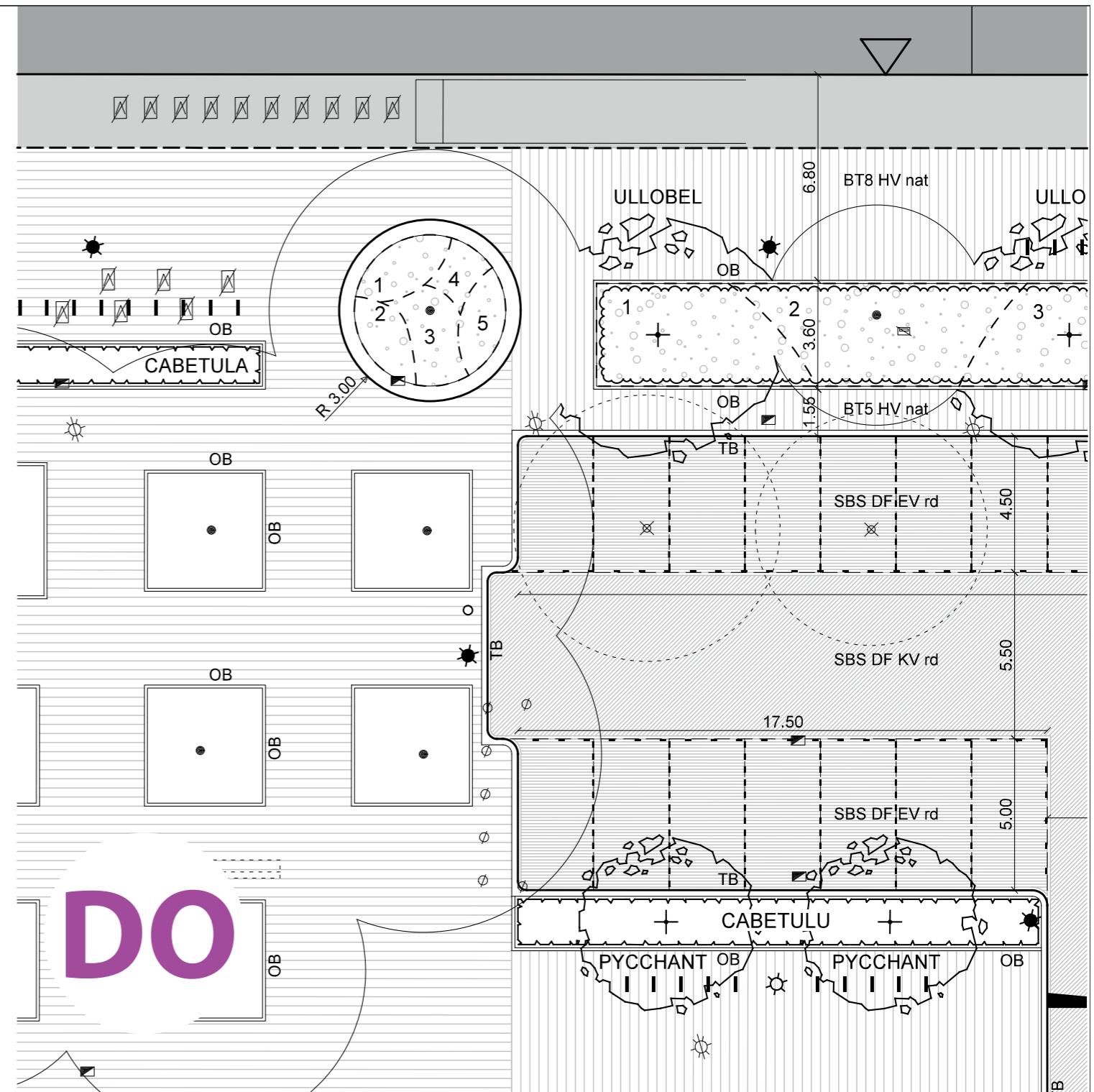
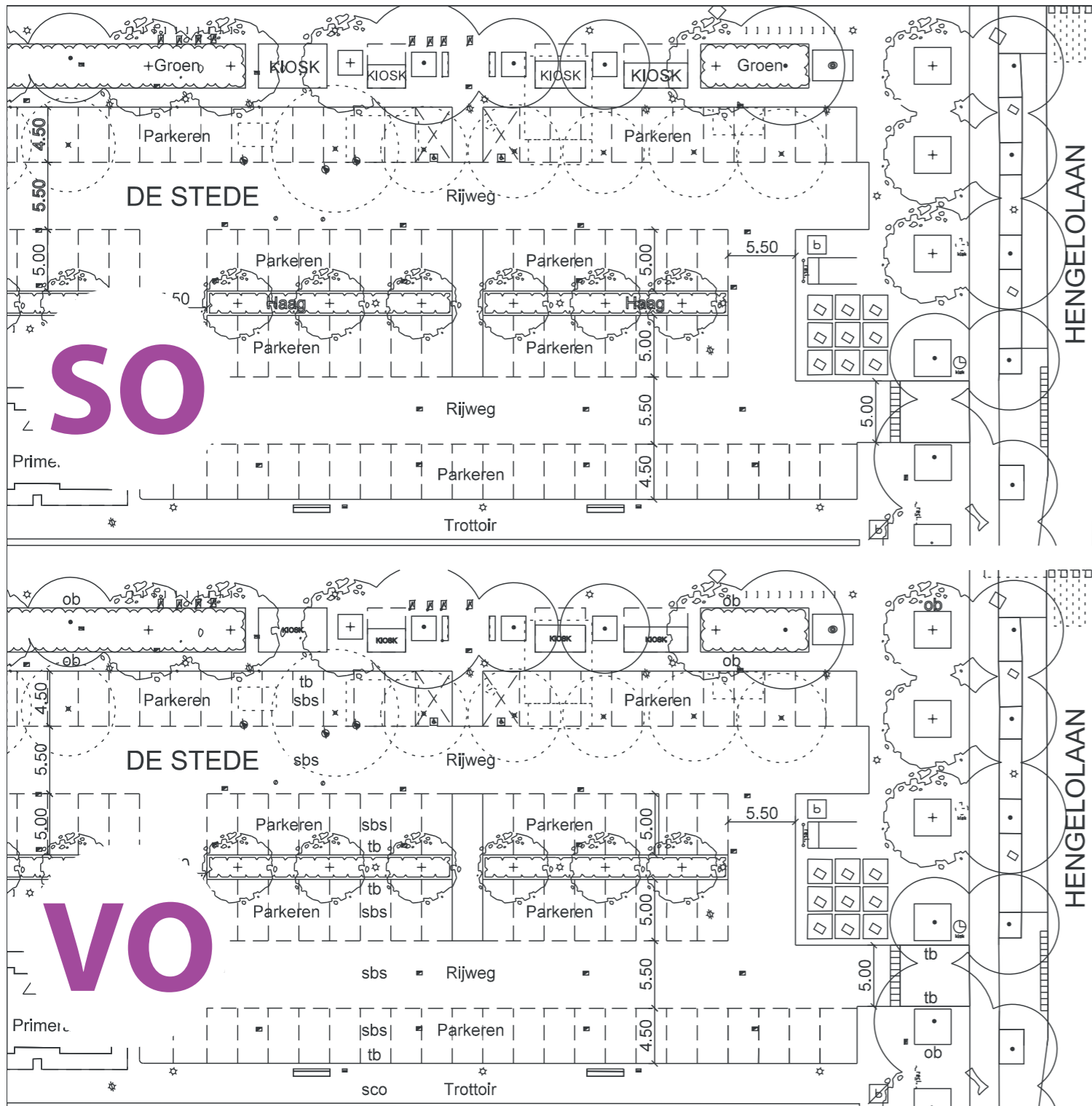




Den Haag

Toelichting ontwerpfase

Schetsontwerp - Voorlopig Ontwerp - Definitief Ontwerp



SO-VO-DO

Schetsontwerp (SO)

Hieronder volgt een korte beschrijving aan welke voorwaarden een volledig SO van de afdeling CIO moet voldoen. (Handmatig of digitaal)

Waar is een SO voor nodig:

- Als presentatietekening van het ontwerp voor opdrachtgever en derden.
- Als bestand wat als basis dient voor het maken van een VO.

Waar moet een SO aan voldoen:

- Duidelijkheid voor iedereen goed leesbaar (schaal 1:500 meest gangbaar).
- Oppervlaktes van de openbare ruimte naar diverse gebruiksfuncties.
- Overzichtelijk (kader en legenda).
- Volledig.

Aandachtspunten :

- Gebruik standaard seed DSB.dgn
- Lijndiktes en lijntypes volgens standaard (by level of via infra tools)
- Tekst volgens standaard (252 Arial, HT/WT=1.00 bij een schaal 1:500)
- Maatvoering (Dimension Styles) volgens voorbeeldtekening-BB.dgn
- Bestaande-/te vervallen-/nieuwe situatie
- Banden aangeven d.m.v. enkele lijn
- Gebruik functies benoemen, b.v. Rijweg, Trottoir, Gras, Water etc
- Bomen (cellen), plantvakken en haagvakken (lijn patterning)
- Straatmeubilair (cellen) en verkeerssymbolen (cellen) locatie globaal
- Belijning (via infratools)
- Trappen en keermuren
- Waterkant
- Standaard grijs tinten (3x) voor bebouwing / asfalt
- Maatvoering
- Werkgrens volgens standaard (CO=97, ST=3, WT=5)
- Aansluiting ontwerp op bestaande situatie duidelijk aangeven d.m.v. werk grens.
- Teksten nooit door elkaar en logisch rangschikken

- Verklaring (legenda) bij voorkeur boven stempel
- Noordpijl boven stempel
- Altijd standaard tekeningformaten gebruiken
- Volgbladen nummeren

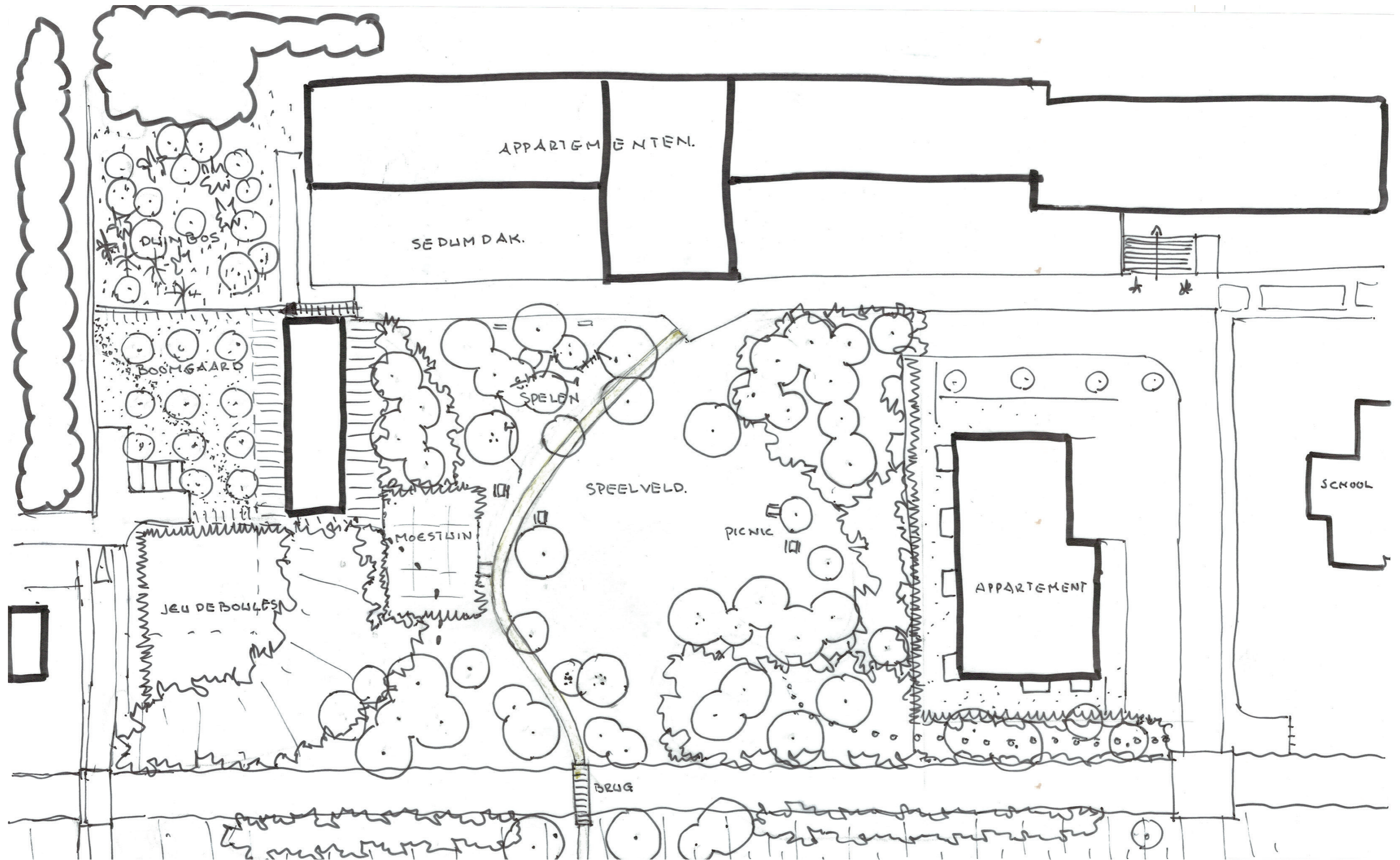
- Zwart-wit plot 1:500

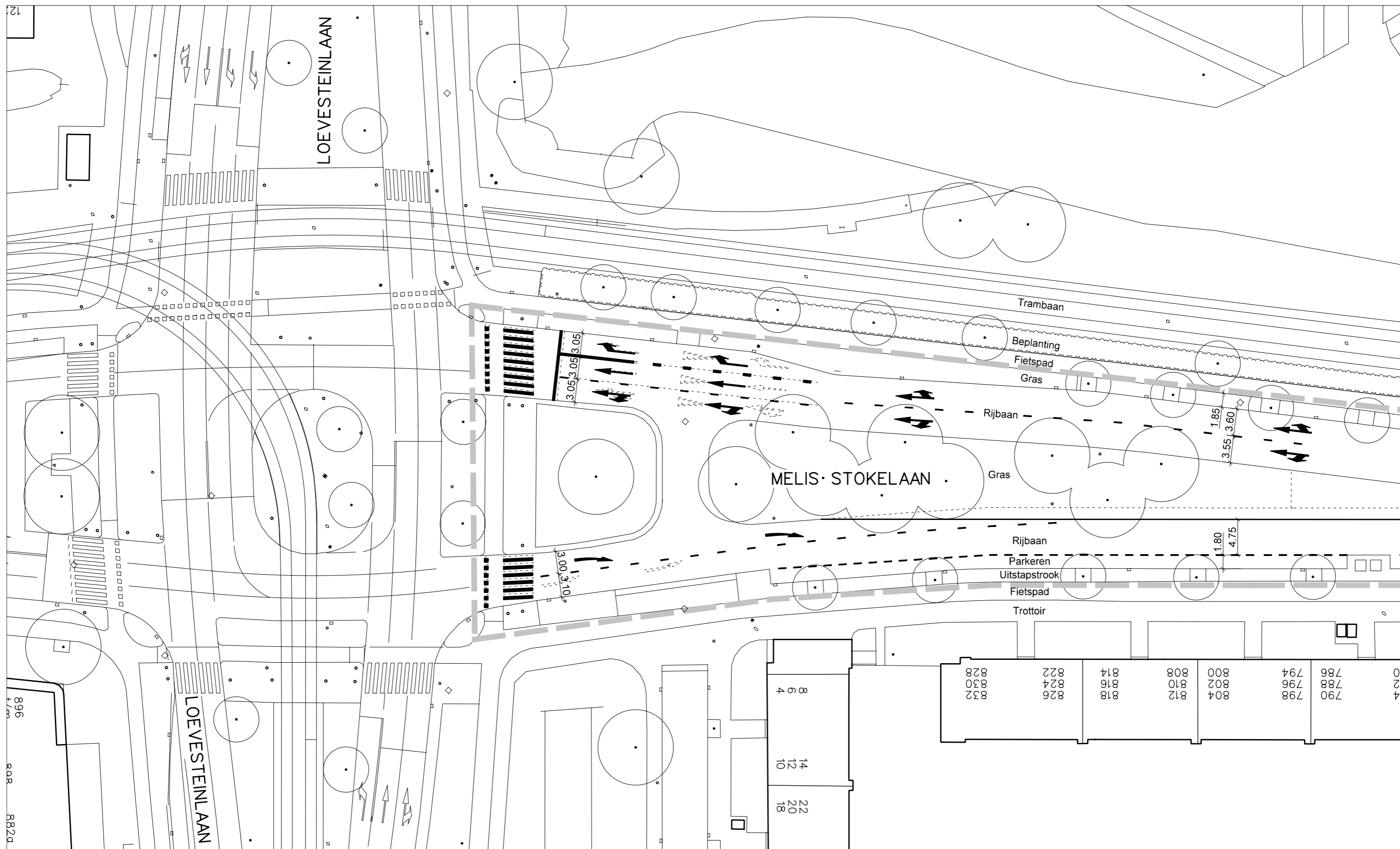
- Kleurplot 1:500, alleen op verzoek (kleurvlakken in apart model met level overwrites)
- Pro ielen 1:200, alleen op verzoek

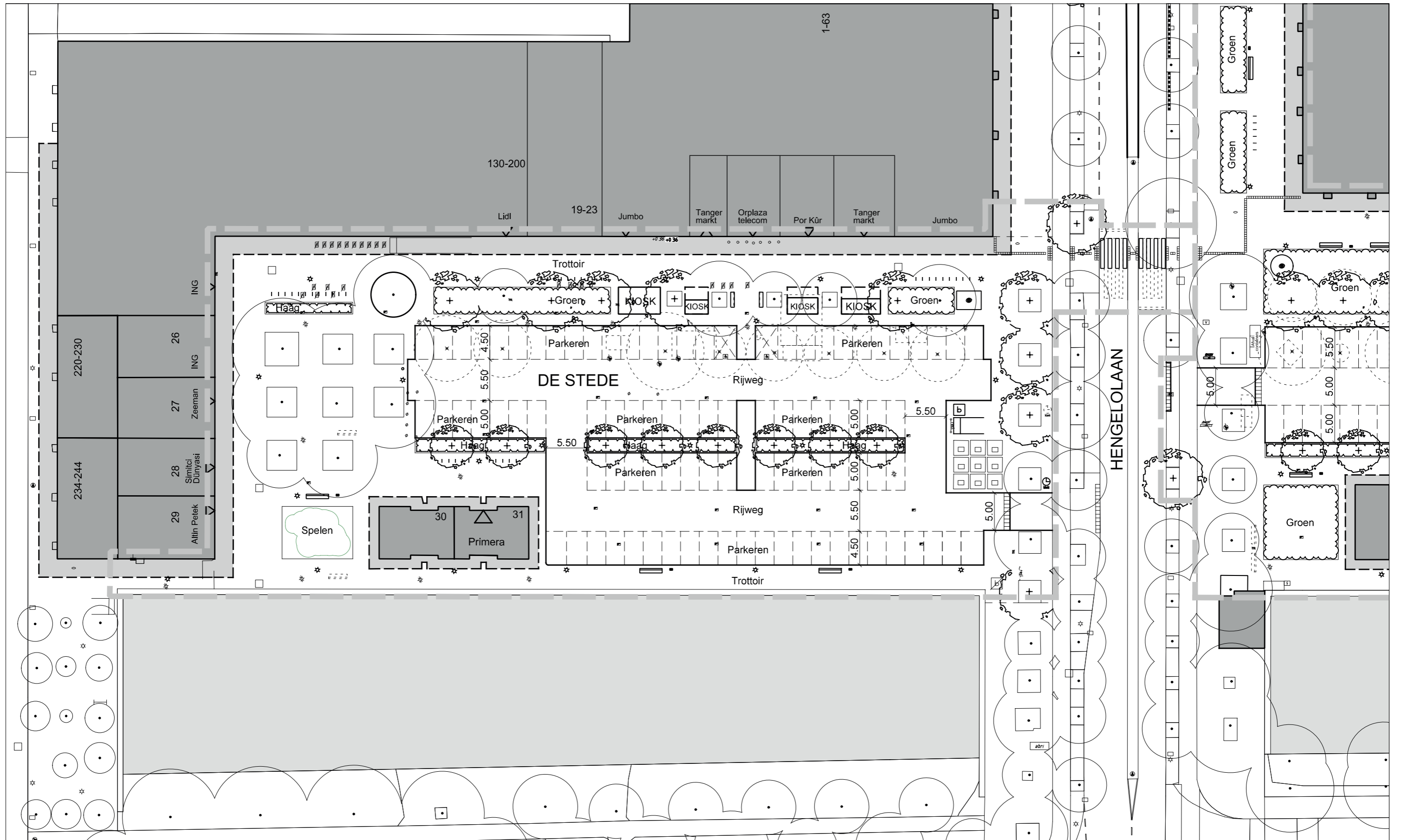
Volledig :

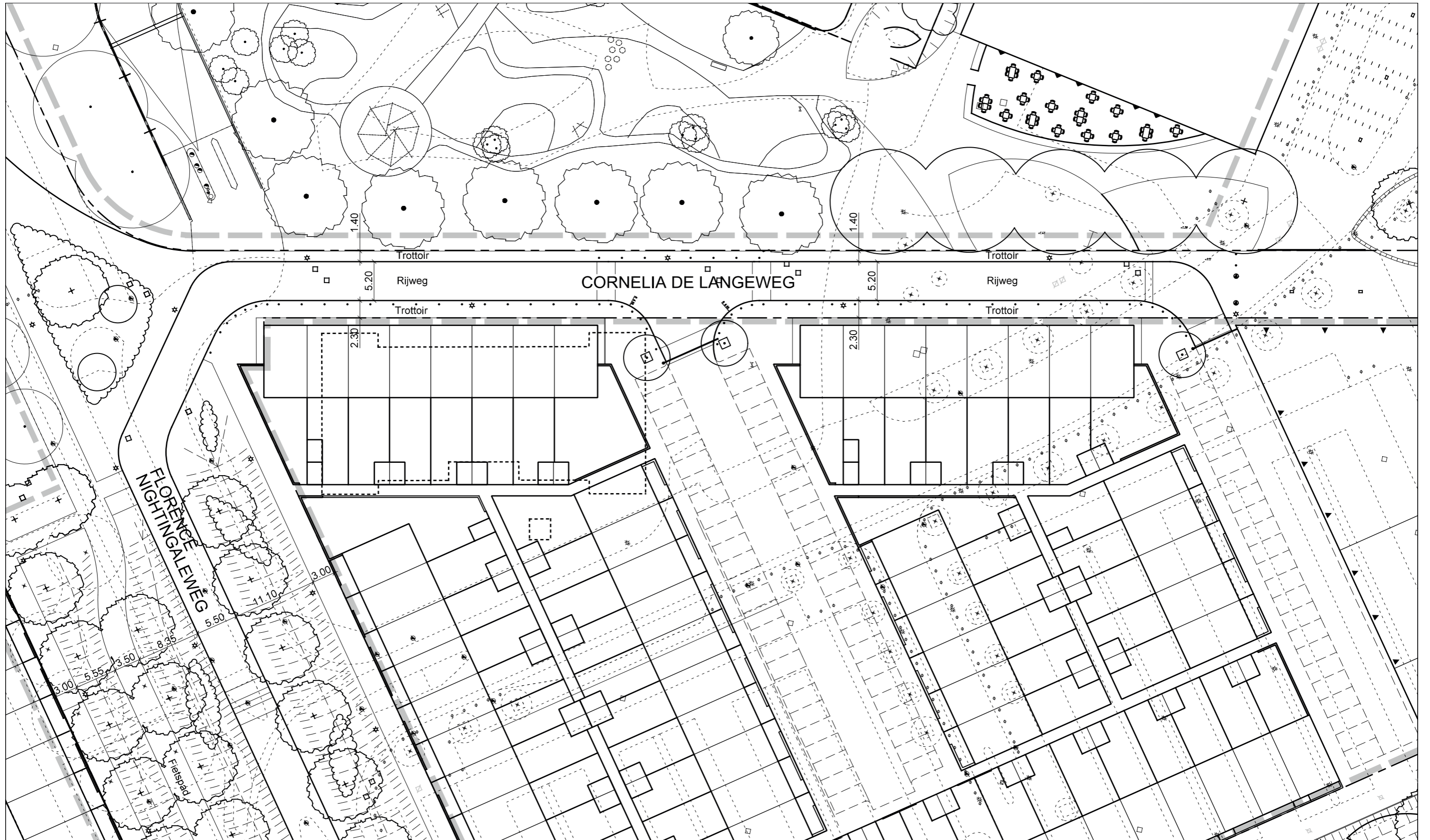
Dit moet altijd in een SO staan:

- Banden, verharding, beplanting, gras, bebouwing en water-dwarsprofielen (eventueel)-te vervallen situatie-werkgrens-verklaring-noordpijl
- Altijd standaardtekeningformaten gebruiken









Legenda (SO)

VERKLARING

-  Bestaande boom
-  Te planten boom
-  Te rooien boom
-  Nieuwe kiosken
-  Bank
-  Verlichting
-  Fietsbeugels
-  Boomvak
-  Orac
-  Kunstwerk
-  Opslag winkelwagens
-  Bestaande te vervallen situatie
-  Werkgrens

Voorlopig Ontwerp (VO)

Hieronder volgt een korte beschrijving aan welke voorwaarden een volledig VO van de afdeling CIO moet voldoen.

- Digitaal.

Waar is een VO voor nodig:

- Als presentatie tekening van het ontwerp voor opdrachtgever en derden
- Als bestand wat als basis dient voor het te maken DO

Waar moet een VO aan voldoen:

- Duidelijkheid voor iedereen goed leesbaar (schaal 1:500 meest gangbaar)
- Oppervlaktes van de openbare ruimte naar diverse gebruiksfuncties en deze materialiseren
- Overzichtelijk (kader en legenda)
- Volledig

Aandachtspunten:

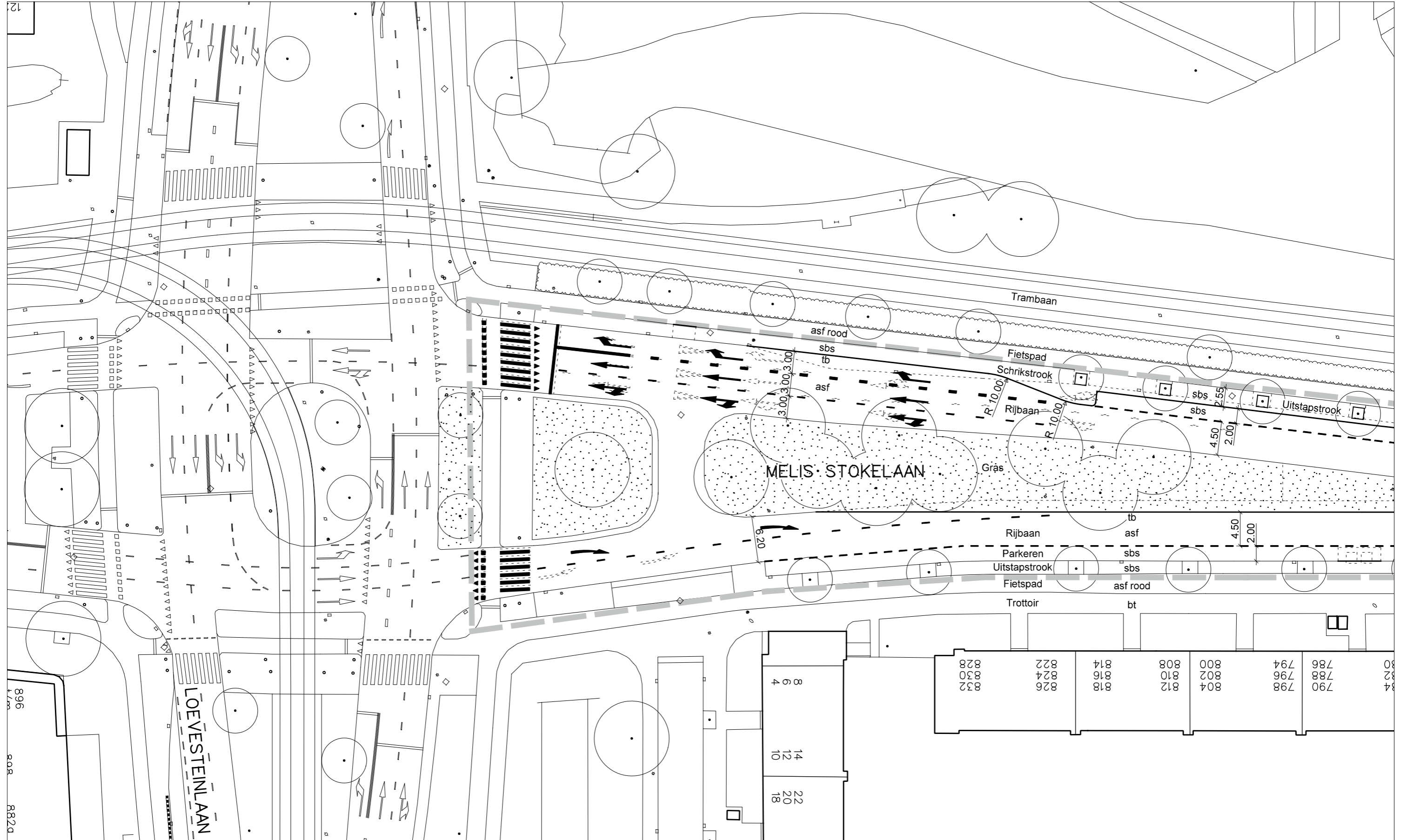
- Gebruik standaard seed.DSB.dgn
- Lijndiktes en lijntypes volgens standaard (by level of via infra tools)
- Tekst volgens standaard (252 Arial, HT/WT=1.00 bij een schaal 1:500)
- Maatvoering (Dimension Styles) volgens voorbeeldtekening-BB.dgn
- Bestaande-/te vervallen-/nieuwe situatie
- Banden aangeven d.m.v. enkele lijn
- Gebruik functies + afkortingen, b.v. Rijweg SBS, Trottoir BT, etc
- Bomen (cellen), plantvakken en haagvakken (lijn patterning)
- Straatmeubilair (cellen) en verkeerssymbolen (cellen) concept locatie
- Belijning (via infratools)
- Trappen en keermuren
- Waterkant benoemen bv. Beschoeiing (via infratools)
- Standaard grijstinten (3x) voor bebouwing / asfalt
- Gras stippelarcering
- Oevers arcering (via cel beplanting)
- Water d.m.v. symbool (via infra tools)
- Maatvoering + bochtstralen
- Werkgrens volgens standaard (CO=97, ST=3, WT=5)
- Aansluiting ontwerp en bestaande situatie duidelijk aangeven d.m.v. werkgrens
- Teksten nooit door elkaar en logisch rangschikken
- Verklaring (legenda) bij voorkeur boven stempel.
- Afkortingen verklaren.
- Noordpijl boven stempel.
- Altijd standaard tekeningformaten gebruiken
- Volgbladen nummeren (indien aanwezig).

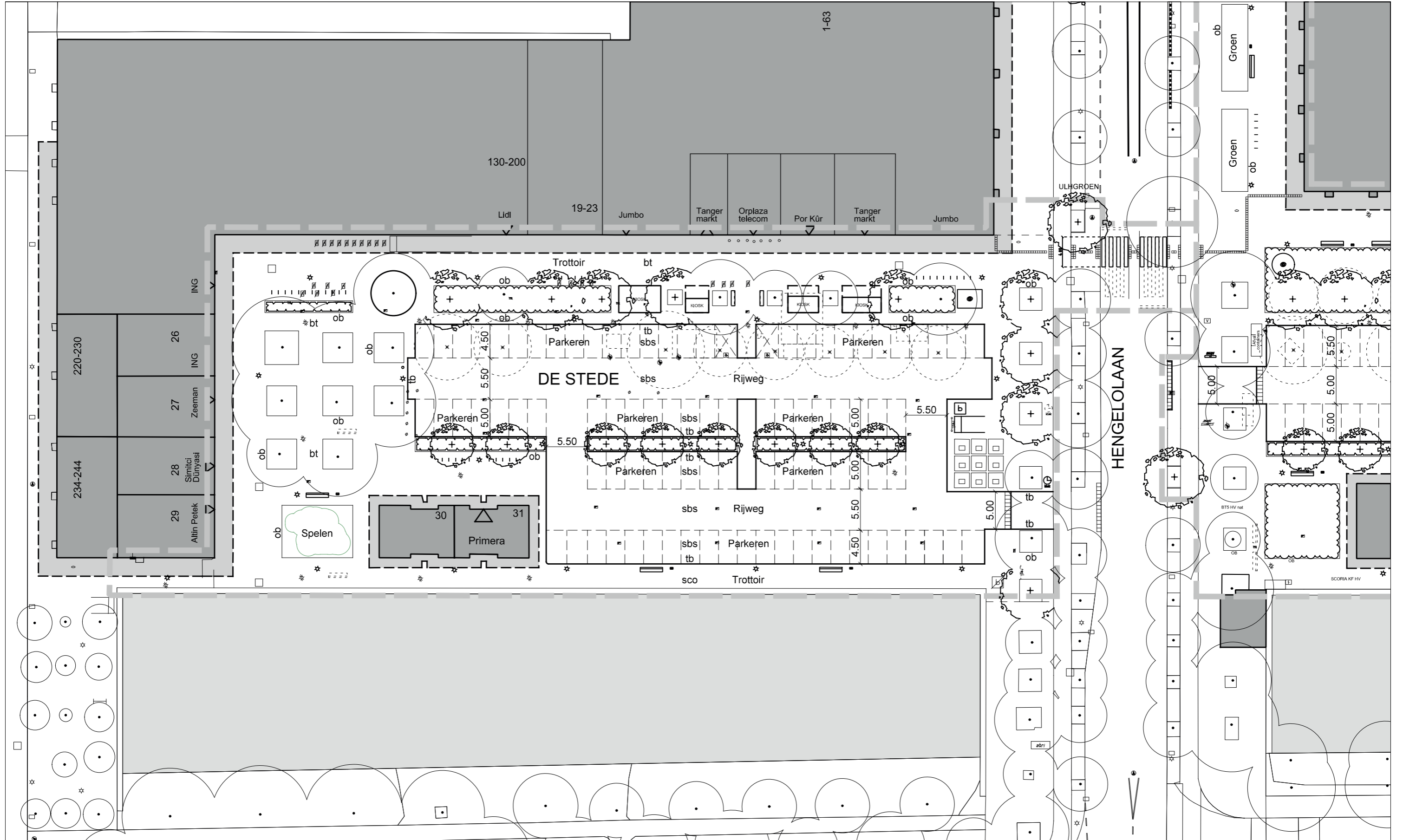
- Zwart-wit plot 1:500
- Profielen 1:200, met maatvoering en gebruiksfuncties maar zonder hoogtes
- Kleurplot 1:500, alleen op verzoek (kleurvlakken in apart model met level overwrites)
- Profielen 1:200, alleen op verzoek

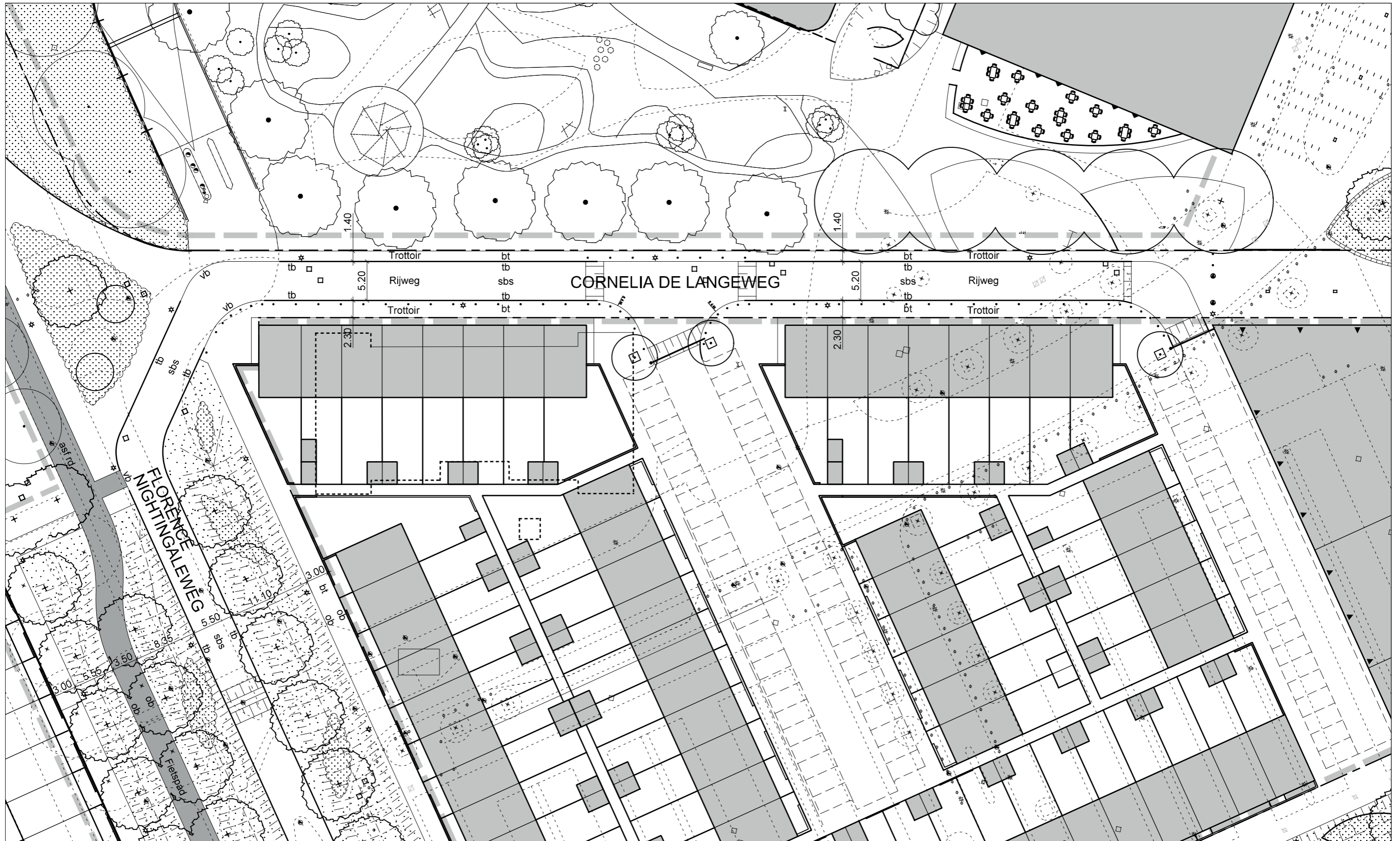
Volledig :

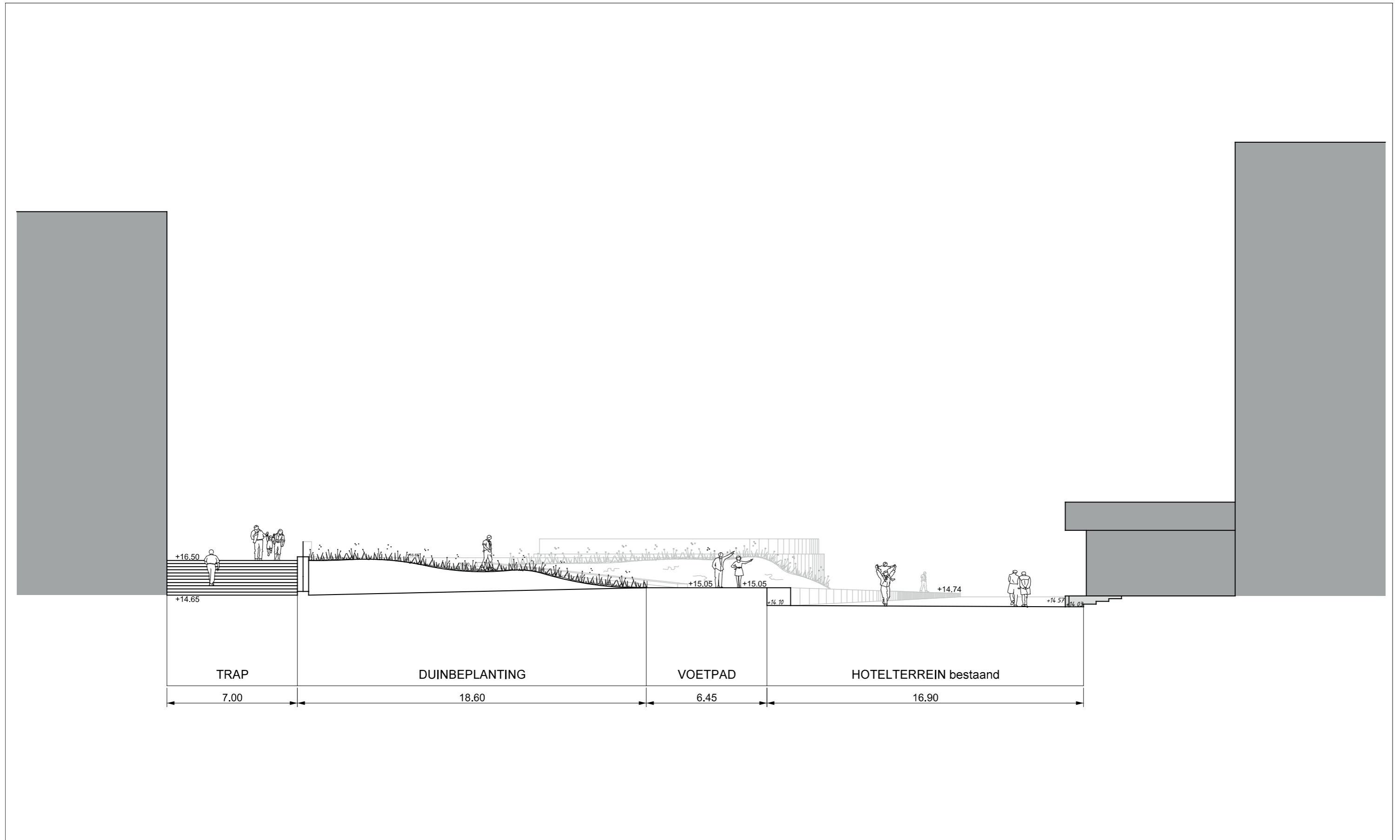
Dit moet altijd in een VO staan:

- Banden, verharding, beplanting, gras, bebouwing en water –dwarsprofielen-maatvoering-terreinmeubilair-dwarsprofielen-belijning-verkeerssymbolen-te vervallen situatie-werkgrens-verklaring-noordpijl.






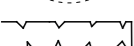
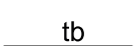
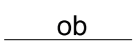




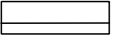












Legenda (VO)

VERKLARING

	Bestaande boom
	Te planten boom
	Te rooien boom
	Haag
	Trottoirband
	Opsluitband
	Betontegels
	Straatbaksteen
	Asfalt
	Nieuwe kiosken 6x4 m en 3x2 m
	Van Alff Bank enkelzijdig
	Nieuw aan te brengen verlichtingsmast
	Nieuw aan te brengen fietsbeugel
	Materiaalgrens

	Boomkrans
	Nieuw te plaatsen Orac
	Nieuwe locatie kunstwerk
	Opslag winkelwagens
	Bestaande te vervallen situatie
	Werkgrens

Definitief Ontwerp (DO)

Hieronder volgt een korte beschrijving aan welke voorwaarden een volledig DO van de afdeling CIO moet voldoen.

- Digitaal.

Waar is een DO voor nodig:

- als presentatie tekening van het ontwerp voor opdrachtgever en derden
- als doorgeefbestand waarmee de afdeling voorbereiding weer verder kan

Waar moet een DO aan voldoen:

- duidelijkheid voor iedereen goed leesbaar (schaal 1:200 meest gangbaar)
- Oppervlaktes van de openbare ruimte naar diverse gebruiksfuncties en deze gedetailleerd materialiseren
- overzichtelijk (kader en legenda)
- volledig

Aandachtspunten:

- Gebruik standaard seed.DSB.dgn
- Lijndiktes en lijntypes volgens standaard (by level of via infra tools)
- Tekst volgens standaard (252 Arial, HT/WT=0.40 bij een schaal 1:200)
- Maatvoering (Dimensions Styles) volgens voorbeeldtekening-BB.dgn
- Bestaande-/te vervallen-/nieuwe situatie
- Banden volledig (voorkant en achterzijde) + afkortingen TB,OB,GB etc
- Gebruiksfuncties + materialen benoemen, formaat,verband en kleur, SBS DF EV rd, BT5 HV gr etc.
- Bomen (cellen) + afkortingen, plantvakken en haagvakken lijnpatterning + afkortingen of excelbeplantingslijst
- Straatmeubilair (cellen) en verkeerssymbolen (cellen) definitieve locatie
- Belijning (via infratools)
- Trappen en keermuren
- Waterkant benoemen bv. Beschoeing (via infratools) + materiaalkeuze
- Kolken (indicatief) en afwateringprincipe(symbol)
- Lijnarcering verhardingen + knipnaden
- Standaard grijstinten (3x) voor bebouwing en asfalt
- Gras stippelarcering
- Oevers arcering (via cel beplanting)
- Water d.m.v. symbool (via infra tools)
- Maatvoering + bochtstralen
- Hoogtes t.o.v. N.A.P.
- Werkgrens volgens standaard (CO=97 , ST=3 , WT=5)
- Aansluiting ontwerp en bestaande situatie duidelijk aangeven d.m.v. werkgrens
- Teksten nooit door elkaar en logisch rangschikken

- Verklaring (legenda) bij voorkeur boven stempel
- Afkortingen verklaren
- Noordpijl boven stempel
- Altijd standaard tekeningformaten gebruiken
- Volgbladen nummeren (indien aanwezig)

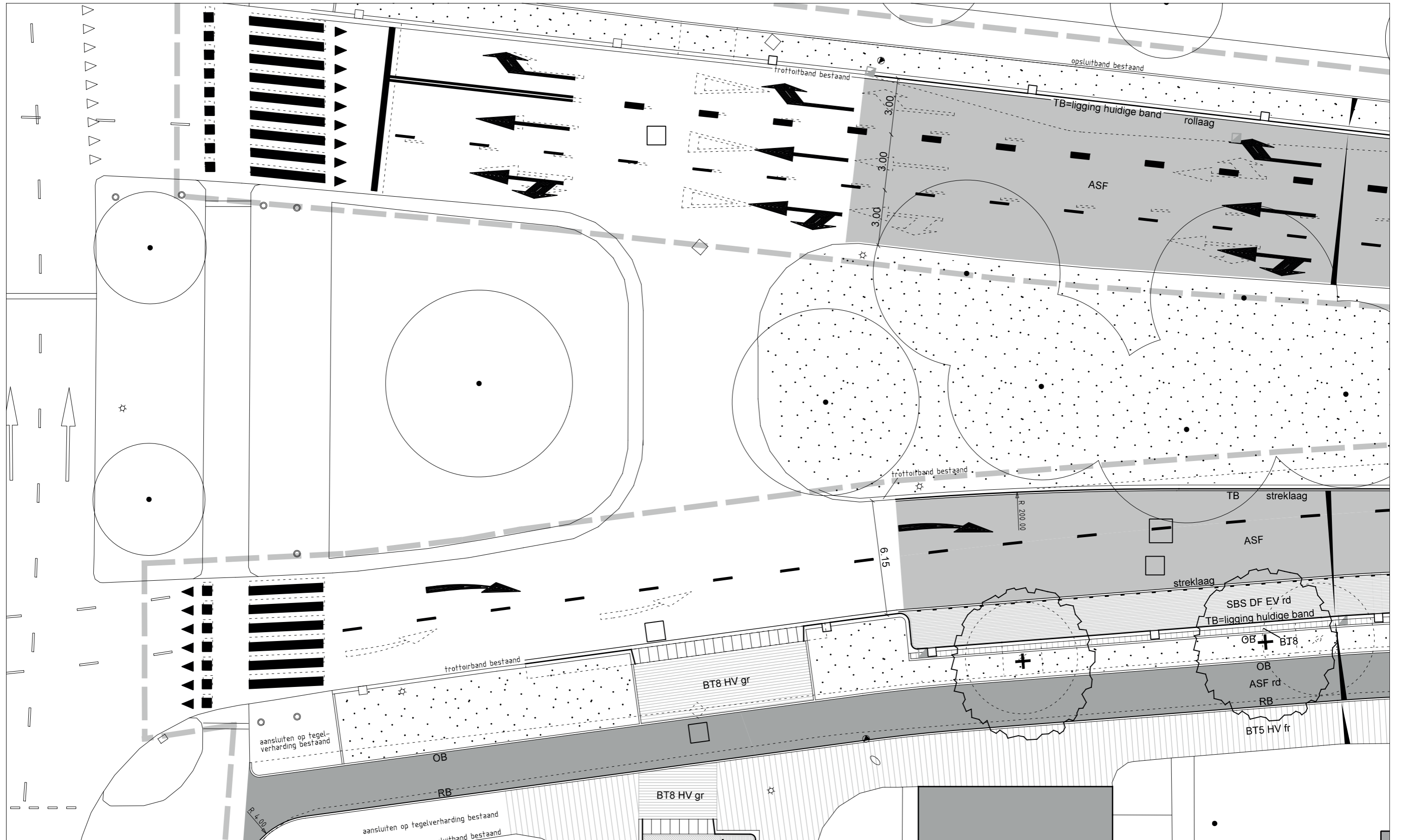
- Zwart-wit plot 1:200
- Profielen 1:100, met maatvoering en gebruiksfuncties en met matjes van materialen eronder
- Kleurplot 1:200, alleen op verzoek (kleurvakken apart model met level overwrites)
- Details op verzoek

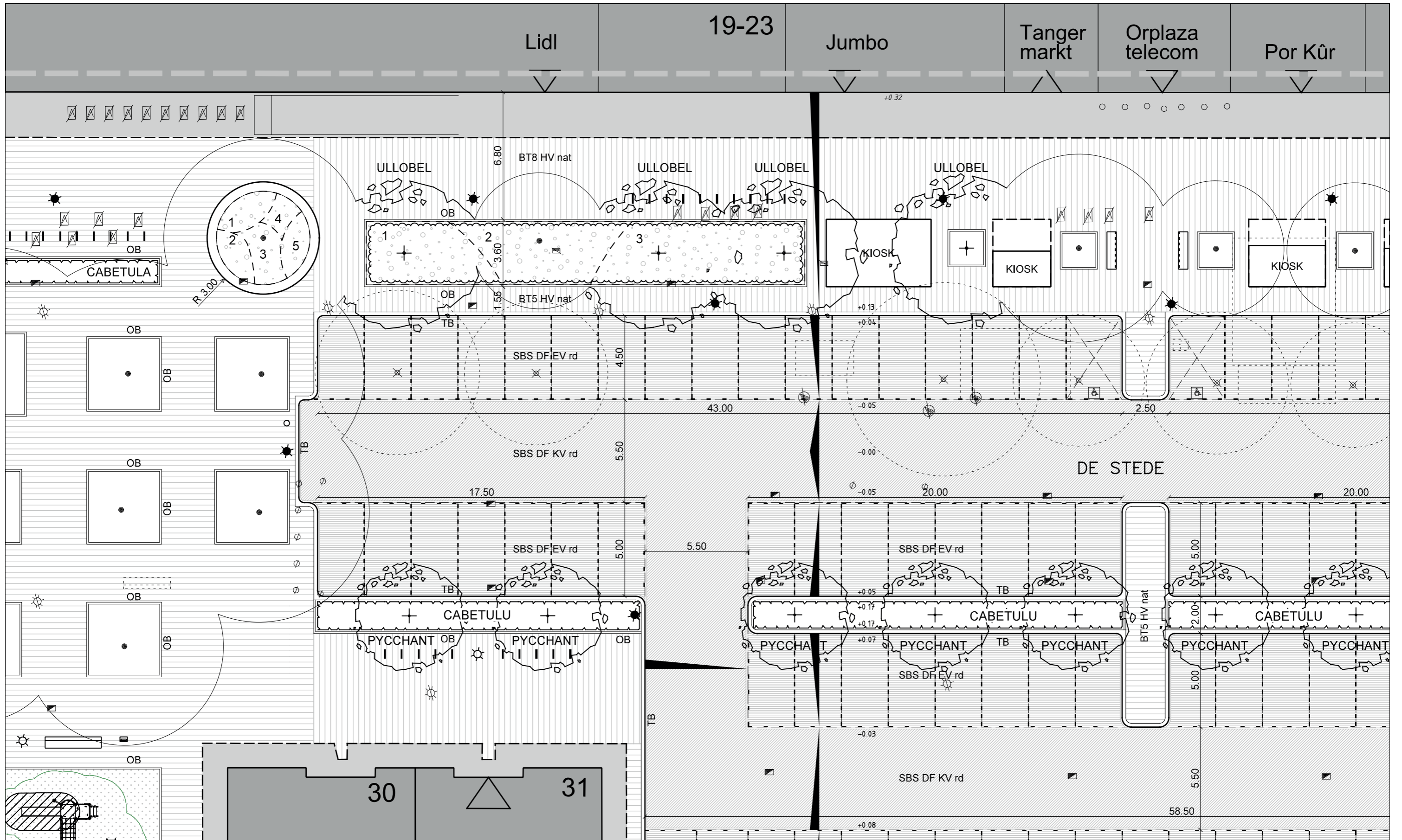
Volledig :

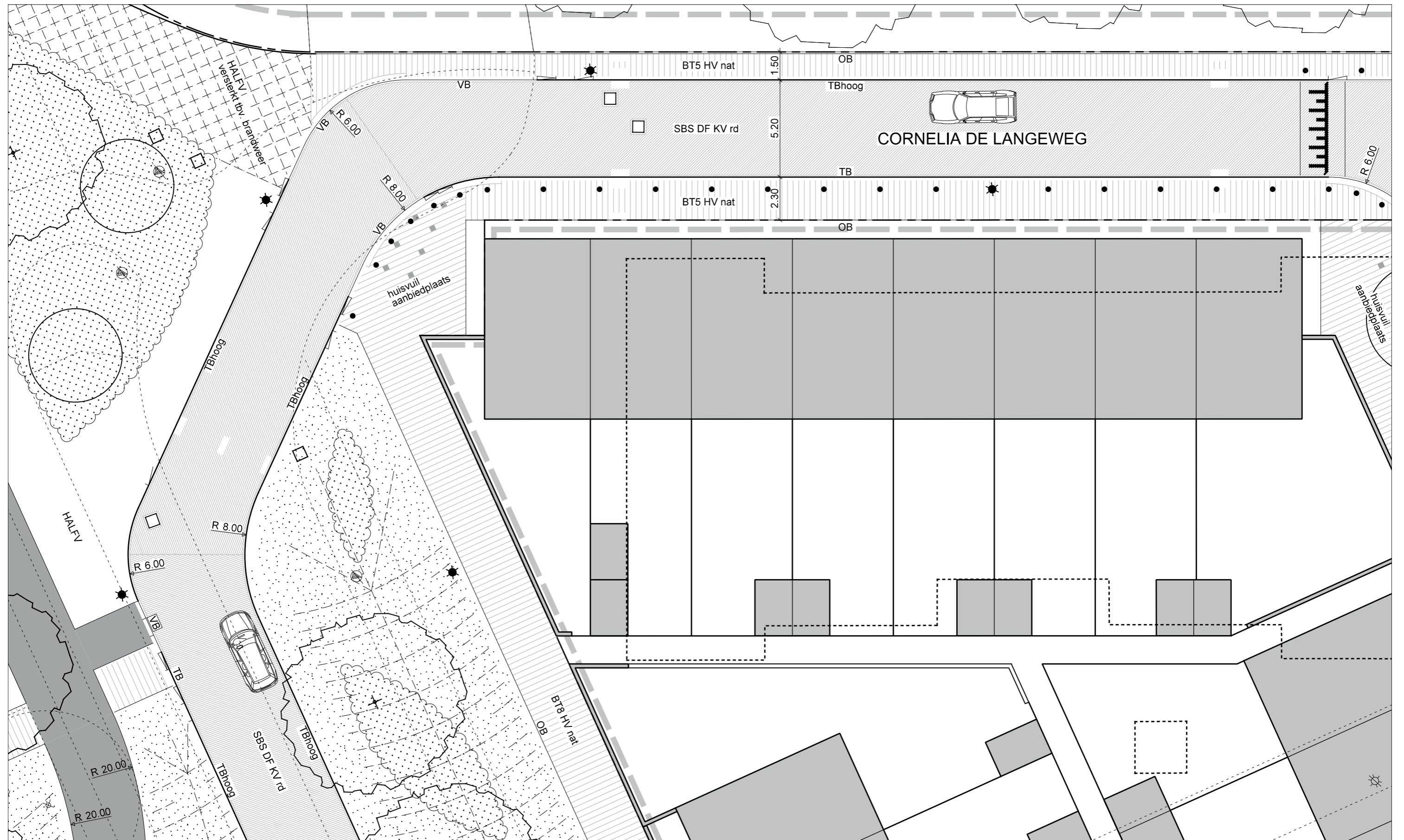
Dit moet altijd in een DO staan:

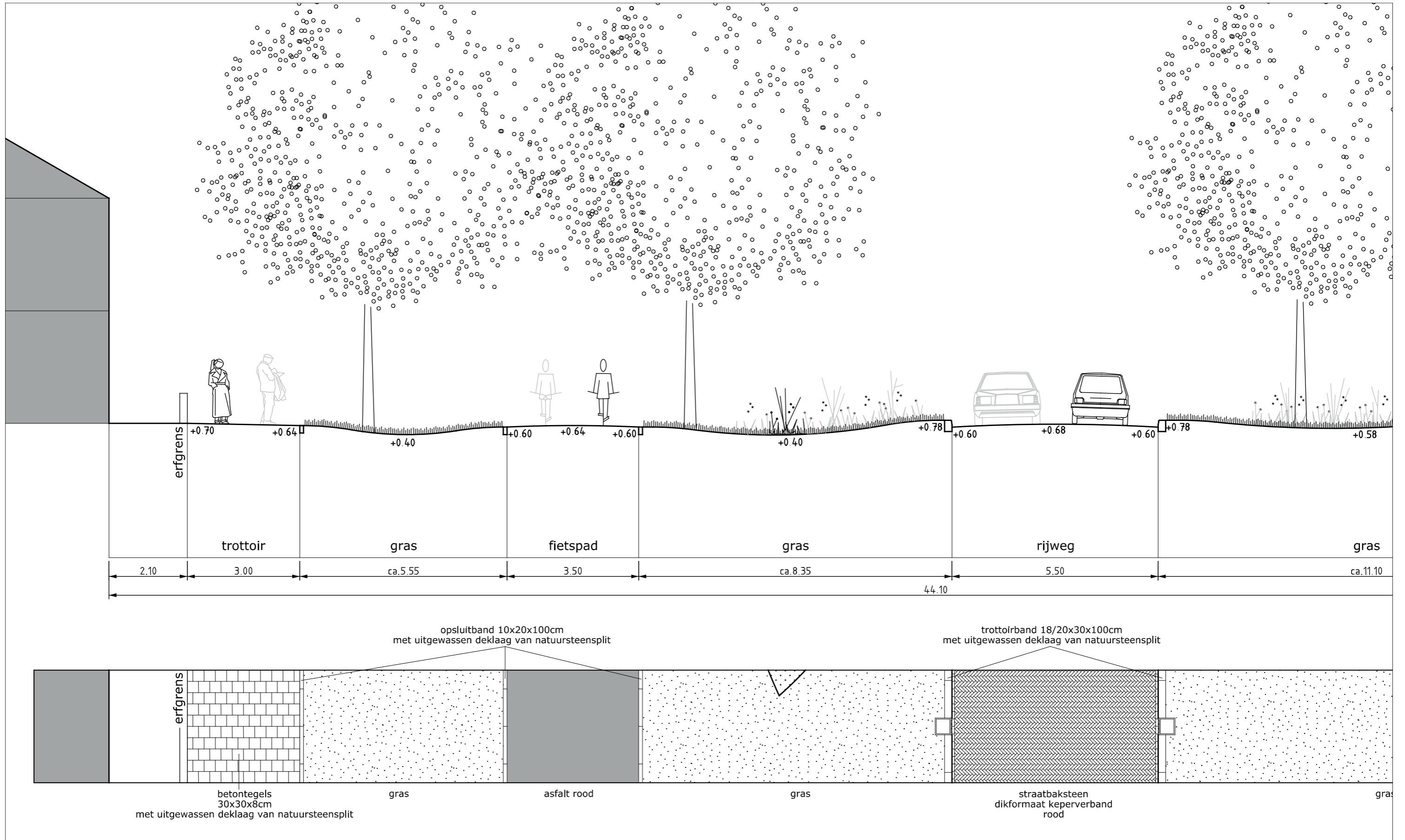
Materiaalkeuze banden en verharding, beplanting, gras, bebouwing en water-knipnaden-maatvoering-terreinmeubilair-globale hoogtes-afwateringsprofielen-dwarsprofielen-belijning-verkeerssymbolen-te vervallen situatie-werkgrens-verklaring-noordpijl.

- Altijd standaardtekeningformaten gebruiken

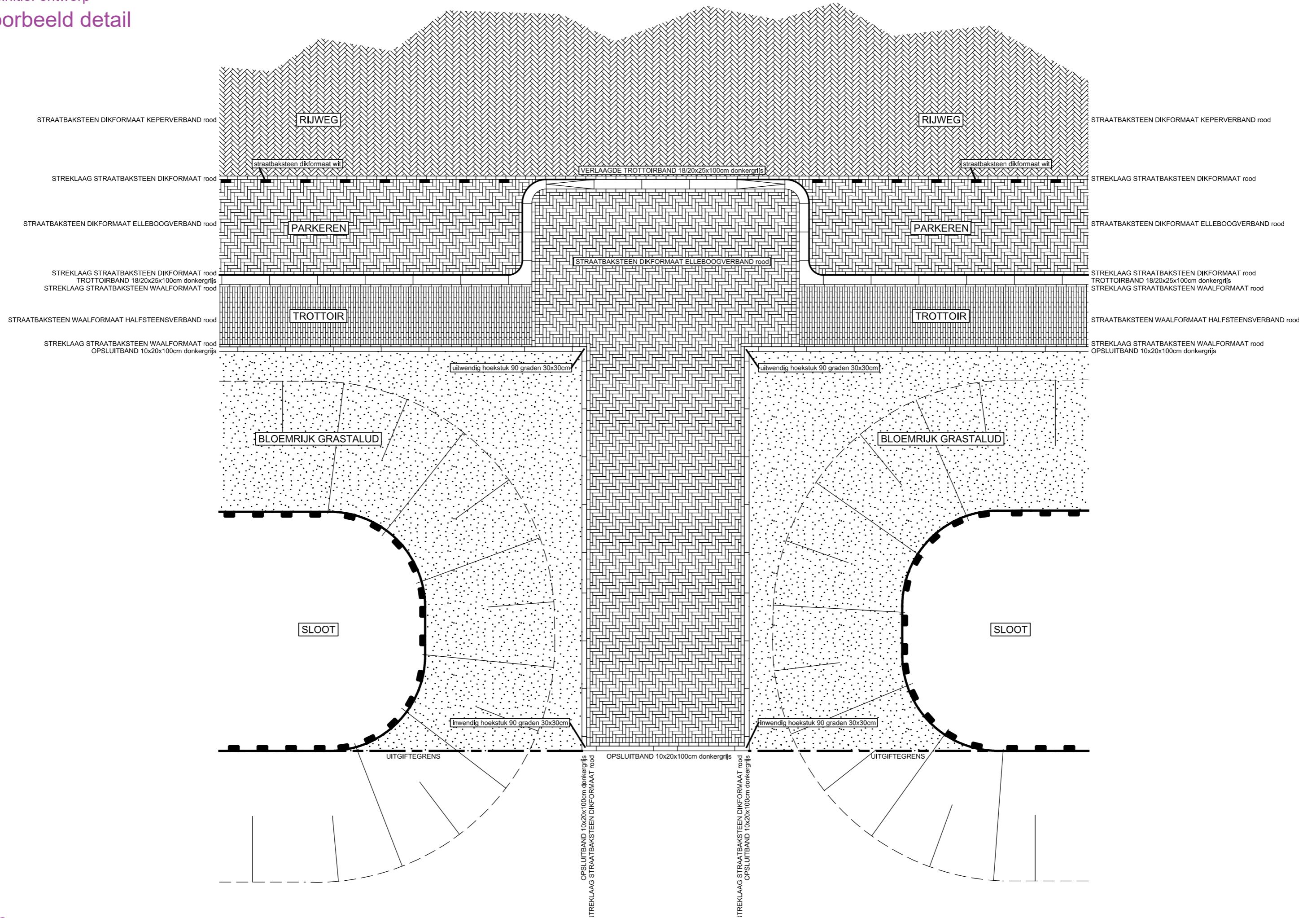








Definitief ontwerp
voorbeeld detail



Legenda (DO)

VERKLARING :	
	BESTAANDE TE HANDHAVEN BOOM
	BESTAANDE TE ROOIEN BOOM
	NIEUW TE PLANTEN BOOM
	GRAS
	VASTE PLANTEN / GRASSEN
	WADI-BEGROEIING
	BEPLANTING
	ASFALT zwart
	ASFALT rood
	BETONTEGELS 30x30x5/8cm HALFSTEENSVERBAND met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	BETONTEGELS 30x15x8cm HALFSTEENSVERBAND met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	BETONTEGELS 30x15x8cm HALFSTEENSVERBAND met uitgewassen deklaag van natuursteensplit MET KLEURPATROON dmv. GESLEPEN TEGELS (bv Verwo Liscio)
	STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT KEPERVERBAND rood
	STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT ELLEBOOGVERBAND rood

	STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT HALFSTEENSVERBAND rood/wit
	HALFVERHARDING EN STALEN STRIPS CONFORM ONTWERP HAGATERREIN
	VOP VOLGENS STANDAARD DETAIL STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT BLOKVERBAND rood/wit
	LIJN VAN WITTE BETONTEGELS 30/30
	ROLLAAG BETONSTRAATSTEEN grijs
	TROTTOIRBAND 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	TROTTOIRBAND 18/20x30x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	VERLAAGDE TROTTOIRBAND 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	LEICON PROFIEL PERRONBAND 30/43.5x33.4x100cm grijs hoogovencement
	IN-/UITRITBLOKKEN 14/20x50x80cm grijs hoogovencement met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	INRITBAND TROTTOIRBAND 11/22x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	OPSLUITBOCHTBAND 20x40x78.5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit met de stralen 100-1200-2000cm
	RIJWELBAND 4/12x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	OPSLUITBAND 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit
	BETONNEN ZITELEMENTEN 60/45x60x200cm (waterpasserend)
	VAN ALFF BANK RAL=6012
	AFVALBAK 'BAMMENS HAAGSE AFVALZUIL' RAL=9007
	BETONNEN BOOMKRANS grijs hoogovencement diversen maatvoeringen
	BOOMROOSTER
	ABRI
	ANTI-PARKEERPALEN TYPE HAGENAAR RAL 6012
	FIETSSTEUN DKG model
	ONDERGRONDSE RESTAFVALCONTAINERS
	BESTAANDE TE VERVALLEN SITUATIE
	POLLER INSTALLATIE
	WERKGRENS

VOORWAARDEN WAARAAN EEN VOLLEDIG SoVoDo MOET VOLDOEN

	Schets ontwerp	Voorlopig ontwerp	Definitief ontwerp
Duidelijkheid	<p>Gebruik de standaard seed dsb.dgn Lijndikte/style volgens standaard (by Level of via infra tools) Tekst (252 Arial, HT/WT=1.0 bij schaal 1:500) conform NLCS Maatvoering (Dimension Styles) via Voorbeeldtekening-BB Tekst + maatvoering zelfde teksthogte</p> <p>Bestaande-, vervallen-, nieuwe situatie Banden enkele lijn</p> <p>Belijning (zie ook VRI-tekeningen) Gebruiksfunctie benoemen, b.v. Rijweg, Trottoir, etc.</p> <p>Bomen (cellen), plantvakken, haagvakken (lijn patterning)</p> <p>Straatmeubilair + verkeerssymbolen (cellen) locatie globaal</p> <p>Trappen en keermuren Waterkant</p> <p>Standaard 3 grijstinten voor bebouwing/asfalt Arcering d.m.v. tekst Water d.m.v. tekst</p> <p>Maatvoering</p> <p>Werkgrens volgens standaard of (CO = 97, St = 3, Wt = 5)</p>	<p>Gebruik de standaard seed dsb.dgn Lijndikte/style volgens standaard (by Level of via infra tools) Tekst (252 Arial, HT/WT=1.0 bij schaal 1:500) conform NLCS Maatvoering (Dimension Styles) via Voorbeeldtekening-BB Tekst + maatvoering zelfde teksthogte</p> <p>Bestaande-, vervallen-, nieuwe situatie Banden enkele lijn + afk. TB, OB, VB</p> <p>Belijning (zie ook VRI-tekeningen) Gebruiksfunctie benoemen + Afk., b.v. Rijweg-SBS, Trottoir-BT, etc.</p> <p>Bomen (cellen), plantvakken, haagvakken (lijn patterning)</p> <p>Straatmeubilair + verkeerssymbolen (cellen) locatie concept</p> <p>Trappen en keermuren Waterkant benoemen, b.v. natuurlijke oever of beschoeing</p> <p>Standaard 3 grijstinten voor bebouwing/asfalt Arcering voor gras en oevers Water d.m.v. symbool</p> <p>Maatvoering + bochtstralen</p> <p>Werkgrens volgens standaard of (CO = 97, St = 3, Wt = 5)</p>	<p>Gebruik de standaard seed dsb.dgn Lijndikte/style volgens standaard (by Level of via infra tools) Tekst (252 Arial, HT/WT=0.4 bij schaal 1:200) conform NLCS Maatvoering (Dimension Styles) via Voorbeeldtekening-BB Tekst + maatvoering zelfde teksthogte</p> <p>Bestaande-, vervallen-, nieuwe situatie Banden volledig (voork.-achterz.) + afk. TB, OB, VB</p> <p>Belijning (zie ook VRI-tekeningen) Gebruiksfunctie benoemen + Afk. b.v. mat., form., verband en kleur, b.v. Rijweg-SBS DF KV rd, Trottoir BT5 HV gr etc.</p> <p>Bomen + afk., plantvakken nummeren, haagvakken nummeren + afk. of standaard Excellijst invoegen Straatmeubilair + verkeerssymbolen (cellen) locatie definitief</p> <p>Trappen en keermuren Waterkant benoemen, b.v. natuurlijke oever of beschoeing + materiaalkeuze</p> <p>Kolken + symbool afwatering (na advies van CIV)</p> <p>Lijnarcering + knipnaden verharding Standaard 3 grijstinten voor bebouwing/asfalt Arcering voor gras en oevers Water d.m.v. kleur of symbool</p> <p>Maatvoering + bochtstralen Hoogtes t.o.v. N.A.P. (na overleg met CIV)</p> <p>Werkgrens volgens standaard of (CO = 97, St = 3, Wt = 5)</p>
Volledig	<p>Verklaring (Legenda) bij voorkeur boven stempel Noordpijl, bij voorkeur boven stempel</p> <p>Volgbladen nummeren (indien aanwezig)</p>	<p>Verklaring (Legenda) bij voorkeur boven stempel Noordpijl, bij voorkeur boven stempel afkortingen verklaren</p> <p>Volgbladen nummeren (indien aanwezig)</p>	<p>Verklaring (Legenda) bij voorkeur boven stempel Noordpijl, bij voorkeur boven stempel afkortingen verklaren</p> <p>Volgbladen nummeren (indien aanwezig)</p>
Producten	<p>Zwart-wit plot 1:500</p> <p>Kleurplot 1:500, alleen op verzoek (kleurvakken apart model) Profielen 1:200, alleen op verzoek</p>	<p>Zwart-wit plot 1:500 Profielen 1:200, met maatvoering en gebruiksfunctie, zonder hoogtes</p> <p>Kleurplot 1:500, alleen op verzoek (kleurvakken apart model) Profielen 1:200, alleen op verzoek</p>	<p>Zwart-wit plot 1:200 Profielen 1:100 met maatv., hoogtes en matjes + banden en kolken Beplantingsplan (apart model indien nodig), standaard Excel invoegen</p> <p>Details op verzoek Bebording- en belijningstekening graag apart opzetten (schaal 1:500) na def. Goedkeurend DO i.v.m. juridisch document.</p>

