*РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*Объект: Жилой многофункциональный комплекс по адресу г. Москва, Измайловский проезд, вл.1*

*ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 – ОГ-8*

*07/12-КМД*

*Инв. № 000125*

*Выполнил*

*Проверил*

*МОСКВА 2017 г*

*Общие данные*

1. *Рабочие чертежи разработаны на основании проекта благоустройства прилегающей территории и технического задания, выданного заказчиком.*
2. *Ограждение состоит из:*

* *Элементов «Секция ограждения»;*
* *Элемента «Калитка»*
* *Опорных столбов «Д»*

1. ***Элемент «Секция ограждения» состоит из:***

* *Ламелей (С), нарезанных лазерной резкой из листового металла толщиной 3 мм, в строгом соответствии чертежами;*
* *Стальных полос (П), нарезанных лазерной резкой из листового металла толщиной 6 мм, в строгом соответствии чертежами и приваренных к ламелям в соответствии с чертежом;*
* *Стальных полос (Л), нарезанных из листового металла толщиной 8 мм, с проделанными отверстиями Ø17 мм, в строгом соответствии с чертежом и приваренных к стальным полосам (П) в соответствии с чертежом;*

1. ***Элемент «Калитка» состоит из:***

* *Ламелей (С), нарезанных лазерной резкой из листового металла толщиной 3 мм, в строгом соответствии чертежами;*
* *Стальных полос (П), нарезанных лазерной резкой из листового металла толщиной 6 мм, в строгом соответствии чертежами и приваренных к ламелям в соответствии с чертежом;*
* *Стальных полос (Л), нарезанных из листового металла толщиной 8 мм, с проделанными отверстиями Ø17 мм, в строгом соответствии с чертежом и приваренных к стальным полосам (П) в соответствии с чертежом;*
* *2-х петель Ø34 приваренных к стальной полосе (Л) в соответствии с чертежом;*
* *Стального уголка 55х39х4, L=200 мм, приваренного к стальным полосам (Л) и (П) в соответствии с чертежом;*
* *Стального уголка 103х116х4, L=230 мм, приваренного к стальным полосам (Л) в соответствии с чертежом;*
* *Стального уголка 50х40х4, L=70 мм, приваренного к стальным полосам (Л) в соответствии с чертежом;*

1. ***Опорный столб «Д» состоит из:***

* *Стальной профильной трубы 100х60х4, с просверленными отверстиями Ø17 мм, в соответствии с чертежом;*

1. *Суммарная протяженность ограждения 285 м. при высоте полотна – 1450 мм, общая площадь -413,25 м2;*
2. *В местах прохода людей в ограждении предусмотреть разрывы шириной 1200 мм в количестве 6 шт,. в соответствии со схемой устройства ограждения;*
3. *Все детали ограждения при изготовлении необходимо тщательно проварить сварным швом и окрашены порошковой краской RAL 9007;*

***СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ограждения ОГ-1 – ОГ-8***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование металлоизделий | Ед. измерения | Длина, мм | Кол-во (шт) | Площадь панелей ограждения (м2) | Вес ед-цы измерения | Общий чистый вес металлоизделий (кг) |
| 1 | "Ламели" ст. лист 120х3 мм | м | 1450 | 3800 |  | 23,5 кг/м2 | 10 792 |
| 2 | ст. полоса 100х8 | м | 1350 | 240 |  | 6,28 кг/м | 2 135 |
| 3 | ст. полоса 70х6 | м | 470000 |  |  | 3,3 кг/м | 1 751 |
| 4 | ст. полоса 60х6 | м |  |  |  | 2,83 кг/м | 0 |
| 5 | ст. полоса 35х6 | м | 1250 | 2 |  | 1,69 кг/м | 4,25 |
| 6 | ст. полоса 60х8 | м |  |  |  | 3,77 кг/м | 0 |
| 7 | ст. полоса 35х8 | м |  |  |  | 2,25 кг/м | 0 |
| 8 | Петля калитки Ø34 | шт |  | 2 |  |  |  |
| 9 | ст. уголок 103х116х4; L=230мм | шт | 230 мм | 1 |  | 11кг/м | 0.5 |
| 10 | ст. уголок 55х39х4; L=200мм | шт | 200 мм | 1 |  | 3,44кг/м | 0,5 |
| 11 | ст. уголок 50х40х4; L=70мм | шт | 70 мм | 1 |  | 3,77кг/м | 0,5 |
| 12 | втулка Ø 16х60 | шт |  | 120 |  |  |  |
| 13 | шпилька м16х290 | шт |  | 120 |  |  |  |
| 14 | шайба м16 | шт |  | 240 |  |  |  |
| 15 | гайка м16 | шт |  | 240 |  |  |  |
| 16 | Стойка. Профтруба 100х60х4 | м | 2150 | 145 |  | 9,42 кг/м | 3 093 |
|  | **ВСЕГО** | кг |  |  | 282 м2 |  | **17 771** |