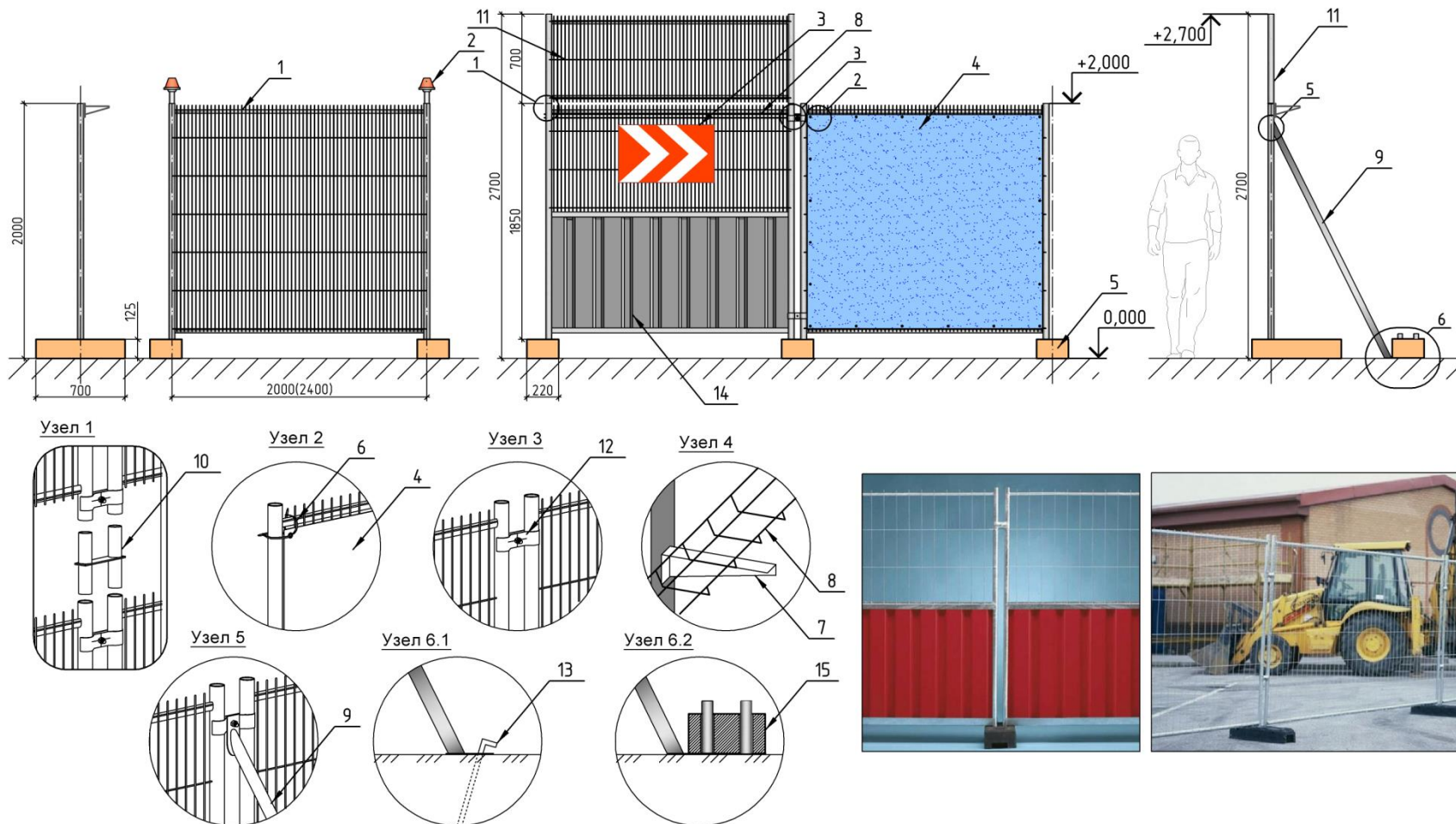


ПРИЛОЖЕНИЕ А
(Рекомендуемое)

ТИПЫ ОГРАЖДЕНИЙ

Ограждение «Тип 1А» Защитное



Узел 1- соединение доборных панелей; Узел 2- крепление ПВХ экрана к панели ограждения; Узел 3- соединение секций ограждения; Узел 4- установка проволочного лотка на стойку ограждения; Узел 5- установка стабилизационной стойки

1- панель рамная; 2- сигнальный фонарь вставной; 3- знак дорожный; 4- экран (информационная панель), ткань ПВХ; 5- опорный бетонный блок; 6- кабельная стяжка; 7- кронштейн настенный, унитарный; 8- лоток проволочный; 9- стабилизационная подпорка; 10- стальная соединительная втулка; 11- доборная панель; 12- хомут; 13- штырь металлический (Ø 40 мм, длина 800 мм); 14- настил из профлиста; 15- подставка универсальная строительная С-3.



Рисунок А.1– Общий вид ограждения, монтажные узлы и фотографии фрагментов ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 1А»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения (до 1 метра)
- ремонт дворов
- работы по благоустройству

Секции ограждения могут быть дополнены доборными элементами для увеличения высоты и заполняться: металлическими сетками различного шага, металлическими профилированными листами или ПВХ экранами для скрытия отдельных участков строительных работ. При заполнении секций металлическими профилированными листами или ПВХ- экраном, необходимо использование стабилизационной подпорки. Возможно устройство секций оборудованных информационными щитами. Для обеспечения безопасности движения и обозначения места проведения ремонтных, строительных и дорожных работ, должны использоваться сигнальные фонари.

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- минимизацию затрат на изготовление и на период эксплуатации
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков

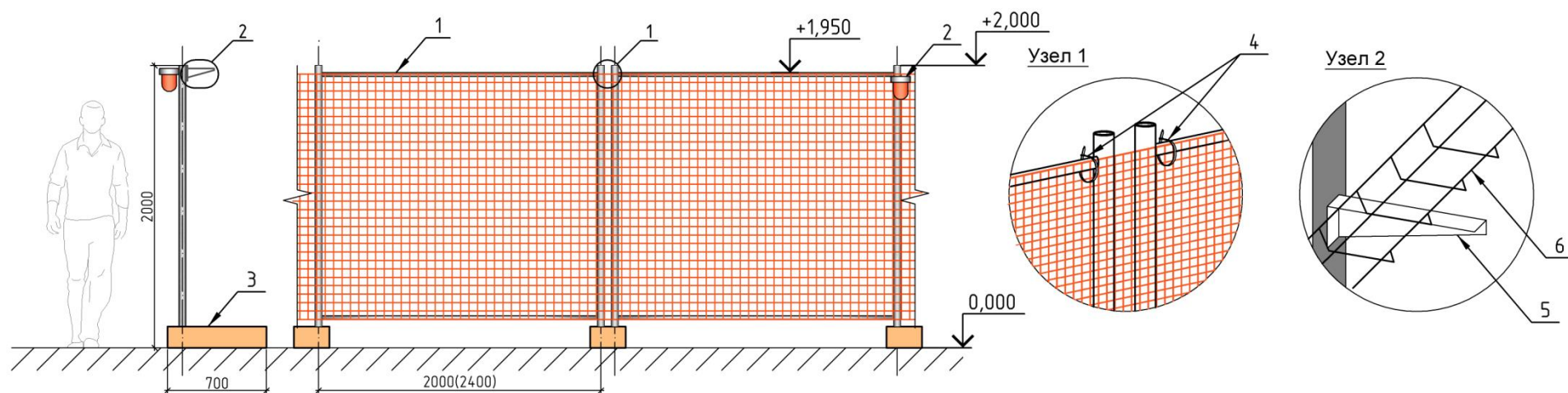
Технические характеристики:

- габариты секции с опорным блоком и ограждением 2000x2000(2400) мм;
- опорный блок – подставка универсальная "Строительная" С-3 с габаритами 700x220x125 мм;
- секция ограждения –рама сварная из стальных труб Ø42 мм;
- заполнение - решетка из оцинкованных металлических прутьев Ø4 мм, размер ячейки 50x300 мм;
- стабилизационная подпорка, труба стальная Ø42 мм.

Дополнительные комплектующие:

- ворота и калитки стандартных исполнений
- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-41 или ФС-12
- лотки проволочные, например ПЛМ-100.35
- экран – ткань ПВХ, крепление к ограждению кабельной стяжкой КСС 5x200 мм; кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100.

Ограждение «Тип 1Б» Сигнальное



Узел 1- крепление сетки к раме; Узел 2- установка проволочного лотка на стойку ограждения

1- панель рамная; 2- сигнальный фонарь; 3- опорный бетонный блок; 4- кабельная стяжка; 5- кронштейн настенный; 6- лоток проволочный

Рисунок А.2 – Общий вид ограждения, монтажные узлы и фотографии фрагментов ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 1Б»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения (до 1 метра)
- ремонт дворов
- работы по благоустройству

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- минимизация затрат на изготовление и на период эксплуатации
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков

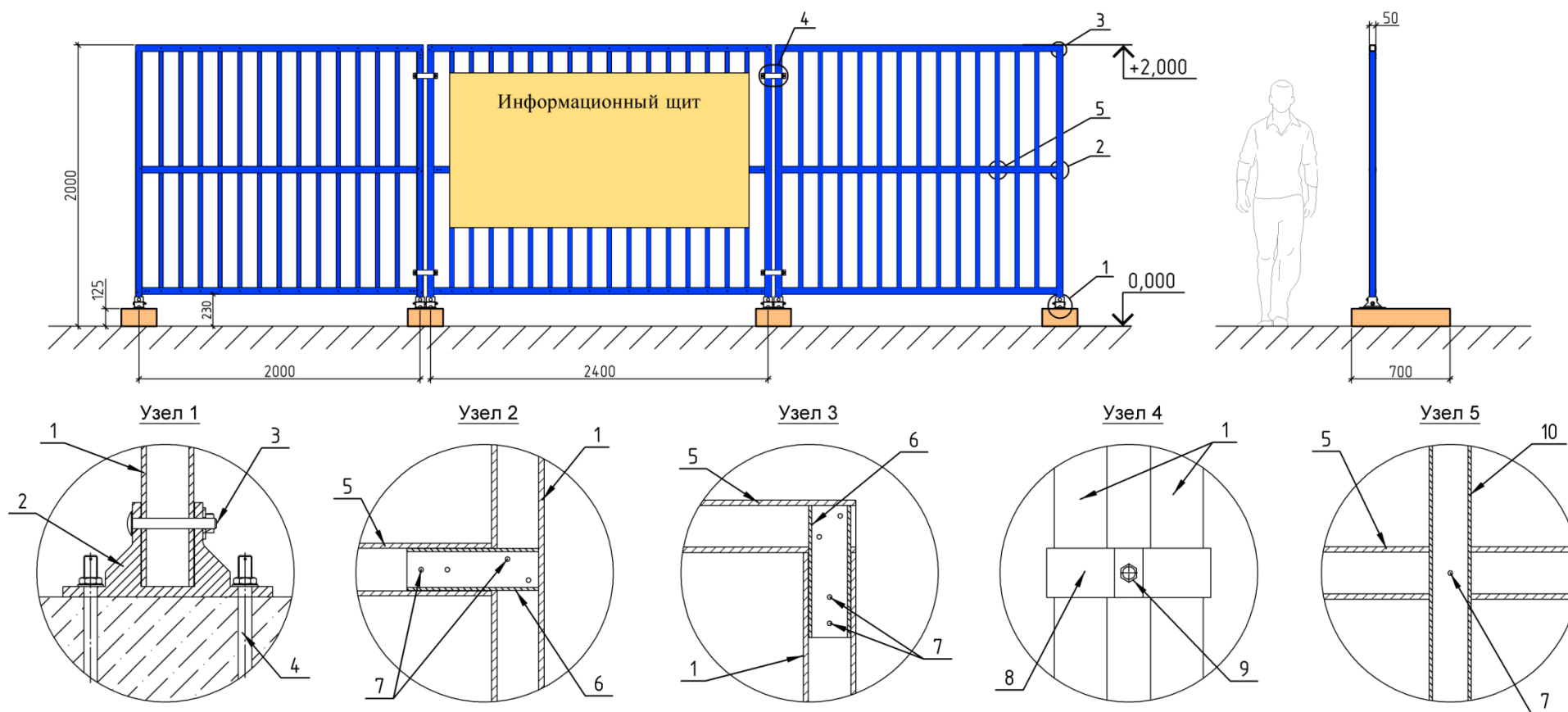
Технические характеристики:

- габариты секции с опорным блоком и ограждением 2000x2000(2400) мм
- опорный блок – подставка универсальная "Строительная" С-3 с габаритами 700x220x125 мм
- секция ограждения - рама сварная из стальных труб Ø42 мм
- заполнение - сигнальная пластиковая сетка, с размером ячейки 50 x50 мм, прочность на разрыв 1000 кг/м², рулон высотой 2 м
- крепление к ограждению кабельной стяжкой КСС 5x200, шаг 200 мм
- окраска в различные цвета в заводских условиях

Дополнительные комплектующие:

- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-12
- лотки проволочные, например ПЛМ-100.35
- кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100

Ограждение «Тип 1В» Защитное



Узел 1 - крепление стойки к фундаментному блоку; Узел 2 - примыкания центральной горизонтальной балки к стойке; Узел 3 - примыкания верхней горизонтальной балки к стойке; Узел 4 - соединения секций ограждения; Узел 5 - соединения центральной балки с трубой заполнения.

1- стойка стеклопластиковая 50х50 мм.; 2- опора стойки; 3- болтовое соединение; 4- анкер; 5- центральная балка; 6- вставка соединительная; 7- соединение на заклёпках; 8- хомут; 9-болтовое соединение; 10- заполнение рамы, труба стеклопластиковая Ø32 мм..

Рисунок А.3 – Общий вид ограждения и монтажные узлы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 1В»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке, на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения (до 1 метра)
- ремонт дворов
- работы по благоустройству

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков

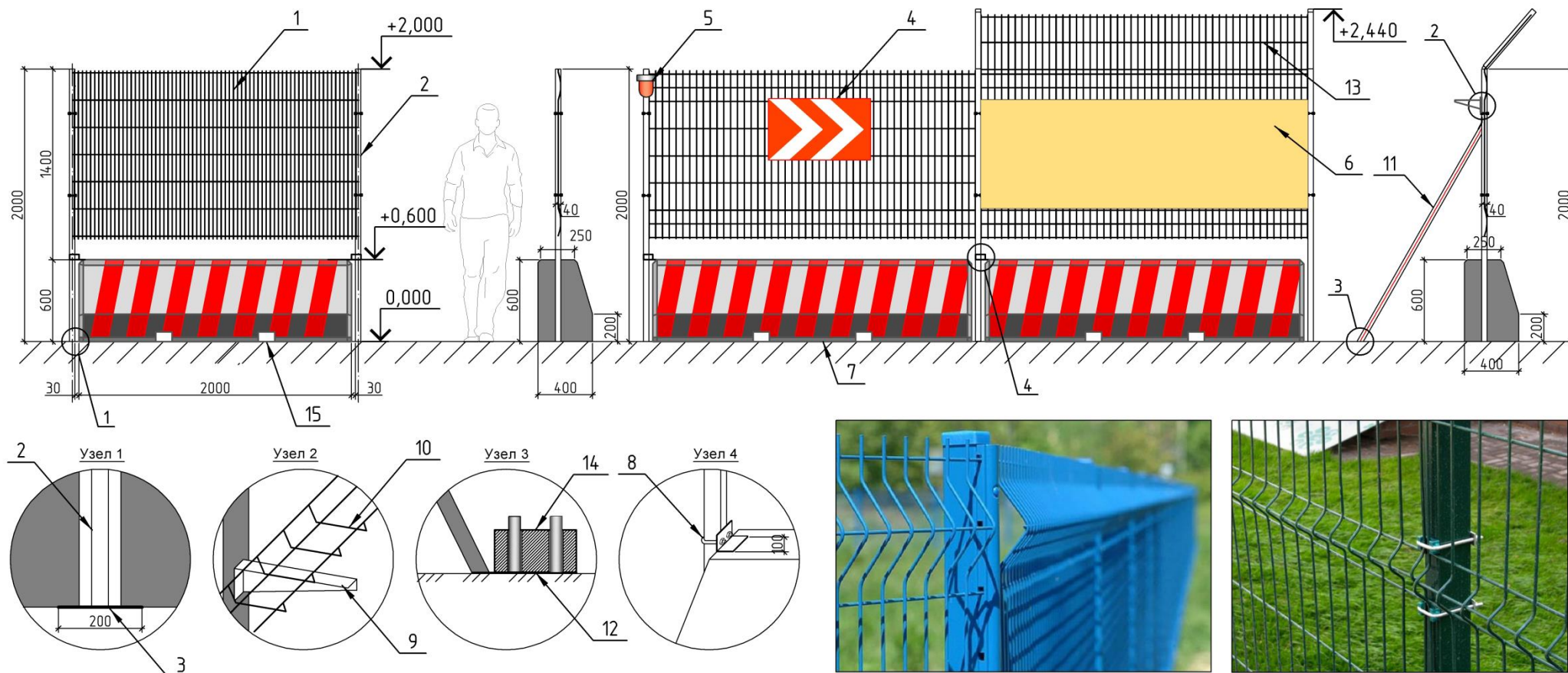
Технические характеристики:

- габариты секции с опорным блоком и ограждением 2000х2000(2400) мм
- опорный – подставка универсальная "Строительная" С-3 с габаритами 700х220х125 мм
- секция ограждения –рама из стеклопластиковых труб 50х50 мм;
- заполнение - заполнение рамы, труба стеклопластиковая Ø32 мм, шаг 140 мм
- окраска в различные цвета в заводских условиях

Дополнительные комплектующие:

- ворота и калитки стандартных исполнений
- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-41 или ФС-12
- лотки проволочные, например ПЛМ-100.35
- кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100

Ограждение «Тип2А» Защитно-охранное



Узел 1- установка стойки ограждения; Узел 2- установка проволочного лотка на стойку ограждения; Узел 3- установка стабилизационной стойки; Узел 4- крепление стойки ограждения к бетонному блоку

1-безрамное ограждение «3D панель», прутья металлические Ø4 мм, размер ячейки 50x200 мм; 2-стойка, стальная труба 40x40x2 мм; 3-прижимная пятка 200x200x2 мм; 4- знак дорожный; 5- фонарь сигнальный; 6- информационная панель; 7- железобетонный опорный блок с сигнальной окраской вдоль автомобильных дорог; 8- U-образный хомут стальной; 9-кронштейн настенный; 10- лоток проволоочный; 11-подпорная стальная стойка 40x40x2 мм; 12- прижимная пятка 300x200x2 мм, 13- доборная панель для предотвращения перелезаний; 14-подставка универсальная строительная С-3; 15-пазы для транспортировки

Рис. А.4— Общий вид ограждения, монтажные узлы и фотографии фрагментов ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 2А»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях, на проезжей части дорог.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийное разрытие для ремонта подземных коммуникаций
- прокладка, ремонт, реконструкция инженерных коммуникаций глубокого заложения (более 1 метра)
- строительство и реконструкция объектов дорожно-мостового хозяйства

Секции ограждения могут заполняться ПВХ экранами для скрытия отдельных участков строительных работ. Возможно устройство секций оборудованных информационными щитами. Для обеспечения безопасности людей и обозначения места проведения ремонтных, строительных и дорожных работ, должны использоваться фонари, дорожные знаки и сигнальные окраски нанесённые на опорные железобетонные блоки вдоль автомобильных дорог

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков

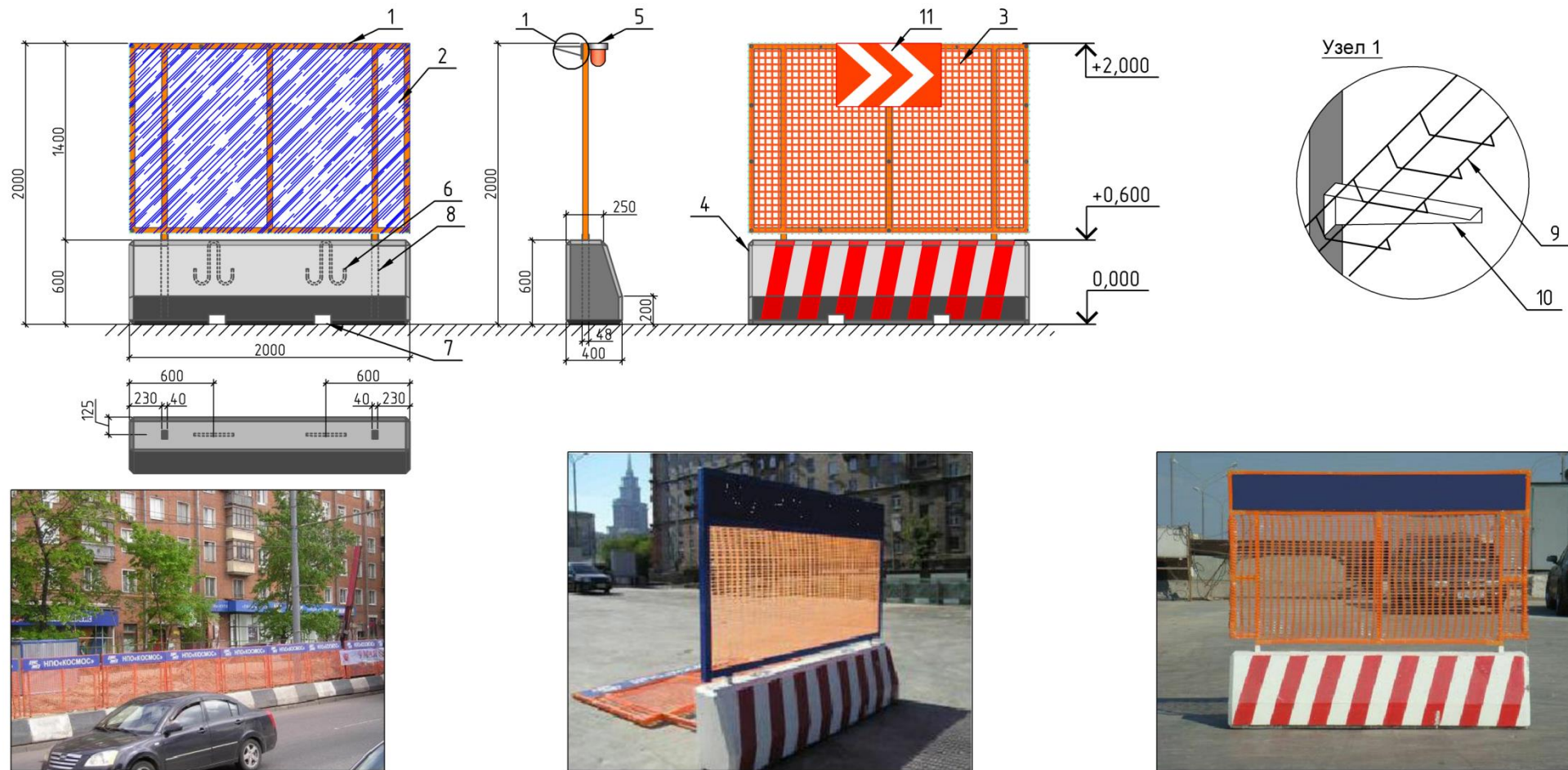
Технические характеристики:

- габариты секции с опорным блоком и ограждением 2000х2000(2400) мм
- опорный железобетонный блок специального сечения 400х600х2000(2400)
- секция ограждения - безрамная, несущая стойка прямоугольного сечения 40х60 мм. с фланцем под бетонный блок
- заполнение - "3D панель", из оцинкованных металлических прутьев Ø4 мм, размер ячейки 50х200 мм
- стабилизационная подпорка, труба стальная 40х40х2 мм

Дополнительные комплектующие:

- ворота и калитки стандартных исполнений
- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-41 или ФС-12
- лотки проволочные, например ПЛМ-100.35
- кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100
- доборная панель

Ограждение «Тип 2Б» Защитное



Узел 1 - установка проволочного лотка на стойку ограждения.

1- труба 40x40x2 мм.; 2- монолитный поликарбонат; 3- сигнальная сетка; 4- ж/б блок специального сечения; 5- фонарь концевой сигнальный; 6- подъемные петли Ø16 мм.; 7- пазы для подъемника; 8- труба закладная 48x48x2.5 мм.; 9- лоток проволочный; 10- кронштейн настенный; 11- знак дорожный.

Рисунок А.5 – Общий вид ограждения, монтажные узлы и фотографии фрагментов ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 2Б»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях, на проезжей части дорог.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийное разрытие для ремонта подземных коммуникаций
- прокладка, ремонт, реконструкция инженерных коммуникаций глубокого заложения (более 1 метра)
- строительство и реконструкция объектов дорожно-мостового хозяйства

Секции ограждения могут заполняться ПВХ экранами для скрытия отдельных участков строительных работ. Возможно устройство секций оборудованных информационными щитами. Для обеспечения безопасности людей и обозначения места проведения ремонтных, строительных и дорожных работ, должны использоваться фонари, дорожные знаки и сигнальные окраски, нанесённые на опорные железобетонные блоки вдоль автомобильных дорог

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков

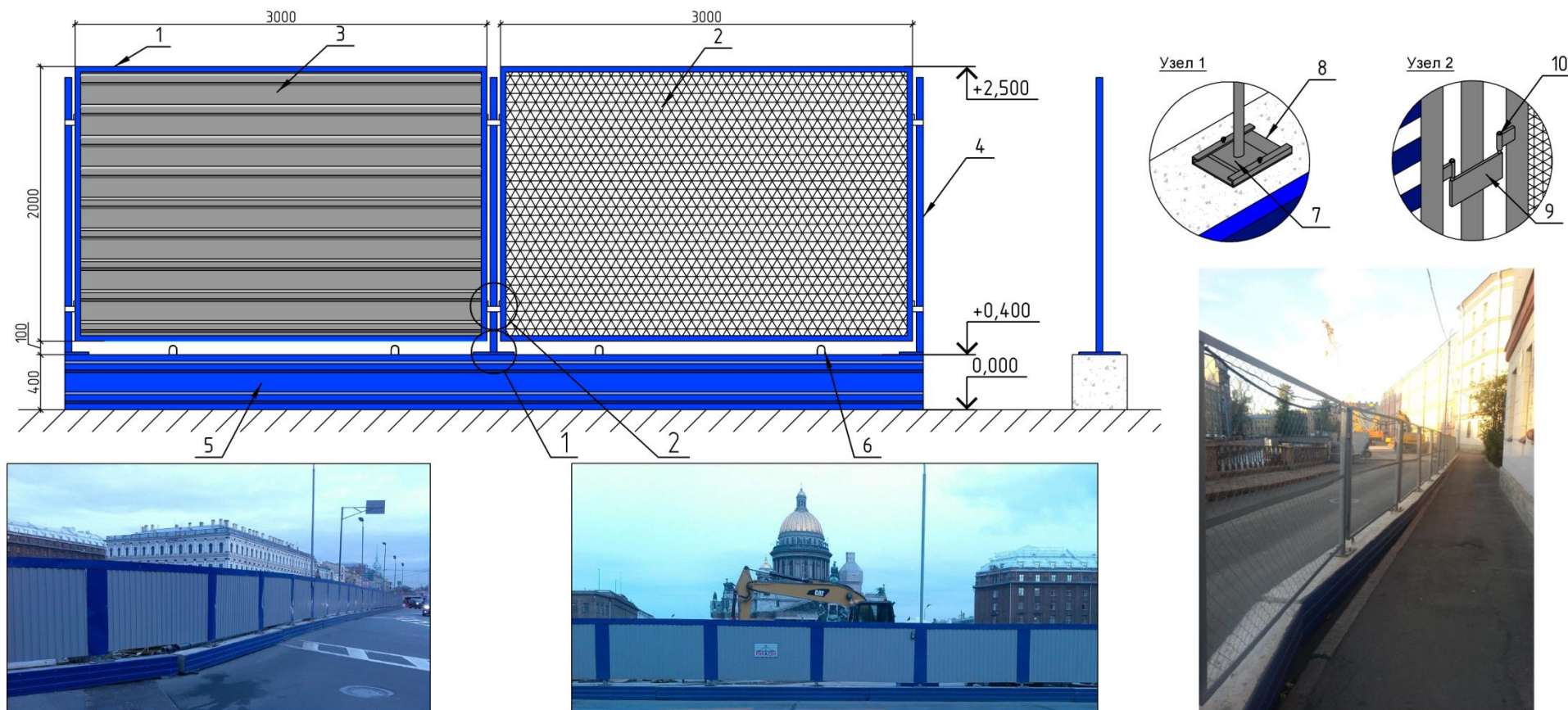
Технические характеристики:

- габариты секции с опорным блоком и ограждением 2000х2000(2400) мм
- опорный блок – железобетонный блок специального сечения
- стойки – металлические трубы
- секция ограждения - рамная;
- рама - из усиленного пластика и стальных прокатных элементов
- заполнение – монолитный поликарбонат или сигнальная пластиковая сетка, с размером ячейки 45 х45 мм, прочность на разрыв 1000 кг/м², рулон высотой 1,2 м, окраска в различные цвета в заводских условиях

Дополнительные комплектующие:

- ворота и калитки стандартных исполнений
- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-41 или ФС-12
- лотки проволоочные, например ПЛМ-100.35
- кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100

Ограждение «Тип 2В» Защитное



Узел 1 - крепление стойки к бетонному ж/блоку; Узел 2 - крепление панелей к стойке.

1- рама из металлического уголка 40х40 мм.; 2- металлическая сетка; 3- профлист; 4- стойка, металлическая труба $\varnothing 50$ мм.;
5- бетонный блок 400х400х3000 мм. с облицовкой из профлиста; 6- подъемные петли; 7- прижимная пятка; 8- фиксатор; 9- пластина с направляющими, приварена к стойке; 10- петли.

Рисунок А.6 – Общий вид ограждения, монтажные узлы и фотографии фрагментов ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 2В»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях, на проезжей части дорог.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- новое строительство зданий и сооружений
- ремонт и реконструкция зданий и сооружений
- аварийное разрытие для ремонта подземных коммуникаций
- прокладка, ремонт, реконструкция инженерных коммуникаций глубокого заложения (более 1 метра)
- строительство и реконструкция объектов дорожно-мостового хозяйства

Возможно устройство секций оборудованных информационными щитами. Для обеспечения безопасности людей и обозначения места проведения ремонтных, строительных и дорожных работ, должны использоваться фонари, дорожные знаки и сигнальные окраски, нанесённые на опорные железобетонные блоки вдоль автомобильных дорог

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков
- защита от шума прилегающих территорий

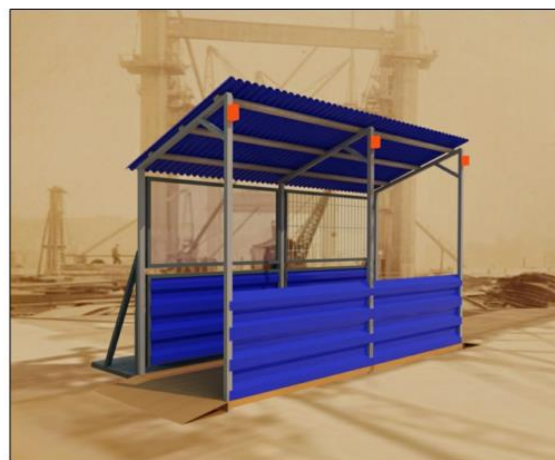
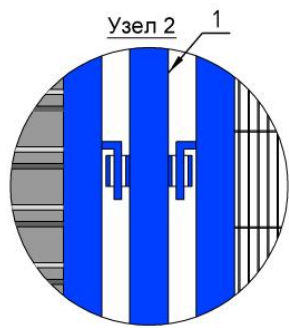
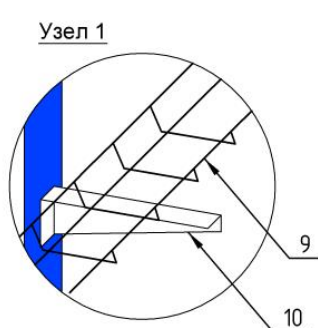
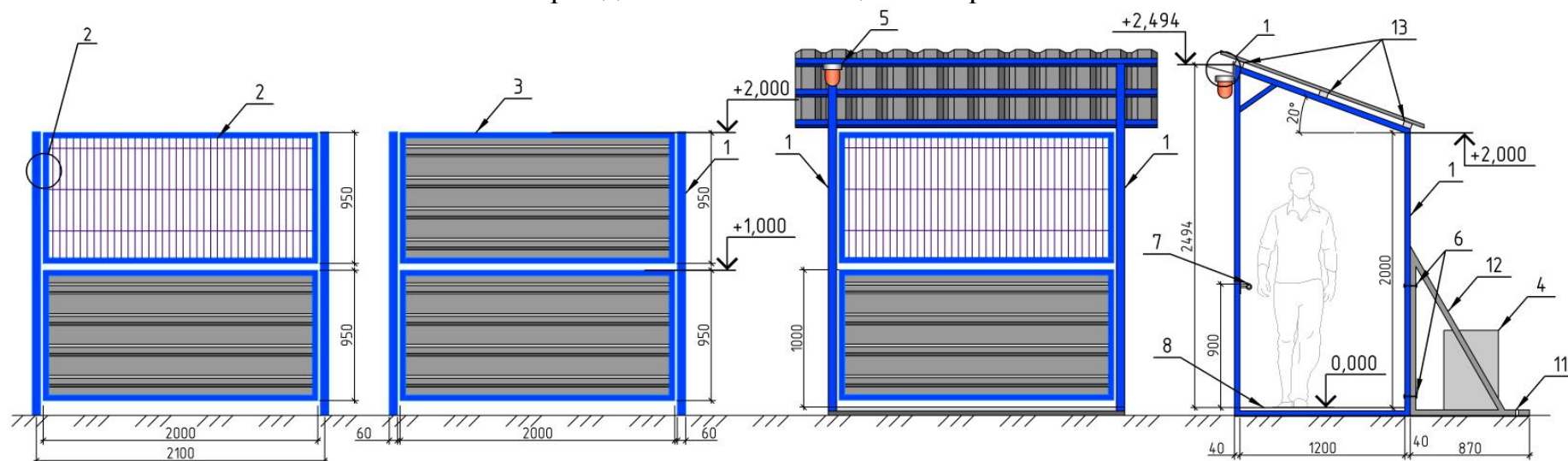
Технические характеристики:

- габариты секции с опорным блоком и ограждением 2500х2000 мм
- опорный блок – железобетонный блок 400х400х3000 мм
- стойки металлические Ø50 мм
- секция ограждения – рамная
- рама - из металлического уголка 40х40 мм
- заполнение – сетка «рабица» или профнастил, окраска в различные цвета в заводских условиях

Дополнительные комплектующие:

- ворота и калитки стандартных исполнений
- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-41 или ФС-12
- лотки проволочные, например ПЛМ-100.35
- кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100

Ограждение «Тип 3» Защитно-охранное



Узел 1- установка проволочного лотка на стойку ограждения; Узел 2- крепление ограждающих панелей к стойкам рамы

1- рама поперечная, стальная труба 40х60х2 мм.; 2- панель рамная, уголок 40х40 мм., заполнение- металлическая сетка; 3- панель рамная, уголок 40х40 мм.; заполнение - профлист; 4- пригрузочный железобетонный блок ФБС; 5- фонарь сигнальный; 6- болтовое соединение; 7- поручень; 8- настил на тротуар; 9- лоток проволочный; 10- кронштейн настенный; 11- отверстие для крепления ограждения; 12- кронштейн опорный; 13- продольные связи, строганные доски сечением 45х100 мм.

Рисунок А.7 – Общий вид ограждения, монтажные узлы и рисунки фрагментов ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 3»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в стесненных условиях городской застройки с перекрытием пешеходных зон.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- новое строительство зданий и сооружений
- ремонт зданий и сооружений
- реконструкция зданий и сооружений

Ограждение изготавливается с навесом из металлических профилированных листов, уложенных и закреплённых на металлической обрешетке или на строганные доски сечением не менее 40 х 100 мм, перилами и деревянным настилом для обеспечения безопасности людей в местах интенсивного прохода. Секции ограждения могут заполняться: металлическими сетками различного шага, металлическими профилированными листами для скрытия отдельных участков строительных работ. Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

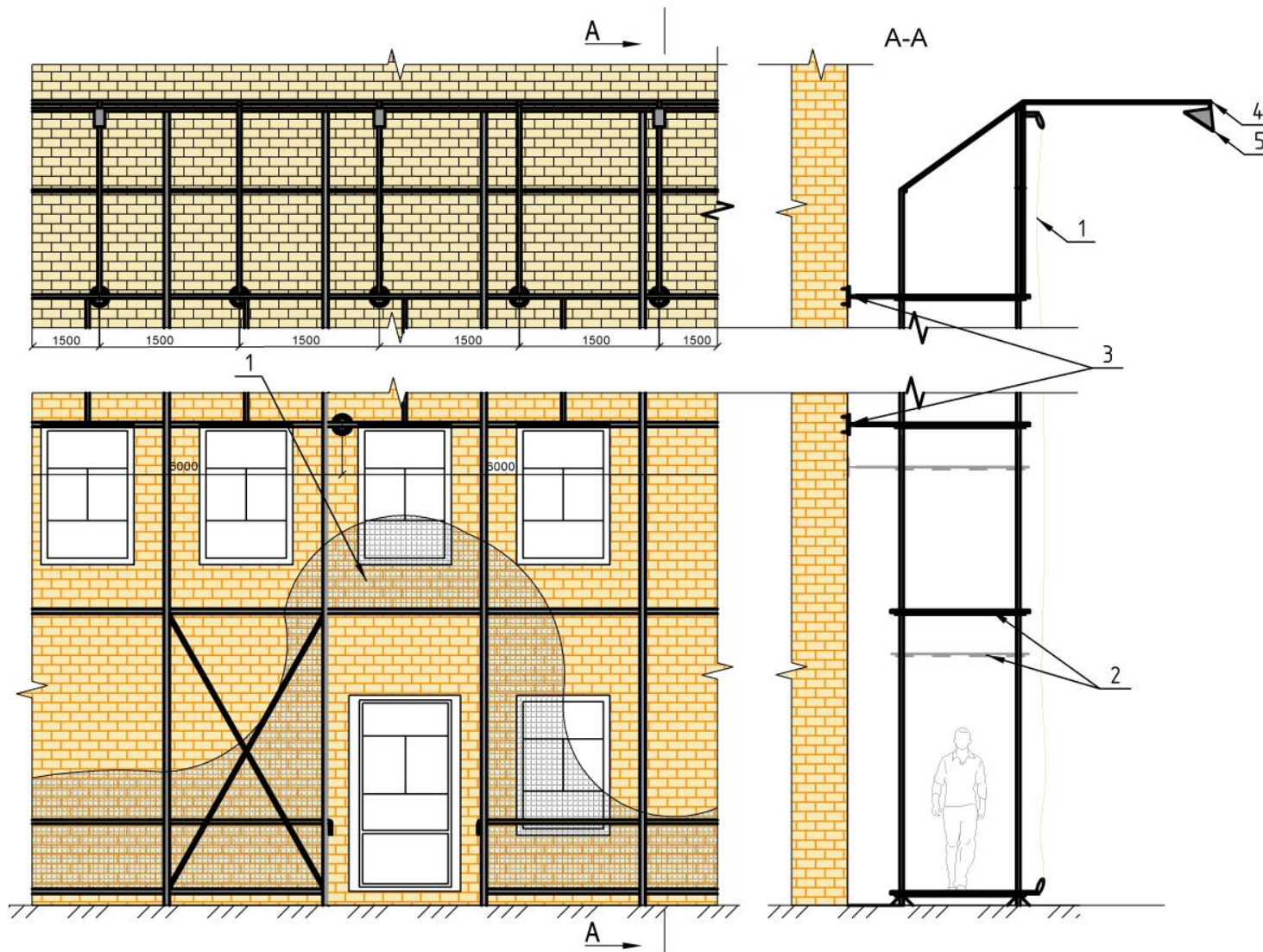
Технические характеристики:

- конструкция ограждения - стальной рамный каркас, собранный из труб прямоугольного сечения 40х60 мм, скрепленный между собой поперечными связями и навесными панелями. Для обеспечения устойчивости рамы крепятся самоанкерующимися болтами или пригрузочными блоками ФБС 15-6-4
- высота рамы ограждения - 2,5 м
- панели ограждения – рама из металлического уголка 40х40 мм. с габаритными размерами 2000х950 мм, с заполнением сеткой или профнастилом

Дополнительные комплектующие:

- фонари светодиодные сигнальные, например ФС-41 или ФС-12
- лотки проволочные, например ПЛМ-100.35
- кронштейны настенные унитарные, например КНПЛ-100

Ограждение «Тип 4» Защитно-охранное



1- полотно ограждения; 2- леса; 3- крепление лесов к зданию; 4- кронштейн со светильником, шаг установки 3м.; 5- прожектор наружного освещения

Рисунок А.8 – Общий вид ограждения и фотографии примеров ограждений



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 4»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения работ по фасадам и кровлям зданий и сооружений, размещающихся как в городской застройке, так и на свободной территории.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- новое строительство зданий и сооружений
- ремонт и реконструкция фасадов зданий и сооружений;
- ремонт и реконструкция кровель зданий и сооружений.

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

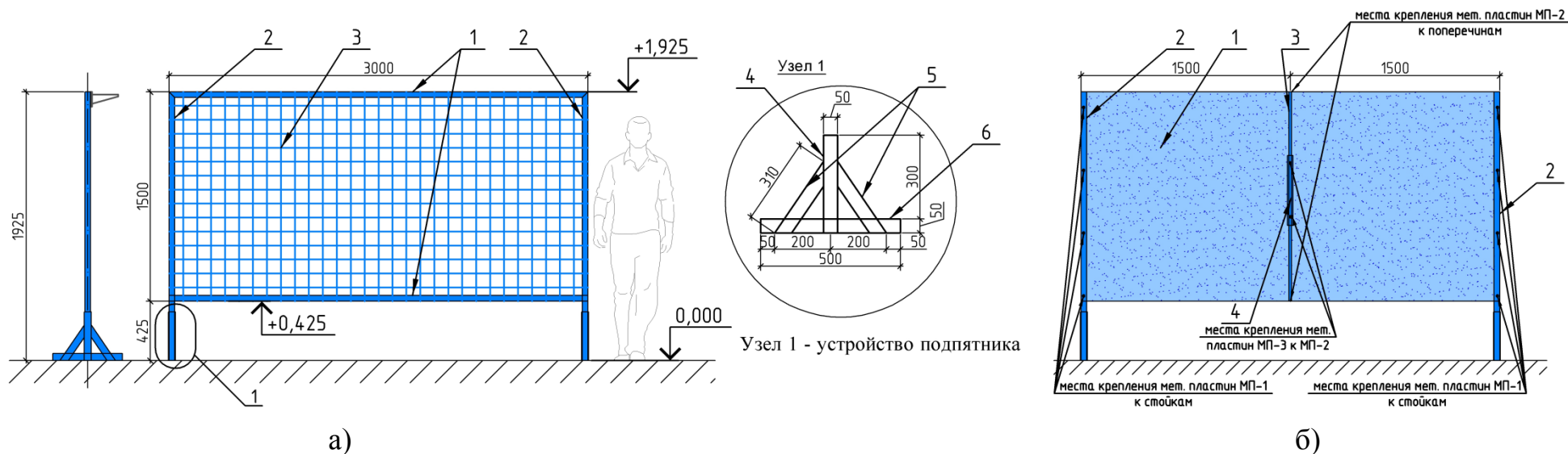
В зависимости от поставленной задачи используют несколько различных видов конструкции ограждения:

- защитные сетки
- тенты из армированной пленки
- тенты из синтетической ткани
- тенты из синтетической ткани с утеплителем
- тенты из материала с ПВХ покрытием
- брезентовые тенты.

Для установки защитного экрана могут использоваться конструкции строительных лесов. На элементах лесов, расположенных у мест подъема груза, в качестве экрана устраивается сплошная стенка из досок толщиной 25мм или профлиста.

Пешеходный переход вдоль защитного ограждения (экрана) должен иметь козырек, сплошную обшивку со стороны строящегося здания и располагаться от него не ближе 2м.

Ограждение «Тип 5А» Сигнальное



а) - при реконструкции и ремонте инженерных сетей:

1- уголок металлический 40х40 мм.; 2- уголок металлический 40х40 мм.;
3- арматурная сетка Ø 2 мм. (покрашена в синий цвет); 4,5,6- уголок металлический 50х50 мм.

б)- при проведении плановых работ по строительству и реконструкции и ремонту инженерных сетей:

1- плёнка полиэтиленовая, толщиной 350мк (голубая); 2- металлическая пластина МП -1; 3- металлическая пластина МП -3; 4- болт М8х40 мм. с гайкой и 2-мя шайбами.

Рисунок А.9 Общий вид ограждения

Примечание: Ограждения приведены в Приложении №18 к Правилам производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территорий Санкт-Петербурга, утверждённом распоряжением ГАТИ от 22 января 2008года и распоряжением Государственной административно-технической инспекции Санкт-Петербурга от 20 марта 2013 года №3.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 5А»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- работы по благоустройству

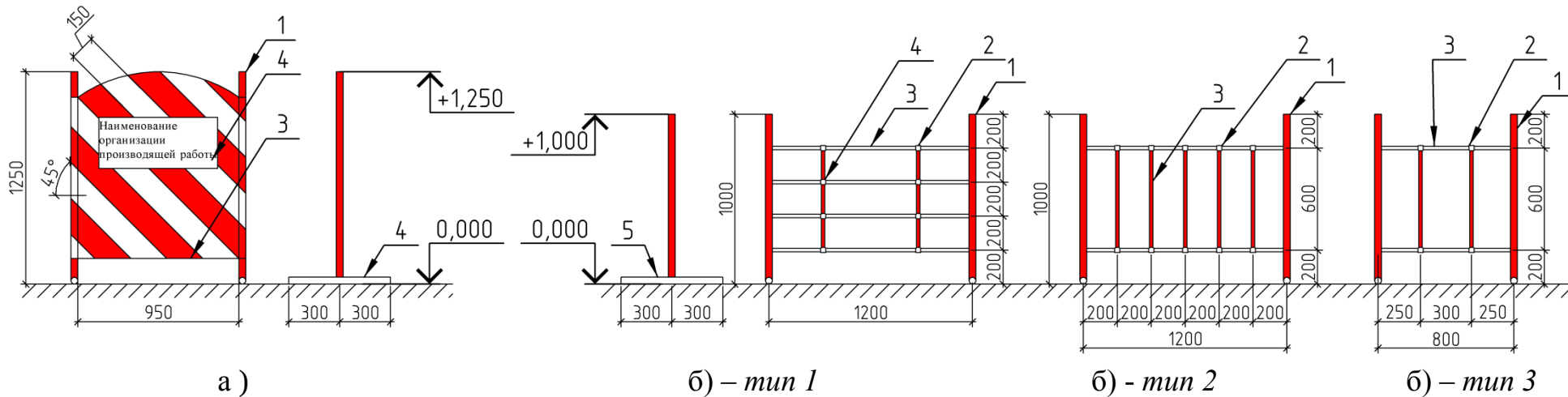
Система удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Технические характеристики:

- конструкция рамная
- рама из металлического уголка 40х40 мм.
- заполнение рамы – арматурная сетка Ø 2 мм, 100х100 мм.
- длина секций 3000 мм., высота 1925 мм.

Ограждение «Тип 5Б» Сигнальное (мобильное металло-пластиковое)



а) – Информационный щит с сигнальными барьерами:

1- труба пластиковая Ø 40 мм, L=1250 мм.; 2- труба стальная Ø 32 мм, 3- профильный лист с полосами красного и белого цвета 1250x1000 мм.; 4- информационный лист 700x300 мм.

б) – Ограждение объектов при проведении аварийных работ на инженерных сетях:

тип 1 – 1- труба пластиковая Ø 40 мм., 2- тройник для металлопластиковой трубы Ø 20 мм., 3 - труба металлопластиковая Ø 20мм, 4- крестовина для металлопластиковой трубы Ø 20 мм., 5- труба стальная Ø 40 мм.

тип 2 – 1- труба пластиковая Ø 40 мм., 2- тройник для металлопластиковой трубы Ø 20 мм., 3- труба металлопластиковая Ø 20мм.

тип 3 – 1- труба пластиковая Ø 40 мм., 2- тройник для металлопластиковой трубы Ø 20 мм., 3- труба металлопластиковая Ø 20мм

Рисунок А.10 Общий вид ограждения

Примечание: Ограждения приведены в Приложении №18 к Правилам производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территорий Санкт-Петербурга, утверждённом распоряжением ГАТИ от 22 января 2008года и распоряжением Государственной административно-технической инспекции Санкт-Петербурга от 20 марта 2013 года №3.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 5Б»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- работы по благоустройству

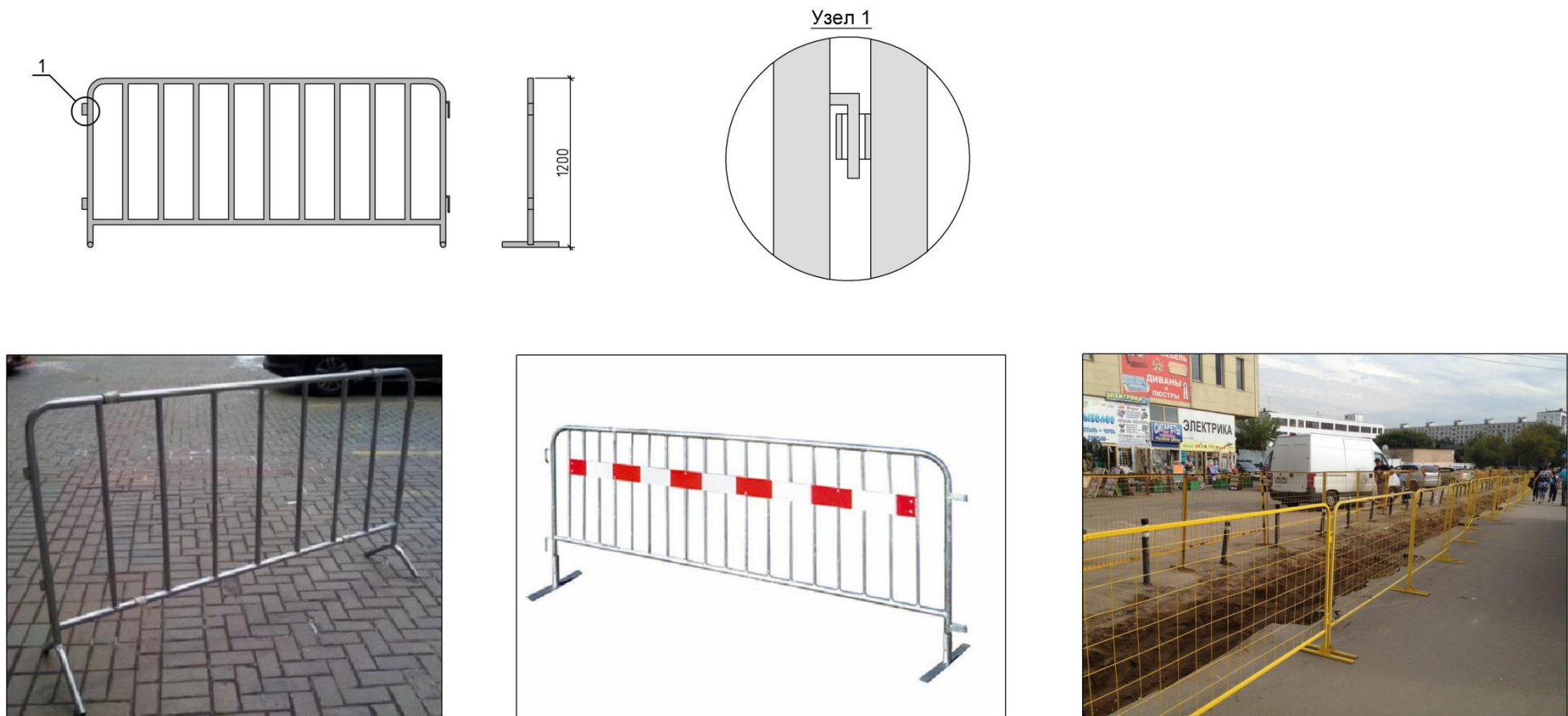
Система удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Технические характеристики:

- конструкция из металлопластиковых труб Ø 40 и Ø 20 мм
- окраска в сигнальные цвета в заводских условиях

Ограждение «Тип 5В» Сигнальное (мобильное металлическое)



Узел 1- соединение секций ограждения

Рисунок А.11 – Общий вид ограждения и фотография фрагмента ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 5В»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- работы по благоустройству

Система удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Технические характеристики:

- конструкция цельнометаллическая из стальных труб

Ограждение «Тип 5Г» Сигнальное (мобильное металлическое)



Рисунок А.12 – Фотографии ограждения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 5Г»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся:

- в зоне дорожных работ
- в застройке и выходящие на магистрали и улицы города;
- в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре);
- на озелененных территориях;

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- ремонт и содержание дорог
- строительство и реконструкция объектов дорожно-мостового хозяйства
- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Ограждение состоит из цельнометаллических секций со светоотражающими элементами и оснащается сигнальными фонарями PopLed.

Ограждение «Тип 5Д» Сигнальное (мобильное пластиковое)

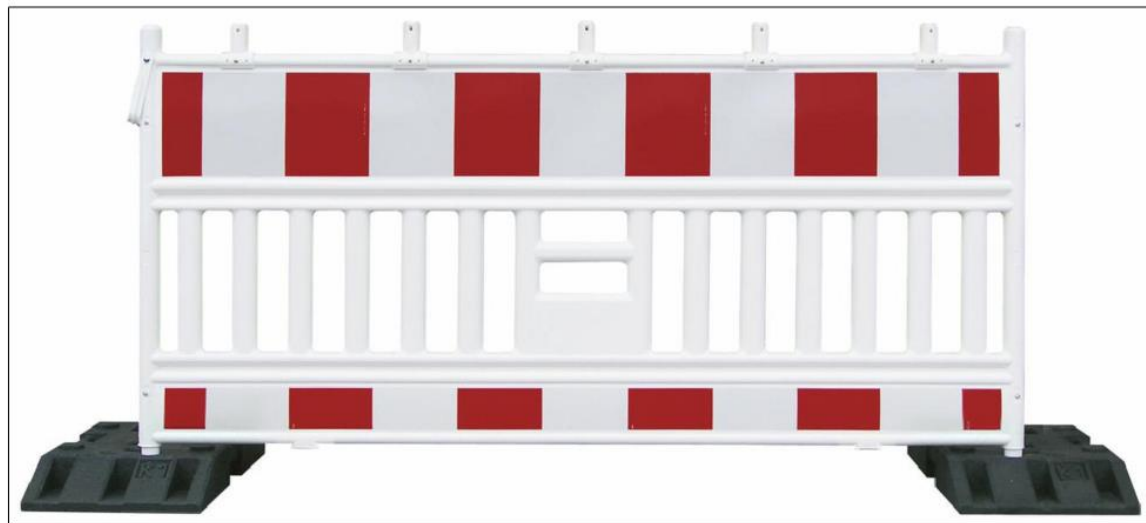


Рисунок А.13 Фотографии ограждений

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 5Д»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся: в застройке и выходящие на магистрали и улицы города, в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре), на озелененных территориях.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- благоустроительные работы
- ремонт дворов

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- отсутствие заглубленных фундаментов
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Ограждение выполнено из пластиковых элементов, окрашенных в различные цвета.

Ограждение «Тип 6» Сигнальное (сигнальные ленты)



Рисунок А.14 Фотографии ограждений

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 6»

Ограждение является частью общегородского системного упорядоченного обустройства мест проведения строительных или ремонтных работ, размещающихся:

- в застройке и выходящие на магистрали и улицы города
- в промзоне или на свободной от застройки территории (на пустыре)
- на озелененных территориях

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- благоустроительные работы
- ремонт дворов

Система удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- компактность
- возможность повторного применения
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Технические характеристики:

- сигнальная лента, изготовленная из полиэтилена высокого давления или нейлона, окрашена в сигнальные цвета (для удобства хранения, транспортировки и монтажа нейлоновая лента может быть помещена в специальные блоки-катушки).

Ограждение «Тип 7» Сигнальное (Пластиковые дорожные блоки)



Рисунок А.15 – Фотографии ограждений

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 7»

Ограждения выполняются из дорожных блоков (водоналивные ограждения) и предназначены для разграничения различных направлений транспортных потоков, а также для временного визуального ограждения территории, на которой проводятся ремонтные или строительные. Водоналивные барьеры, ограждения производятся из высококачественного морозостойкого светостабилизированного полиэтилена. Материал не подвержен коррозии, легко очищается от грязи, имеет высокую прочность и не растрескивается при ударах. Изготовленные из него блоки выдерживают перепад температур от -30 до +60 С. Дорожный разделительный блок прошел обязательную сертификацию в ГИБДД, соответствующую всем требованиям установленных нормативных документов. Пластиковые барьеры выпускаются в различной цветовой гамме. Ограждения из дорожных блоков могут быть дополнительно оборудованы световозвращателями и сигнальными фонарями.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- благоустроительные работы
- ремонт дворов

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города

Ограждение «Тип 8» Сигнальное (Дорожные разделители)

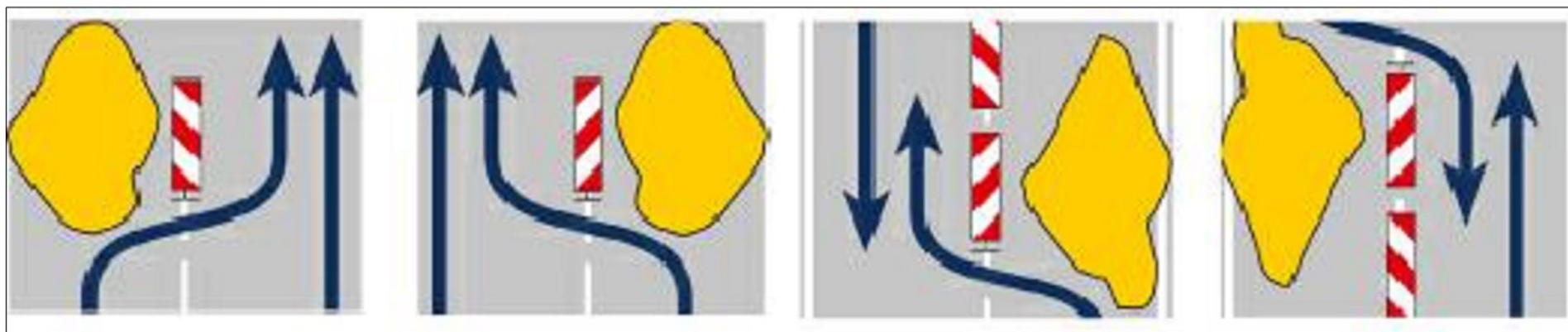


Рисунок А.16 – Фотографии ограждений

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОГРАЖДЕНИЮ «Тип 8»

Ограждение предназначено для временного перенаправления движения автотранспорта в местах и проведении дорожно-ремонтных работ. Является современной альтернативой разделительным водоналивным блокам.

Устойчивость "солдатики" достигается за счет выступающего крепления из пластика. Разделители выдерживают даже столкновения на высокой скорости движения и не деформируются.

Система поворота объединяет в себе простой способ эксплуатации с отличной устойчивостью и сопротивлением к перекашиванию.

Сверхплотные борта защищают светоотражающую пленку на разделителе от механических повреждений и являются ребром жесткости.

Ограждение предназначено для обустройства мест производства различного вида строительных работ:

- аварийные разрытия для ремонта коммуникаций
- прокладка кабельных коммуникаций неглубокого заложения
- благоустроительные работы
- ремонт дворов

Ограждение удовлетворяет требованиям:

- визуальная проницаемость ограждений и зрительная доступность объектов строительства
- удобство установки и демонтажа
- безопасность установки (монтажа) и эксплуатации
- экономичность изготовления и эксплуатации на период строительства
- долговечность
- модульность, применение унифицированных секций
- возможность повторного применения
- безопасность перемещения людей и транспортных потоков в условиях плотной застройки и выходах на магистрали города