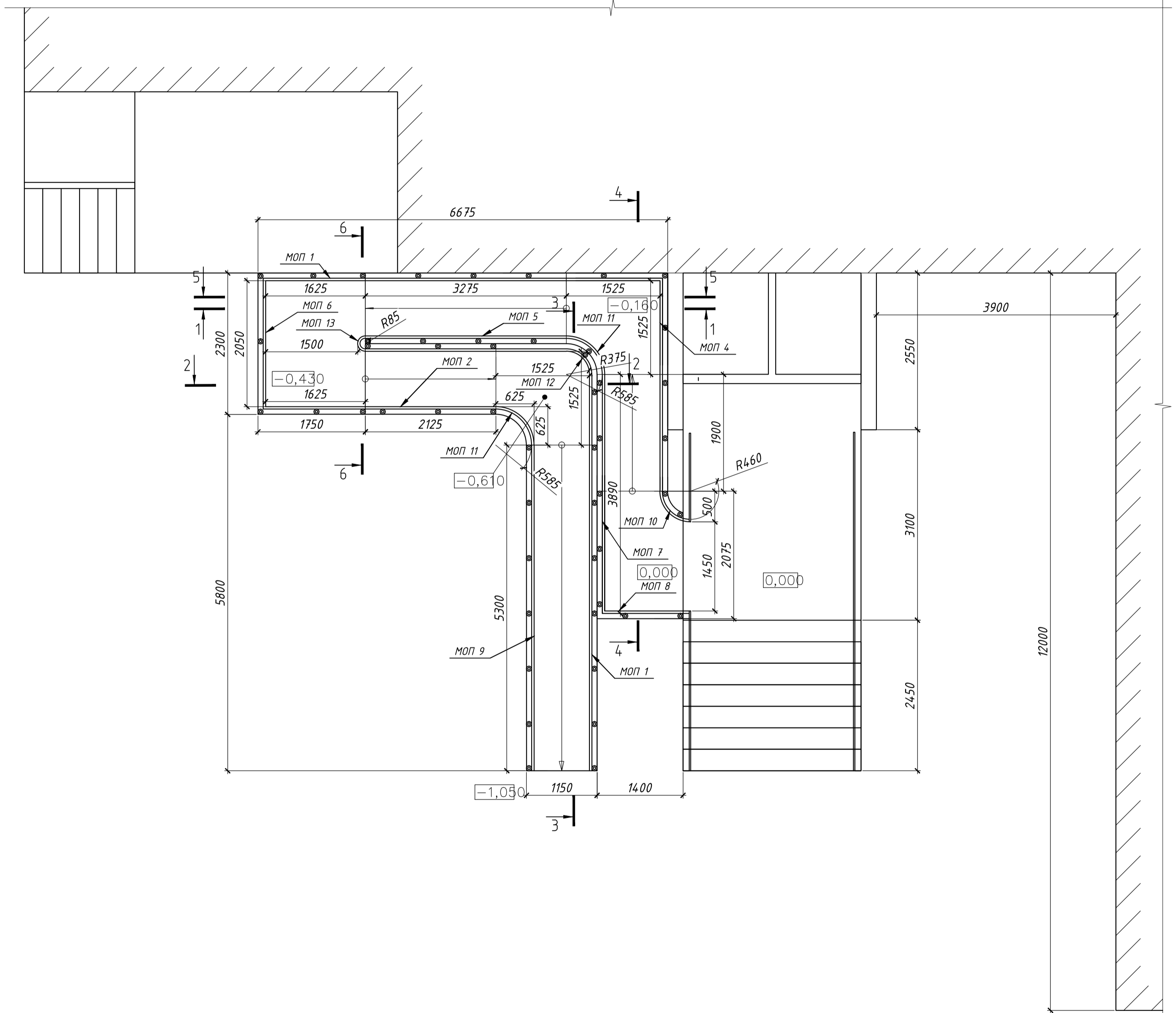
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П4-38.2.А-ПЗ

Фасад

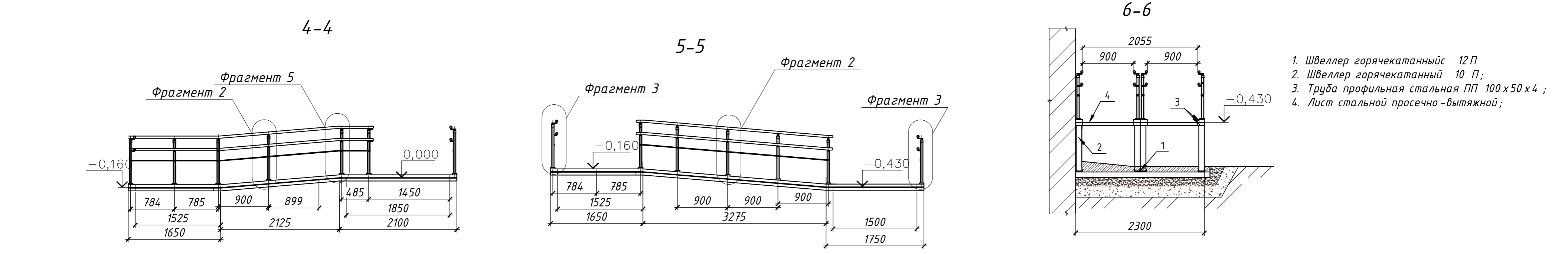
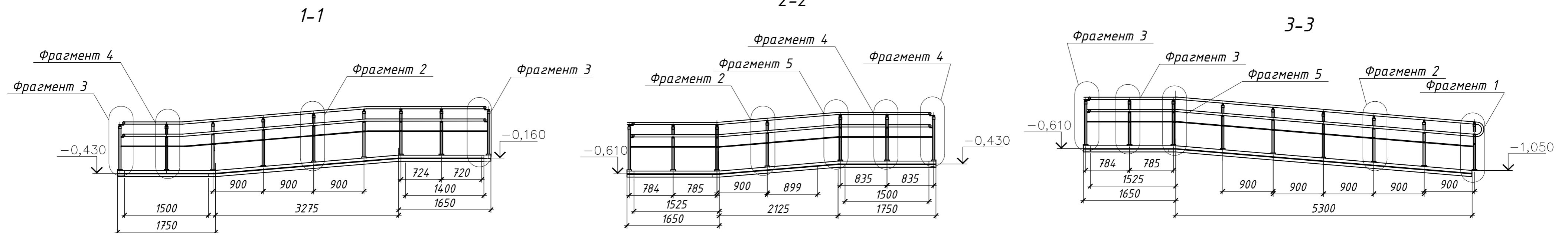


План

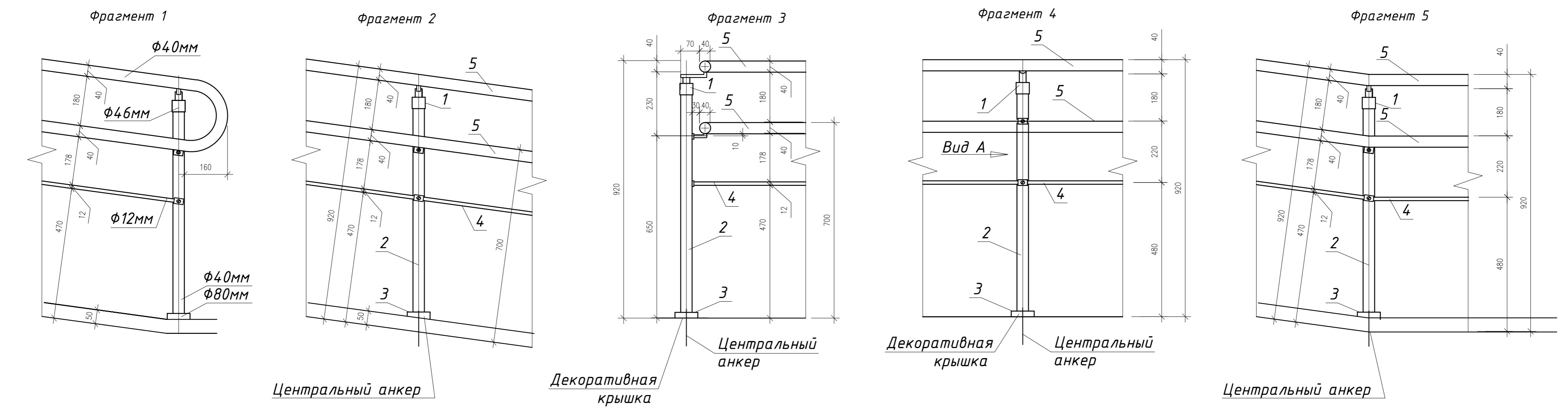


Согласовано
Изм. №
№ подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

П4-38.2.А-АР					
ГБДОУ детский сад №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, Санкт-Петербург ул. Маршала Казакова, д.38, к.2, литер А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алексеева			<i>[Signature]</i>	14.11.2014
Проверил	Малыхин			<i>[Signature]</i>	14.11.2014
ГИП	Алексеева			<i>[Signature]</i>	14.11.2014
Норм.контроль	Малыхин			<i>[Signature]</i>	14.11.2014
Утвердил	Гонаков			<i>[Signature]</i>	14.11.2014
Реконструкция входа с устройством пандуса				Стадия	Лист
				п	1
Фасад М 1:100 План входа с пандусом М1:50				Листов	5
<b>ГРУППА АТОМ</b> ПРОЕКТИВАЯ ФИЛИАЛ СПО-17-170-1003813 АТОМ.СПБ.РУ Формат А2					



1. Швеллер горячекатаный 12 П
2. Швеллер горячекатаный 10 П;
3. Труба профильная стальная ПП 100 х 50 х 4 ;
4. Лист стальной просечно-вытяжной;



1. Размеры ограждений уточнить по месту;
2. Поручень перил с внутренне стороны пандуса должен быть непрерывен по всей высоте;
4. Ограждения выполняются из нержавеющей, хромированной стали;
5. Монтаж ведется специализированной организацией;
6. Состав комплектующих уточнить в сводно-сметном расчете.

П4-38.2.А-АР						ГБДОУ детский сад №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, Санкт-Петербург ул. Маршала Казакова, д.38, к.2, литер А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция входа с устройством пандуса		
						Стадия	Лист	Листов
						п	2	
Норм. контроль	Малыхин				14.11.2014	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6. М1:50		
Утвердил	Гонаков				14.11.2014	Фрагменты 1; 2; 3; 4; 5 М1:10		
						ГРУППА АТОМ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СПб-41-178-16833112 АТОМ.СПб.РУ		
						Формат А2		

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

### Спецификация элементов ограждения пандуса

Марка Позиции	Обозначение	Наименование	Кол. штук	Вес 1шт. (кг)	Примечания всего(кг)
<b>МОП-1</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	9шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 стойка	7,2п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø80 декоративная крышка	9шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø12 заполнение	6,5м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 поручень	13п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	9шт.		Торг.сеть
<b>МОП-2</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	7шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 стойка	5,6п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø80 декоративная крышка	7шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø12 заполнение	5,43м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 поручень	10,86п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	7шт.		Торг.сеть
<b>МОП-3</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	9шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 стойка	7,2п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø80 декоративная крышка	9шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø12 заполнение	7,03м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 поручень	14,06м.		Торг.сеть
6		Анкер	9шт.		Торг.сеть
<b>МОП-4</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	6шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 стойка	4,8п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø80 декоративная крышка	6шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø12 заполнение	4,38п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 поручень	8,76п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	6шт.		Торг.сеть
<b>МОП-5</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	5шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 стойка	2,4п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø80 декоративная крышка	5шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø12 заполнение	3,52п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	Ø40 поручень	7,04м.		Торг.сеть
6		Анкер	5шт.		Торг.сеть

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

<b>П4-38.2.А-АР</b>					
ГБДОУ детский сад №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, Санкт-Петербург ул. Маршала Казакова, д.38, к.2, литер А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алексеева				14.11.2014
Проверил	Малыхин				14.11.2014
Норм.контроль	Малыхин				14.11.2014
Утвердил	Гонаков				14.11.2014
Реконструкция входа с устройством пандуса				Стадия	Лист
Спецификация элементов ограждения пандуса (начало)				п	3
Спецификация элементов ограждения пандуса				<b>ГРУППА АТОМ</b> ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СРО-П-178-16032012 АТОМ.SPB.RU	

### Спецификация элементов ограждения пандуса

Марка Позиции	Обозначение	Наименование	Кол. штук	Вес 1шт. (кг)	Примечания всего(кг)
<b>МОП-6</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	3шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	2,4п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	3шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение	2,12п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень	4,24п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	3шт.		Торг.сеть
<b>МОП-7</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	5шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	4,0п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	5шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение	3,89п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень	7,78п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	5шт.		Торг.сеть
<b>МОП-8</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	2шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	1,6п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	2шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение	1,44п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень	2,88п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	2шт.		Торг.сеть
<b>МОП-9</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	7шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	5,4п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	7шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение	5,3п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень	10,6п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	7шт.		Торг.сеть
<b>МОП-10</b>					
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	1шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	0,8п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	1шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение, радиус изгиба 460мм	0,785п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень, радиус 460мм	1,57п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	1шт.		Торг.сеть

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

<b>П4-38.2.А-АР</b>					
ГБДОУ детский сад №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, Санкт-Петербург ул., Маршала Казакова, д.38, к.2, литер А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алексеева				14.11.2014
Проверил	Малыхин				14.11.2014
Норм.контроль	Малыхин				14.11.2014
Утвердил	Гонаков				14.11.2014
				Реконструкция входа с устройством пандуса	
				Спецификация элементов ограждения пандуса (продолжение)	
Стадия		Лист		Листов	
п		4			
ГРУППА АТОМ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СПО-П-178-16032012 АТОМ.SPB.RU					

### Спецификация элементов ограждения пандуса

Марка Позиции	Обозначение	Наименование	Кол. штук	Вес 1шт. (кг)	Примечания всего(кг)
		<b>МОП-11</b>			
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	1шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	0,8п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	1шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение, радиус изгиба 585мм	0,98п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень, радиус 585мм	1,96п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	1шт.		Торг.сеть
		<b>МОП-12</b>			
1	Нержавеющая сталь, хромированная	соединение поручня со стойкой	1шт.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 стойка	0,8п.м.		Торг.сеть
3	Нержавеющая сталь, хромированная	∅80 декоративная крышка	1шт.		Торг.сеть
4	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение, радиус изгиба 375мм	0,65п.м.		Торг.сеть
5	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень, радиус 375мм	1,3п.м.		Торг.сеть
6		Анкер	1шт.		Торг.сеть
		<b>МОП-12</b>			
1	Нержавеющая сталь, хромированная	∅12 заполнение, радиус изгиба 85мм	0,39п.м.		Торг.сеть
2	Нержавеющая сталь, хромированная	∅40 поручень, радиус 85мм	0,78п.м.		Торг.сеть

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

<b>П4-38.2.А-АР</b>					
ГБДОУ детский сад №76 комбинированного вида Красносельского района СПб, Санкт-Петербург ул., Маршала Казакова, д.38, к.2, литер А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алексеева				14.11.2014
Проверил	Малыхин				14.11.2014
Норм.контроль	Малыхин				14.11.2014
Утвердил	Гонаков				14.11.2014
				Реконструкция входа с устройством пандуса	
				Спецификация элементов ограждения пандуса (окончание)	
		Стадия	Лист	Листов	
		п	5		
				 <b>ГРУППА АТОМ</b> ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СРО-П-178-16032012 АТОМ.SPB.RU	