**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ**

**ШЛАГБАУМОВ «BARRIER 4000»**

**И ПАРКОВОЧНЫХ СТОЛБИКОВ**

**по адресу: г. Москва, ул. Зорге, д.6, корп. 1,2,3; ул.Куусинена, д.7, корп.1, 2, 3**

1. **Установка 4-х автоматических электромеханических шлагбаумов «BARRIER 4000»**
	1. **Место размещения шлагбаума:** **г. Москва,**  **ул. Зорге, д.6, корп. 1,2,3;**

**ул.Куусинена, д.7, корп.1, 2, 3**, при въезде на придомовую территорию.

Автоматический электромеханический шлагбаум

 Парковочный столбик

Рис. 1 Схема размещения ограждающих конструкций

**1.2. Тип шлагбаума:** Шлагбаум автоматический с электромеханическим приводом поднятия и опускания стрелы.

Шлагбаум состоит из алюминиевой стрелы и стальной стойки, установленной на бетонное основание и закрепленной болтами, вмонтированными в бетонное основание. В стойке шлагбаума находится электромеханический привод, а также блок электронного управления. Привод, перемещающий стрелу, состоит из электродвигателя, редуктора, а также двух пружин, балансирующих вес стрелы. Шлагбаум снабжен регулируемым устройством безопасности, а также устройством фиксации стрелы в любом положении и ручной расцепитель для работы в случае отсутствия электроэнергии.

**1.3. Размеры шлагбаума:**

* Длина стрелы шлагбаума – 4 метра;
* Высота стрелы шлагбаума – 90 мм;
* Высота стрелы шлагбаума с демпфирующей накладкой – 105,3 мм;
* Ширина стрелы шлагбаума – 25 мм;
* Высота стойки шлагбаума – 1015 мм;
* Длина стойки шлагбаума – 270 мм;
* Ширина стойки шлагбаума – 140 мм;
* Высота установки стрелы шлагбаума – 837,5 мм.



**1.4. Внешний вид шлагбаума:**

Шлагбаум (см. рисунок) состоит из плоской алюминиевой стрелы белого цвета с зеркальными отражательными поперечными полосками красного и белого цвета, а также стальной стойки, обработанной катафорезом и покрашенной полиэфирной краской в серый и светло-серый цвета. Стойка шлагбаума снабжена сигнальной лампой желтого цвета для предупреждения водителей транспортных средств и пешеходов, об опускании (поднятии) стрелы шлагбаума.



Рис. 3. Внешний вид шлагбаума

**1.5. Технические характеристики шлагбаума:**

|  |  |
| --- | --- |
| Питающее напряжение | 220В ( ± 10%), 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 220 Вт |
| Диапазон рабочих температур | - 40 ... +55 С |
| Защитное покрытие | Катафорез |
| Краска | Полиэфир RAL2004 |
| Класс защиты | IP44 |
| Вес | 34 кг |
| Глубина основания | 0,3 м |
| Максимальное время открытия | 6 сек. |
| Угловая скорость, рад/сек | 5,7 |

**1.6. Разрешение на проведение строительных работ:** В соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 27.08.2013 г. №432-ПП *"О видах, параметрах и характеристиках объектов благоустройства территории, для размещения которых не требуется получение разрешения на строительство, и видах работ по изменению объектов капитального строительства и (или) их частей, не затрагивающих конструктивные и иные характеристики их надежности и безопасности, не нарушающих права третьих лиц и не превышающих предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции, установленные градостроительными планами соответствующих земельных участков, для выполнения которых не требуется получение разрешения на строительство" -* разрешение на проведение строительных работ по установке шлагбаумов с организацией оснований с заглублением до 0.3 м НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

1. **Установка 4-5 парковочных столбиков для ограничения проезда автотранспорта и обеспечения прохода пешеходов.**
	1. **2.1. Место размещения парковочного столбика** : г. Москва**,**  **ул. Зорге, д.6, корп. 1,2,3;**

**ул.Куусинена, д.7, корп.1, 2, 3**, при въезде на придомовую территорию.

**2.2. Тип парковочного столбика:** Столбик парковочный стационарный. Состоит из металлической оцинкованной трубы с порошковой окраской, предназначается для ограничения движения и парковки транспортных средств. Монтируется в дорожное полотно на бетонное основание либо закрепляется анкерными болтами.

**2.3. Размеры парковочного столбика:**

* Высота парковочного столбика от вершины до основания – 1100 мм.;
* Высота парковочного столбика от вершины до дорожного полотна – 850 мм.;
* Диаметр парковочного столбика – 89 мм.



Рис. 4. Внешний вид и размеры парковочного столбика

**2.4. Внешний вид парковочного столбика:**

Стационарный парковочный столбик (см. рисунок 4) состоит из металлической оцинкованной трубы с порошковой окраской в цвет «серый металлик», в верхней части снабжен горизонтальными светоотражающими полосами красного цвета, обеспечивающими его видимость в любое время суток.

**2.5. Разрешение на проведение строительных работ:** В соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 27.08.2013 г. №432-ПП *"О видах, параметрах и характеристиках объектов благоустройства территории, для размещения которых не требуется получение разрешения на строительство, и видах работ по изменению объектов капитального строительства и (или) их частей, не затрагивающих конструктивные и иные характеристики их надежности и безопасности, не нарушающих права третьих лиц и не превышающих предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции, установленные градостроительными планами соответствующих земельных участков, для выполнения которых не требуется получение разрешения на строительство" -* разрешение на проведение строительных работ по установке заграждающих конструкций НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

Главный инженер

ООО «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОГО

ГОРОДСКОГО ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА» Д.А. Деревяшкин