



БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА НПО МАШ

Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, 35

эскизный проект
архитектурная группа а3ОН

2017



БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА НПО МАШ

по адресу: Московская область, г. Реутов,
ул. Гагарина, 35

Заказчик: АО "ВПК "НПО машиностроения"

утверждаю: _____

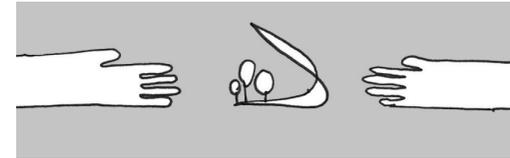
эскизный проект
архитектурная группа аЗОН

генеральный директор: Хасанов А.А. _____

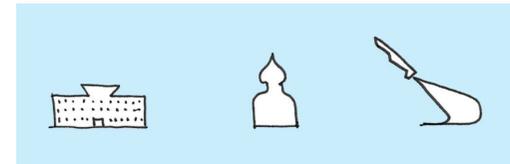
" ____ " _____ 2017 г.

| | |
|---|----|
| Титульный лист | 02 |
| Содержание альбома | 03 |
| Краткая аннотация | 04 |
| Визуализация | 05 |
| Ситуационный план. М 1:1000 | 06 |
| Схема генплана. М 1:500 | 07 |
| Разрез. М 1:200 | 08 |
| Визуализация | 09 |
| Схема разбивочного плана. М 1:500 | 10 |
| Принципиальные решения узлов покрытий | 11 |
| Основные покрытия | 12 |
| Малые архитектурные формы | 13 |
| Визуализация | 14 |
| Освещение | 15 |
| Схема расстановки осветительного оборудования | 16 |
| Используемые светильники | 17 |
| Ландшафтный дизайн | 18 |
| Схема озеленения | 19 |
| Типы насаждений | 20 |
| Типы насаждений | 21 |
| Реквизиты | 22 |

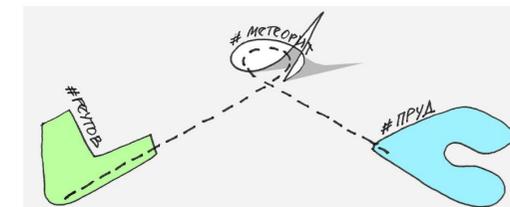
Реутов уверенно движется в сторону создания городской среды, которая будет радовать и горожан, и тех, кто сюда приезжает по делам. Бренд города становится крепче и, конечно, он должен опираться на градообразующее предприятие НПО МАШ.



В этом смысле новый сквер может стать символическим местом встречи города и предприятия. И теперь город получит логичную визуализацию принципиальных институтов, которые формируют городское общество.



Стратегия городского кольца, с велосипедным движением получит еще один элемент – «шарнир», который переводит движение от ул. Победы к Фабричному пруду.



Эта знаковая площадка, где будут происходить мероприятия города и НПО МАШ, может получить выразительное архитектурное решение – символический вираж ракеты, внутри которого устраиваются мощения для массовых встреч.

Задача

Благоустройство сквера, интегрированного в территорию закрытого военно-промышленного предприятия, а также гармонично сочетающееся с архитектурным обликом парка "Фабричный пруд" и единой концепцией архитектурного облика города Реутов.

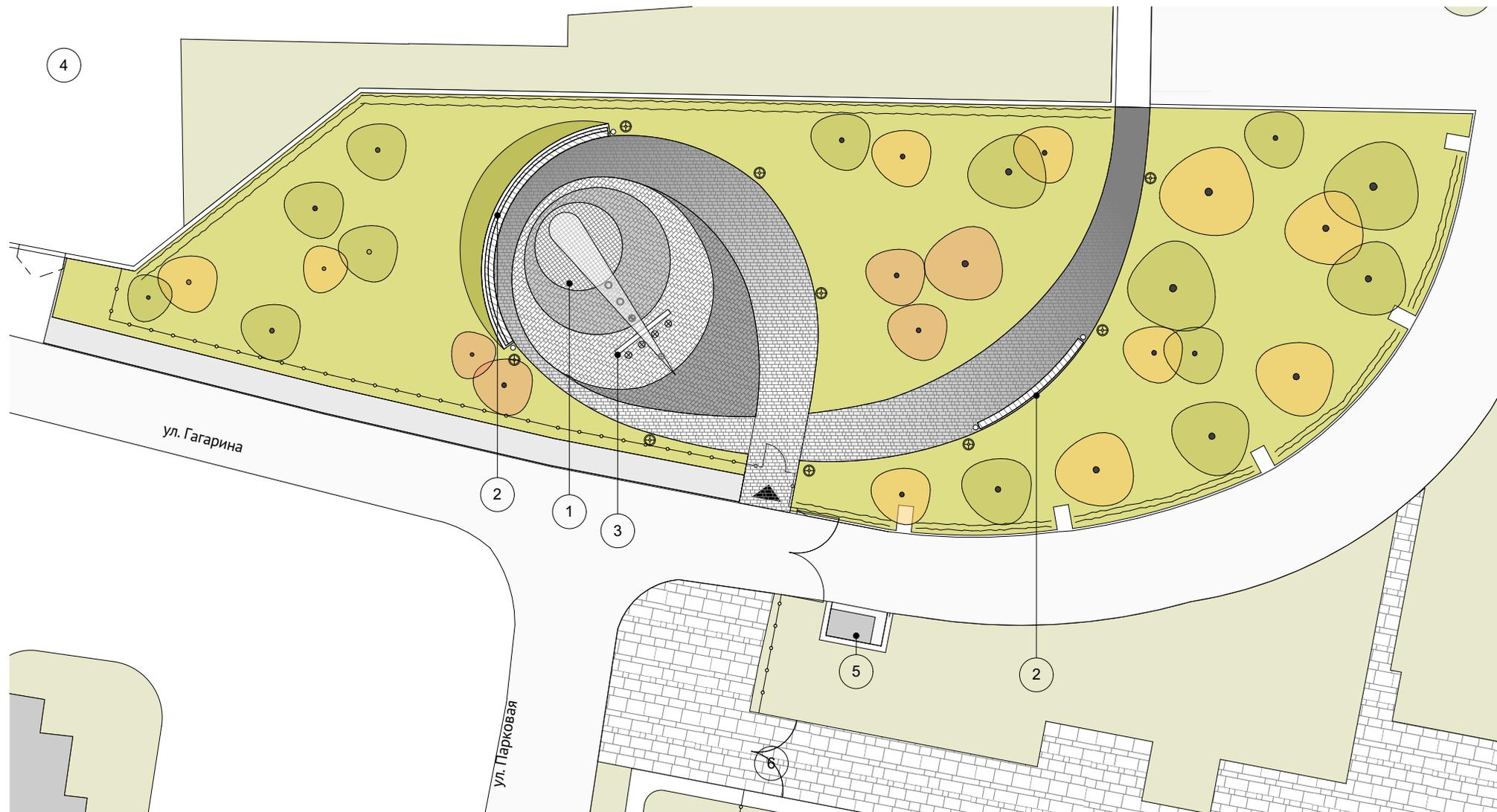
Сквер предназначен для сотрудников предприятия "НПО МАШ" и для всех жителей города. Одна из задач - репрезентация градообразующего предприятия на местном уровне.





- существующие здания
- границы проектирования
- точки раскрытия монумента
- точка для фотосъемок





-  - мощение плиткой Тип 1
-  - мощение плиткой Тип 2
-  - мощение плиткой Тип 3
-  - мощение плиткой Тип 4

-  - новое асфальтовое покрытие
-  - гранитная облицовка постамента
-  - проектируемое озеленение
-  - скамьи и урны

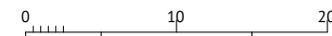
-  - напольные светильники
-  - опоры освещения
-  - вход на территорию Сквера
-  - ограждение

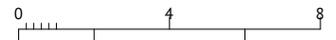
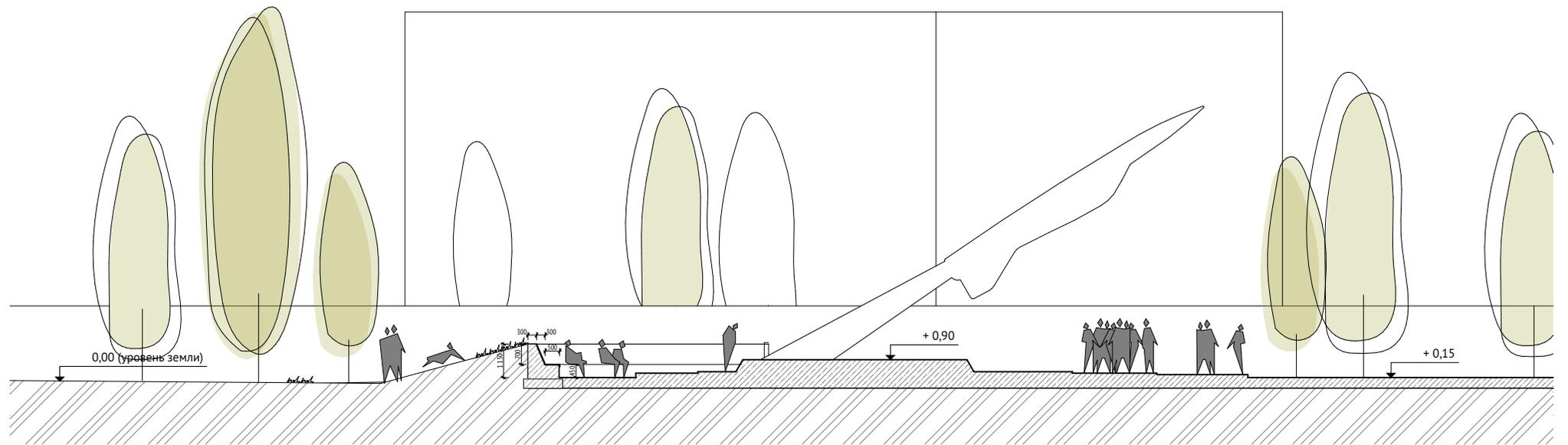
-  - новые насаждения
-  - кустарники

1. монумент "Метеорит"
2. скамья

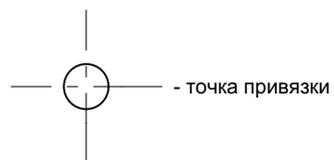
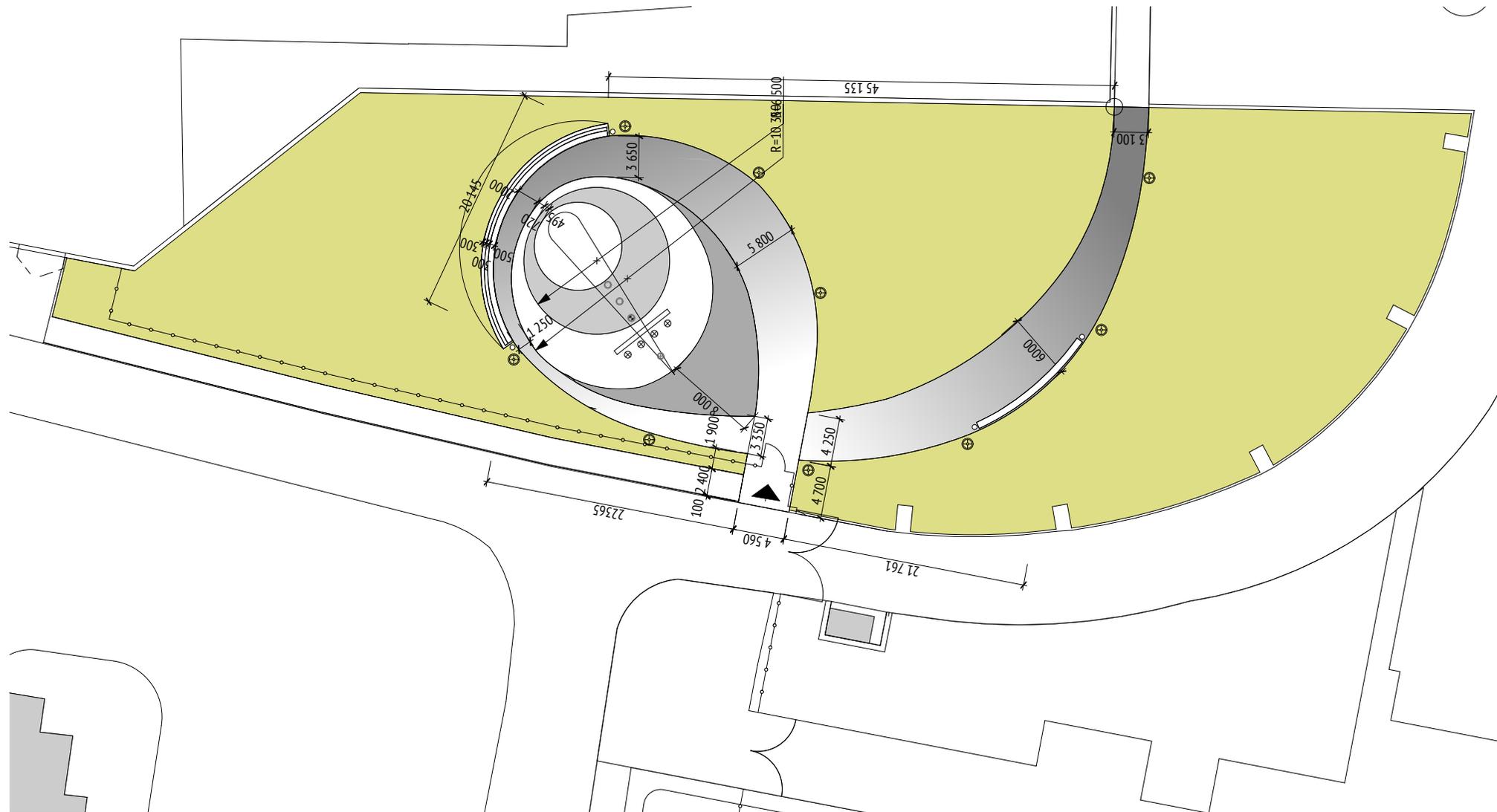
3. стела #НПО
4. территория НПО МАШ

5. кпп
6. вход в парк "Фабричный пруд"



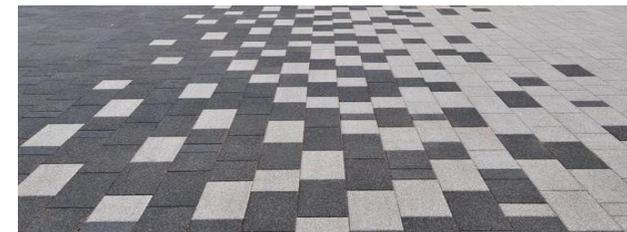






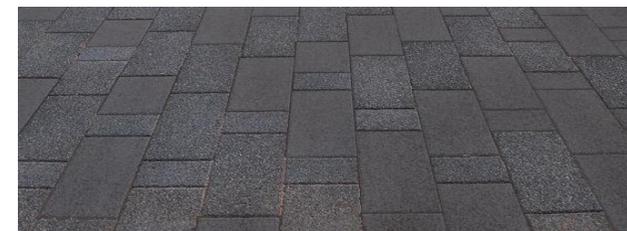
**Плиточное покрытие Тип 1, градиент
(мощение центральной пешеходной дорожки, ведущей к монументу)** **575 м²**

| | |
|---|------------|
| наименование материалов | толщина, м |
| бетонная плитка | 0,08 |
| сухая цементно-песчаная смесь ТУ-400-24-114-78 | 0,05 |
| бетон В15, армированный дорожной сеткой | 0,12 |
| песок средней крутости с послойным трамбованием | 0,3 |
| уплотненный грунт основания | --- |
| | 0,55 |



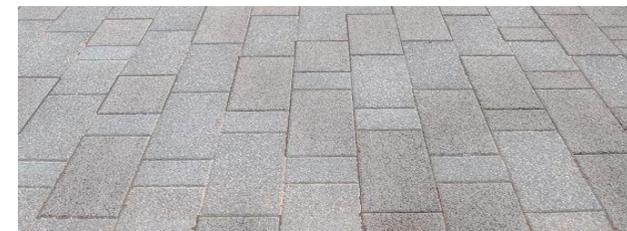
**Плиточное покрытие Тип 2, монохром, темное
(мощение площади вокруг монумента, 1 ступень)** **105 м²**

| | |
|---|------------|
| наименование материалов | толщина, м |
| бетонная плитка | 0,08 |
| сухая цементно-песчаная смесь ТУ-400-24-114-78 | 0,05 |
| бетон В15, армированный дорожной сеткой | 0,12 |
| песок средней крутости с послойным трамбованием | 0,3 |
| уплотненный грунт основания | --- |
| | 0,55 |



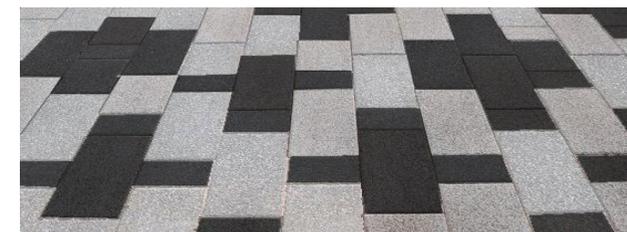
**Плиточное покрытие Тип 3, монохром, светлое
(мощение площади вокруг монумента, 2 ступень)** **150 м²**

| | |
|---|------------|
| наименование материалов | толщина, м |
| бетонная плитка | 0,08 |
| сухая цементно-песчаная смесь ТУ-400- 24-114-78 | 0,05 |
| бетон В15, армированный дорожной сеткой | 0,12 |
| песок средней крутости с послойным трамбованием | 0,3 |
| уплотненный грунт основания | --- |
| | 0,55 |



**Плиточное покрытие Тип 4, темная и светлая плитка равномерно
(у основания монумента)** **95 м²**

| | |
|---|------------|
| наименование материалов | толщина, м |
| бетонная плитка | 0,10 |
| сухая цементно-песчаная смесь ТУ-400- 24-114-78 | 0,20 |
| бетон В15, армированный дорожной сеткой | 0,20 |
| песок средней крутости с послойным трамбованием | 0,30 |
| уплотненный грунт основания | --- |
| | 0,30 |



**Твердое асфальтовое покрытие
(пешеходная дорожка за границей сквера)** **220 м²**

| | |
|---|------------|
| наименование материалов | толщина, м |
| мелкозернистый асфальтобетон | 0,04 |
| крупнозернистый асфальтобетон | 0,06 |
| щебень марки 400 | 0,15 |
| песок средней крутости с послойным трамбованием | 0,3 |
| уплотненный грунт основания | --- |
| | 0,55 |



*площади даны с учетом 10%



Скамья Дуга, Аданат
или индивидуальное изготовление,
бетон + доска

12 x 0,6 x 0,42 м
1 шт.

*размеры уточнять перед
изготовлением



Скамья со спинкой, бетон+доска
индивидуальное изготовление,
бетон + доска

25 x 1,1 x 1,15 м
1 шт.

*размеры уточнять перед
изготовлением

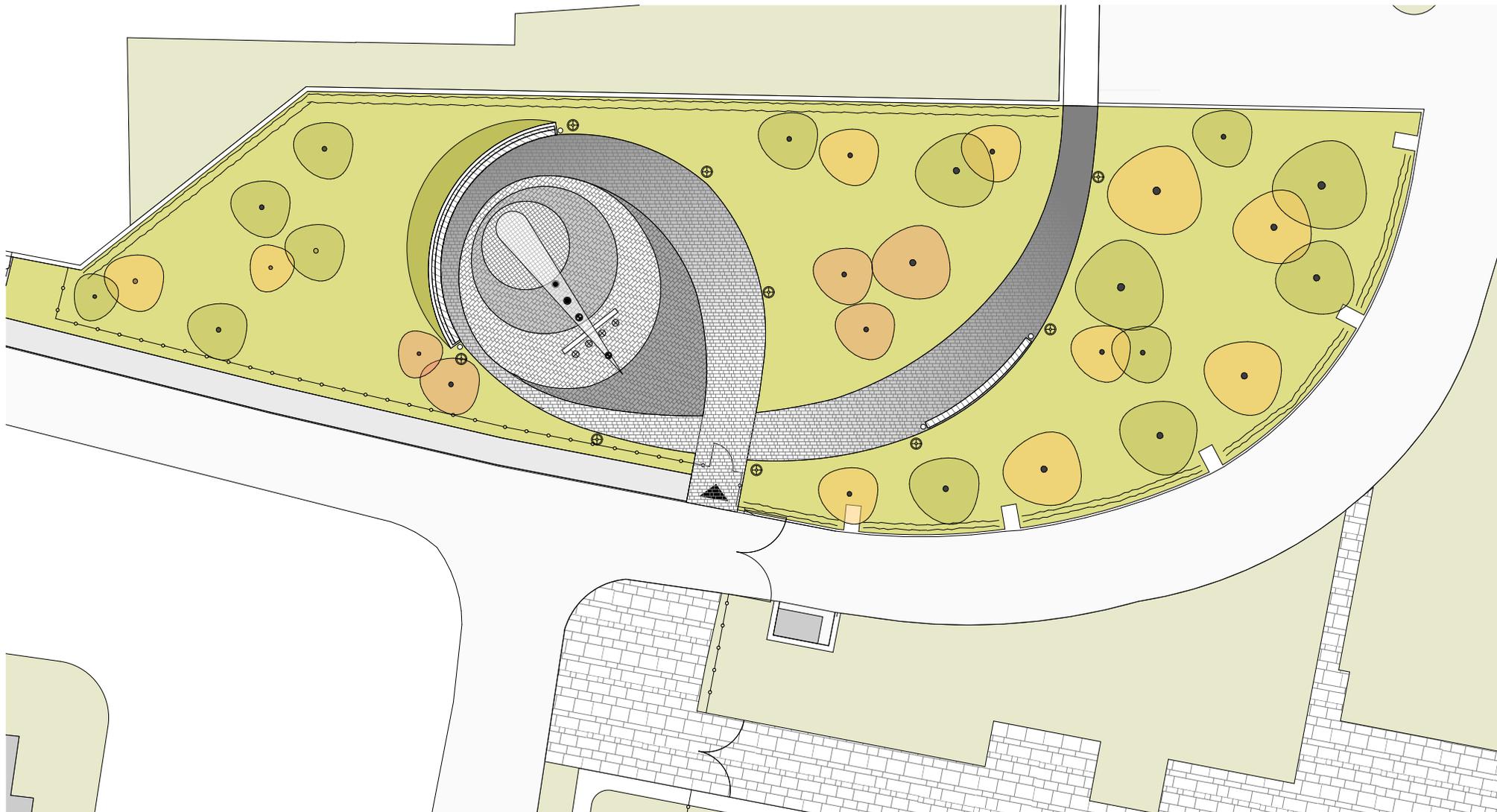


Урна Монолит, Аданат
или аналог

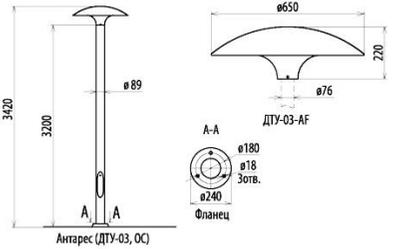
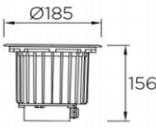
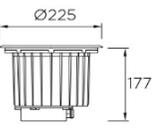
4 шт.



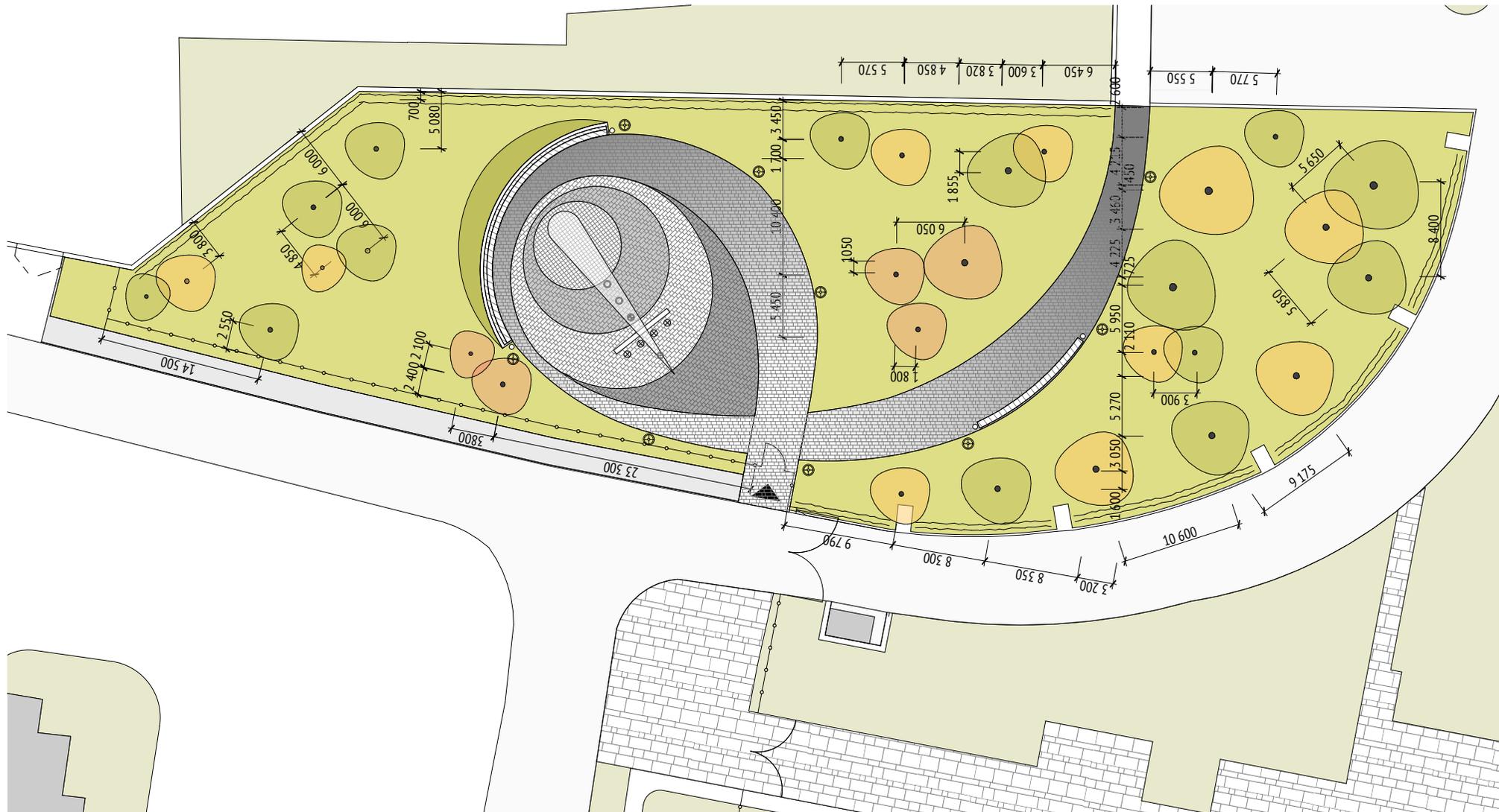
Раздел "Освещение"



- ⊗ - встраиваемый светодиодный светильник заливающего света мощностью 17Вт, 4000К
- ⊙ - встраиваемый поворотный светодиодный светильник мощностью 23Вт, 4000К, угол светового пучка 15°
- - встраиваемый поворотный светодиодный светильник мощностью 23Вт, 4000К, угол светового пучка 60°
- ⊕ - светодиодный торшерный светильник мощностью 21Вт, 4000К

| Обозначение на чертеже | Внешний вид | Размеры | Опора, внешний вид | Опора, размеры | Описание | Название | Цвет | Производитель | Кол-во | Единица изм. |
|--|--|--|--------------------|----------------|---|----------------------|---|------------------------|--------|--------------|
|  |  |  | | | Уличный светильник, Корпус - алюминиевое литье. Рассеиватель - поликарбонат. Светодиоды - LG. Цветовая температура 4000-4500°K Световой поток- 100 Лм/Вт. Декоративная окраска- порошковое напыление. Монтаж - на опору d76 мм. Потребляемая мощность - 45 Вт. | Антарес ДТУ-03-АF | RAL 9005 | allfresco | 9 | шт. |
|  |  |  | | | Встраиваемый светодиодный светильник. Общее потребление: 18,5 Вт, световой поток: 1983 Лм, цветовая температура: 4000K (нейтральный-белый), индекс защиты: IP67, код механической стойкости :IK10, напряжение, частота: 100-240V/50-60Hz. | GEA | Внешняя рамка: Нержавеющая сталь AISI 316 | "LEDS-C4" (Испания) | 4 | шт. |
|  |  |  | | | Встраиваемый светодиодный светильник (Поворот в вертикальной плоскости на 15°, оворот вокруг своей оси в вертикальной плоскости на 360°). Общее потребление: 27,6 Вт, световой поток: 2993 Лм, цветовая температура: 4000K (нейтральный-белый), индекс защиты: IP67, код механической стойкости :IK10, напряжение, частота: 100-240V/50-60Hz. В комплекте поставки два отражателя (15 и 60 градусов). | GEA | Внешняя рамка: Нержавеющая сталь AISI 316 | "LEDS-C4" (Испания) | 4 | шт. |

Раздел "Ландшафтный дизайн"



- клен остролистный "Кримсон Сентри"



- клен красный



- рябина обыкновенная "Аспленифолия"

 - кустарники

Все размеры проверять по месту

Основные элементы озеленения:

1. Клен остролистный "Кримсон Сентри" - *Acer platanoides* 'Crimson Sentry

Имеет декоративную колонновидной крону, яркие пурпурно-красные листья, сохраняющие цвет осенью.

Описание:

Дерево с компактной колонновидной кроной высотой до 8 - 10 метров и диаметром до 3 метров. Самый компактный из всех пурпурной окраски остролистных кленов. Листья пятилопастные, некрупные, при распускании – ярко-малиновые, летом – пурпурные, в тени — зеленеют, осенью - красные. Цветки желтовато-зеленые, душистые, очень привлекательные в щитковидных соцветиях. Кол-во: 14 шт.



2. Клен красный - *Acer rubrum*

Имеет декоративную широкую раскидистую крону, листья на бело-войлочной подкладке, при распускании красноватые, летом – темно-зеленые, осенью – яркие оранжево-красные или пурпурные.

Описание:

Дерево высотой до 15 - 20 метров и диаметром кроны свыше 5 - 8 метров. Крона шатровидная, широкораскидистая. Кора ствола темно-серая, шелушащаяся, молодые побеги красноватые. Листья 3 - 5-ти лопастные, при распускании красноватые, летом сверху темно-зеленые, а снизу – сизые или беловатые на красных черешках. Осенью – верхняя сторона становится оранжево-красной или пурпурной, а нижняя – розовато-серебристой. Осенняя окраска зависит от погодных и почвенных условий, перепадов температур, количества осадков и т.д.

Цветет с конца апреля, значительно раньше появления листьев, женские цветки красные на длинных цветоножках. Мужские цветки красновато-желтые. Тычинки и пестики далеко выдаются из околоцветника. Незрелые крылатки красные, плодоносит не ежегодно. Растет быстро. Кол-во: 10 шт.



3. Рябина обыкновенная "Аспленифолия" - *Sorbus aucuparia* 'Aspleniifolia

Имеет декоративную ажурную крону из сложных листьев с глубоко-разрезными, изящными листочками и оранжево-красными плодами.

Описание:

Дерево высотой 8 - 10 (макс. 15) метров с овальной кроной, достигающей в диаметре до 5 м. Сложные, непраноперистые листья состоят из изящных, сильно рассеченных листочков, придающих кроне ажурность и воздушность. Листья летом темно-зеленые, осенью - оранжево-красные. Цветки белые, в щитковидных соцветиях. Крупные оранжево-красные плоды, собранные в плотные щитки, украшают дерево осенью.

Кол-во: 10 шт.



Изгородь вдоль забора

Дерен отпрысковый "Флавирамеа"

Cornus stolonifera 'Flaviramea'

Отличается широкой кроной, образованной чисто-зелеными полегающими побегами.

Листопадный кустарник высотой и диаметром 2-3 метра с широкой кроной. Весной и осенью побеги желто-оливковые или зеленовато-оливковые. Побеги полегающие и укореняющиеся. Дает массу корневых отпрысков. Листья заостренные, овальные, зеленые глянцевые. Осенью возможно изменение окраски в красноватые тона, но чаще стоит до морозов зеленым. Цветки желтовато-белые в щитковидных соцветиях.

Цветет с конца мая до осени. В августе созревают белые плоды. Растет быстро.

102 метра вдоль бетонного забора, соответственно, необходимо 102 куста.



Команда:

Азат Хасанов - архитектура
Розалия Терзиян - архитектура
Мария Лобасова - архитектура

Татьяна Фролова - освещение
Евгений Максимов - освещение

Любовь Серая - озеленение

Москва, 117574
пр. Одоевского, д.3, к.7
+7 499 429 09 14
info@azone.su
www.azone.su

