



Verlichtingsontwerp Albertsbaan Roden

Gemeente Noordenveld

.nobraalux

Ontwerp Albertsbaan



Piazzo

Binnenplein

Parkeren er om heen

Groenomrand

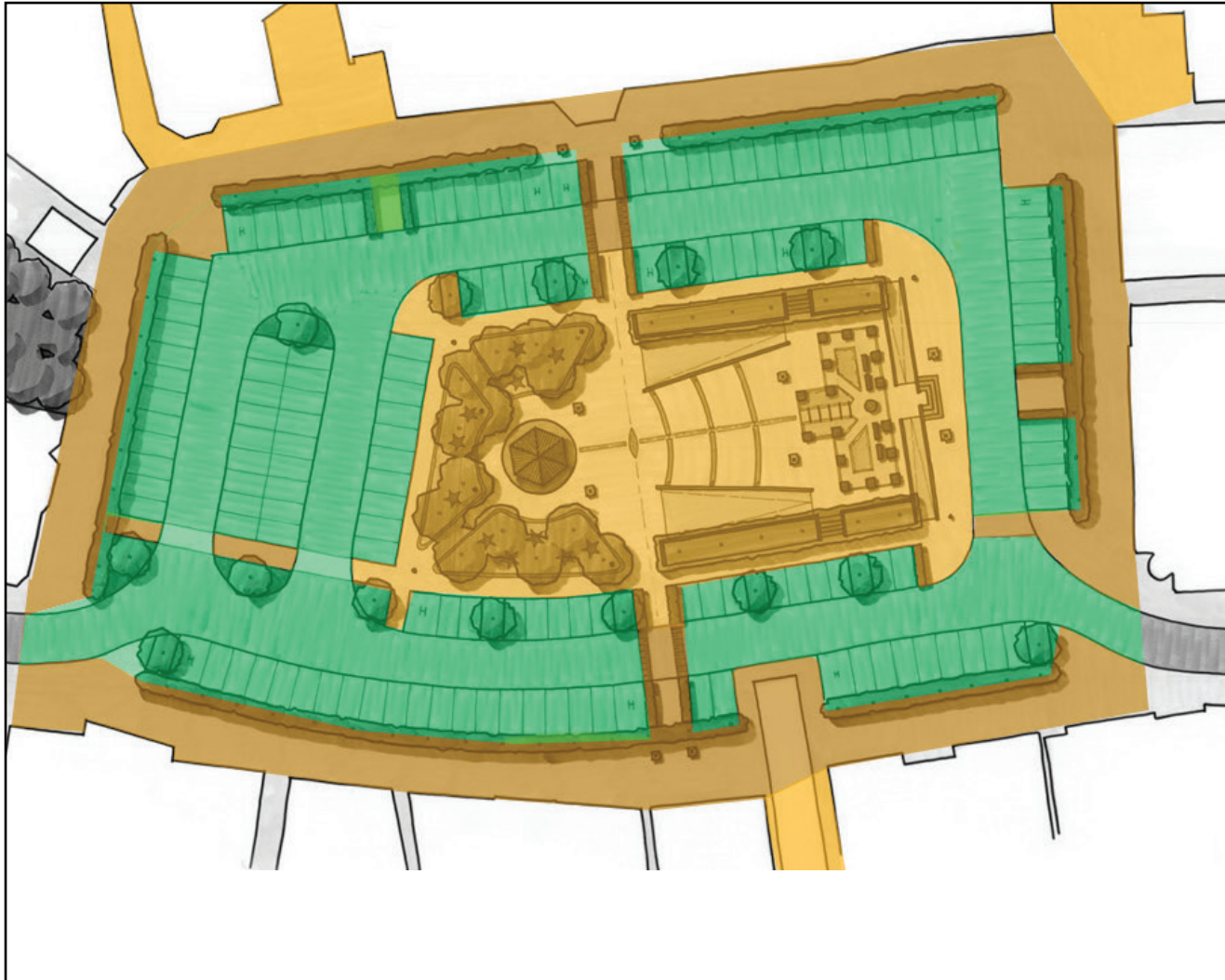
Muziekkoepeel, pleintribune en bijzonder element

Hoogteverschil en open watergoten

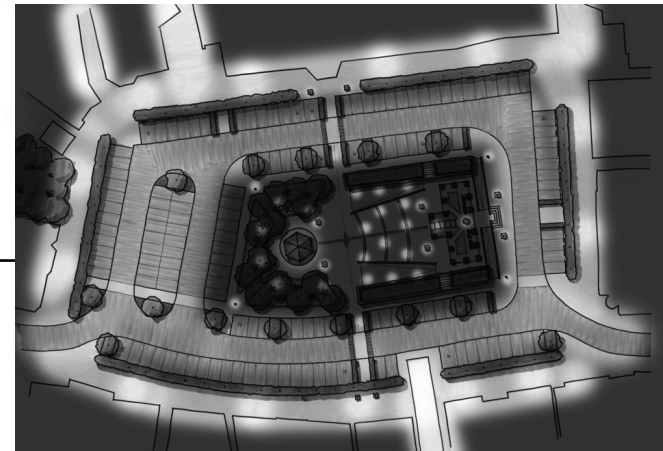
Evenementen, verblijven, spelen en verwonderen

.nobralux

Doel Lichtontwerp

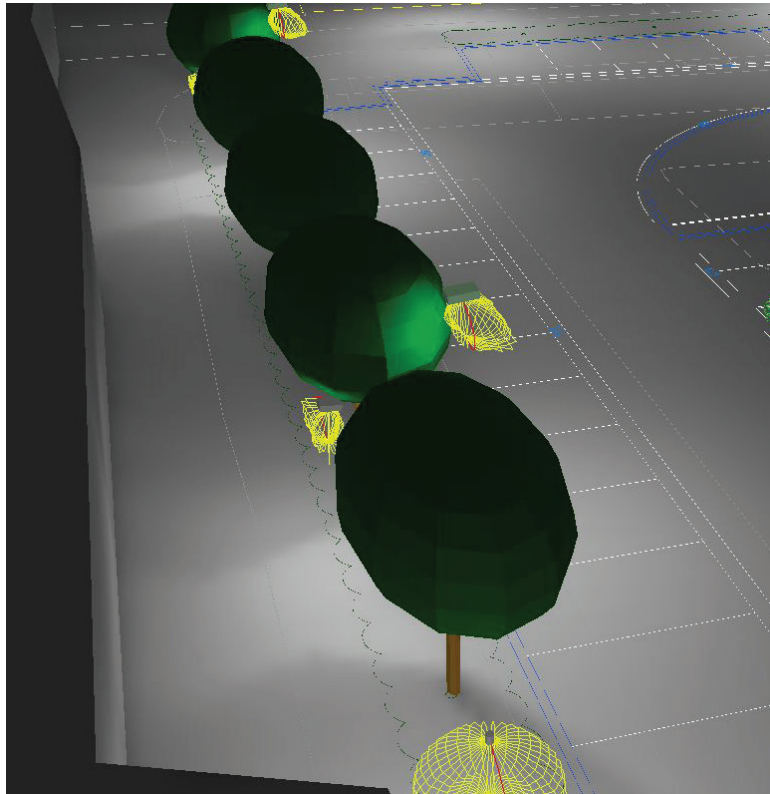


-  **Parkerenzone:**
In basis functioneel verlichten
Verkeersveilig en sociaal veilig
Samenhang met geheel
-  **Stoepen:**
Verblijven en verplaatsen
Helder en sfeervol
-  **Plein:**
Prettig verblijfsklimaat creëren (huiskamer)
Stedebouwkundigontwerp versterken
Identiteit te vergroten
Aantrekkingskracht te creëren
Relatie met de stegen (herkenning)
-  **Stegen:**
Verbindende corridors
Sociale veiligheid vergroten
Relatie pleinen (herkenning)
Verwonderen



.nobralux

Parkeerzone en stoepen



Stoepen:

- Hogere verlichtingssterkte (gem. ca. 4-5lux)
- Spotwerking (sfeer)

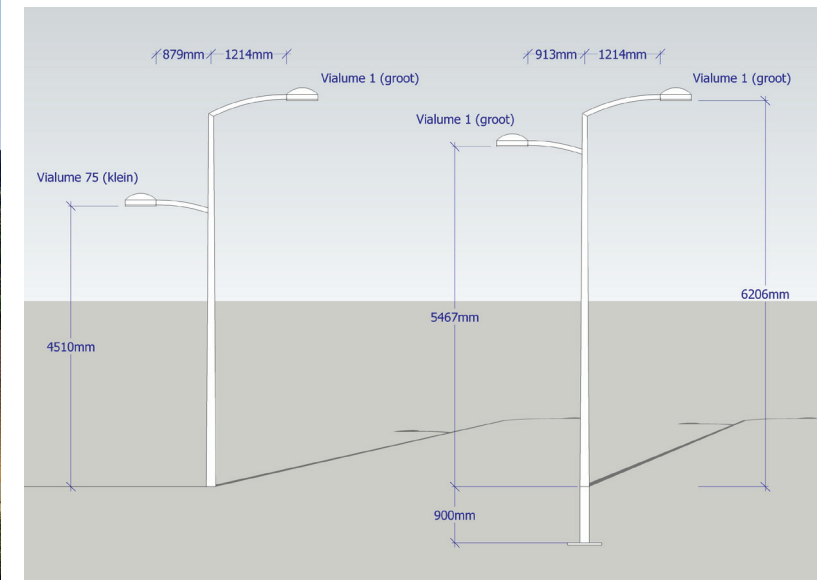
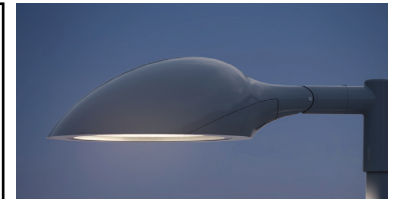
Parkeerzone:

- Hogere verlichtingssterkte (gem. ca. 4-5lux)
- Goede gelijkmatigheid (verkeersveiligheid)



Vialume 1:

Vialume 75 (kleinere variant):



Aandachtspunten:

- Feestverlichting
- Dichtheid bomen
- Poedercoat RAL kleur

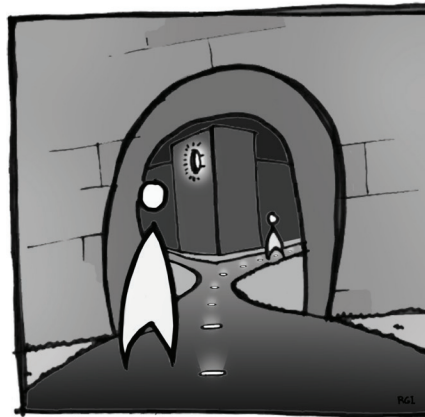
.nobralux

Plein verlichting



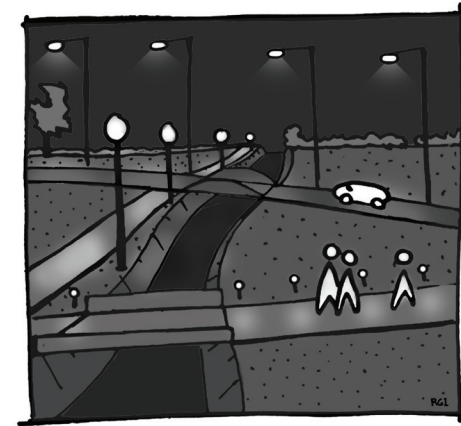
Sfeer en identiteit

Piazzo (combi Italiaans + Drentse sferen)
Huiskamer gevoel
Contrast met functionelere verlichting
Veel lichtpunten, lage verlichtingssterkte
Verbijzonderen specifieke elementen



Informatie orientatie

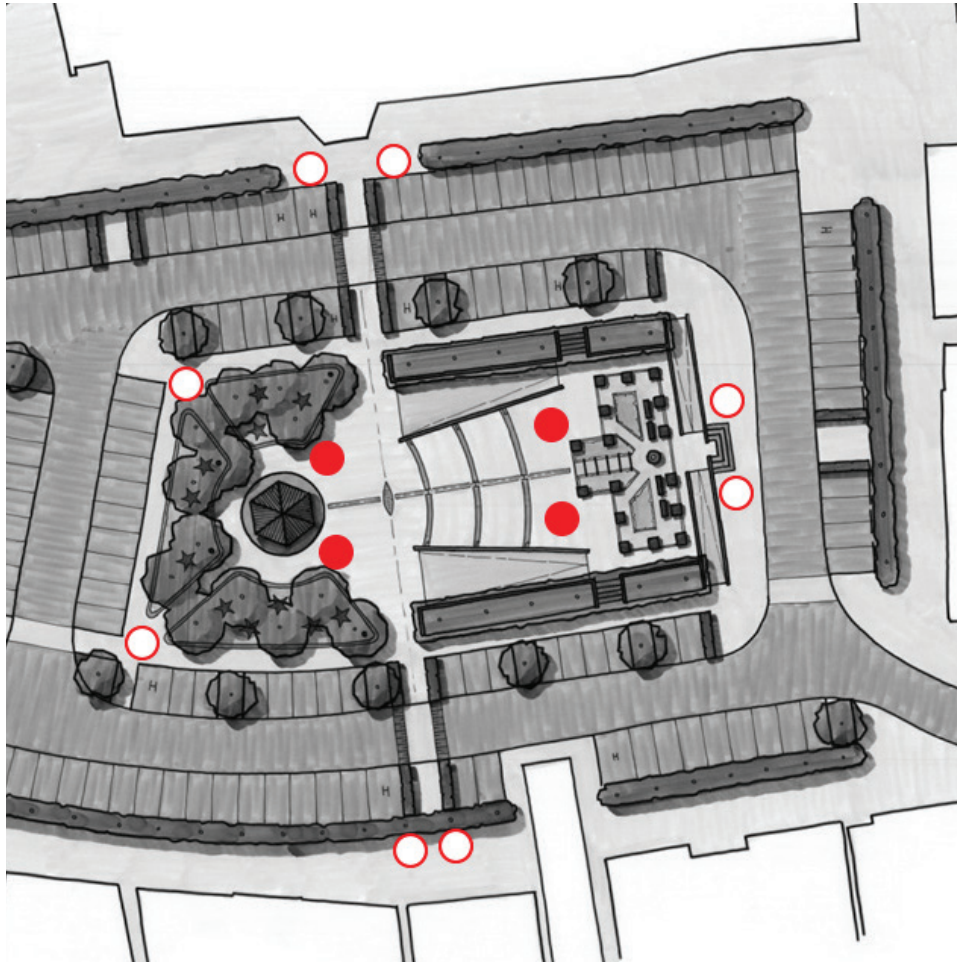
Accentueren hoogteverschil
Relaties leggen (zichtlijnen, kleurgebruik)
Benadrukken toegangen plein



Structuur en samenhang

Kleurtemperatuur (kleur licht)
Materiaal gebruik (staal)
Type mast en armatuur
Versterken lijnen ontwerp

Basis verlichting



.nobralux

Paaltop mast

Positie gebaseerd op oriëntatie, toegang van het plein

Met name indirect licht,

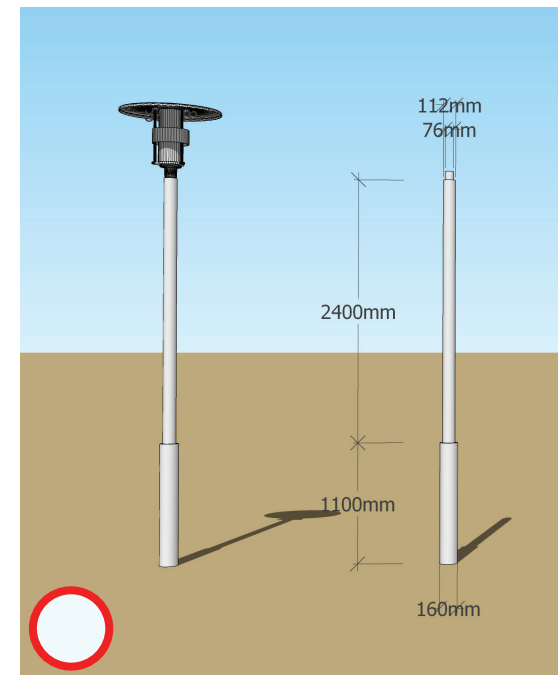
Geen inblik in de led's door afscherming (veel comfort)

Mooi rondstralend armatuur

Masthoogte 3,5m (in verhouding tot koepel en met maat en schaal van het plein)

Kleurtemperatuur 4000K

Hoge RA-waarde



Aandachtspunten:

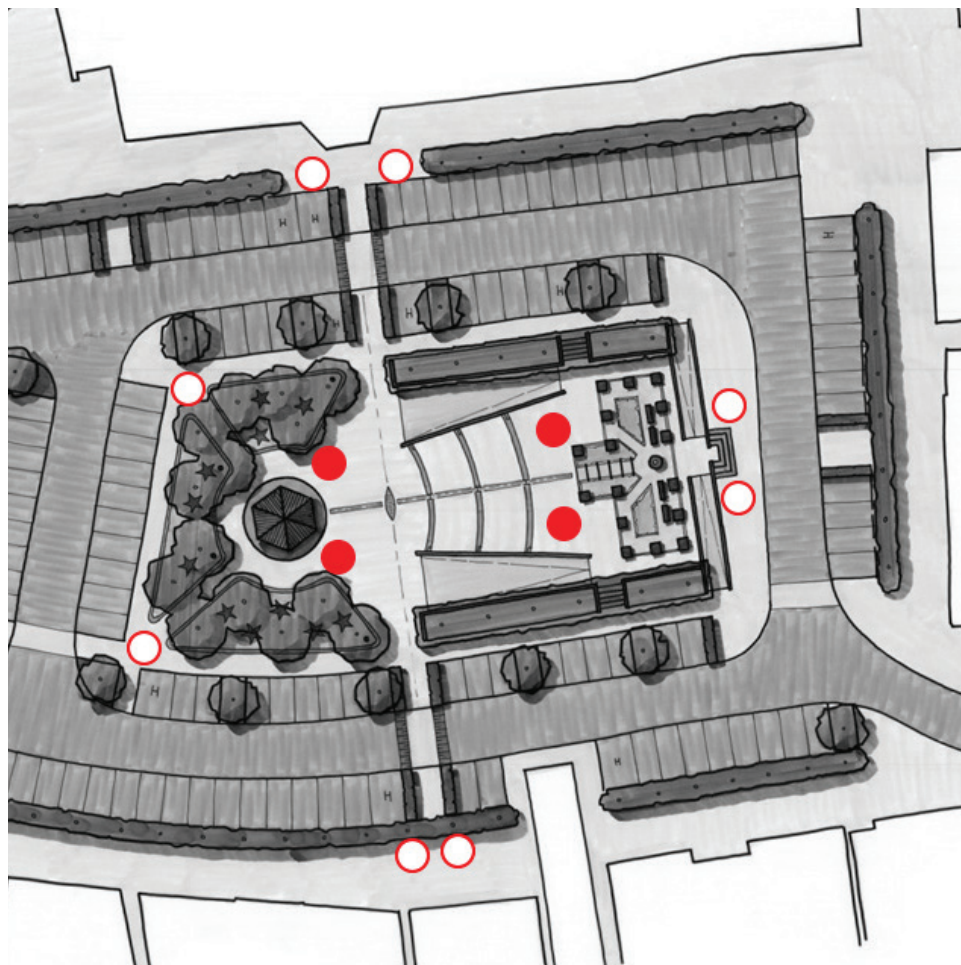
-Poedercoat RAL kleur 7016?

-Masttop rond 76



Louis Poulsen Albertslund Maxi

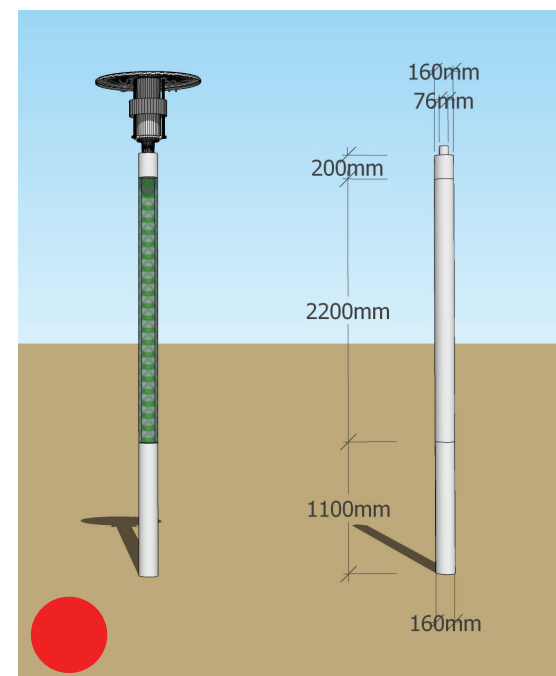
Basis verlichting -2



.nobralux

Verbijzondering plein

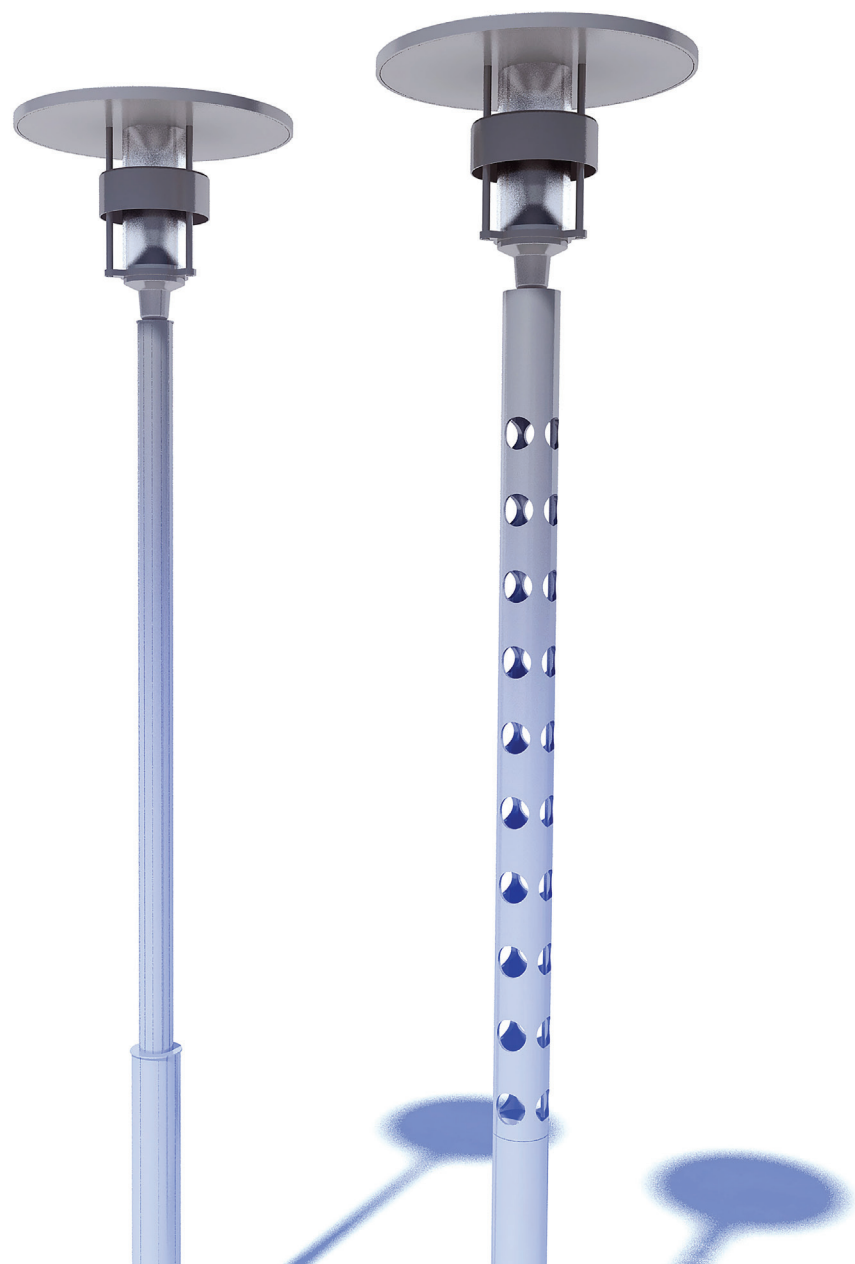
Toepassen cilindrische mast met open patroon
Piazzo
inclusief kleuren toplicht



Aandachtspunten:

- PoedercoatRAL kleur 9016??
- Patroon
- kleur licht, groen?
- Masttop rond 76

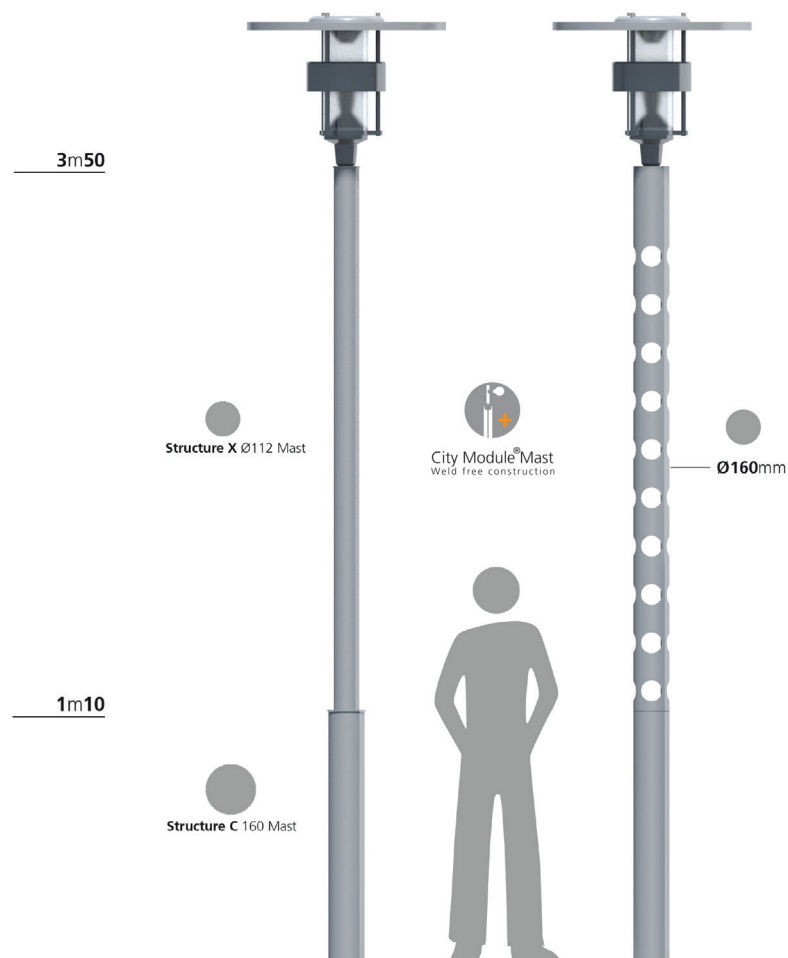




.nobralux

Nooderveld

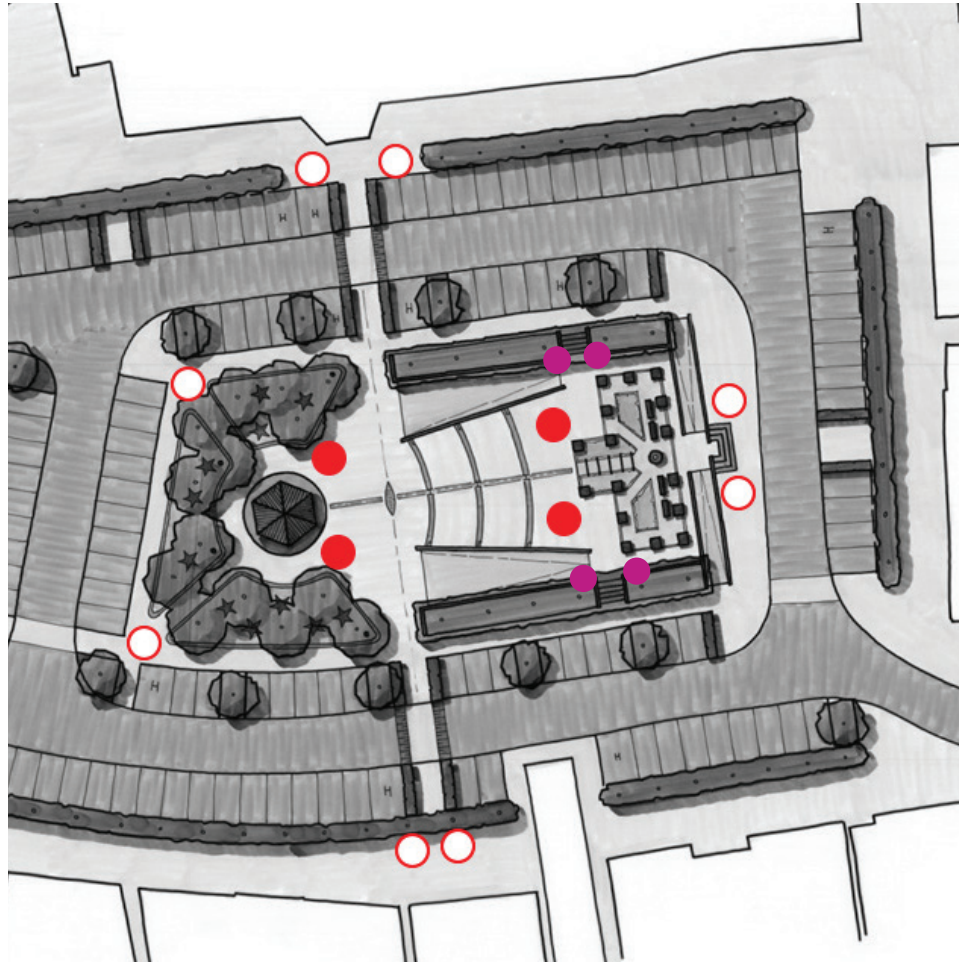
Structure [VTSTCSTX&CYL035NXX-I]



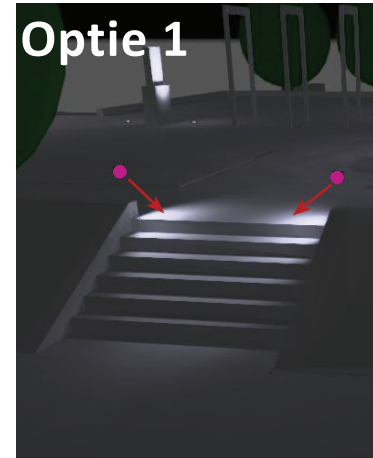
We shall retain full intellectual property to designs and documentation created for this specific project ; this data shall not be disclosed nor used without our express consent in writing. Legal action will be taken in the event of any reproduction or other violation of our property rights.

Technilum[®]
urban lighting furniture

Orientatie trapopgangen



Optie 1



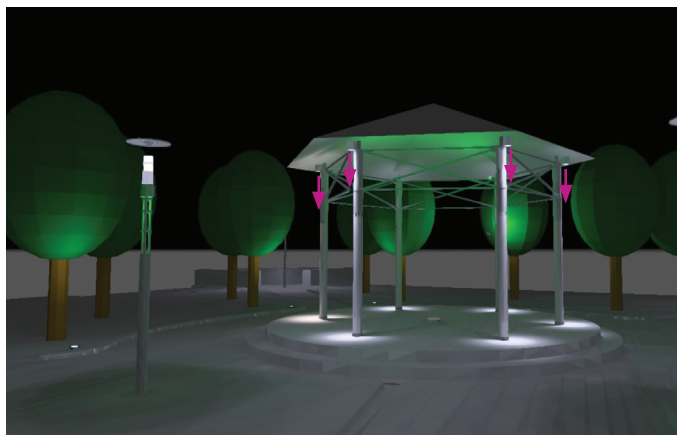
Specificaties:

4x Bega 22722
Vermogen: 6,3W
Lumenstroom (armatuur): ca. 200 lumen
Formaat: 139x139x110mm
Kleurtemperatuur: 4000K

Aandachtspunten:

-RAL kleur 7016?
-Paaltje RVS gepoedercoat

Muziekkoepel



Aanlichten Pilaren

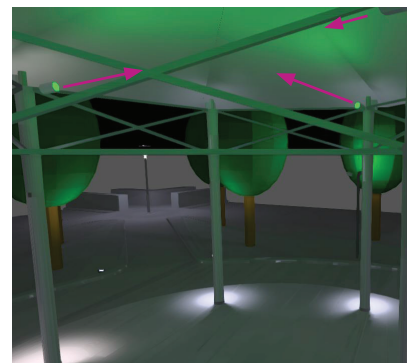
6x Simes Microslot wand
S.3903N
Smalle bundel 9 graden
Lumenstroom (armatuur): ca. 300lm
Vermogen: 6W
Kleurtemperatuur: 4000K
IP65
IK08
branduren: 50.000



Aandachtspunten:

- Materiaal muziek koepel
- Proefopstelling
- Bevestigingsmogelijkheden
- Energievoorziening
- RAL kleur spotjes

.nobralux

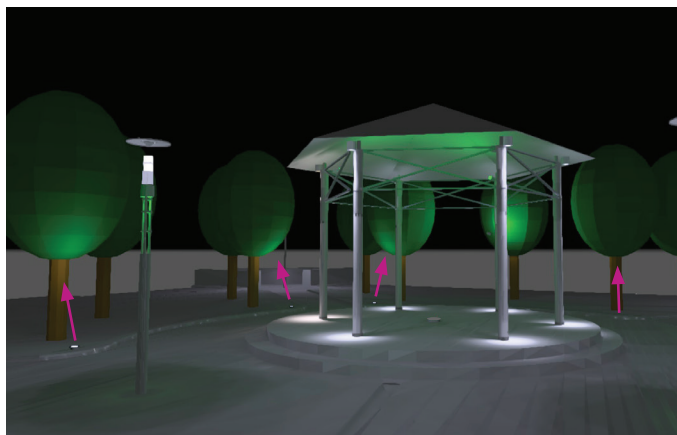


Aanlichten onderkant koepel

3x Fagerhult PoleLite
305006-329
brede bundel 69 graden
Lumenstroom (armatuur): ca. 1000lm
Vermogen: 16.7W
Kleur: Groen
IP65
IK10
branduren: 50.000



Bomendecor Muziekkoepel



Aanlichten bomen

6x Bega Grondspot

Bega 77146

Bundel 16 graden (richtbaar)

Lumenstroom (armatuur): ca. 450lm

Vermogen: 9,7W

Kleurtemperatuur: 4000K

Inclusief inbouwhuis
en speciale diffuser lens (flat beam)

IP68

IK10

branduren: 50.000

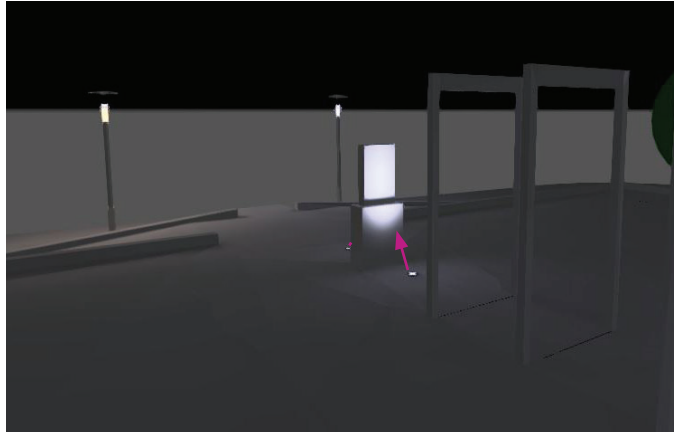


Aandachtspunten:

-Ondergrond kunstgras?

Dak steekt door contrastwerking af tegen de bomen, waardoor ook de vorm van koepel in de donkere uren versterkt wordt.

Kunstwerk



Aanlichten kunst

2x Bega Grondspot

Bega 77146

Bundel 16 graden (richtbaar)

Lumenstroom (armatuur): ca. 450lm

Vermogen: 9,7W

Kleurtemperatuur: 4000K

Inclusief inbouwhuis
en speciale diffuser lens (flat beam)

IP68

IK10

branduren: 50.000



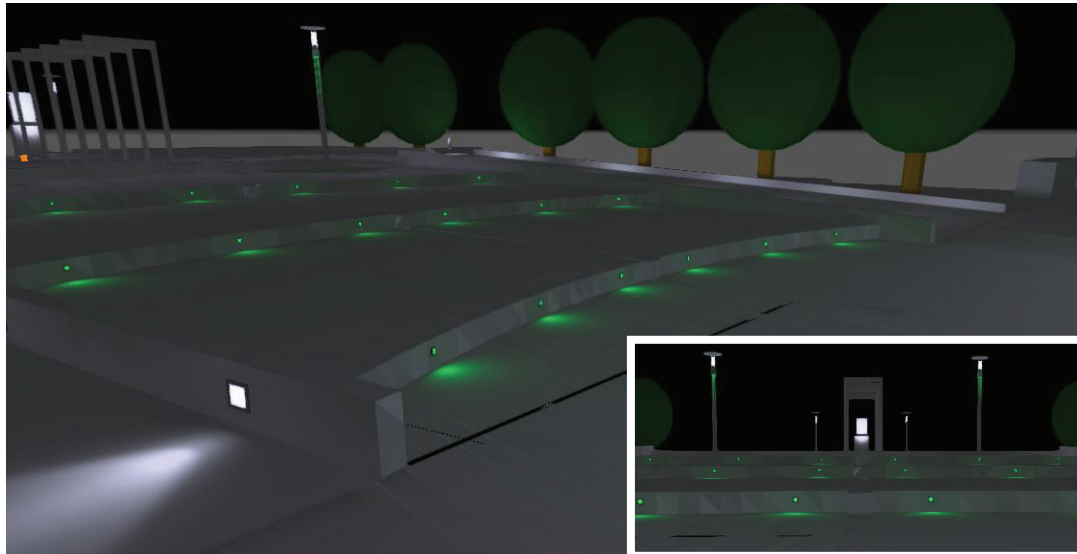
Aandachtspunten:

- gebakken materiaal?
- Rond afstraten



.nobralux

Pleintribune



Accentueren trappen

ca. 20x Bega inbouwspot

Bega 33200 (groen)

Lumenstroom (armatuur): ca. 50lm

Vermogen: 2,8W

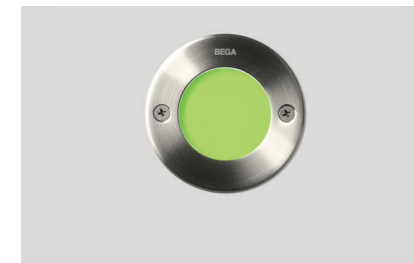
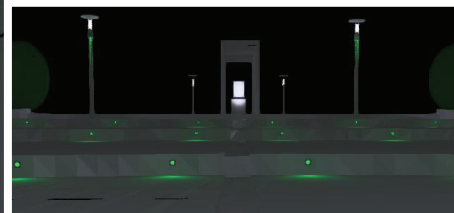
Kleur: groen

Inclusief inbouwhuis

IP65

IK08

branduren: 50.000

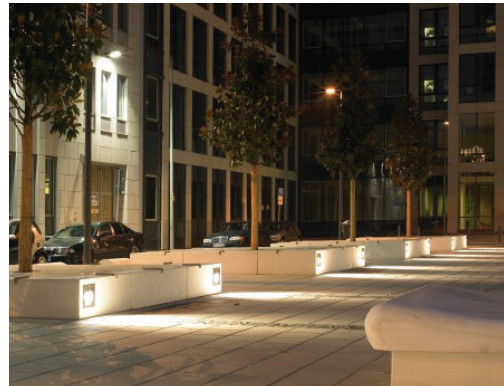
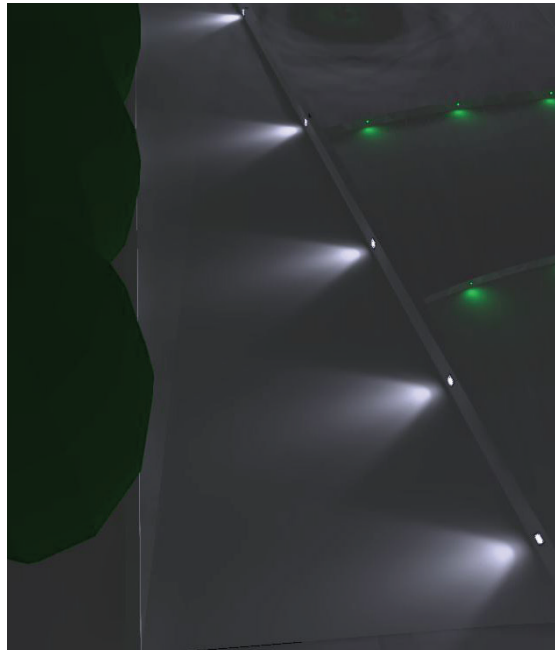


Aandachtspunten:

- Externe drivers
- Kast
- Materialisatie banken
- Detailering
- Positie kast

.nobralux

Pleintribune



Accentueren paden (strijklicht)

ca. 10x Bega inbouwspot

Bega 33200 (groen)

Lumenstroom (armatuur): ca. 200lm

Vermogen: 6,5W

Inclusief Louvre

Kleurtemperatuur: 4000K

Inclusief inbouwhuis

IP65

IK07

branduren: 50.000



Aandachtspunten:

- Materialisatie randen
- Detaillering

.nobralux