

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

ANEJO N° 3:

URBANIZACIÓN EXTERIOR

ÍNDICE

1	GENERALIDADES	3
2	INVENTARIO DE MOBILIARIO URBANO	4
2.1	LISTADO DE LOS ELEMENTOS INVENTARIADOS	4
2.2	DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE LOS ELEMENTOS	4
2.2.1	Bolardo MU-55	4
2.2.2	Bolardo MU-35AC	5
2.2.3	Valla peatonal modelo Sol MU-46A (h=0,93m)	5
2.2.4	Banco de tablillas MU-17	6
2.2.5	Mobiliario urbano con publicidad MU-232	6
2.2.6	Papelera modelo Cibeles tipo MU-76	7
2.2.7	Contenedor de vidrio tipo MU-235	7
2.2.8	Contenedor standard para el reciclado de vidrio y papel	9
2.2.9	Paradas de Madrid EMT compuesta por marquesina y panel indicativo	9
2.2.10	Parada Madrid EMT compuesta por panel indicativo	10
2.2.11	Luminarias	10
2.2.12	Alcorques	11
3	INVENTARIO PAVIMENTOS	12
3.1	PIEDRA NATURAL GRANITO PARA GUARDAS (P1)	12

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

1 GENERALIDADES

El presente proyecto contempla la reparación de las patologías arquitectónicas del aparcamiento situado en la calle Marqués de Urquijo.

Es exigencia del Ayuntamiento mantener los elementos existentes del mobiliario urbano. El proyecto, en principio, no incluye nuevos elementos.

De manera general, por lo tanto, los detalles constructivos, la calidad de los materiales, las especificaciones de los elementos, etc. deberán seguir las prescripciones del proyecto de urbanización de la calle Marqués de Urquijo.

Se realiza un inventario del mobiliario urbano, así como del pavimento existente en la calle, según los datos sacados de las visitas e inspecciones. Todos los elementos de mobiliario urbano están definidos en el plano *1.1.2_TOPOGRÁFICO*.

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2 INVENTARIO DE MOBILIARIO URBANO

2.1 LISTADO DE LOS ELEMENTOS INVENTARIADOS

El inventario urbano de la calle Marqués de Urquijo cuenta con los siguientes elementos de equipamiento urbano:

- 19 unidades de MU-55 (bolardo alto en acero inoxidable y caucho reciclado)
- 10 unidades de MU-35AC (bolardo cilíndrico de 0,50m de altura)
- 23 unidades de valla peatonal modelo Sol MU-46A (h=0,93m)
- 8 unidades de MU-17 (banco de tablillas)

Además, se han identificado:

- 1 unidad de mobiliario urbano con publicidad MU-232
- 20 unidades de papelera tipo MU-76 Modelo Cibeles
- 1 unidades de contenedor de vidrio tipo MU-235
- 2 unidades de contenedor standard para el reciclado de vidrio y papel

Así como los siguientes elementos:

- 2 paradas de Madrid EMT compuesta por marquesina y panel indicativo
- 1 parada Madrid EMT compuesta por panel indicativo
- 18 unidades de luminarias
- 32 unidades de alcorques

Por último, se ha identificado y tipificado el pavimento de la calle según:

- Pavimento tipo piedra natural granito gris claro/rojo 20x40

2.2 DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE LOS ELEMENTOS

A continuación, se dan más detalles sobre algunos elementos mencionados y que se recogen en las hojas de características técnicas del Ayuntamiento de Madrid.

2.2.1 BOLARDO MU-55

Bolardo cilíndrico de acero inoxidable de 1.170 mm de altura total y 900 mm de altura útil, con un diámetro del cuerpo de 114,3 mm. En su parte superior sobresale la cabeza en caucho reciclado, que se prolonga por el interior del tubo de acero, con una longitud total de 500mm. La parte inferior interna del bolardo hasta una altura de 420 mm sobre el terreno, irá relleno de mortero de cemento.

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31



Fotografía nº 1: Bolardos MU-55 y MU-35AC

2.2.2 BOLARDO MU-35AC

Bolardo de caucho reciclado, obtenido a partir del triturado mecánico de neumáticos, la peladura de cubiertas de camión y compuestos recuperados.

El material del alma anclaje del bolardo es una barra perforada tipo 60/10 según DIN 2448/1629 St 52, en toda la longitud del bolardo para servir de elemento de anclaje. Con escudo normalizado del Ayuntamiento de Madrid insertado en el propio material de caucho reciclado.

2.2.3 VALLA PEATONAL MODELO SOL MU-46A (H=0,93M)

Valla de acero pintado con secado al horno con esmalte sintético anticorrosión para intemperie en atmósferas costeras de color negro azulado.



Fotografía nº 2: Valla peatonal modelo Sol MU-46A

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

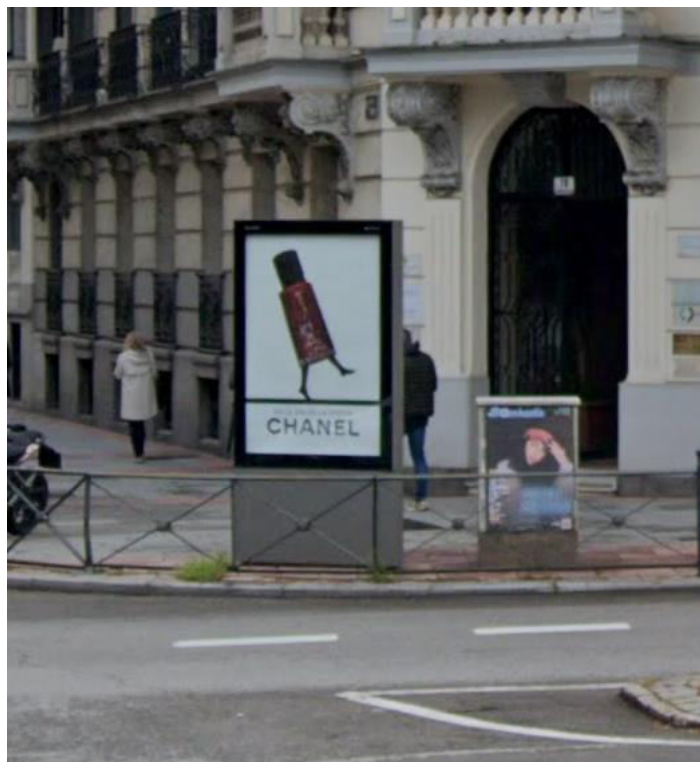
2.2.4 BANCO DE TABLILLAS MU-17

Banco de madera de Lauan o Iroko en una sola pieza por elemento estructural. Estructura de fundición de hierro nodular o de aluminio. La fijación de la madera se lleva a cabo con tornillos pasantes y turecas cincadas. El acabado es pintado con secado al horno con esmalte de poliéster para intemperies de color negro azulado.



Fotografía nº 3: Banco de tablillas MU-17

2.2.5 MOBILIARIO URBANO CON PUBLICIDAD MU-232



Fotografía nº 4: Mobiliario urbano con publicidad MU-232

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2.2.6 PAPELERA MODELO CIBELES TIPO MU-76

Este modelo de papelerera está indicado para su colocación anexa a los muros de los edificios o la banda de equipamiento de las aceras, realizándose su fijación a un poste metálico mediante tornillos de sujeción.

Consta de un soporte metálico con una función estructural, el cual va dotado de una puerta frontal con la boca de llenado y el escudo del Ayuntamiento de Madrid en relieve, y una tapa trasera.

En su interior, se ubica un cesto de material plástico para la recogida de los residuos introducidos por la boca citada. Dicho cesto consta de dos asas abatibles de aluminio para facilitar el vertido de residuos. El vaciado de este cesto se hará de forma manual a través de la puerta de acceso de eje vertical con dos bisagras metálicas. Esta puerta va equipada con una cerradura de leva con llave triangular para evitar el acceso no autorizado. La papelerera además dispone de un cenicero en la cara frontal, con un pequeño deposito independiente y señalizado en relieve. Dicho deposito consta de una trampilla en su parte inferior equipada con una bisagra con resorte para su fácil vaciado.



Fotografía nº 5: Papelera MU-76

2.2.7 CONTENEDOR DE VIDRIO TIPO MU-235

Para lograr el objetivo de integrarse en la escena urbana de la ciudad y de relacionarse con otros elementos urbanos, estos elementos cuentan con una misma línea de diseño que se puede resumir en el diseño de los elementos es de carácter contemporáneo, discreto, sin concesiones historicistas ni

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

singularidades, lo que facilita su integración en la escena urbana y la relación con otros elementos de mobiliario. Y la unidad de diseño y características comunes son coherentes desde el punto de vista formal, constructivo, material, cromático y gráfico.

Formalmente se percibe como un prisma recto con sus planos principales nítidos y continuos con las aristas verticales redondeadas. El alzado principal es un prisma rectangular de base cuadrada, sin elementos decorativos ni ornamentales y sin molduras en los planos de cubierta, de coronación y de zócalo.

Este elemento dispone de dos grandes superficies acristaladas situadas en caras opuestas que están destinadas a la exhibición de los carteles publicitarios, mientras que las otras dos caras disponen cada una de dos bocas circulares a diferente altura, para el depósito de los envases de vidrio en el interior del contenedor.

El elemento dispone en su interior del contenedor de vidrio, que está realizado en polietileno de alta densidad de 7 mm de espesor, rotomoldeado en una sola pieza sin aristas, proporcionando al conjunto ligereza y resistencia total frente a la corrosión, con una capacidad de 4m³ y tanto el cuerpo como las compuertas del elemento están reforzados con un perfil de acero pre-galvanizado.

La cubierta se realiza en chapa de acero S-235 galvanizada, la cual se remacha y atornilla a la estructura de tubo de acero S-275 galvanizado y al zuncho metálico superior de acero Z-275 con tratamiento de pre galvanizado.

La forma de las trampillas y su estanqueidad le confieren capacidad para contener hasta 60 litros por compuerta por lo que es posible una retención total de líquidos de 120 litros.

Todas las superficies exteriores expuestas a vandalismo de cualquier tipo van protegidas con barniz de cristal líquido que aporta propiedades especialmente resistentes a cualquier tipo de agentes externos.



Fotografía nº 6: Contenedor de reciclado de vidrio MU-235

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2.2.8 CONTENEDOR STANDARD PARA EL RECICLADO DE VIDRIO Y PAPEL

Los residuos urbanos depositados en recipientes normalizados, se colocarán junto al borde la calzada. En el caso de los contenedores de uso colectivo, instalados de forma permanente en la vía pública, la limpieza de los mismos le corresponde a los servicios municipales.



Fotografía nº 7: Contenedores de reciclado de vidrio y papel

2.2.9 PARADAS DE MADRID EMT COMPUESTA POR MARQUESINA Y PANEL INDICATIVO

Se trata del modelo Enthoven, que incorporan una mayor facilidad de uso para los discapacitados: apoyos isquiáticos, información en braille y marcas en la acera para personas con problemas de visión.



Fotografía nº 8: Parada de Madrid EMT

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31

2.2.10 PARADA MADRID EMT COMPUESTA POR PANEL INDICATIVO



Fotografía nº 9: Parada de Madrid EMT

2.2.11 LUMINARIAS

Compuestas por un báculo tipo C y una luminaria cerrada para lámpara de descarga según la normalización de elementos constructivos del Ayuntamiento de Madrid de 2008.



Fotografía nº 10: Luminaria

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2.2.12 ALCORQUES

Alcorque rectangular en dimensiones 1,00x1,00 m formado por piezas de granito.



Fotografía nº 11: Alcorque

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

3 INVENTARIO PAVIMENTOS

Se ha identificado la tipología de pavimento dentro del ámbito del proyecto que se explica a continuación.

3.1 PIEDRA NATURAL GRANITO PARA GUARDAS (P1)

Toda la calle Marqués de Urquijo está pavimentada por una piedra natural de granito gris de dimensiones 20x40. Este tipo de pavimento o piedra es de color rojo en los laterales de la acera tanto en el encuentro con la calzada como con la edificación.



Fotografía nº 12: Piedra natural granito 20x40