PIELIKUMU SARAKSTS

Nr.p.k.	Nosaukums
1	Velo novietne/nojume - N-1
2	Velo novietne/nojume - N-2
3	Velo novietne/nojume divstāvīga - N-3
4	Divpakāpju velosipēdu bagāžnieks – DV-1
5	Velo remonta stacija – R-1
6	Velosipēdu statīvs – V-1
7	Specializēto velosipēdu statīvs – V-2
8	Rindas pirmais un pēdējais velosipēdu statīvs – V-3
9	Sols ar atzveltni un rokturiem – S-1
10	Sols ar atzveltni – S-2
11	Dzeramā ūdens krāns – K-1
12	Atkritumu urna – U-1
13	Informācijas stends ar vājredzīgiem nepieciešamo informāciju Braila rakstā – IB -1
14	Norādes – NR-1
15	Stabi – T-1
16	Marga – M-1
17	Kāju balsti vienam riteņbraucējam – B-1
18	Kāju balsti vairākiem riteņbraucējiem – B-2
19	Sabiedriskā transporta pieturvieta – ST -1

Mobilitātes punktu labiekārtojuma elementi

Pielikums Nr.1

Velo novietne/nojume – N-1

www.mmcite.com Aureo velo AE-V610-01-SS

Ar rūdītā stikla sāna un aizmugurējām sienām un jumta drošības stiklu. Drenāžas sistēma integrēta kolonnā.

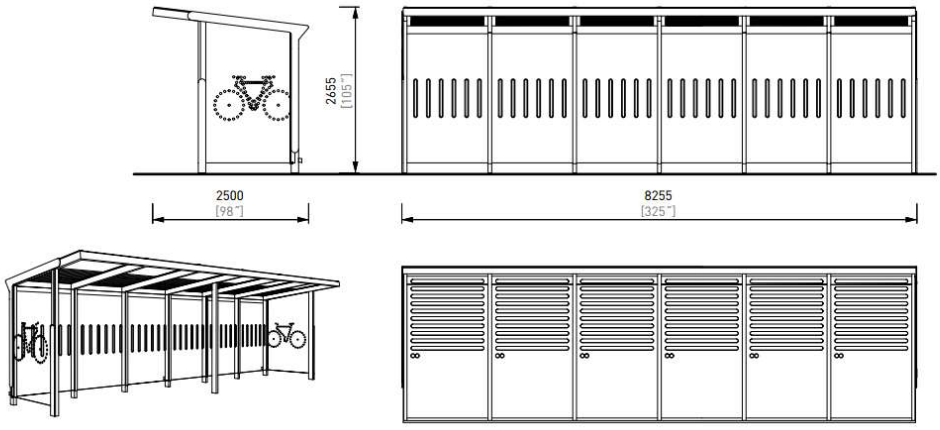
Gatava cinkota tērauda konstrukcija atbilstoši BS EN ISO 1461, ar UV stabilu PET apšuvumu aizmugurē un sānos. Pulvera pārklājums RAL krāsas apdare, integrēta drenāža. Saderīgs ar viena līmeņa velo plauktiem.

Jumts laminēts rūdītais stikls. Ar sniega slodzi 150kg/m^2.

Karkasa krāsa RAL 7022 (umbra grey), akcenta tonis konstrukcijas daļai RAL 7044 (silk gray).

Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām, betona pamata plāksnē.





Izmantojams modelis vai līdzvērtīgs analogs.

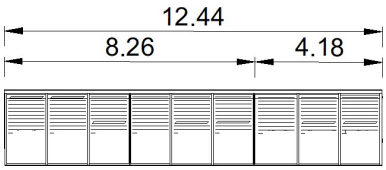
Pielikums Nr.2

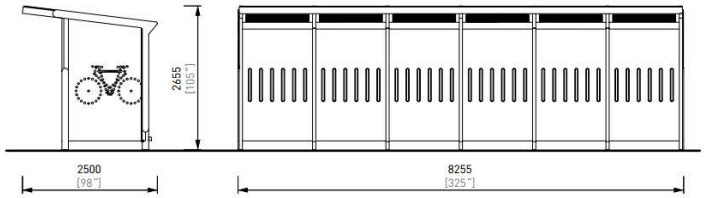
Velo novietne/nojume – N-2 (ar zaļo jumtu)

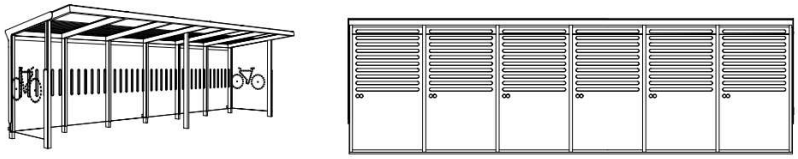
www.mmcite.com Aureo velo AE-V610-01-SS + 4,18m pagarinājuma posms
Solis Aureo velonovietnēm ir 4185mm. Un var modulēt garumā cik vieta atļauj.
Ar rūdītā stikla sāna un aizmugurējām sienām un jumta drošības stiklu. Drenāžas sistēma integrēta kolonnā.
Gatava cinkota tērauda konstrukcija atbilstoši BS EN ISO 1461, ar UV stabilu PET apšuvumu aizmugurē un sānos. Pulvera pārklājums RAL krāsas apdare, integrēta drenāža. Saderīgs ar viena līmeņa velo plauktiem.
Jumts laminēts rūdītais stikls. Ar sniega slodzi 150kg/m^2.

Karkasa krāsa RAL 7022 (umbra grey), akcenta tonis konstrukcijas daļai RAL 7044 (silk gray).
Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām, betona pamata plāksnē.
Vairākos mobilitātes punktos paredzēts izvietot velosipēdu nojumes ar ekstensīvo zaļo jumtu, kas ir daļa no lietus ūdeņu apsaimniekošanas un zaļā kursa ievērošana. Zaļie jumti uzlabo ainavas kvalitāti, organiski iekļaujot nojumes apkārtējā dabiskajā vidē, kā arī rada nelielas, bet tomēr "zaļās oāzes "pilsētvidē, kur citādi apstādījumi un koki nav iespējami, būtiski palielina bioloģisko daudzveidību.
Zaļajam jumtam paredzēts izmantot Sedum sugas augus, kā arī zālveida ziemcietes, kas ir sausumizturīgas.
Pēc augu iestādīšanas un kārtīgas pirmreizējās aprūpes, ekstensīvajiem jumtiem nepieciešama apsekošana vien 1-2 reizes gadā.











sempergreen®

DATU LAPA SEMPERGREEN®

LAIMIŅU MIKSA ZEMSEDZE

MATERIĀLS

Sempergreen® Laimiņu miksa zemsedze tiek audzēta ar 13 dažādām Laimiņu sugām. Augi aug uz kokosriekstu šķiedras un kultivēšanas substrāta, ko īpaši izstrādājis Sempergreen®. Katrai piegādei ir 6 līdz 8 laimiņu sugu. Sempergreen® veģetācijas zemsedzes piegādes laikā vienmēr nodrošina vismaz 95% pārklājumu, un tās tiek ražotas saskaņā ar FLL vadlīnijām.

PIEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA

Sempergreen® veģetācijas zemsedzes ir ļoti viegli uzstādīt (lejupielādējiet uzstādīšanas instrukciju no mūsu vietnes!). Laimiņu miksu zemsedzes var uzstādīt uz slīpām virsmām līdz 25 grādiem. To (minimālā) apkope ir atkarīga no sistēmas uzbūves (mēslot vienu līdz trīs reizes gadā).

PRODUKTA FOTO



TEHNISKIE DATI:

Pārklājums:	95%
Pamatsvars: apm.	15 kg/ m²
Pilnais svars: apm.	20 kg/ m²
Biezums:	2-4 cm
Standarta izmēri:	60 cm x 200 cm 120 cm x 100 cm (var vienoties par citiem izmēriem)
Maksimālais ruļļa garums:	20- 25 m
M² skaits uz paletes: maks.	50 m (*standarta izmēri*)
Paletes izmērs:	130 cm x 110 cm

Izmantojams modelis vai līdzvērtīgs analogs.

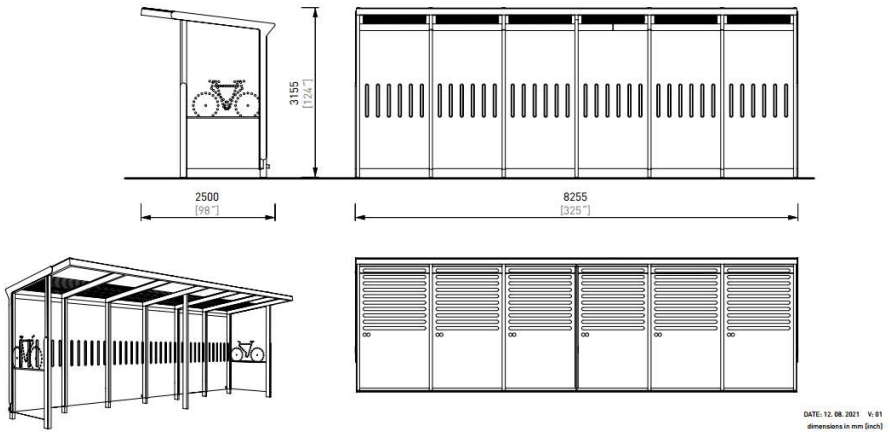
Pielikums Nr.3

Velo novietne/nojume divstāvīga– N-3

Divpakāpju velosipēdu novietnei
www.mmcite.com Aureo velo AE-V660-02-SS
Ar rūdītā stikla sāna un aizmugurējām sienām un jumta drošības stiklu. Drenāžas sistēma integrēta kolonnā.
Gatava cinkota tērauda konstrukcija atbilstoši BS EN ISO 1461, ar UV stabilu PET apšuvumu aizmugurē un sānos. Pulvera pārklājums RAL krāsas apdare, integrēta drenāža. Saderīgs ar divu līmeņu velo plauktiem.
Jumts laminēts rūdītais stikls. Ar sniega slodzi 150kg/m^2.

Karkasa krāsa RAL 7022 (umbra grey), akcenta tonis konstrukcijas daļai RAL 7044 (silk gray).
Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām, betona pamata plāksnē.





Izmantojams modelis vai līdzvērtīgs analogs.

Pielikums Nr.4

Divpakāpju velosipēdu novietne – DV-1

MI-98909010 single sided 400 16 pl
Komplektācijā ar nojumi N-2
www.velopa.com
VelopA (Nīderlande) vai ekvivalents

garums=3325mm (6650mm),
platums=1900mm (3800 mm),
attālums no centra līdz centram: 400 mm
Izgatavots no augstas kvalitātes pārstrādājamiem materiāliem Karsti cinkots, NEN-EN-ISO 1461.
Bez pulverkrāsojuma.

Nepieciešama 2-2,5m brīva josla nojumes priekšpusē, lai noceltu velosipēdus no otrā stāva.
Nojumei nepieciešami statīvi kopskaitā 32 stāvvietām.

Montāža: Produkta noenkurošana nav nepieciešama, tas paliek noenkurots pēc paša svara.



Pievērst uzmanību, lai velosipēdu novietne ietilptu nojumes būvtilpumā, tās divu velosipēdu turētāju savstarpējais attālums pa centriem nedrīkst būt lielāks par 400mm.

Pielikums Nr.5

Velo remonta stacija – R-1
https://www.laukumi.lv
Velosipēdu remonta stacija – PRS-LV2
Nerūsējoša tērauda versija, ar
paaugstinātas izturības pumpi
4 x pret aizdzīšanas skrūves ar
unikālu atslēgu (nostiprināšana
pamatnē)

Metāla pumpja adapteris AISIPRO
HEAD™ + pastiprināta pumpja
šļūtene

Nerūsējošā tērauda virzulis (AISI
304)
4x rotējošā karabīne
Plakanknaibles
RAL 7039 (Quartz grey)

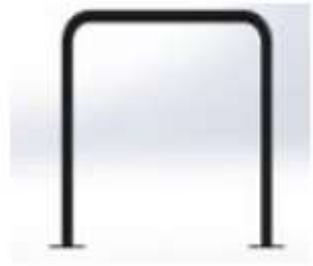


Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām.

Pielikums Nr.6

Velosipēdu statīvs – V-1

https://www.darbaspars.lv



augstums=900mm
platums=800mm
diametrs=48mm
Pulēts nerūsējošais tērauds >/= 3mm biezs, karsti cinkots
bez pulverkrāsojuma

Montāža:

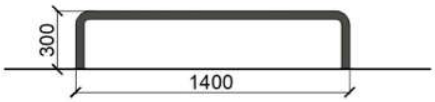
Noenkurots zem zemes.

1) Ar pagarinātām kājām (600 mm) iebetonēšanai.
2) Velostatīvi nojumēs stiprinās pie nojumes pamatu plātnes.

Pielikums Nr.7

Specializēto velosipēdu statīvs – V-2

https://www.darbaspars.lv



augstums=300mm
platums=1400mm
diametrs=43mm
Pulēts nerūsējošais tērauds >/= 3mm biezs, karsti cinkots
bez pulverkrāsojuma





Montāža:

Noenkurots zem zemes.
Ar pagarinātām kājām (600 mm) iebetonēšanai

Zīme:

RAL 5003 (sapphire blue)

Kāts:

RAL 7022 (umbra grey),

Pielikums Nr.8

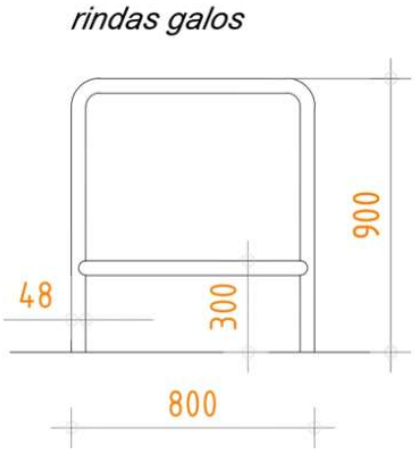
Rindas pirmais un pēdējais velosipēdu statīvs – V-3

https://www.darbaspars.lv

augstums=900mm
platums=800mm
diametrs=48mm
šķērsstienis=300mm no zemes
Pulēts nerūsējošais tērauds >/= 3mm biezs, karsti cinkots
bez pulverkrāsojuma

Montāža:

Noenkurots zem zemes.
Ar pagarinātām kājām (600 mm) iebetonēšanai.



Pielikums Nr.9

Sols ar atzveltni un rokturiem – S-1

Trīsvietīgs

https://www.mmcite.com/en/miela

Miela LME151



Alumīnija lieto kāju konstrukcija, kas apstrādāta ar pulvera pārklājumu. Sēdeklis un atzveltne izgatavoti no koka dēļiem vai līstēm. Ar roku balstiem. Uzmontēts uz virsmas.

augstums=810mm
platums=1850mm
dziļums=650mm

Karkasa krāsa RAL 9007 (grey aluminium)
Sēdvirsmai un atzveltnei eļļota robīnijas koksne.

Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām.

Pielikums Nr.10

Sols ar atzveltni – S-2

Trīsvietīgs

https://www.mmcite.com/en/miela

Miela LME152



Alumīnija lieto kāju konstrukcija, kas apstrādāta ar pulvera pārklājumu. Sēdeklis un atzveltne izgatavoti no koka dēļiem vai līstēm. Bez roku balstiem. Uzmontēts uz virsmas.

augstums=810mm
platums=1850mm
dziļums=650mm

Karkasa krāsa RAL 9007 (grey aluminium)
Sēdvirsmai un atzveltnei eļļota robīnijas koksne.

Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām.

Pielikums Nr.11

Dzeramā ūdens krāns – K-1

https://www.elkayfiles.com/spec-sheets/lk4420bf1udb_spec.pdf

Āra pudeļu uzpildes stacija, kas ir ideāli piemērota izglītības pilsētiņām un atpūtas zonām.
Ir piemērots 800mm augstums cilvēkiem ratiņkrēslos.
Pamatmateriāls izgatavots no nerūsējošā tērauda nodrošina maksimālu aizsardzību pret koroziju pat no visvairāk kodīgiem elementiem.
Mājdzīvnieku strūklaka ar lēnu drenāžu, kas atvieglo dzeršanu.
Krāsa grey



Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām.

Stopkrāna šļūtene	– 1416,21 €
Adapteris	– 1188,88 €
Āra pudeles pildīšanas pēdas pedāļa piederums	– 1220,05 €







Izmantojams modelis vai līdzvērtīgs analogs.

Pielikums Nr.12

Atkritumu urna ar pelnu trauku– U-1
https://vestre.com/products/litter-bins/city-litter-bin
art.261-900
tilpums: 150litri
krāsa: RAL 7022 (umbra grey)

Marķēts ar zīmi :

- sadzīves atkritumiem.







Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām.

Pielikums Nr.13

Informācijas stends ar vājredzīgiem nepieciešamo informāciju Braila rakstā – IB-1

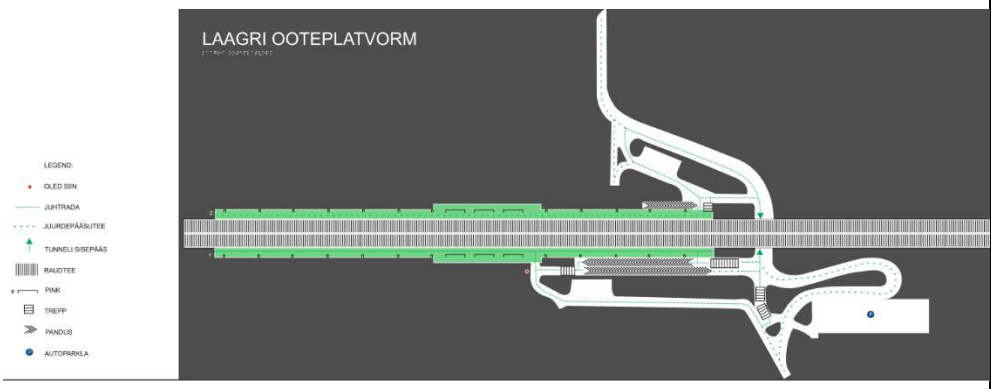
Kontrastains teksts: izstrādājams stends un informācijas panelis

https://www.darbaspars.lv + biedrība "Socintegra"

augstums=pēc nepieciešamības, *atbilstoši teritorijas ģeometrijai*

platums =pēc nepieciešamības, *atbilstoši teritorijas ģeometrijai*

Materiāls panelim:



neobonds + līmplēve

Dizaina izstrāde, vizuālas daļas maketēšana, taktilas daļas maketēšana, tulkojums uz Brailu

Ražošana (reljefa augstums 0,36mm)

Stenda materiāls:

Metāls, karsti cinkots

Vai nerūsējoša tērauda.

Montāža: Noenkurots zem zemes.

Ar pagarinājumu (600 mm) iebetonēšanai.

RAL 7022 (umbra grey)

Informācijas izgatavošanu, saskaņot ar Pasūtītāju būvniecības laikā.

Stenda augstums.

Zīme:

RAL 5003 (sapphire blue)

RAL 9003 (signal white)

Kāts:

RAL 7022 (umbra grey)

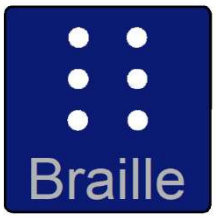
augstums 220 cm no zemes virsmas līdz zīmes pamatnei

augtums=600mm

platums=600mm

Montāža: Noenkurots zem zemes.

Ar pagarinājumu (600 mm) iebetonēšanai.



Pielikums Nr.14

Norādes -NR-1

https://www.darbaspars.lv



Metāls, karsti cinkots
pārklāts ar pulverkrāsojumu,
augstums 220 cm no zemes virsmas līdz zīmes pamatnei, norādot, velosipēdu novietnes, autotransporta stāvvietas.
Norādēs un zīmēs jāizmanto luminiscējošs materiāls.

Plāksnes izmēri 210mm x 900mm
Vizuāli norāžu staba un plākšņu dizains izstrādājams pēc VAS "Latvijas dzelzceļš" Pasažieru infrastruktūras universālā dizaina standarta.

Zīme:
RAL 5003 (sapphire blue)
RAL 9003 (signal white)
Balsts:
RAL 7022 (umbra grey)

Montāža: Noenkurots zem zemes.
Ar pagarinājumu (600 mm) iebetonēšanai.

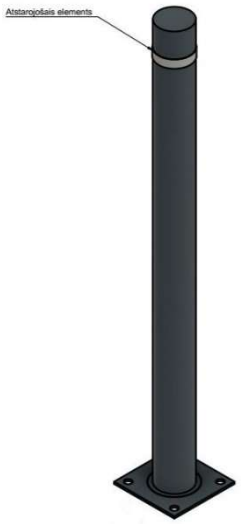
Pielikums Nr.15

Stabi – T-1

Cilindriski šauri, ar atstarojošu elementu.
Materiāls tērauds, cinkots, pārklāts ar pulverkrāsojumu.
augstums 900mm virszemes daļai

kopējais augstums=1005mm
diametrs=D76mm

krāsa: RAL 7022 (umbra grey)



Montāža: Noenkurots zem zemes
pie iepriekš sagatavota betona pamata.

Pielikums Nr.16

Marga– M-1

Karsti cinkots tērauds >/= 3mm biezs

krāsa: RAL 7022 (umbra grey)



Montāža: Noenkurots zem zemes
pie iepriekš sagatavota betona pamata.

Pielikums Nr.17

Kāju balsts vienam riteņbraucējam– B-1

Karsti cinkots tērauds >/= 3mm biezs

augstums=1100mm
platums=260mm
dziļums=200mm
caurules diametrs 30mm
vertikālās caurules diametrs – 100-120mm

krāsa: RAL 7022 (umbra grey)



Montāža: Noenkurots zem zemes
pie iepriekš sagatavota betona pamata

Pielikums Nr.18

Kāju balsts vairākiem riteņbraucējiem – B-2



Karsti cinkots tērauds >/= 3mm biezs
augstums=1100mm
platums=300mm
dziļums=1500mm vai 3000mm
caurules diametrs – 60-80mm
Kāju balsta plāksnei jābūt ar virsmu, kas novērš slīdēšanu – rievotai, perforētai vai citādi apstrādātai
Kāju balsta platums=200mm
krāsa: RAL 7022 (umbra grey)

Montāža: Noenkurots zem zemes
pie iepriekš sagatavota betona pamata

Pielikums Nr.19

Sabiedriskā transporta pieturvieta – ST-1

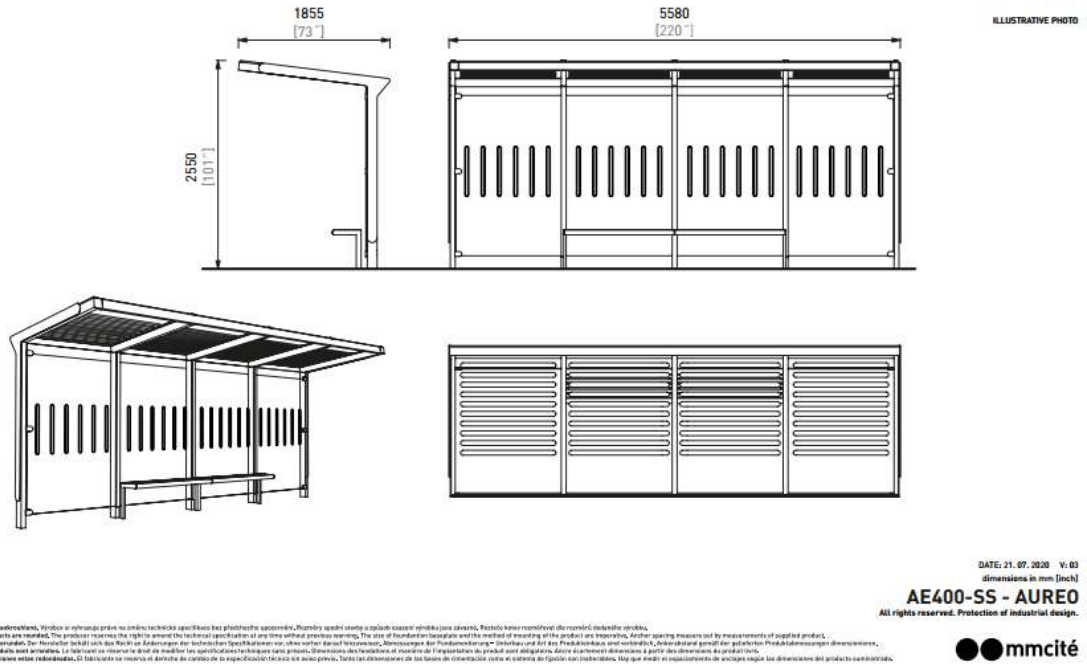
www.mmcite.com AE400-SS

augstums=2550mm
platums=5580mm
dziļums=1855mm

Karkasa krāsa RAL 7022 (umbra grey), akcenta tonis konstrukcijas daļai RAL 7044 (silk gray).
Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām.







Izmantojams modelis vai līdzvērtīgs analogs.

- **06_ Apstādījumu projektēšanas, ierīkošanas vadlīnijas, kvalitātes prasības**

Metāla elementi – apstrāde, parametri:

- Nerūsējošais tērauds vai karsti cinkots metāls krāsots ar speciālu pulverkrāsu cinkotām virsmām, nodrošinot korozijas aizsardzības klasi vismaz C3;
- stiprinājumu furnitūra (skrūves, uzgriežņi un paplāksnes u.tml.) no nerūsējošā tērauda;
- metināšanas šuves slīpētas, karsti cinkotas;
- krāsa: RAL 9007; RAL 7039 ; RAL 7022 – vai cits tonis, kas skaņojams ar pasūtītāju.

Koka elementiem, sēdvirsmām - apstrāde, krāsojums, parametri utt.

- Koka detaļas izgatavotas no koksnes ar augsta blīvuma struktūru, ar FSC sertifikātu;
- Apstrāde: ar āra darbiem paredzētu koksnes aizsardzības līdzekli, kas neveido plēves pārklājumu un ļauj kokam elpot (lazūra, eļļa u.tml.), nodrošina aizsardzību pret laikapstākļiem vismaz 5 gadus, vai termiski apstrādāti (termokoksne);
- Ja koka detaļas netiek impregnētas, kokam jāatbilst DIN EN 350-2 standarta 3. izturības klasei un vienlaicīgi bez tieksmes plaisāt;
- Krāsa: gaišā krāsā – tonis skaņojams ar pasūtītāju.
- Iespējamas atkāpes no materiālu krāsām, kā arī akcenta krāsas lietošana, ja tam ir pamatojums, piemēram, apkaimju vizuālās identitātes stiprināšanai, telpiskās struktūras vizuālai sasaistei, piemēram, ar fasādēm vai tās elementiem. Šādus gadījumus skatīt individuāli, skaņot ar pasūtītāju.

- **Mobilitātes punktu labiekārtojums** veidots pieskaņotā stilā, ņemot vērā Latvijas dzelzceļa labiekārtojuma elementus.

  Mobilitātes punktu plānotā teritorija savieno dzelzceļa telpu ar pilsētvidi un rada jauna veida cilvēku uzturēšanās zonu, kurā norisināsies dažāda veida kustība: auto, velo, gājēju, būs atpūtas un īslaicīgas uzturēšanās zonas.

  Kopējais stils ir risināts taisnās līnijās, kas ir pateicīgs veids dažādu vietu kompozīciju salikumiem. Lai gan Latvijas dzelzceļa krāsu risinājums ir brūns un zils, tad mobilitātes punktu risinājumā ienākt pelēkie toņi, kas ir pateicīgi toņi pilsētvides ainavai.

  Velo nojumes jumts ir plānots ar caurspīdīgu materiālu, lai palielinātu apgaismojuma piekļūšanu teritorijai. Solu dizainā ienāk koka detaļas. Informācijas un norādes stendi risināmi vienotā stilā no Latvijas dzelzceļa vadlīnijām.

  Kopumā visi labiekārtojuma elementi paredzami kā ilgtspējīgi materiāli, izturīgi pret vandālismu un ar atbilstošu pilsētvides slodzes izturību.