



CENTRAAL PARK ZOETERMEER

DEFINITIEF ONTWERP
DOBBEPLAS, PARKWEIDE, MARSEILLEPAD, PARK PALENSTEIN, NICOLAASPLEIN

september 2023

BURO SANTEN CO
LANDSCHAPSARCHITECTUUR

BURO SANT EN CO
LANDSCHAPSARCHITECTUUR

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Zoetermeer
Postbus 15
2700 AA Zoetermeer
T +31 79 346 91 88

ONTWERP:

Buro Sant en Co Bink 36 | Unit M3.55
Binckhorstlaan 36
2516 BE Den Haag
T 070 3463786
W www.santenco.nl
E buro@santenco.nl

Projectteam Sant en CO

Edwin Santhagens
Nina de Munnik
Coos van Ginkel
Purvika Awasthii

IN SAMENWERKING MET:

Smits Rinsma

Coehoornsingel 6
7201 AB Zutphen
T 0575 585220
info@smitsrinsma.nl

contactpersoon: Danny Lubbers

INHOUDSOPGAVE

Introductie en scope	4				
1 - Plantekeningen totaal		3 - Deelgebied Parkweide			
P01 Technische plantekening	8	P13 Plantekening & detailoverzicht Parkweide	51	D04 Boomspiegel	94
P02 Peilenplan	10	S03 Doorsnede natuureiland	52	D05 Parkbank op kade	95
P03 Verlichtingsplan	11	S06 Doorsnede parkweide	53	D06 Social sofa op kade (herplaatsen)	96
P04 Inrichtingsobjecten	12	B01 Fiets/voetpad	56	D07 Zitrand Palenstein bovenaanzicht	97
P05 Programma overzicht	13	B02 Voetpad halfverharding	57	D08 Zitrand Palenstein doorsnede	98
P06 Afwateringsplan	14	B03 Voetpad schelpenasfalt	58	D09 Tafeltennistafel bovenaanzicht	99
P07 Ondergrondse infrastructuur	15	B04 Boombank	59	D10 Tafeltennistafel doorsnede	100
P08 Hulpdiensten en logistiek	16	B05 Parkbank met rugleuning	60	D11 Fiets/voetpad	101
		P14 Speelplek kleine kinderen objecten	61	D12 Bank Park Palenstein	102
		P15 Bootcamp objecten	63		
2 - Deelgebied Dobbepas		B06 Parkband speelplek - pad	65	6 - Beplantingsplan	
P09 Plantekening & detailoverzicht Dobbepas	18	B07 Parkband speelplek - groen	66	6.1 Bomen	104
S01 Doorsnede trappartij Markt	19	B08 Parkband verloop hoog-laag	67	P19 Beplantingsplan - bomen	105
P10 Vlonder bij restaurant PUUR	20	B09 Valondergrond	68	P20 Beplantingsplan - te kappen bomen	106
S02 Doorsnede terras restaurant	21	B10 Paal markering entree park	69	P21 Beplantingsplan - onderbegroeiing	110
P11 Vlonder overzicht planken	22	B11 Paal met bevestiging voor volleybal	70	6.2 Onderbegroeiing	111
A01 Vlonder recht	23	B12 Gazon met extra draagkracht	71	6.3 Biodiversiteit	116
A02 Vlonder bocht	24	B13 Gazon gefundeerd met kunststof open tegel	72	6.4 Beheer	117
A03 Vlonder zitelement bank	25			P22 Honden uitlaatzones	118
A04 Vlonder zitelement trap	26	4 - Deelgebied Nicolaasplein		P23 Beheergrens HH Rijnland	119
A05 Vlonder aansluiting trap	27	P16 Plantekening & detailoverzicht Nicolaasplein	75		
A06 Vlonder aansluiting land	28	S07 Doorsnede 7.7' Nicolaasplein	76	Bijlage	
A07 Vlonder rand	29	S08 Doorsnede 8.8' Nicolaasplein	78	I DO technisch plantekening A0 1:500	122
A08 Vlonder reling	30	C01 Klinkerverharding	80	II Materialenlijst	123
A09 Vlonder brug	31	C02 Klinkerverharding parkeren	81	III Overzicht te kappen bomen	127
S03 Doorsnede natuureiland	32	C03 Boomvak	82	IV Kostenraming	128
S04 Doorsnede vlonder langs kade Marseillepad	33	C04 Kolk in molgoot	83	V Historie	129
S05 Doorsnede speeleilanden	34	C05 Jeu de Boules	84		
P12 Speeleilanden objecten	36	C06 Fietsparkeren	85		
A10 Balkenbrug 1	39	C07 Stootbanden parkeren	86		
A11 Balkenbrug 2	40				
A12 Balkenbrug 3	41	5 - Deelgebied Marseillepad & Park Palenstein			
A13 Stapstenen	42	P17 Plantekening & detailoverzicht Marseillepad	88		
A14 Infobord speeleiland en sport	43	P18 Plantekening & detailoverzicht Palenstein	89		
A15 Gripelement	44	S04 Doorsnede Marseillepad	90		
A16 Gripelement liggend	45	D01 Klinkerverharding, molgoot en groenvak	91		
A17 Klaphek	46	D02 Klinkerpad entree woningen	92		
Ambachtsheerlijkheid	47	D03 Dekslloof kademuur	93		
A18 Ambachtsheerlijkheid accent markering	48				
A19 Ambachtsheerlijkheid infopaneel	49				



INTRODUCTIE

Het Dobbegebied heeft met zijn sterke groen-blauwe karakter en unieke centrale ligging tussen het oude dorp en het nieuwe Stadshart alle potentie om getransformeerd te worden van een passeerplek naar een aantrekkelijke verblijfsplek. Dit uitgangspunt is het centrale thema geweest in de 'Visie Centraal Park Zoetermeer', een initiatief van Franx. De visie was de basis voor de tot stand koming van het Schetsontwerp, welke in juli 2019 is vastgesteld door de gemeenteraad. Buro Sant en Co is door de gemeente Zoetermeer gevraagd een inrichtingsplan voor de openbare ruimte van het Centraal Park (VO en DO) te vervaardigen.

Een aantrekkelijk, goed functionerend park met ruimte voor evenementen levert een grote bijdrage aan de ambitie voor een levendige (binnen)stad. Ook bij de stedelijke woningbouwopgave is het belangrijk te zorgen voor groen en openbare ruimte met hoge kwaliteit.

Plangebied

De gemeenteraad heeft besloten dat in eerste instantie deelgebieden Marseillepad (1), Parkweide (3), Dobbepas (4) en Nicolaasplein (5) van het Schetsontwerp worden uitgewerkt tot een Voorlopig Ontwerp. Deelgebied de Markt (2) wordt ontwikkeld onder het project Markt 10 en omgeving.

In juni 2022 zijn deelgebied Parkweide (3) en Dobbepas (4) uitgewerkt tot een Definitief Ontwerp. In mei 2023 zijn hier nog enkele wijzigingen in doorgevoerd. In mei 2023 zijn deelgebied Marseillepad (1), Nicolaasplein(5) en Park Palenstein ook uitgewerkt tot een Definitief Ontwerp

Proces

Tijdens de VO fase van de ontwerpopdracht heeft er een participatie moment met de omgeving plaatsgevonden. Men kon zich opgeven voor een rondwandeling door het park waar we de verschillende deelgebieden behandelden. Tevens is er een digitale enquête geweest waarin men kon aangeven welke voorkeur voor sfeer, gebruik en beplanting men voor zich ziet in het park. Door middel van borden in het park zijn mensen benaderd om deel te nemen aan de enquête.

In dit document wordt het Definitief Ontwerp toegelicht aan de hand van technische plantekeningen (hoofdstuk 1). De details en doorsnedes zijn verdeeld over de deelgebieden Dobbepas (hoofdstuk 2) en Parkweide (hoofdstuk 3), Nicolaasplein (hoofdstuk 4), Marseillepad en Park Palenstein (hoofdstuk 5). In hoofdstuk 6 is het beplantingsplan inclusief soortkeuzes weergegeven.

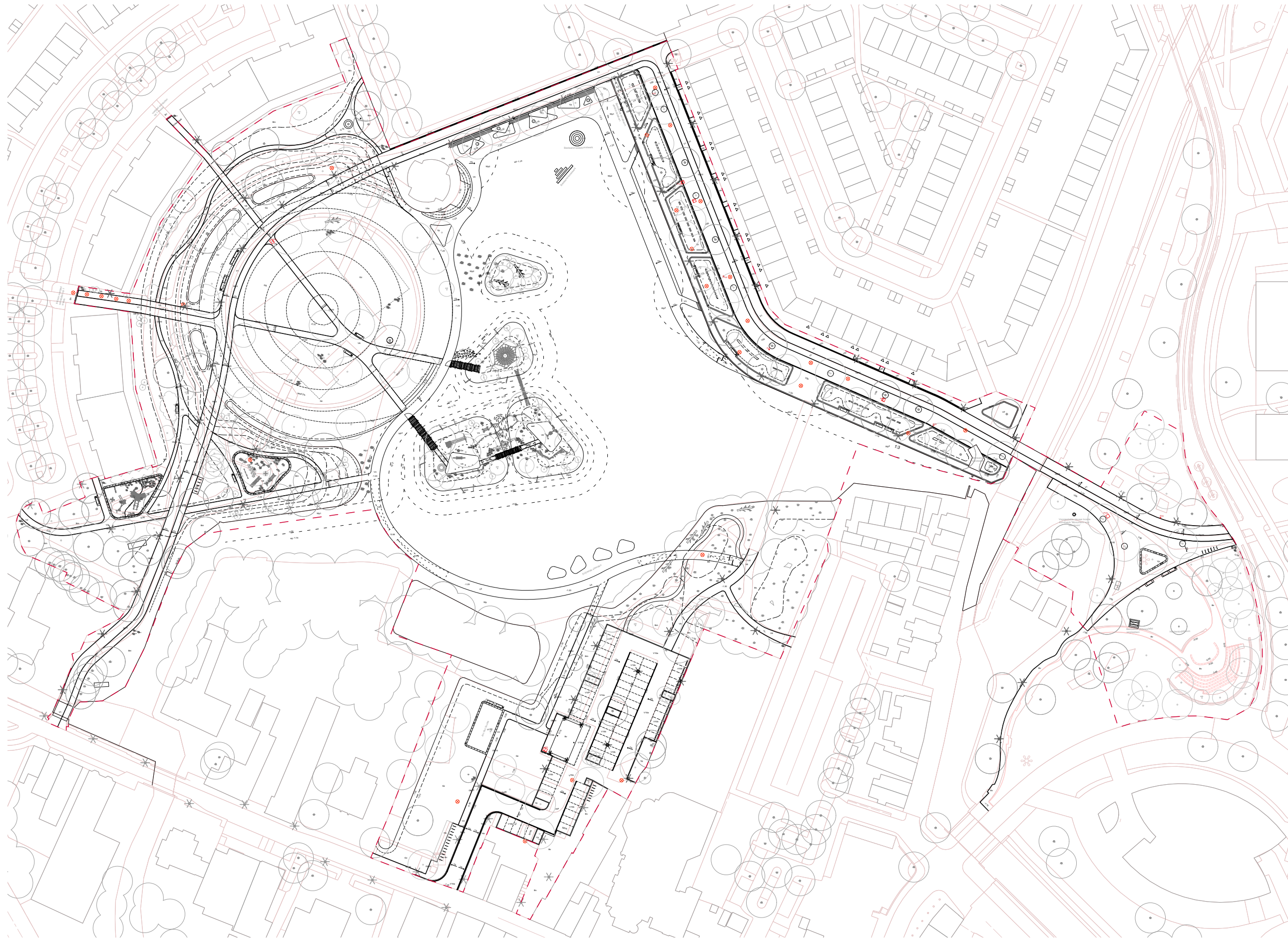


Deelgebieden en uitwerkingsniveau, aangegeven op Schetsontwerp dd. 2018

Legenda van de plantekening op de linkerpagina

<p>VERHARDING</p> <p>V1 Fiets- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewalste steenslag ardenser toeslag kleur grijs, formaat 8-11 mm en Moraine steenslag 4-8 mm, split in deklaag gewalst, deklaag, groot percentage steenslag in asfaltdelaag toepassen, verhouding laten keuren door landschapsarchitect. Thermoplast print, Kleur: wit. Patronen: aan te brengen doormiddel van malen Premark (geproduceerd met natuurlijk hars)</p> <p>V2 Halfverharding, type: Komax. Gebonden, kleur: Natuur</p> <p>V3 Vlonder, MOSO Bamboo X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook geïntegreerd in midden plank, kleur: BO-DTH171G, natuurlijke vergrijping. Bevestigen met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestigen op stalen onderconstructie.</p> <p>V4 Valzand, 0,2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm</p> <p>V5a Gebakken klinkers in keperverband, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart</p> <p>V5b Gebakken klinkers in elleboogverband, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart</p> <p>V5c Gebakken klinkers in halfsteensverband met witte markering, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart</p> <p>V6 Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van schelpenasfalt (beige kleur asfalt)</p> <p>V7 Betontegel rand t.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x8cm, standaard, lichtgrijs</p> <p>V8 Kunstgras, duotoon matten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valtoemping. Veld tonrond aanleggen. Meerdere groen kleuren door elkaar. Eindresultaat door middel van monsterstuk afstemmen met landschapsarchitect</p> <p>V9 Valondergrond Tiger Mulch (gerecyclede rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend</p> <p>V10a Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zelfde als dorpestraat</p> <p>V10b Gebakken klinkers in elleboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zelfde als dorpestraat</p> <p>V11 Jeu de Boules Halfverharding, Afstrooilaag, Type: Castle grind 5-8mm, dikte 10cm. Halfverharding basislaag, Type: Doormet / Gravier d'Or 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grof drainagezand, dikte 200-250mm</p> <p>Bv Bestaande verharding</p> <p>Pb Parkband, solid laag, 45/47x25x100 cm, lev. Struik vervo infra</p> <p>Pbb Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 45/47x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0,8, 1,2 of 3m, lev. Struik Vervo infra</p> <p>ZR Zitrand, solid basis, 50/45x50x100 cm, lev. Struik vervo infra</p> <p>ZRp Zitrand, solid bocht, 50/45x50x189 cm, bochtstralen 1,2 lev. Struik vervo infra</p> <p>Ob10 Opsluitband paden grijs 100x200x1000 mm standaard Zoetermeer</p> <p>Ob20 Opsluitband grijs, 180/200x250x1000 mm standaard Zoetermeer</p> <p>Ob30 Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetermeer</p>	<p>De Deksluif bestaand. Geheel reinigen. Herstellen waar nodig.</p> <p>Co CorTenstaal koerand dikte 6mm, lengte totaal 73,26m, hoogte varieert 10-60cm</p> <p>R12 Rijwielpadbanden, 30/120x200x1000 mm, lev. Struik vervo infra</p> <p>Op12 Opsluitband grijs, 120x250x1000 mm, lev. Struik vervo infra</p> <p>OBJECTEN</p> <p>Bankielement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.</p> <p>Bankielement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogd onderstel en leuningen voor gemakkelijke in- en uitstap, L= 2200mm</p> <p>Bankielement Social sofa, L= 2200mm</p> <p>Afvalbak Bammins, type Capilote 50L, thermisch verzinkte staander, voorzien van betonvoet. Kleur RAL 7016</p> <p>Fietstafel/Fietsaanleunbeugel RVS316, ø48 mm, 900 mm breed</p> <p>Vredesboom met bestaande hekwerk rond</p> <p>Suushek op vlonder, RVS ronde bus diameter 50mm, 1m hoog, tussenruimte 1,20m SH1: hek 1,80m breed SH2: hek 0,90m breed.</p> <p>Boomrooster, gietzij type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beluchtingsgaten, plantgat Ø70cm. Conform detail D-04</p> <p>Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016. Conform detail B-04</p> <p>Infobord sport- en speelplekken, 2 robiniepalen</p> <p>Wp Watertappunt aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf</p> <p>Balkenbrug, robiniehout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.</p> <p>Kh Klaphék, kastanjehout, conform detail A17</p> <p>Rb Robinia palen, variabel 4-5m hoogte, geschuurd, diameter 140-160, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten plantekening, Details B09, B10</p> <p>Sb Speelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreeren in zitrand beton, verven met slijvastie wegverf middels een sjabloon.</p> <p>Tt Tafeltennistafel, type: TT Massiv tafeltennistafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafeltennisnet en onderstel staal verzinkt en gecoat RAL7016. Afmeting: 1 x b x h: 2740mm x 1525mm x 760mm. Lev. Heemskerk of Velopa. Conform detail D-10</p> <p>Sf Stootbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struik vervo infra</p> <p>Putkast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op dekael zoals onliggend (V6 of V5a) Leverancier: Buitenkast techniek</p> <p>Putkast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekael V5b. 4x 230v/16a & 2x 400v/16a Leverancier: Buitenkast techniek</p>	<p>VERLICHTING</p> <p>Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 4m leverancier: GMR, coating RAL7016</p> <p>Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016</p> <p>Grondspot aankleding over kapping Nicolaasplein tobi, type: ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-et</p> <p>BEPLANTING</p> <p>Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Gz Gazon met extra draagkracht t.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Ge Gazon extensief maai-beheer (speleiland) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Gg Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen logistiek kan plaatsvinden, belastbaar tot 200 ton/m2. (detail B12)</p> <p>Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Bs Bosbeplanting bestaand</p> <p>Wp1 Waterplanten mix 1, plas dras overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Wp3 Waterplanten mix 3, plas dras laag (rondom speleiland) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>De Drijvende eilanden, type: AQF Eco-Floatlands! Drijfmat van op maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Fiora® filtermat. Verankering met een gewichtsanker op waterbodan</p> <p>Haag Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Carpinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare</p> <p>Heester (42st.). Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Nieuwe boom 1e grootte (105st.), 2e grootte (23st.) en 3e grootte (57st.) Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje</p> <p>Bestaande boom, te behouden</p> <p>OVERIG</p> <p>Pi Plangrens</p> <p>-1.50 Hoogtepeil nieuw in m NAP</p> <p>Te verwijderen boom (28), waarvan 2 te verplanten</p> <p>Hoogtepeil bestaand in m NAP</p>
--	---	--

PLANTEKENINGEN TOTAAL



In het Definitief Ontwerp hebben we gestreefd om de voorgenomen beeldkwaliteit uit het VO waar te maken door de juiste materialen en detaillering te bepalen. In de DO-fase hebben we tevens nadere afstemming gezocht met Rijnland, thema verlichting gemeente, de ecooloog, civiel-technisch met de gemeente en met de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit.

Materialisatie en wijzigingen ten opzichte van het VO (dd. nov 2021)

Het ontwerp van het VO is in hoofdlijnen volledig doorgevoerd in het DO.

De speelplek voor kleine kinderen aan de westzijde is verplaatst van locatie, gezien het bestemmingsplan niet toelaat de ruimte onder het pad her in te richten met een park-functie. De speelplek bevindt zich nu naast het appartementsgebouw van de Londenstraat en sluit goed aan op het padennetwerk. Daarnaast zijn verschillende objecten in het park nader uitgewerkt waarbij we tot andere materiaalkeuzes zijn gekomen dan in het VO voorgesteld. Zo is het voorstel in het DO om de speelplekken zo veel mogelijk uit te voeren in Robiniahout, waarbij we zelfs extra Robinia palen op de eilanden zetten om een familie van speelobjecten te creëren. Ook de speel- en sport plek naast de parkweide worden zoveel mogelijk in Robiniahout uitgevoerd zodat in het park een familie van materialen ontstaat.

Daarnaast hebben we veel aandacht besteed aan de detaillering van de vlonder, hét verbindende element van het nieuwe park. De vlonder wordt uitgevoerd in bamboecomposiet, van hoogwaardige kwaliteit met de uitstraling van houten planken. In de vlonderplank wordt er tevens minimale verlichting in de vorm van LED spots aangebracht. Het vlonderpad wordt dus aangelicht zodat ook in de avonduren een veilige en sfeervolle route rond de Dobbepas ontstaat.

Ook het beplantingsplan is nader uitgewerkt, waardoor onder andere meer bomen en heesters zijn toegevoegd. We hebben in samenwerking met ecooloog Buiting ons verdiept in het vergroten van de biodiversiteit, en te zorgen voor een robuust soortenbestand voor de toekomst.

Herkenbare entrees

Gezien het park op diverse plekken aansluit op het stedelijk weefsel is er geen eenduidige entree van het park. Door middel van een subtiële markering willen we de entrees duidelijk maken aan de bezoeker. Het idee is om palen bij de entree te plaatsen, waarop de naam van het park in grote letters is gegraveerd. Hierdoor ontstaat meer het gevoel dat men zich in het park bevindt, wat bijdraagt aan het maken van een bestemming van het park.

Wijzigingen ten opzichte van het DO deel 1 Parkweide en Dobbepas (dd. juni 2022)

Het Definitief ontwerp is in deze fase uitgebreid tot een volledig DO van de deelgebieden Parkweide, Dobbepas, Nicolaasplein, Marseillepad en Park Palenstein

Voor de deelgebieden Parkweide en Dobbepas zijn met name programma-onderdelen gewijzigd. De speel- en sportplekken zijn aangepast naar aanleiding van opmerkingen, tevens zijn de plekken nog inclusiever gemaakt. De Jeu-de-Boules plek zat te dichtbij de woningen en was tevens niet groot genoeg. Hier is een nieuwe locatie voor gevonden op het Nicolaasplein.

Het Marseillepad, Nicolaasplein en Park Palenstein zijn tot DO niveau uitgewerkt. Hiervoor zijn programma onderdelen toegevoegd, dit staat toegelicht bij de Programma tekening P05.

LEGENDA

VERHARDING

V1	Fiets- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewalste steenslag ardenner toeslag kleur grijs, formaat 8-11 mm en Moraine steenslag 4-8 mm, split in deklaag gewalst, deklaag, groot percentage steenslag in asfaltdeklaag toepassen, verhouding laten kleuren door landschapsarchitect. Thermoplast print, Kleur: wit. Patronen: aan te brengen doormiddel van mallen Premark (geproduceerd met natuurlijk hars)
V2	Halfverharding, type: Komex. Gebonden, Kleur: Naturel
V3	Vlonder. MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook geïntegreerd in midden plank, kleur: BO-DTH1171C, natuurlijke vergrijzing, Bevestigen met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestigen op stalen onderconstructie.
V4	Valzand, 0,2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm
V5a	Gebakken klinkers in keperverband, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
V5b	Gebakken klinkers in elleboogverband, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
V5c	Gebakken klinkers in halfsteensverband met witte markering tpv parkeerplaatsen, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
V6	Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van schelpenasfalt (beige kleur asfalt)
V7	Betontegels rand t.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x8cm, standaard, lichtgrijs
V8	Kunstgras, duotoon matten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valdemping. Veld tonrond aanleggen. Meerdere groen kleuren door elkaar. Eindresultaat door middel van monsterstuk afstemmen met landschapsarchitect
V9	Valondergrond Tiger Mulch (gerecycled rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend
V10a	Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12. - zelfde als dorpsstraat
V10b	Gebakken klinkers in elleboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12. - zelfde als dorpsstraat
V11	Jeu de Boules Halfverharding. Afstrooilaaig. Type: Castle grind 5-8mm, dikte 1cm. Halfverharding basislaag. Type: Dolomiet / Gravier d'Or 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grof drainagezand, dikte 200-250mm
Bv	Bestaande verharding
PB	Parkband, solid laag, 45/47x25x100 cm, lev. Struyk verwo infra
PBb	Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 45/47x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0,8, 1,2 of 3m. lev. Struyk Verwo Infra
ZR	Zitransd, solid basis, 50/45x50x100 cm, lev. Struyk verwo infra
ZRb	Zitransd, solid bocht, 50/45x50x189 cm, bochtstralen 1,2. lev. Struyk verwo infra

Ob10	Opsluitband paden grijs 100x200x1000 mm standaard Zoetermeer
Tb20	Trottoirband, grijs, 180/200x250x1000 mm standaard Zoetermeer
Rb30	Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetermeer
Ds	Deksloof bestaand. Geheel reinigen. Herstellen waar nodig.
Cr	CorTenstaal keerrand dikte 6mm, lengte totaal 73.26m, hoogte varieert 10-60cm
Rj12	Rijwielpadbanden, 30/120x200x1000 mm. lev. Struyk verwo infra
Op12	Opsluitband grijs, 120x250x1000 mm. lev. Struyk verwo infra

OBJECTEN

	Bankelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.
	Bankelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogd onderstel en leuning voor gemakkelijke in- en uitstap. L= 2200mm
	Bankelement Social sofa, L= 2200mm
	Afvalbak Bammens, type Capitole 50L, thermisch verzinkte staander, voorzien van betonvoet. Kleur RAL 7016
	Fietsnietjes, Fietsaanleunbeugel RVS316, ø48 mm, 900 mm breed
	Vredesboom met bestaande hekwerk rond
	Sluisehek op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, 1m hoog, tussenruimte 1,20m Sh1: hek 1,80m breed. Sh2: hek 0,90m breed.
	Boomrooster, gietijzer type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beluchtingsgaten, plantgat Ø70cm. Conform detail D-04
	Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016. Conform detail B-04
	Infobord sport- en speelplekken. 2 robinia palen
	Watertappunt aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
	Balkenbrug, robiniahout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
	Klaphek, kastanjehout, conform detail A17

	Robinia palen, variabel 4-5m hoogte, geschuurd, diameter 140-180, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten plantekening, Details B09, B10
	Spelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreeren in zitrand beton, verven met slijpvaste wegenvverf middels een sjabloon. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijvast, minimale hechting 2 jaar
	Tafelennistafel, type: TT Massiv tafelennistafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelennisnet en onderstel staal verzinkt en gecoat: RAL7016. Afmeting: 1 x b x h: 2740mm x 1525mm x 760mm. Lev. Heemskerk of Velopa. Conform detail D-10
	Stootbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struyk verwo infra
	Putkast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op deksel zoals omliggend (V6 of V5a) Leverancier: Buitenkast techniek
	Putkast markt basis 1.03x1.00. Verharding op deksel V5b. 4x 230v/16a & 2x 400V/16a Leverancier: Buitenkast techniek
	Putkast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hergebruik). 4x 230v/16a & 2x Leverancier: hergebruik, oorspronkelijk: Buitenkast techniek

VERLICHTING

	Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 4m leverancier: GMR. coating RAL7016
	Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR. coating RAL7016

OVERIG

	Plangrens
	Hoogtepeil nieuw in m NAP
	Te verwijderen boom (28), waarvan 2 te verplanten
	Hoogtepeil bestaand in m NAF

BEPLANTING

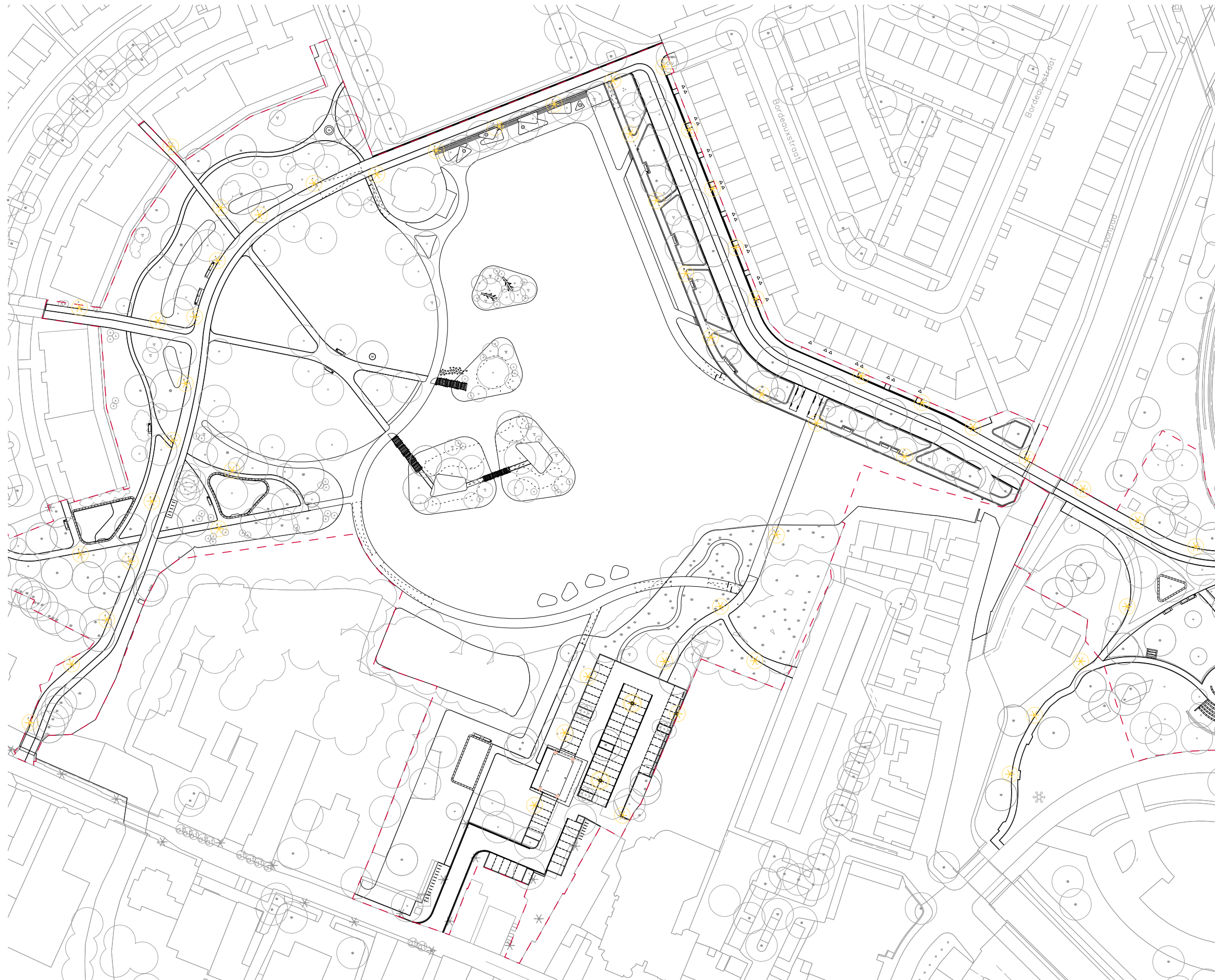
	Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Gazon met extra draagkracht t.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Gazon extensief maaibeheer (speeleilanden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen logistiek kan plaatsvinden, belastbaar tot 200 ton/m2. (detail B12)
	Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Bosbeplanting bestaand
	Wp1 Waterplanten mix 1, plas dras overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Wp3 Waterplanten mix 3, plas dras laag (rondom speeleilanden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
	Drijvende eilanden, type: AQF Eco-Floatlands® Drijfmat van op maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® filtermat. Verankering met een gewichtsanker op waterbodern
	Haag. Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Carpinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare
	Heester (42st.). Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
	Nieuwe boom 1e grootte (105st.), 2e grootte (23st.) en 3e grootte (57st.) Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
	Bestaande boom, te behouden



LEGENDA




OVERIG

- Plangrens
- 1.50 Hoogtepeil nieuw in m NAP
- ⊗ Te verwijderen boom (Z8), waarvan 2 te verplanten
- 1.50 Hoogtepeil bestaand in m NAP



LEGENDA

VERLICHTING

-  Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 4m
leverancier: GMR, coating RAL7016
-  Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo,
hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016
-  Grondspot aanlichting over kapping Nicolaasplein tobia, type:
ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-ef



Lichtmasten

type: Virgo C400
 leverancier: GMR
 hoogte 4m conisch & deels 6m op Nicolaasplein
 kleur: coating RAL7016

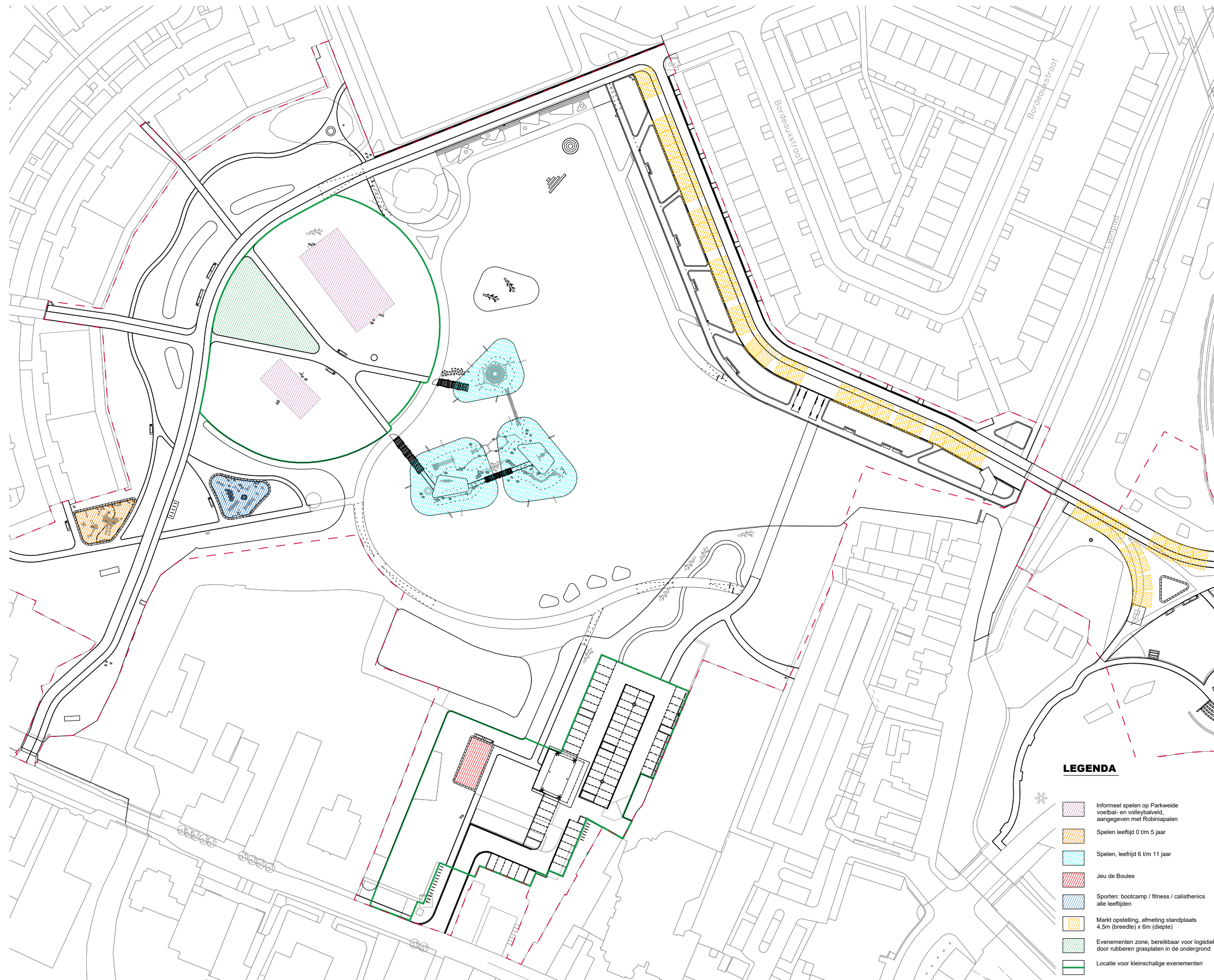
Type:
 A: Virgo C400, optiek 3E; 1250lm; 4/3000k
 B: Virgo C400, optiek 2A; 700lm; 3000k
 E: Virgo C400, optiek 2A; 1250lm; 3000k



LEGENDA

OBJECTEN

- Bankelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton
- Bankelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, verhoogd onderstel en leuning voor gemakkelijke in- en uitstap, L= 2200mm
- Bankelement Social sofa, L= 2200mm
- Boomrooster, gietijzer type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beluchtingsgaten, plantgat Ø70cm. Conform detail D-04
- Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016. Conform detail B-04
- Afvalbak Bammens, type Capitale 50L, thermisch verzinkte staander, voorzien van betonvoet. Kleur RAL 7016
- Ardennen Kalksteen keien, diam. variërend 750 - 1500mm
- Paal ter markering van de entrees gegraveerde letters 'Centraal Park'
- Boomstam spelen - Eiken hout, lengte 5m op Parkweide, 10m op eilanden
- Boomstam als natuurlijk insectenhotel, Populierenhout of vergelijkbaar
- V3 Vlonder, MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook geïntegreerd in midden plank, kleur: BO-DTH171G, natuurlijke vergrijzing. Bevestigen met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestigen op stalen onderconstructie.
- Sluishek op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, hek 1,80m breed, 1m hoog tussenruimte 1,20m
- Sluishek op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, hek, 0,90m breed, 1m hoog tussenruimte 1,20m
- Infobord sport- en speelplekken, 2 robiniapalen
- Grijspelelement t.b.v. veiligheid oevers speelvlakken 2 robiniapalen met opgespannen touw er tussen
- Wateroppvangsleiding op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
- Robiniaaapal geschuurd gripelement
- Balkenbrug robiniahout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
- Fietsnietjes, Fietsaanleunbeugel rvs316, ø48 mm, 900 mm breed
- Infopaneel en markering in vlonder Ambachtsheerlijkheid speelplek
- Klaphek kastanjehout, conform detail A17
- zit en staap paal, robinia, NRO209 Diameter 25cm, 20cm zichthoogte
- zit en staap paal, robinia, NRO209 Diameter 25cm, 30cm zichthoogte
- zit en staap paal robinia, NRO209 Diameter 25cm, 50cm zichthoogte
- Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.50m, 3m zichthoogte
- Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.40m, 4m zichthoogte
- Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.40m, 5m zichthoogte
- Robinia palen, vork vorm, op stalen voet Diameter 0.50m, 4m zichthoogte
- Zit paal Diameter 30cm, 50cm zichthoogte
- Zitpaal Diameter 25cm, 40cm zichthoogte
- Markt opstelling
- Spelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreren in zitrand beton, verven met slijvaste wegeverf middels een sjabloon. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijvast, minimale hechting 2 jaar
- Tafelennistafel, type: TT Massiv tafelennistafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelennisriet en onderstel staal verzinkt en gecoat: RAL7016. Afmeting: l x b x h: 2740mm x 1525mm x 760mm. Plaatsen in klinker verharding. Leverancier: Heemkerk of Velopa. Conform detail D-10
- Stootbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struyk verwo infra
- Entree palen markering



LEGENDA

-  Informeel spelen op Parkweide voetbal- en volleybalveld, aangegeven met Robiniapalen
-  Spelen leeftijd 0 t/m 5 jaar
-  Spelen, leeftijd 6 t/m 11 jaar
-  Jeu de Boules
-  Sporten: bootcamp / fitness / calisthenics alle leeftijden
-  Markt opstelling, afmeting standplaats 4,5m (breedte) x 6m (diepte)
-  Evenementen zone, bereikbaar voor logistiek door rubberen grasplaten in de ondergrond
-  Locatie voor kleinschalige evenementen

Parkweide

De parkweide staat in het teken van sport en spel. Er is een speelplek voor kleine kinderen, duidelijk aangegeven met een parkband. Centraal in het park is er een sportplek met diverse sporttoestellen voor alle doelgroepen en leeftijden. Op de weide zelf kan gebruik worden gemaakt van de palen die zijn opgesteld als voetbaldoeltjes, en volleybalveld. Op de weide kunnen tevens kleinschalige evenementen plaatsvinden in het groen. Hiervoor is het gazon verstevigd met een zandondergrond, en is in de kleine 'driehoek' versteviging aangebracht middels grasplaten, zodat hier de logistiek van evenementen op kan rijden. Hier is tevens een krachtstroompunt toegevoegd in een putkast.

Dobbepas

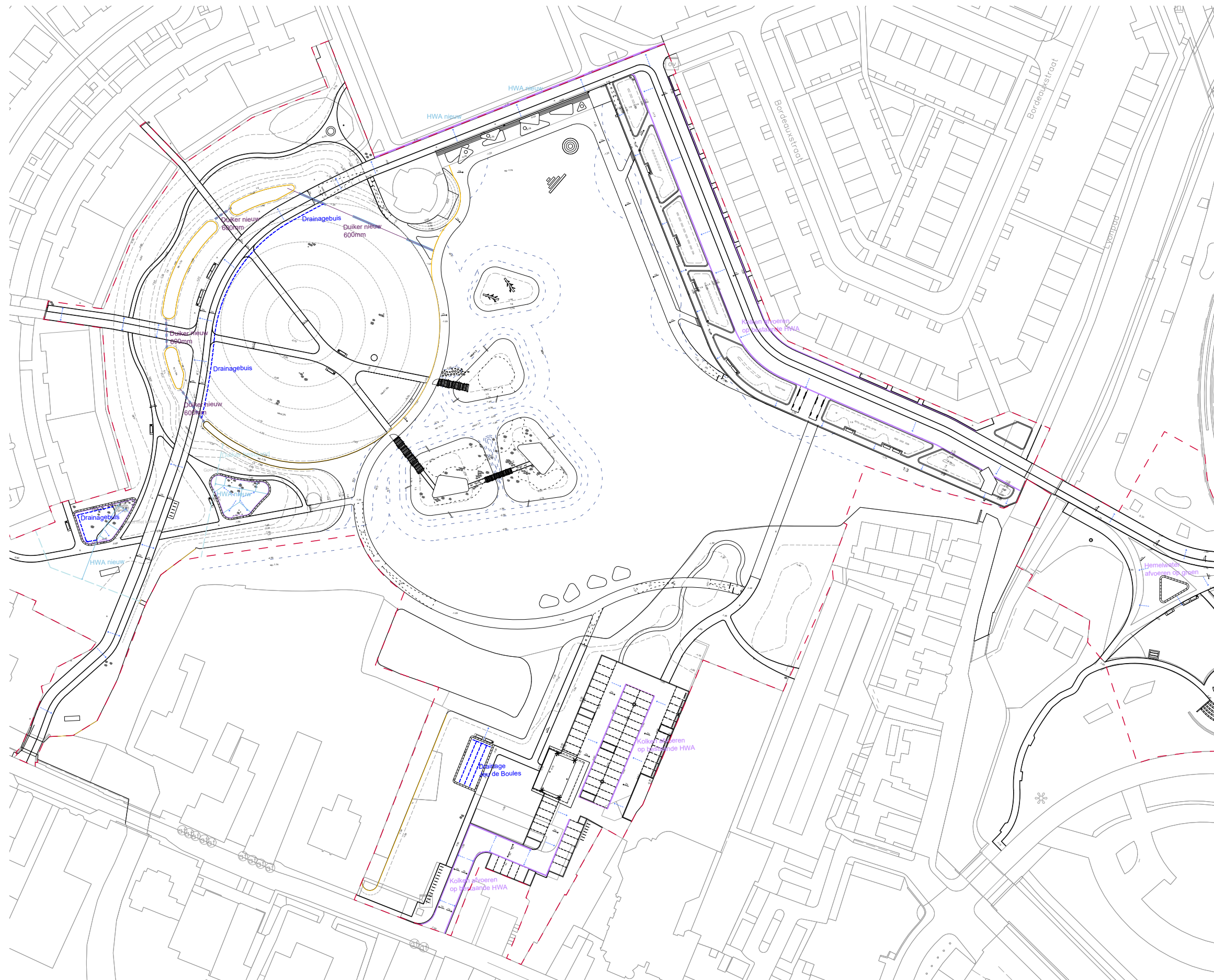
Vanaf de weide zijn de speeleilanden toegankelijk middels 2 toegankelijke bruggen. De eilanden zijn ontworpen voor de leeftijdscategorie 6-12 jaar. Op de toegangsbruggen zijn klaphekken toegevoegd om te kleine kinderen te weerhouden om alleen de eilanden te betreden. De eilanden bieden een breed scala aan avontuurlijk spelen; klimmen, klauteren, over het water, met geluid. De eilanden zijn door paden en plekken ook gemakkelijk te betreden met een rolstoel.

Marseillepad

Op het Marseillepad vindt elke zaterdag de warenmarkt plaats. Hiervoor is in overleg met de warenmarktcommissie voldoende ruimte opgenomen om de kramen op te stellen. De warenmarkt zal doorlopen tot in Park Palenstein en vormt daarmee een mooie wandelroute en betreft Park Palenstein goed bij het Centraal Park. In de verharding zijn meerdere putkasten opgenomen. Tevens is rekening gehouden met voldoende keermogelijkheden. In Park Palenstein is een pleintje voorzien om voldoende ruimte te genereren voor de warenmarkt kramen. Op dit pleintje kan een gezellige 'foodmarkt' sfeer worden gemaakt, hiervoor zijn ook extra zitelementen toegevoegd. Om extra verblijfskwaliteit toe te voegen is hier tevens een tafeltennistafel geplaatst, en zijn er spelborden zoals schaken en dammen in de zitrand geïntegreerd.

Nicolaasplein

De Jeu de Boules baan is verplaatst naar de weide op het Nicolaasplein. Hier is veel ruimte en ontstaat een cultureelplein waar de Jeu de Boulesbaan aan zal bijdragen. Naast de baan zijn bankjes voorzien. Op het Nicolaasplein kunnen de bestaande evenementen blijven plaatsvinden, hier is voldoende ruimte voor voorzien. Er is tevens een putkast met een krachtstroomvoorziening toegevoegd.



LEGENDA

AFWATERING

-  HWA riool nieuw
-  Goot met kolken, type standaard Zoetermeer
-  Drainagebuis
-  Afschot richting
-  Duiker, diameter 600mm
-  Duiker bestaand
-  Beschoeiing, onbehandeld hout
-  Hoogtelijnen
-  Hoogtelijnen onder water

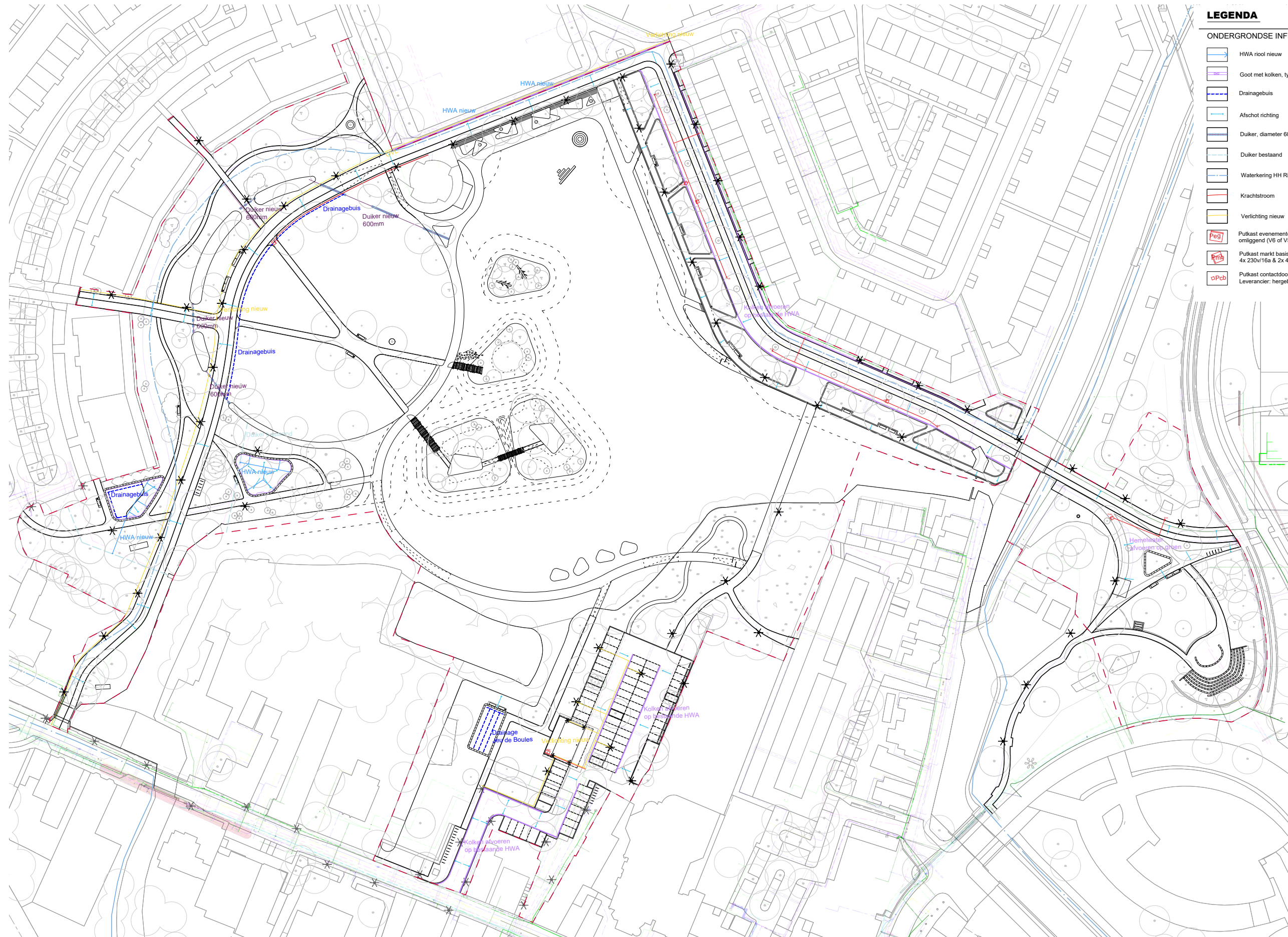
Om het park en de Dobbepas aantrekkelijker te maken worden er een aantal eilanden toegevoegd. Bezoekers kunnen straks rondom de pas lopen, en ook op de pas de eilanden betreden om avontuurlijk te spelen. Tevens wordt de parkweide vergroot. Tevens wordt het huidige eiland vergroot en meer verbonden met de omgeving door het fiets- en voetpad over de weide te leggen. De hoeveelheid water in het park neemt hierdoor af. Binnen de gemeente is hiervoor compensatie gevonden.

In het park wordt het regenwater grotendeels oppervlakkig afgevoerd middels afschot richting de watergangen. Bepaalde plekken in het park worden extra voorzien van drainage en aangesloten op het hemelwaterriool zodat het water hier goed weg kan lopen. Het gaat om de speel- en sportplek waar kunstgras wordt voorgesteld. Aan de binnenkant van de brede opsluitband rondom deze plekken ligt een goot met kolken. De parkweide ligt bol, het water kan afstromen richting de watergangen rondom. Enkel waar het fietspad de parkweide doorsnijdt wordt er naast het fietspad extra drainage aangelegd, zodat hier geen modderplek ontstaat.

De watergangen rondom de Parkweide worden onderling verbonden met nieuwe duikers met een diameter van 600mm.

P07 ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

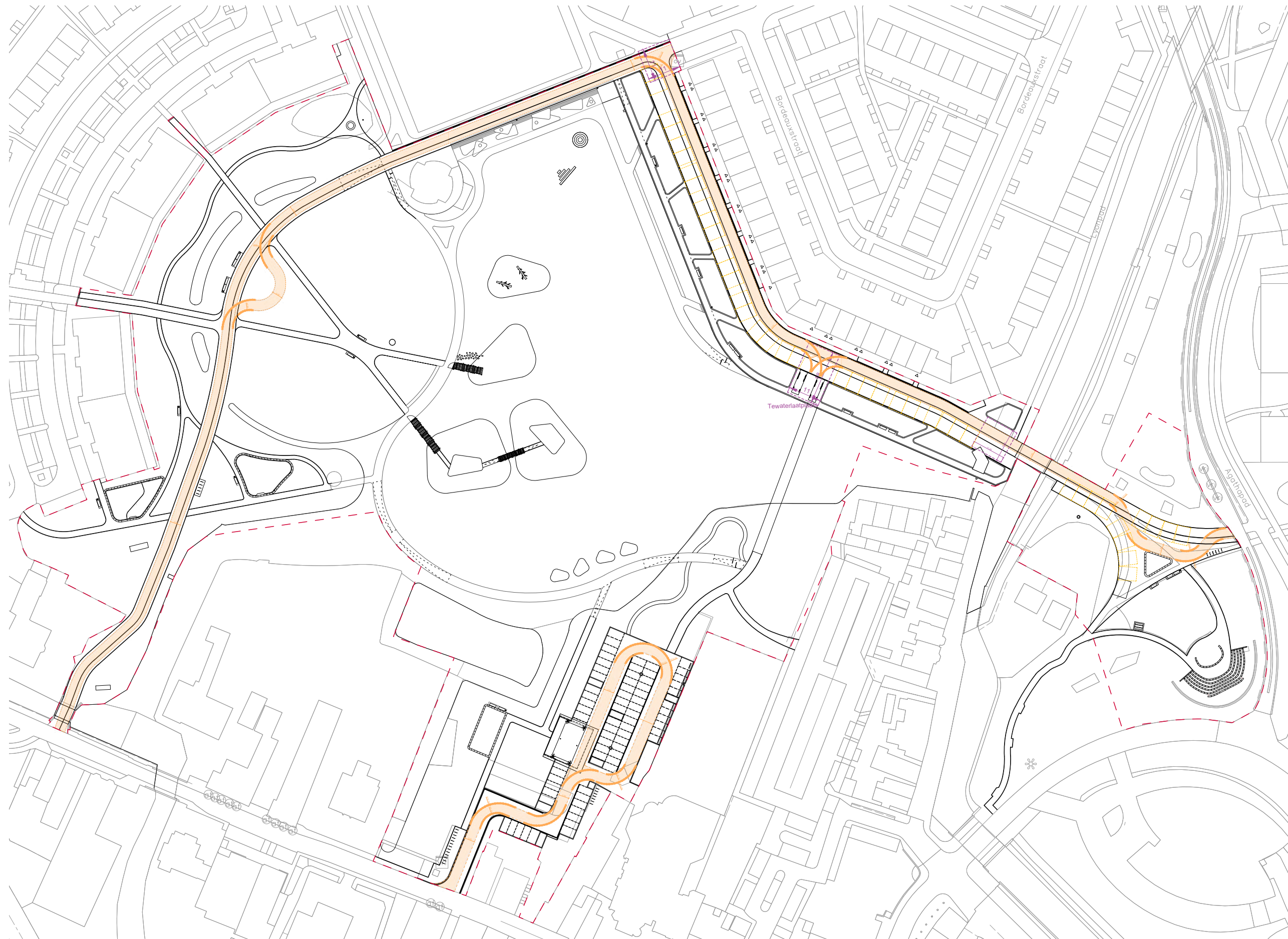
Principe voorstel voor aanpassing bestaande kabels en leidingen i.v.m. nieuwe inrichting en toevoeging afwatering riolering



LEGENDA

ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

- HWA riool nieuw
- Goot met kolken, type standaard Zoetermeer
- Drainagebuis
- Afschot richting
- Duiker, diameter 600mm
- Duiker bestaand
- Waterkering HH Rijnland
- Krachtstroom
- Verlichting nieuw
- Putkast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op dekset zoals omliggend (V6 of V5a) Leverancier: Buitenkast techniek
- Putkast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekset V5b. 4x 230V/16a & 2x 400V/16a Leverancier: Buitenkast techniek
- Putkast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hergebruik). 4x 230V/16a & 2x Leverancier: hergebruik, oorspronkelijk: Buitenkast techniek



- LEGENDA**
- Hulpdiensten route, 3,5m breed
 - Brandweer bochtstraat, binnen radius 5,5m en buiten radius 10m
 - Keerplek voor logistiek warenmarkt min. 11m breed
 - Markt opstelling

A large, stylized number '2' is positioned on the left side of the page. It is composed of two overlapping shapes: a light blue outer shape and a darker blue inner shape, creating a layered effect. The number is partially cut off by the left edge of the frame.

DOBBEPLAS

P09 PLANTEKENING & DETAILOVERZICHT DOBBEPLAS



LEGENDA

VERHARDING

- V1 Fiet- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewalde steenlagic ardener boeslag kleur grijs, formaat 8-11 mm en Moraine steenlagic 4-8 mm, split in deklaag gewald. deklaag, groot percentage steenlagic in asfaltdeklaag toevoegen, verhouding laten kiezen door landschapsarchitect. Thermoplast print, kleur wit. Patronen: aan te brengen doorsneden van maten Fremak (geproduceerd met natuurlijk hars)
- V2 Halfverharding, type: Komex, Gebonden, kleur: Natuur!
- V3 Vlonder, MOSO Bamboo X-treme - Terrasplanken, gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook geïntegreerd in midden plank, kleur: 80-D11T11710, natuurlijke wegrizing. Bevestiging met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestigen op stalen onderstructuur. Valzand, 0.2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm
- V4 Gebakken klinkers in keperverband, type DF85, 200x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadhart
- V5a Gebakken klinkers in elfboogverband, type DF85, 200x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadhart
- V5c Gebakken klinkers in halfsteensverband met witte markering ipv parkeerplaatsen, type DF85, 200x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadhart
- V6 Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van schelpenafval (beige kleur asfalt)
- V7 Betonlegel rand t.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x10cm, standaard, lichtgrijs
- V8 Kunstgras, duoton maten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valwringing, Veld tonndol aanleggen. Meerdere groen kleuren door elkaar. Eindresultaat door middel van monorealist afstemmen met landschapsarchitect
- V9 Valondergrond Tiger Mulch (gerecyclede rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend
- V10a Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12, - zettele als dorpsstraat
- V10b Gebakken klinkers in elfboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12, - zettele als dorpsstraat
- V11 Jeu de Boules Halfverharding, Afstrooiplaat, Type: Castle grind 5-8mm, dikte 1cm. Halfverharding basilaag, type: Dokomet 1 Drawer of Cr 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grind draagzand, dikte 200-250mm
- Bv Bestaande verharding
- PB Parkband, solid laag, 45/47x25x100 cm, lev. Struik verwo infra
- PBb Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 45/47x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0,8, 1,2 of 3m, lev. Struik Verwo infra
- ZR Zitrand, solid basis, 50/45x50x100 cm, lev. Struik verwo infra
- ZRb Zitrand, solid bocht, 50/45x50x189 cm, bochtstralen 1,2, lev. Struik verwo infra
- Ob10 Opsluitband paden grijs, 180x200x250x1000 mm standaard Zoetermeer
- Tb20 Trottoirband, grijs, 180x200x250x1000 mm standaard Zoetermeer
- Rb30 Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Ds Dekafol bestaand. Geheel reinigen. Herstelen waar nodig.
- Cr Cor Tenstaal keermad dikte 6mm, lengte totaal 73,26m, hoogte varieert 10-60cm
- Rf12 Rijwielbanden, 30/120x200x1000 mm, lev. Struik verwo infra
- Op12 Opsluitband grijs, 120x250x1000 mm, lev. Struik verwo infra

OBJECTEN

- Bankelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.
- Bankelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogt onderstel en leuningen voor gemakkelijke in- en uitstap, L=2200mm
- Bankelement Social sofa, L=2200mm
- Afvalbak Bamems, type Captale SOL, thermisch verzakte staander, voorzien van betonvoet, Kleur RAL 7016
- Fietstaple, Fietstapleurbogel RVS316, ø45 mm, 900 mm breed
- Vredesboom met bestaande hekwerkronde
- Sluiskhek op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, 1m hoog, lussenruimte 1,20m. Sh1: hek 1,80m breed. Sh2: hek 0,50m breed.
- Bloemrooster, gietijzer type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. bedruingsgaten, omlengte Ø700mm, Conform detail D-04
- Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016, Conform detail B-04
- Infobord sport- en speelplekken, 2 robinispalen
- Waternippel aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
- Balkenbrug, robinishout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
- Klaphek, kastanjehout, conform detail A17
- Robinia palen, variabel 4-5m hoogte, geschaurd, diameter 140-180, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten planttekening, Details B09, B10
- Speelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreeren in zitrand beton, nemen met afgewaste weggevoert middels een gijboor. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijvast, minimale hechting 2 jaar
- Tafelstentafel, type: TT Massiv tafelstentafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelstentent en onderstel staal verzinkt en gecoat RAL7016. Afmeting: 1 x 1 x 1: 2740mm x 1525mm x 760mm, Lev. Heemskerk of Velopa. Conform detail D-10
- Stoelbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struik verwo infra
- Puikast evenwemanten groot 1.03x1.34. Verharding op dekafol zoals omringend (V8 of V5a) Leverancier: Buitenkaas techniek
- Puikast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekafol V5b. 4x 230x160 (6 x 2x 400x160) Leverancier: Buitenkaas techniek
- Puikast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hergebruik), 4x 230x160 (6 x 2x 400x160) Leverancier: hergebruik, conspironiek; Buitenkaas techniek

VERLICHTING

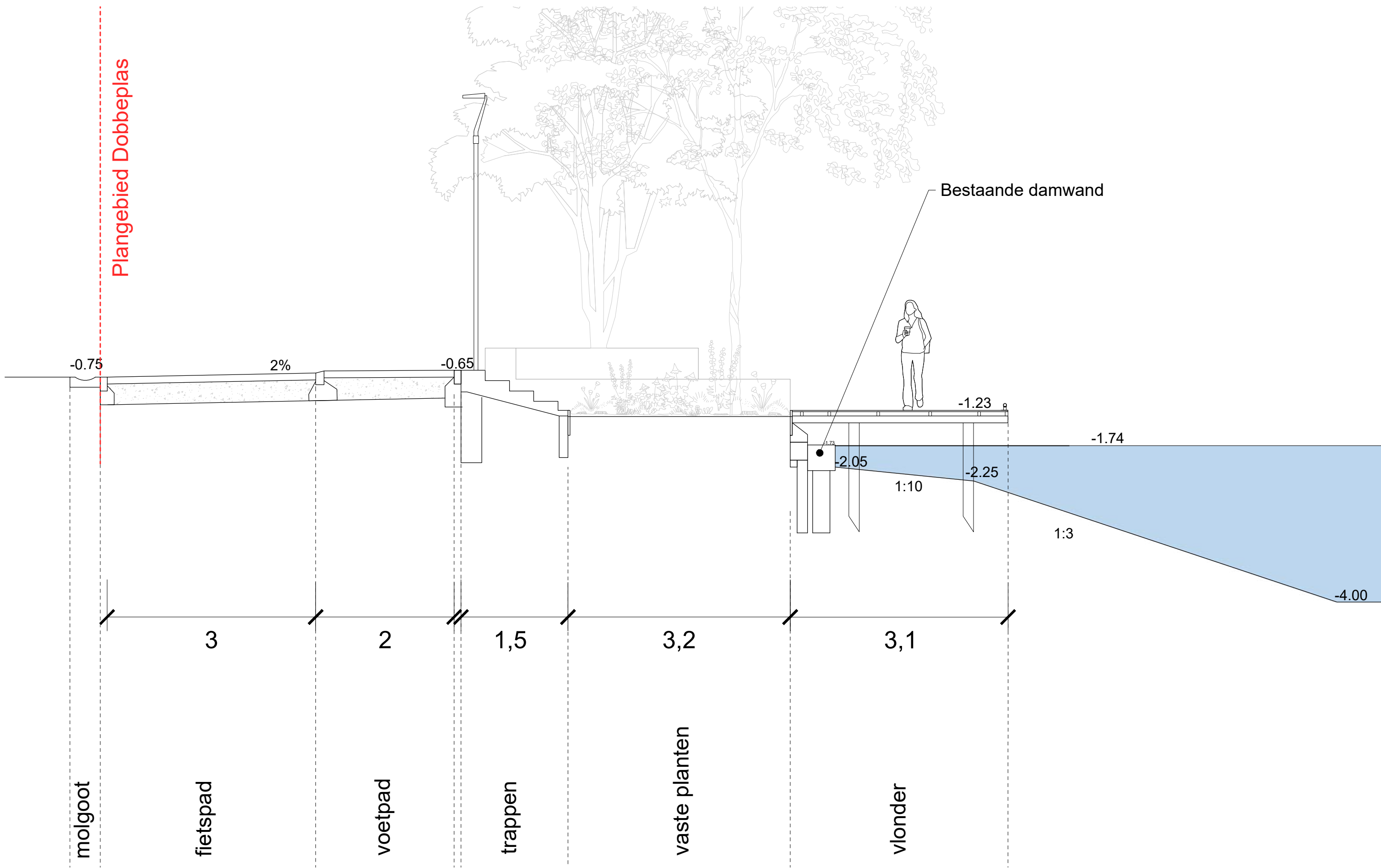
- Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 4m leverancier: GMR, coating RAL7016
- Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016
- Grondspot aanlichting over kapping Nicolaasplein tobia, type: ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-ef

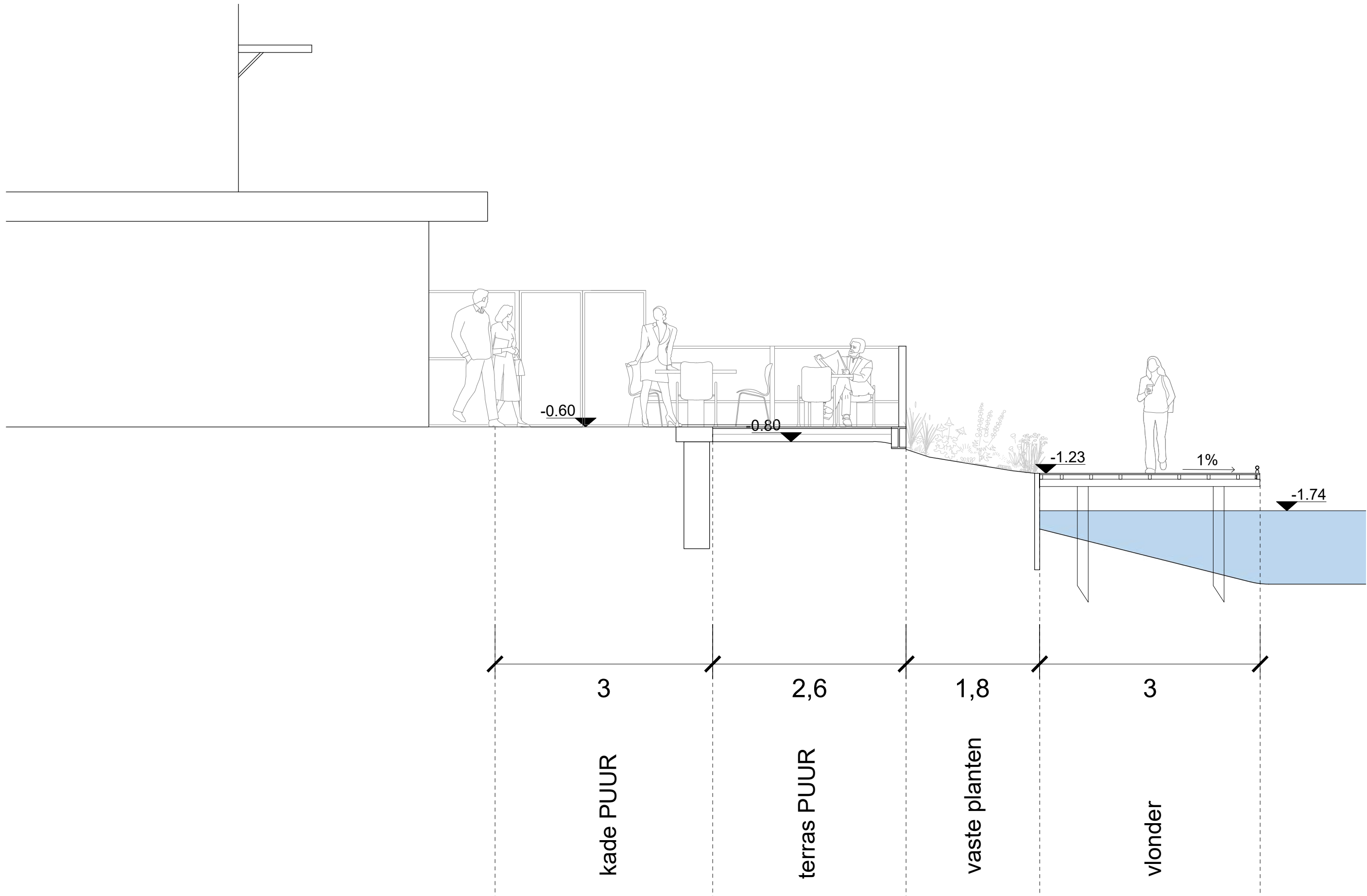
BEPLANTING

- Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gz Gazon met extra draagkracht t.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Ge Gazon extensief maaiweide (speelweiden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gp Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen mogelijk kan plaatsvinden, belastbaar tot 200 ton/m², (detail B12)
- Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Bs Bosbeplanting bestaand
- Wp1 Waterplanten mix 1, glas diase overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp3 Waterplanten mix 3, glas diase laag (rondom speelweiden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Di Drijvende eilanden, type: AGF Eco-Floatand® Drijfmat van op maat gemaakte orbebehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® flommat. Verankering met een gewichtsaakker op waterbodem
- Ha Haag Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Capinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare
- H Heester (43x1). Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- N Nieuwe boom te grootte (105x1), te grootte (23x1) en te grootte (37x1). Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- B Bestaande boom, te behouden

OVERIG

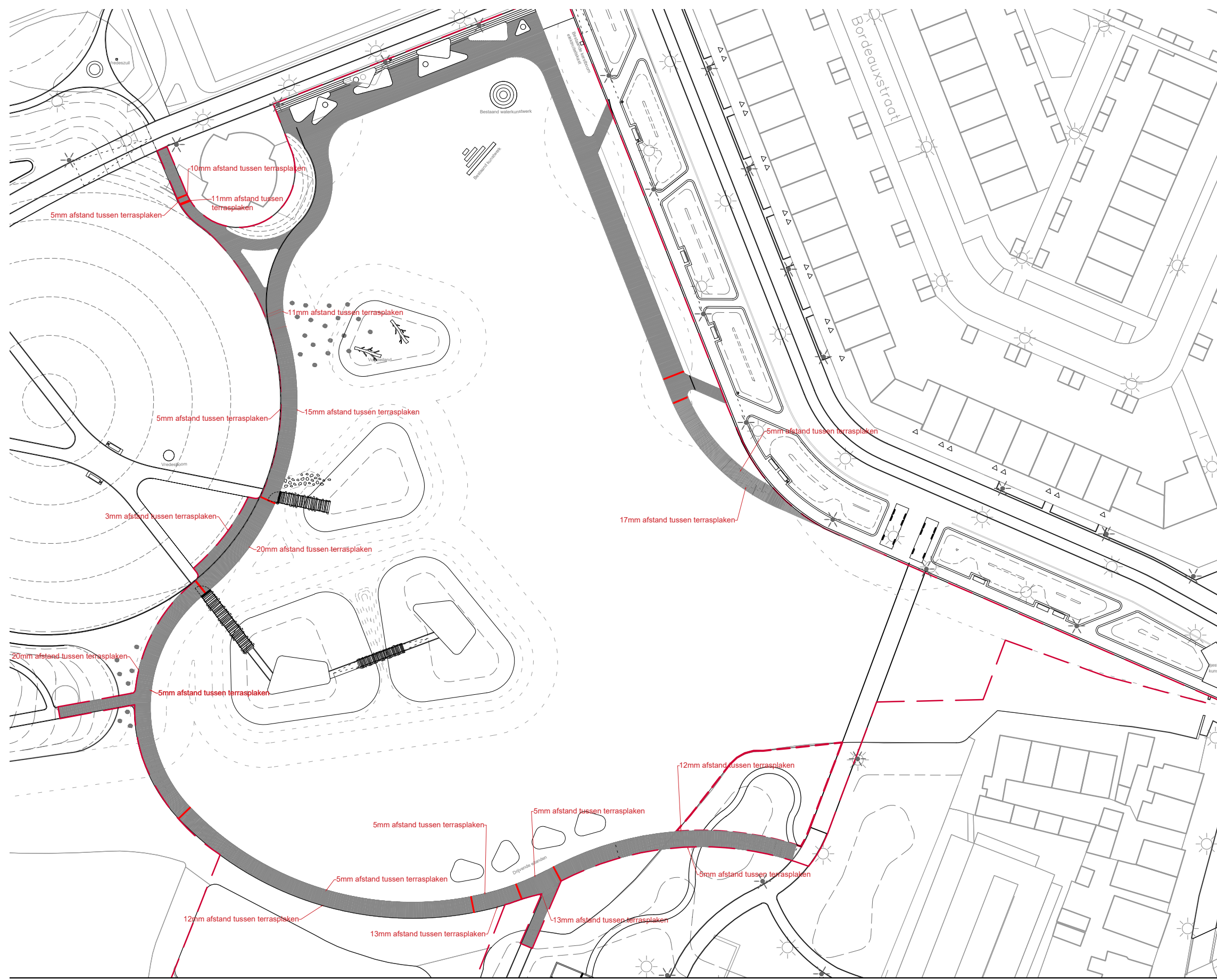
- P Plangrens
- H Hoogteplijn nieuw in m NAP
- T Te verwijderen boom (28), waarvan te verplanten
- H Hoogteplijn bestaand in m NAP

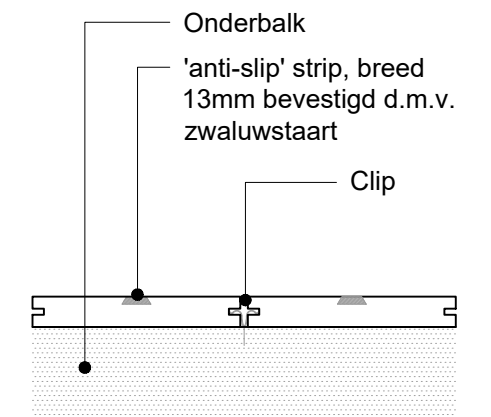
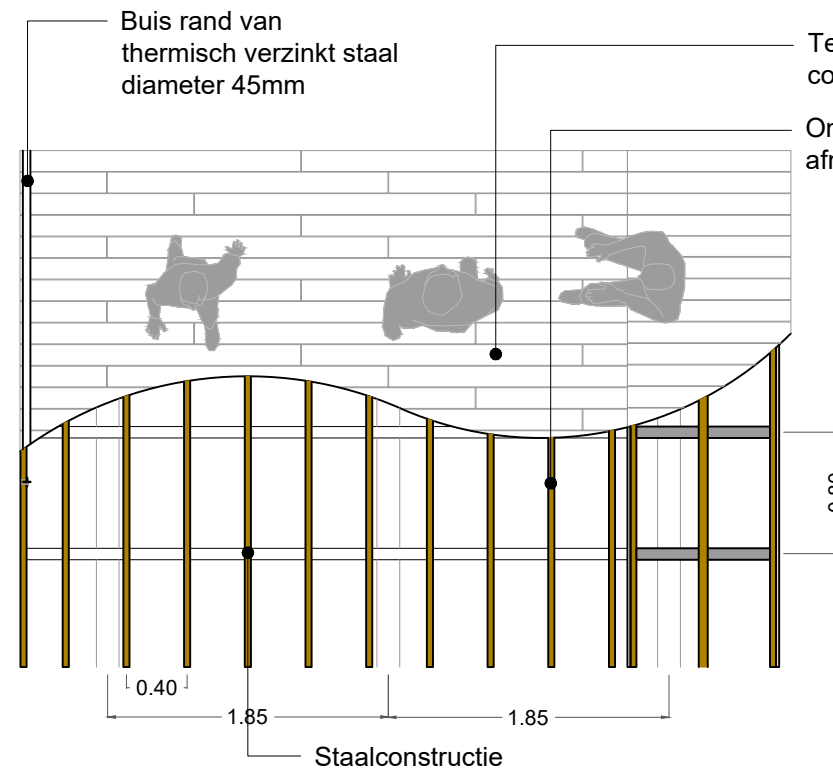
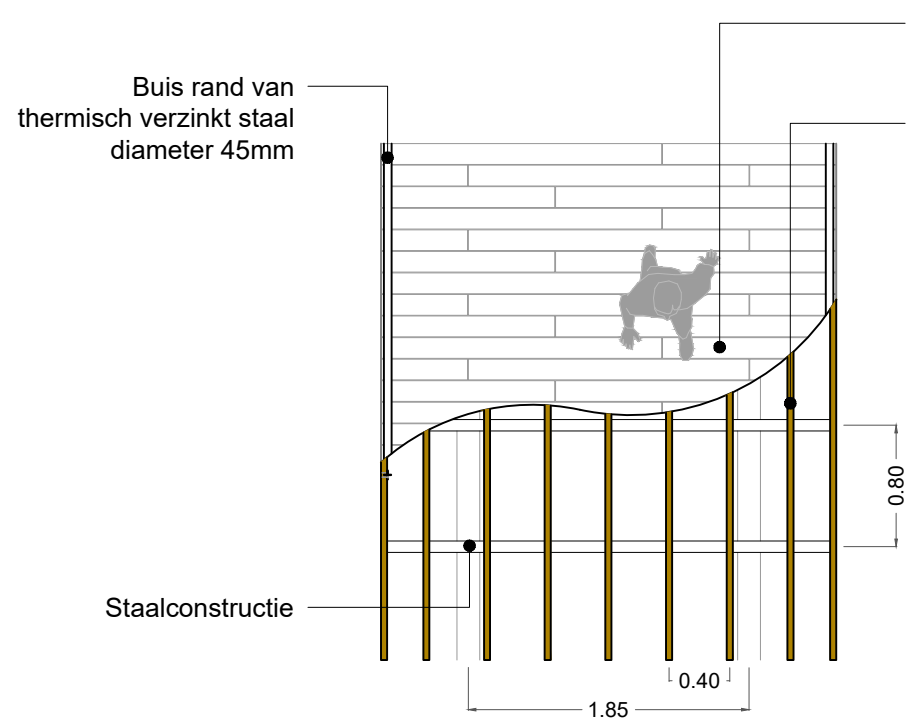
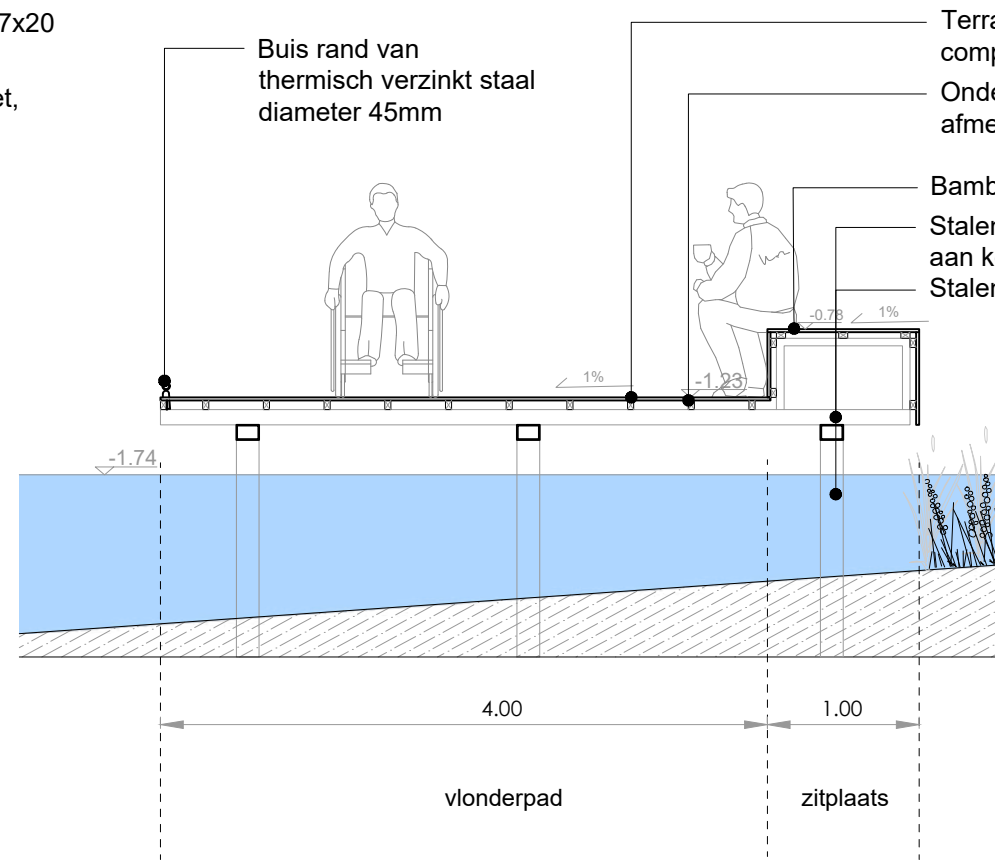
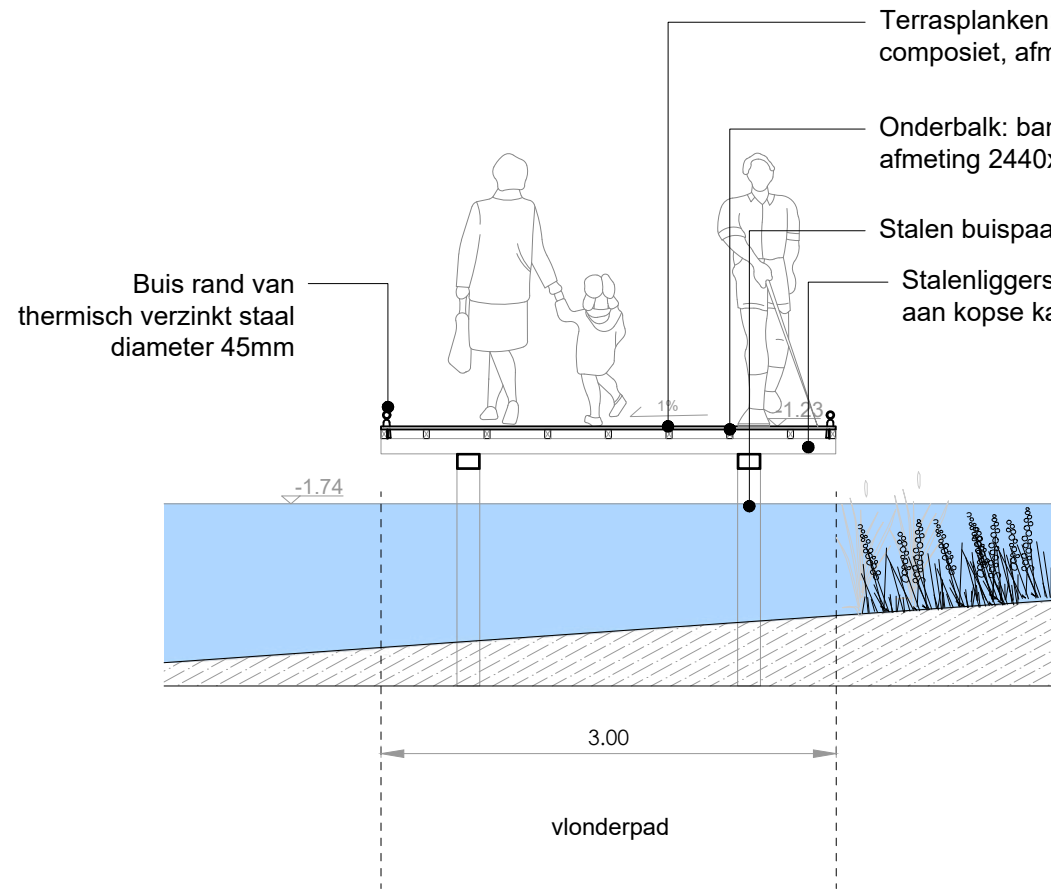


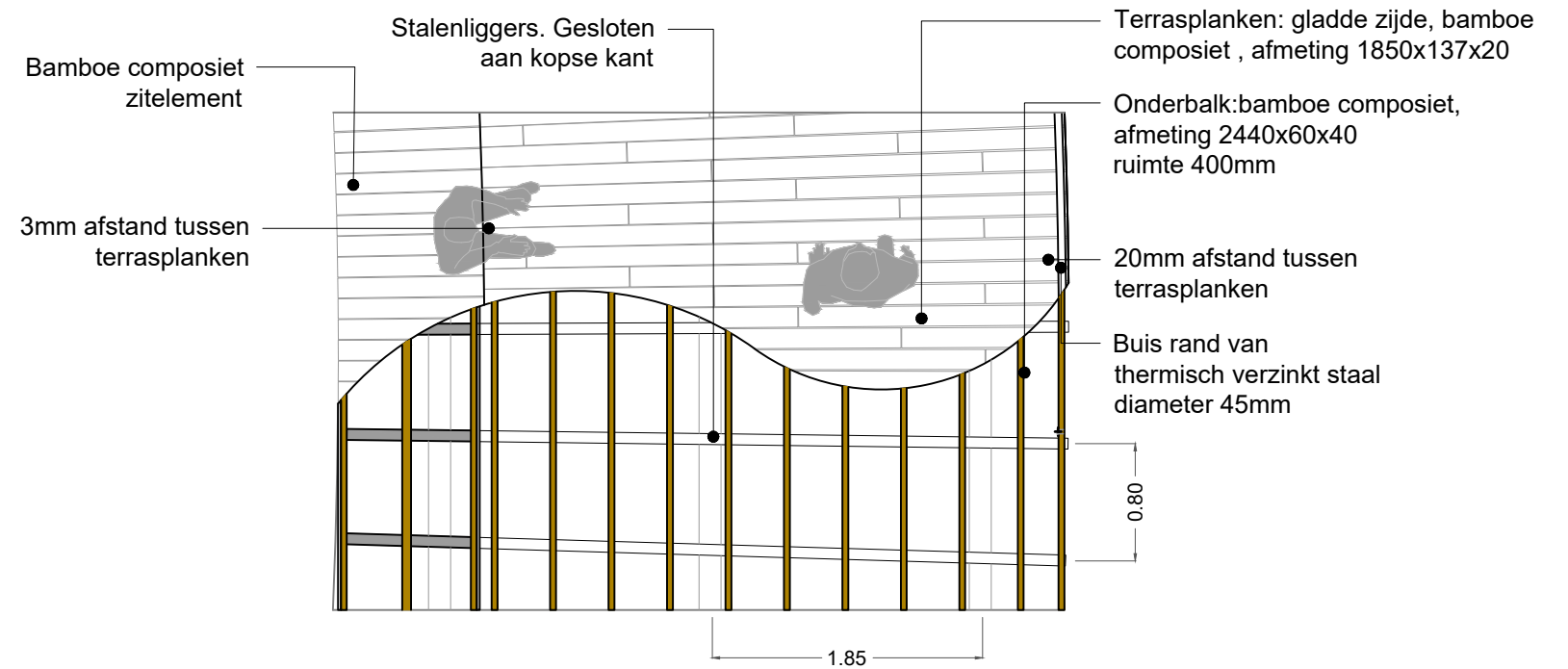
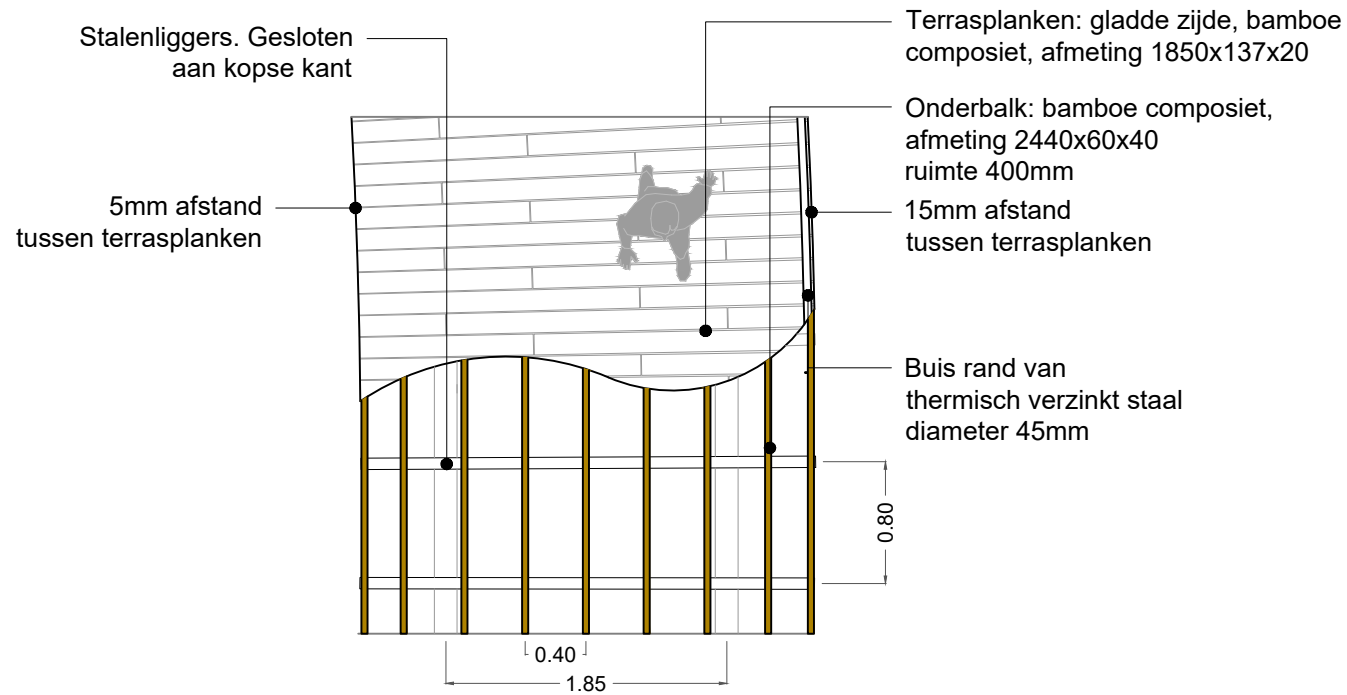
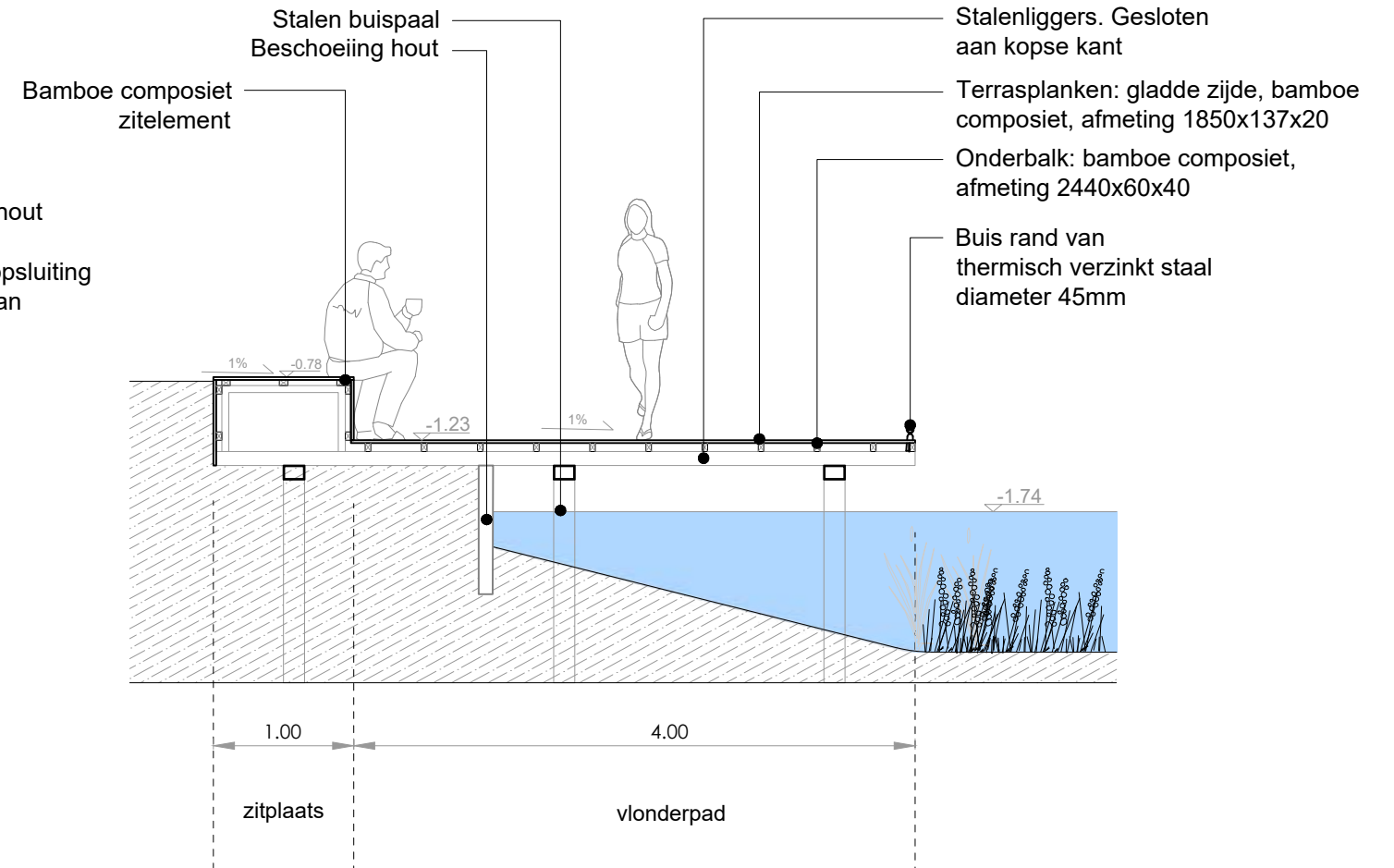
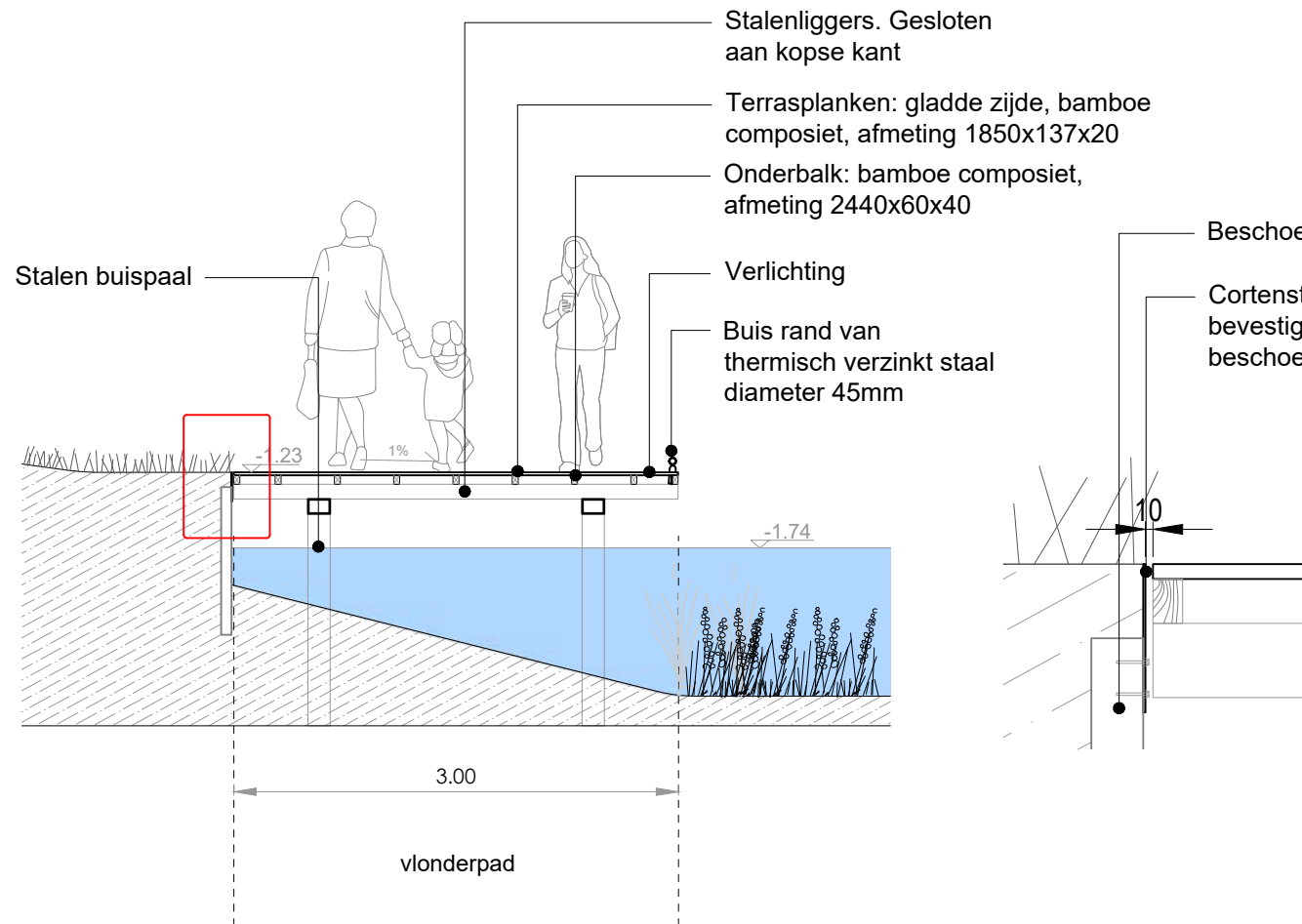


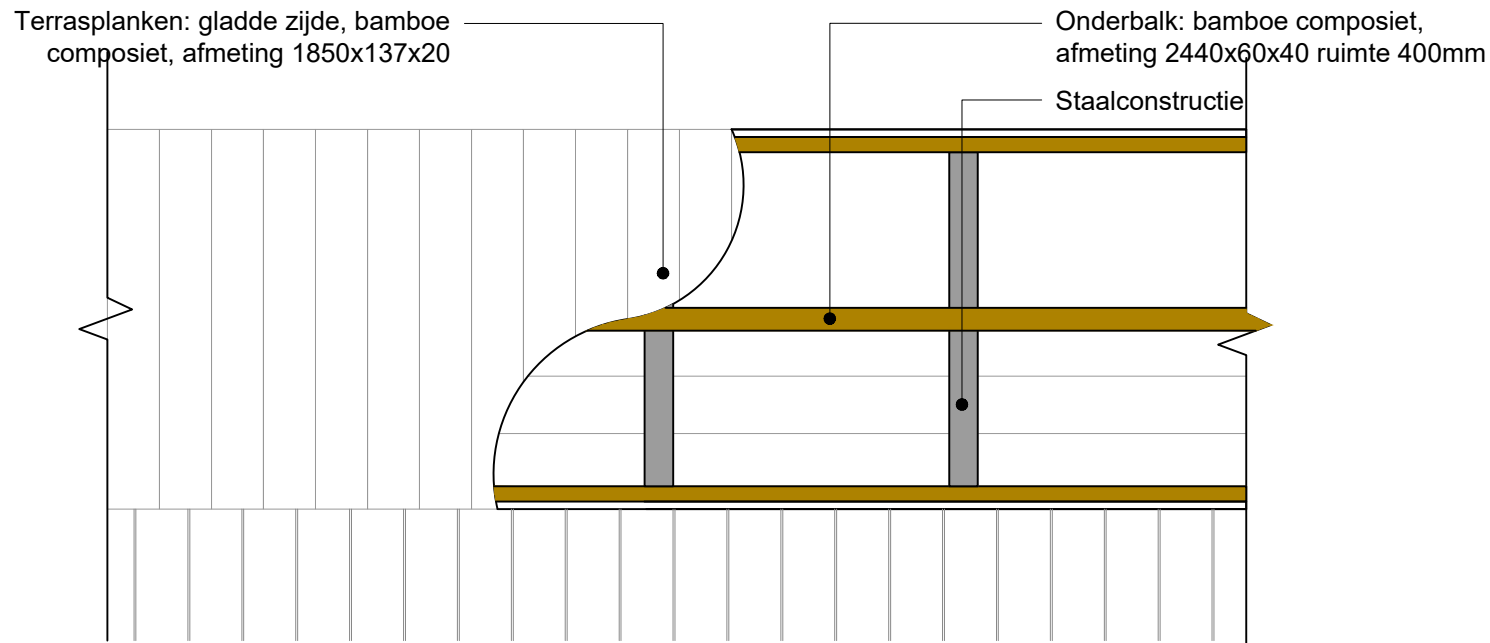
PII VLONDER OVERZICHT PLANKEN

schaal 1:750

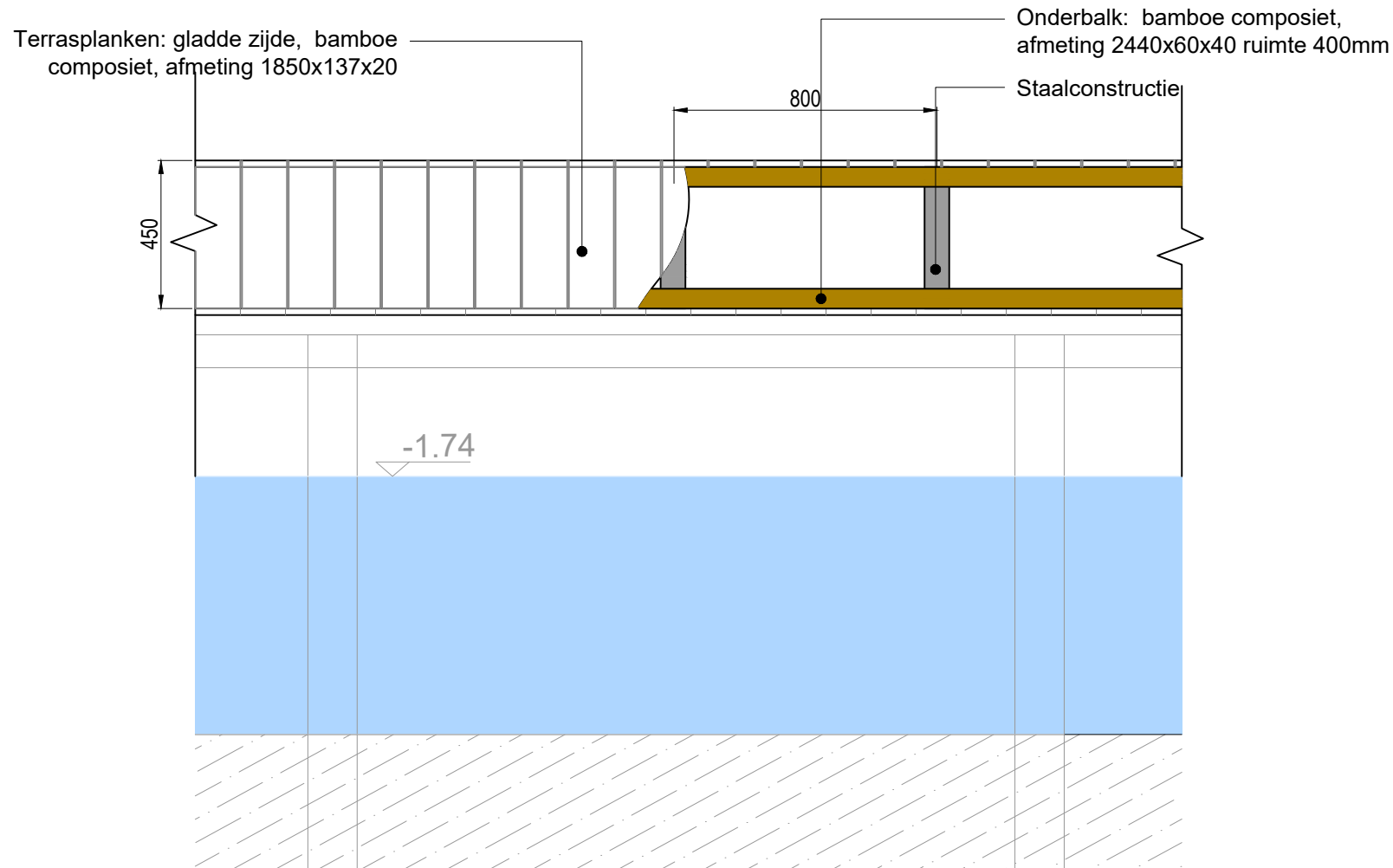
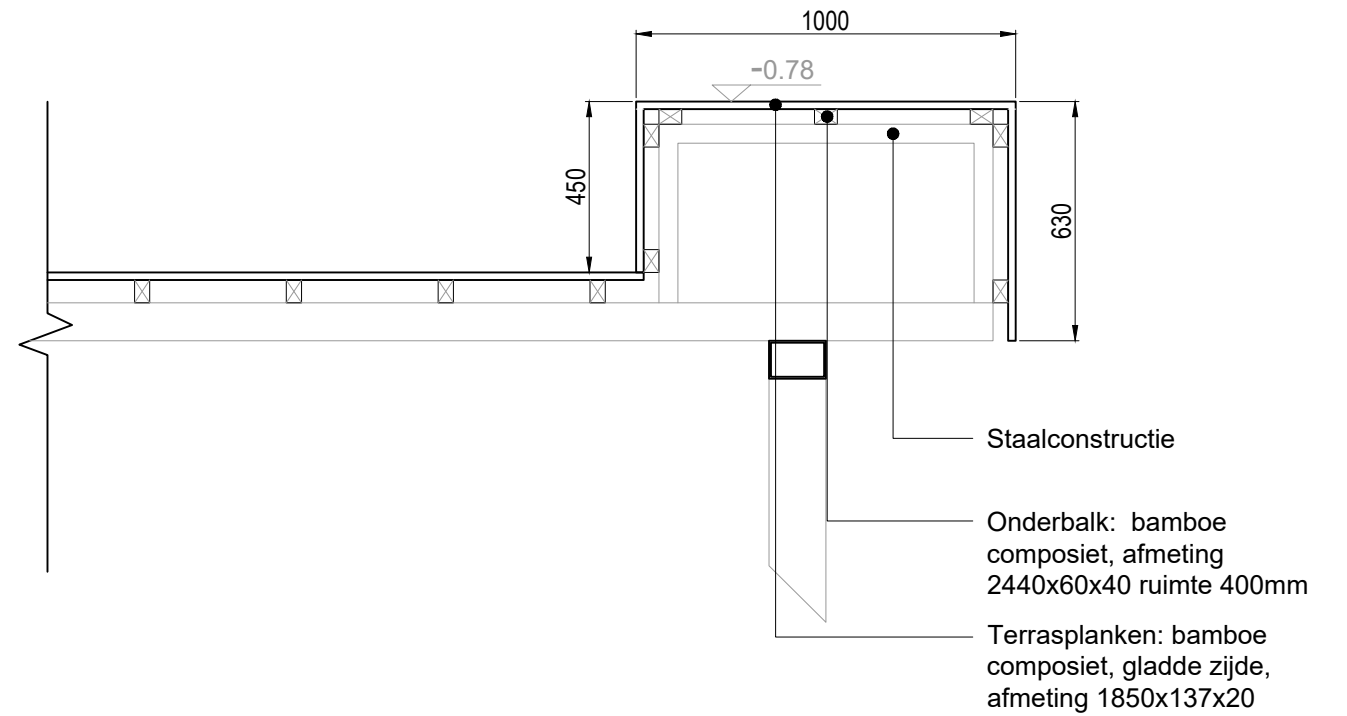




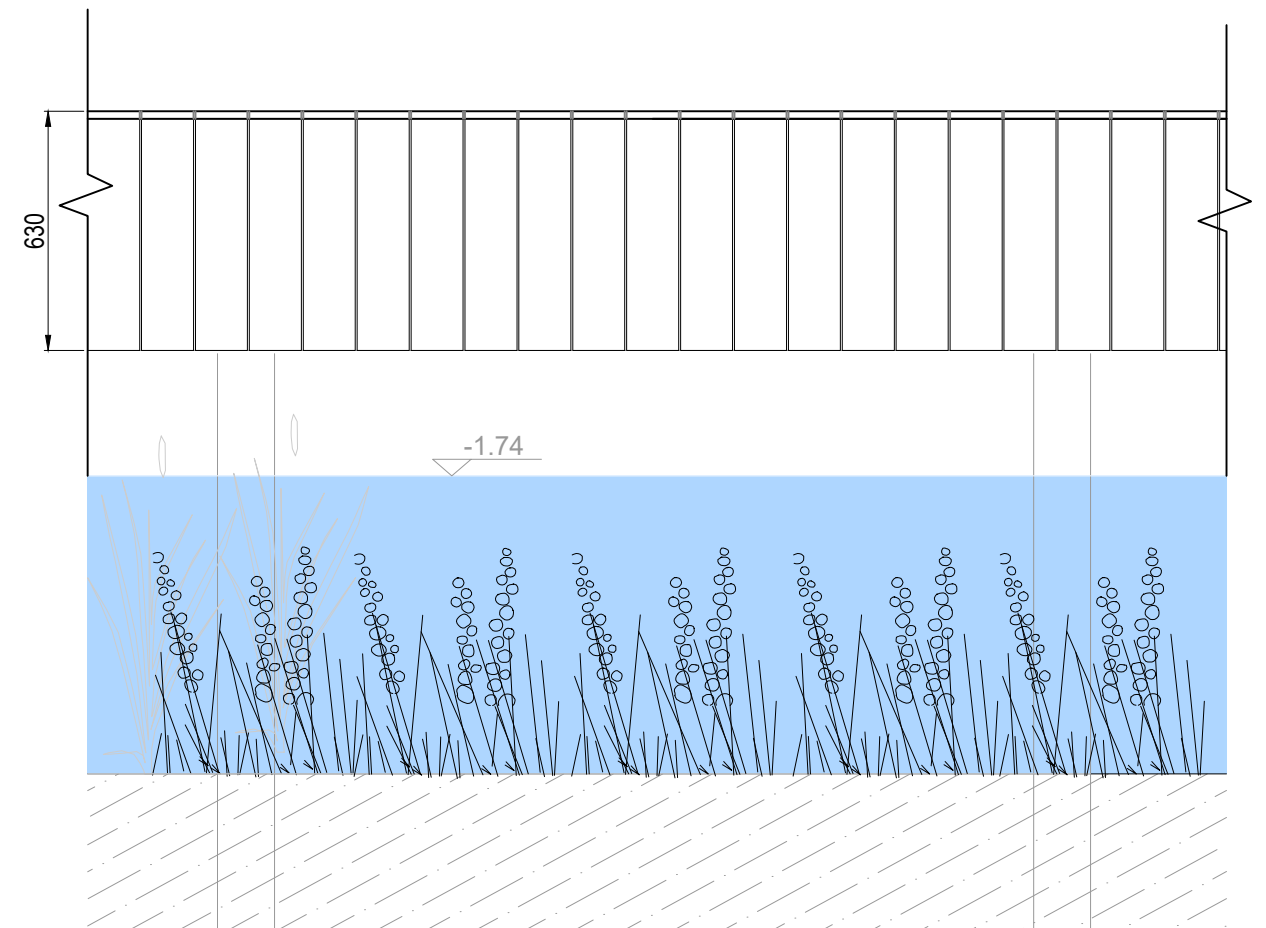




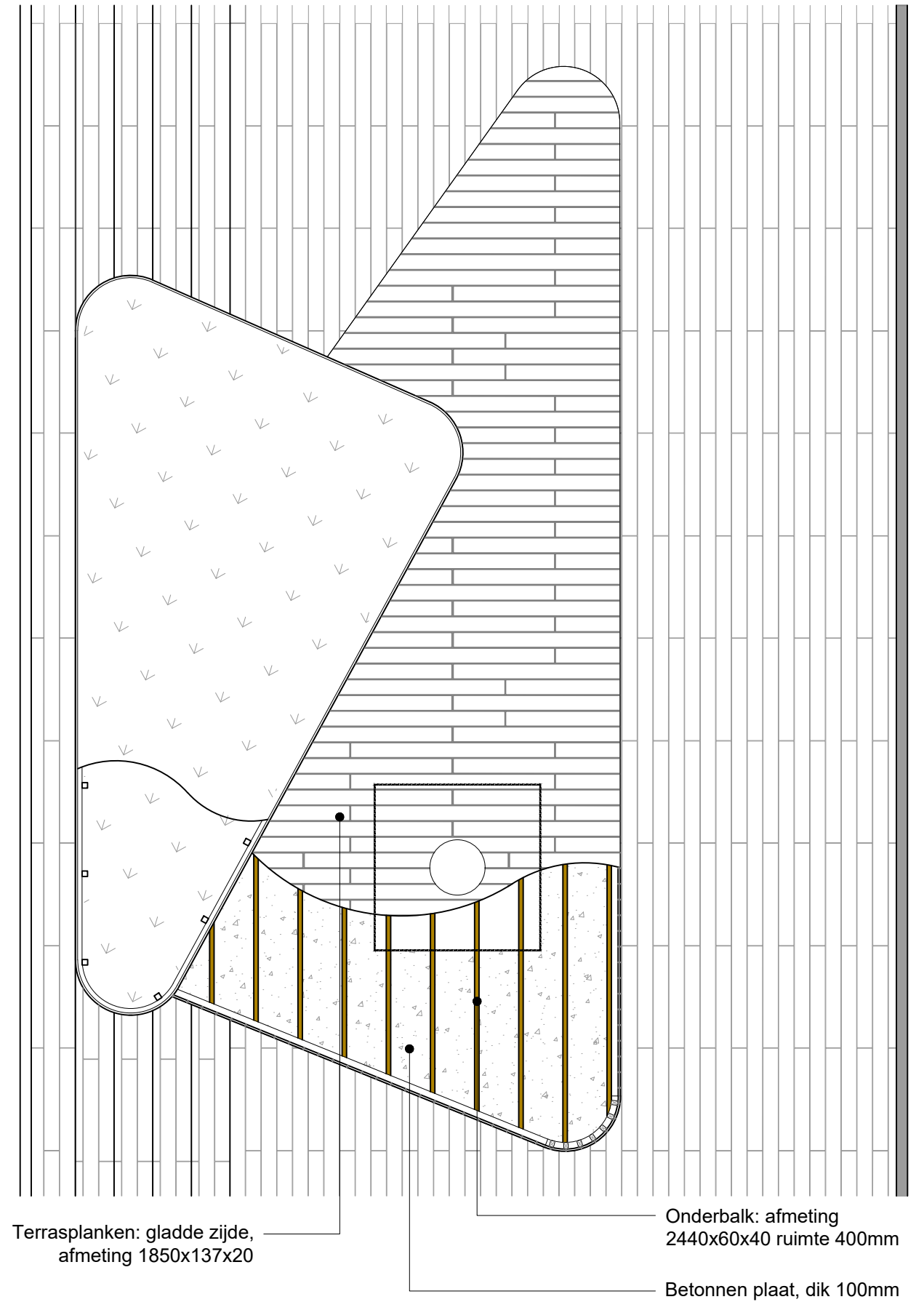
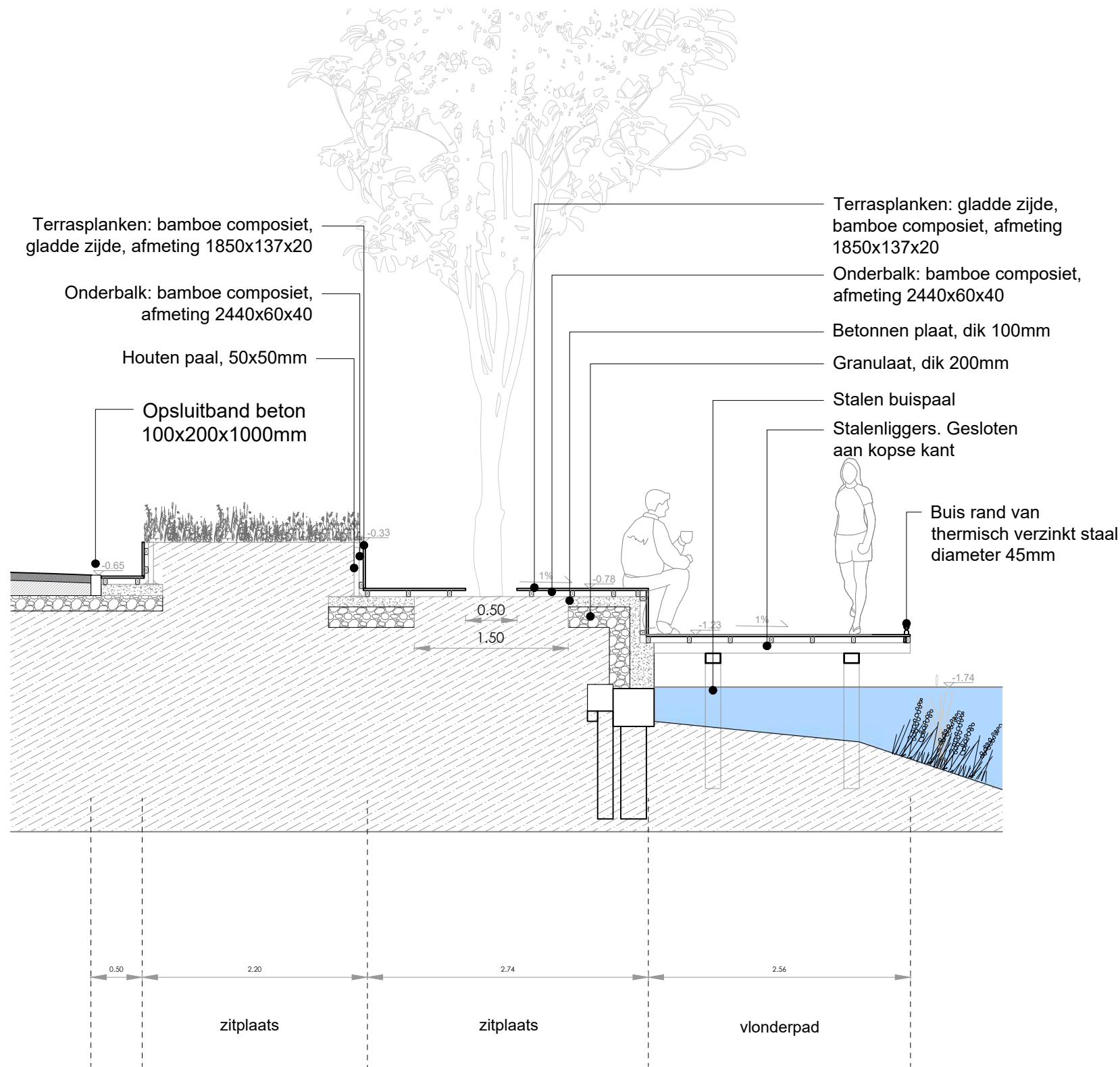
Bovenaanzicht

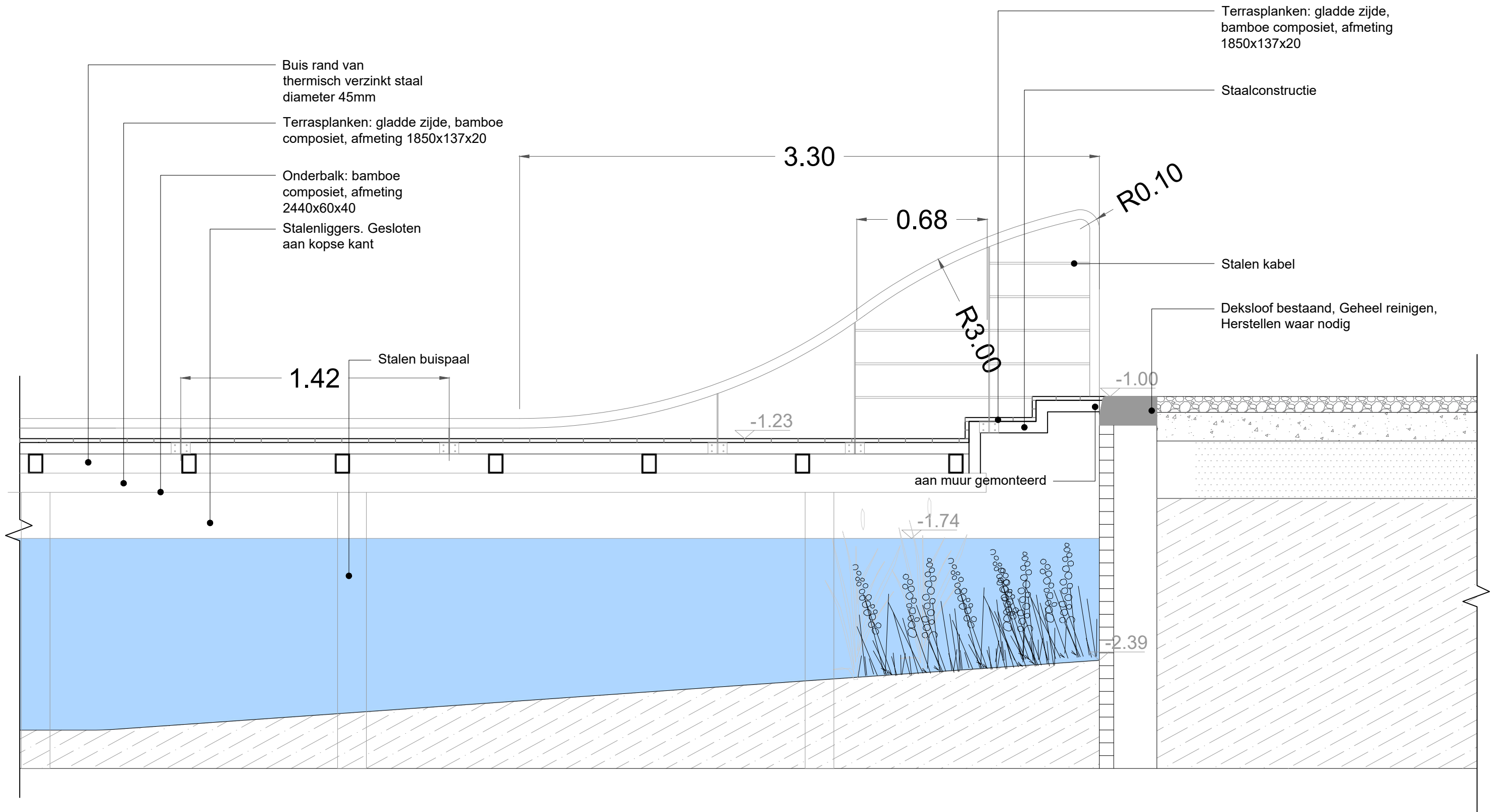


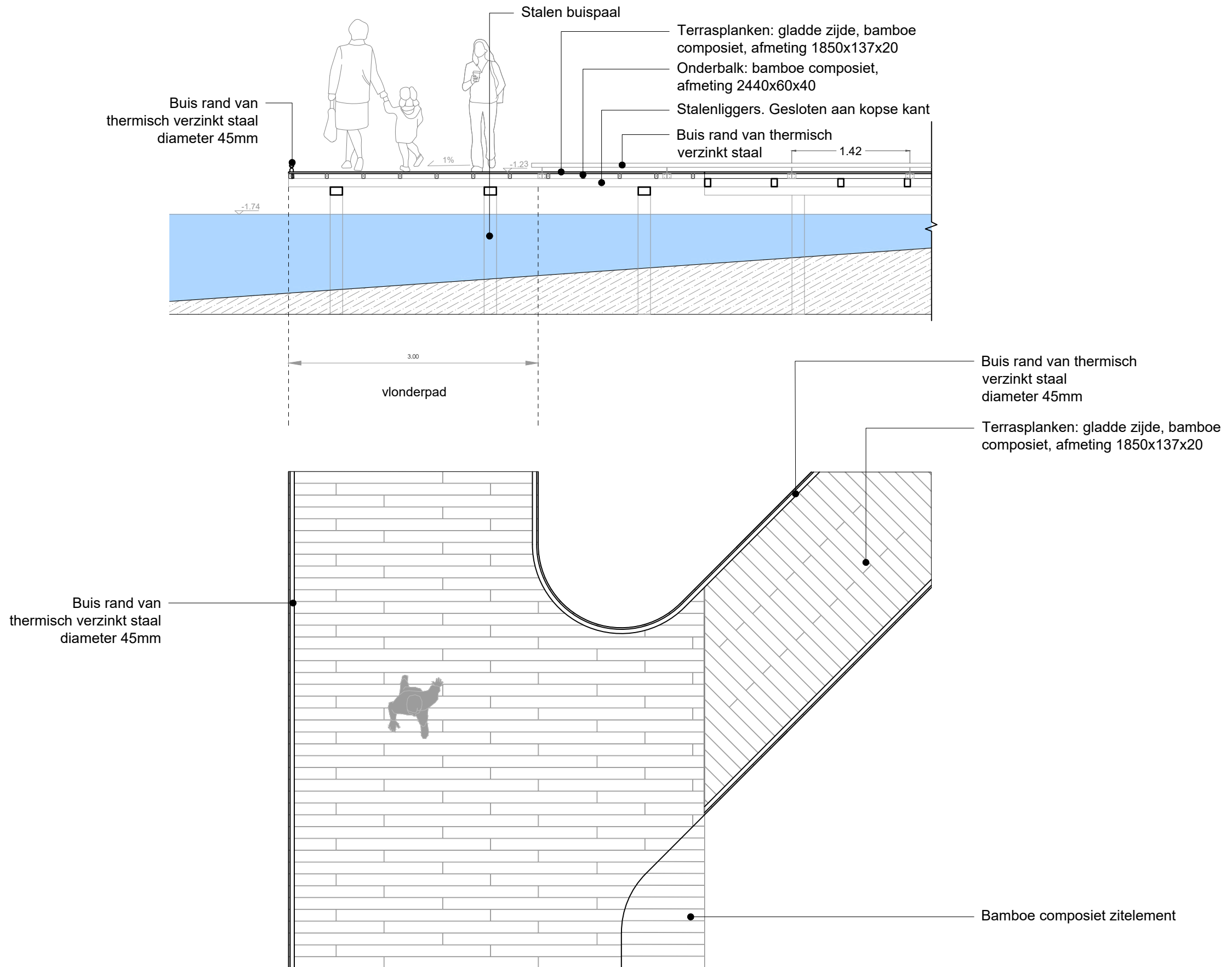
Vooraanzicht

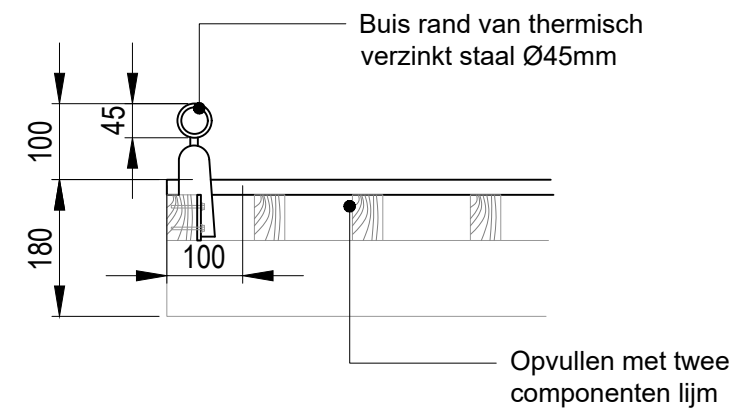
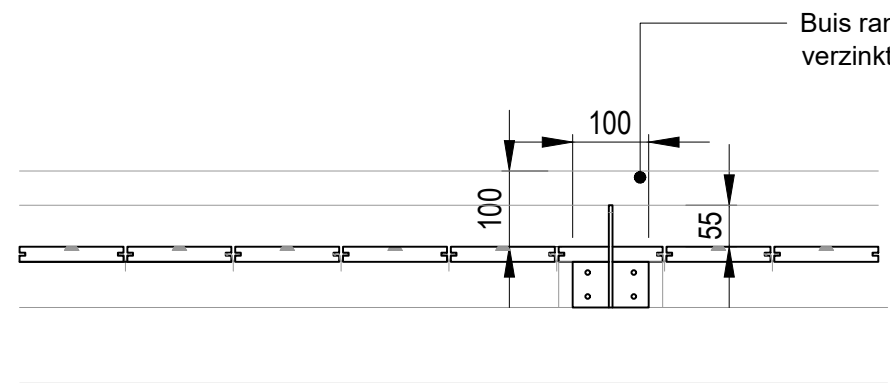
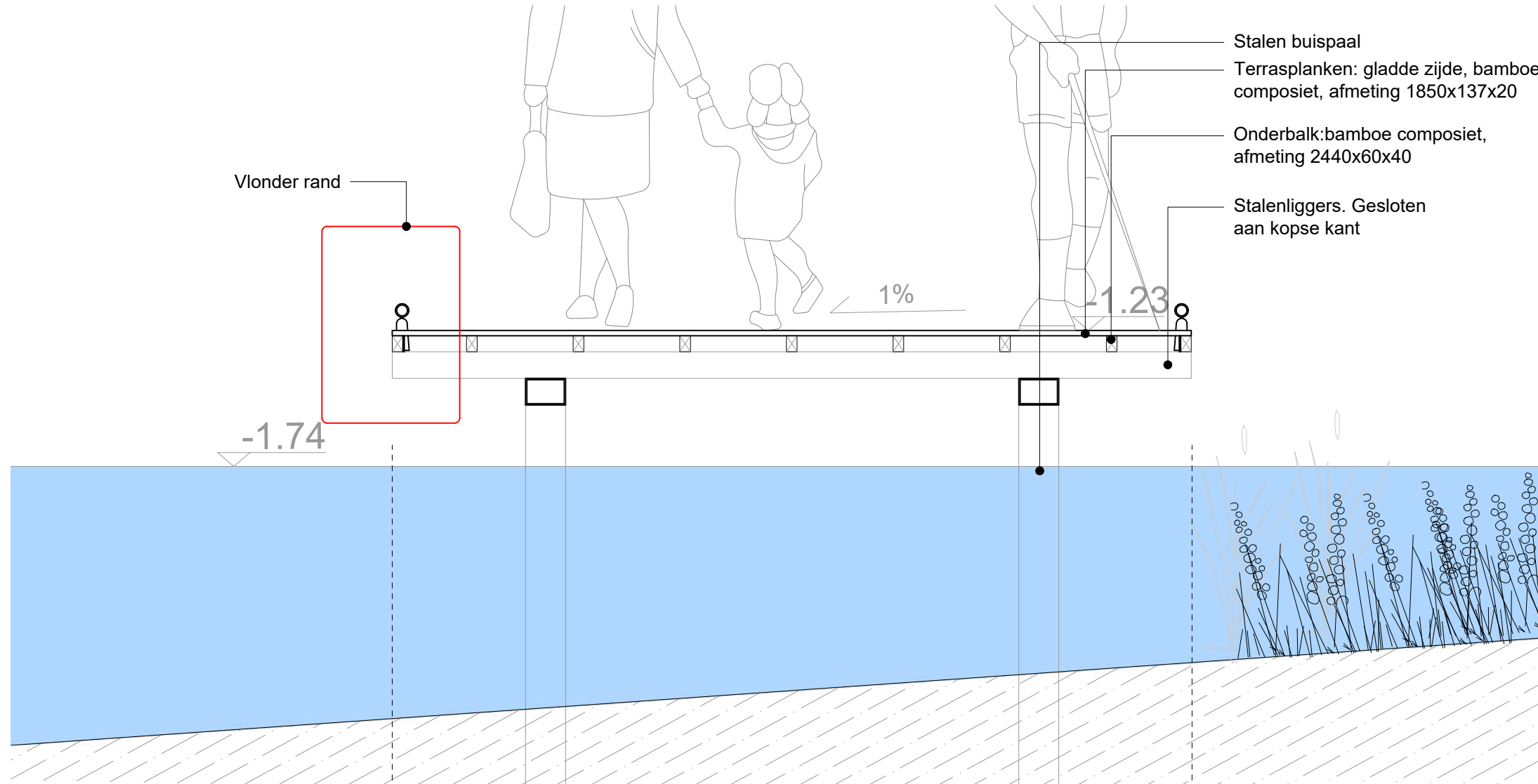


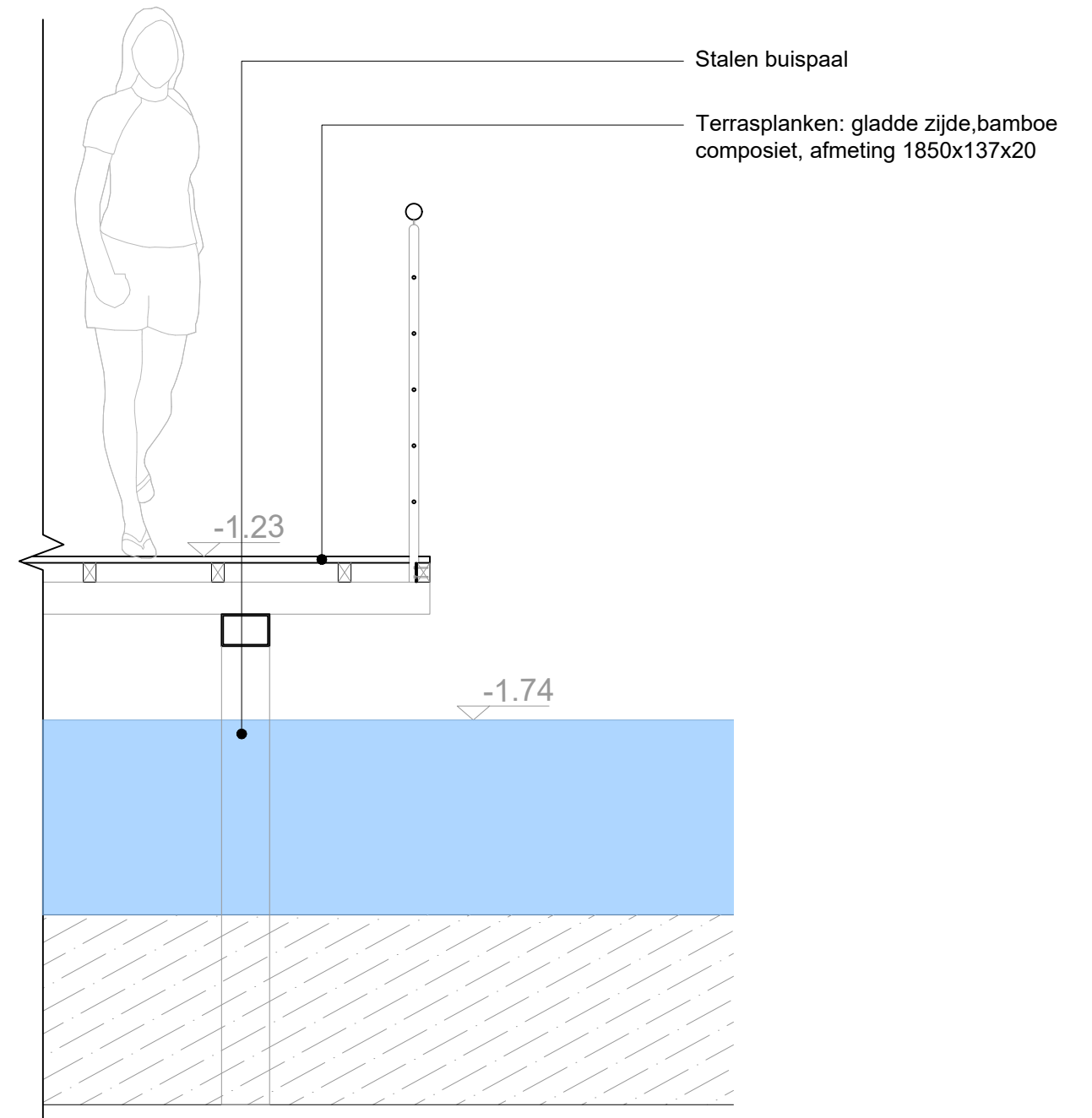
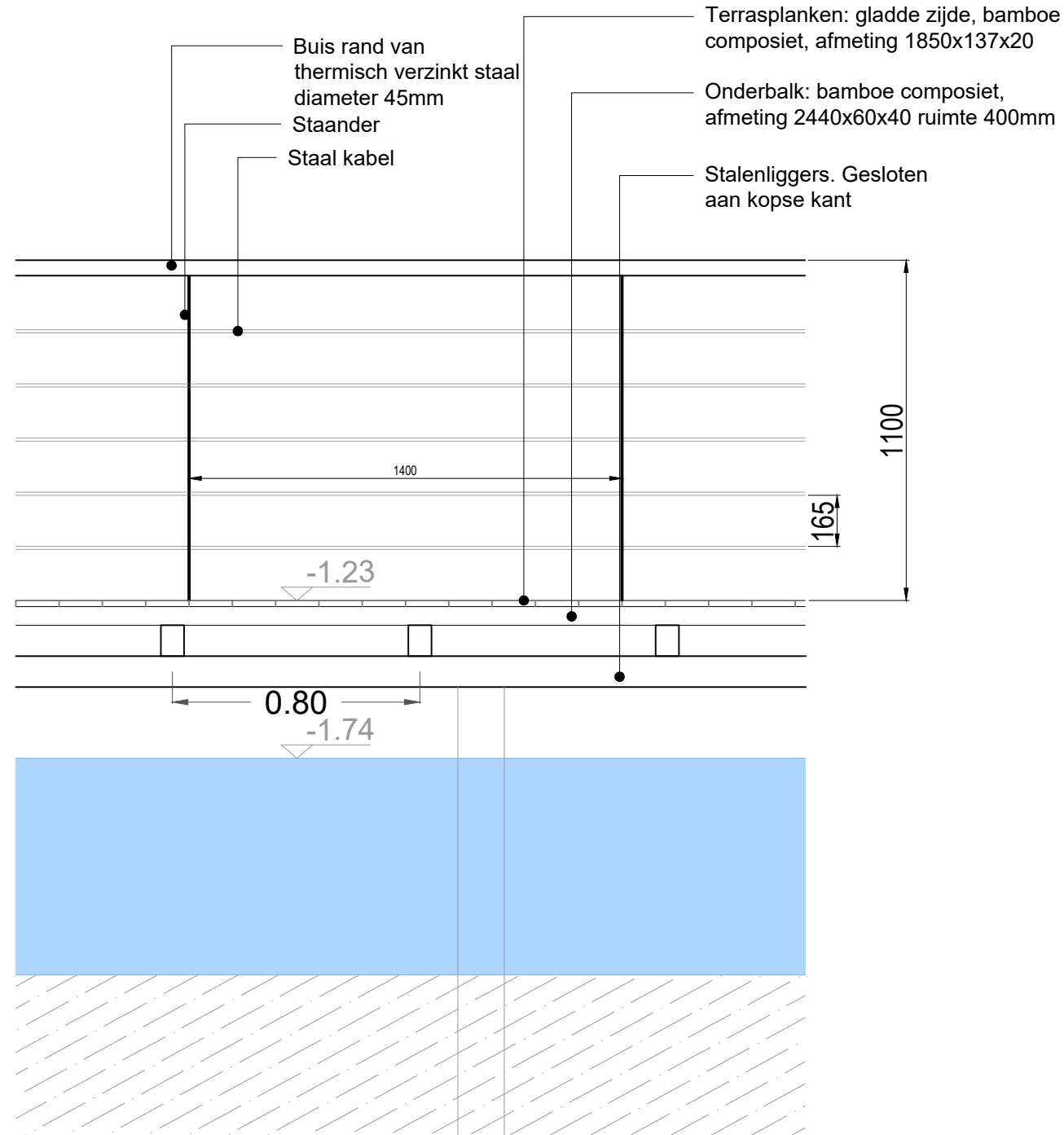
Achteraanzicht

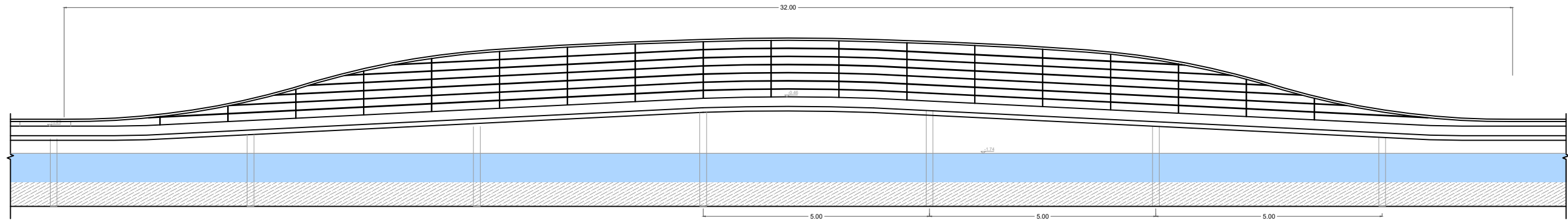




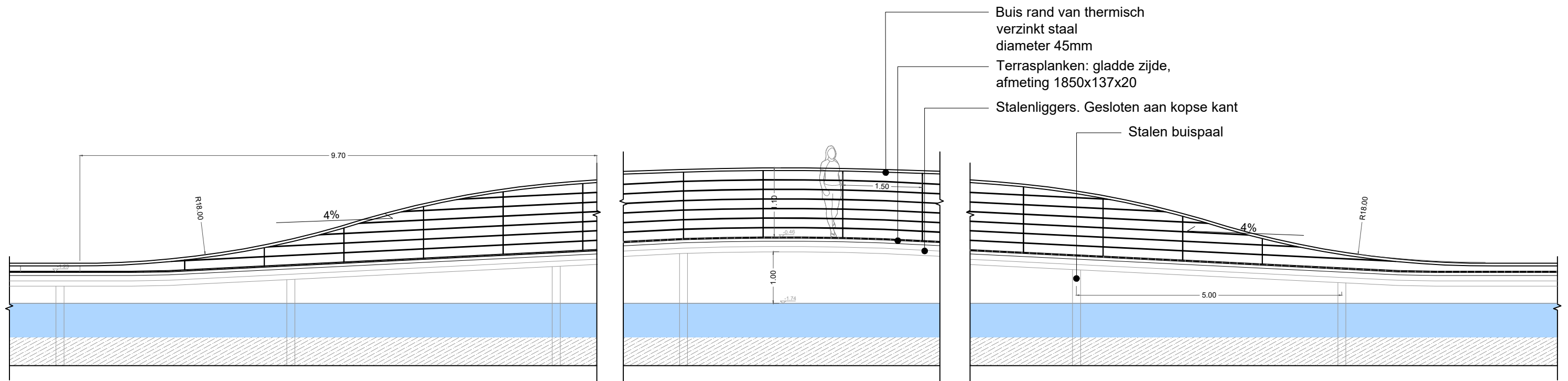




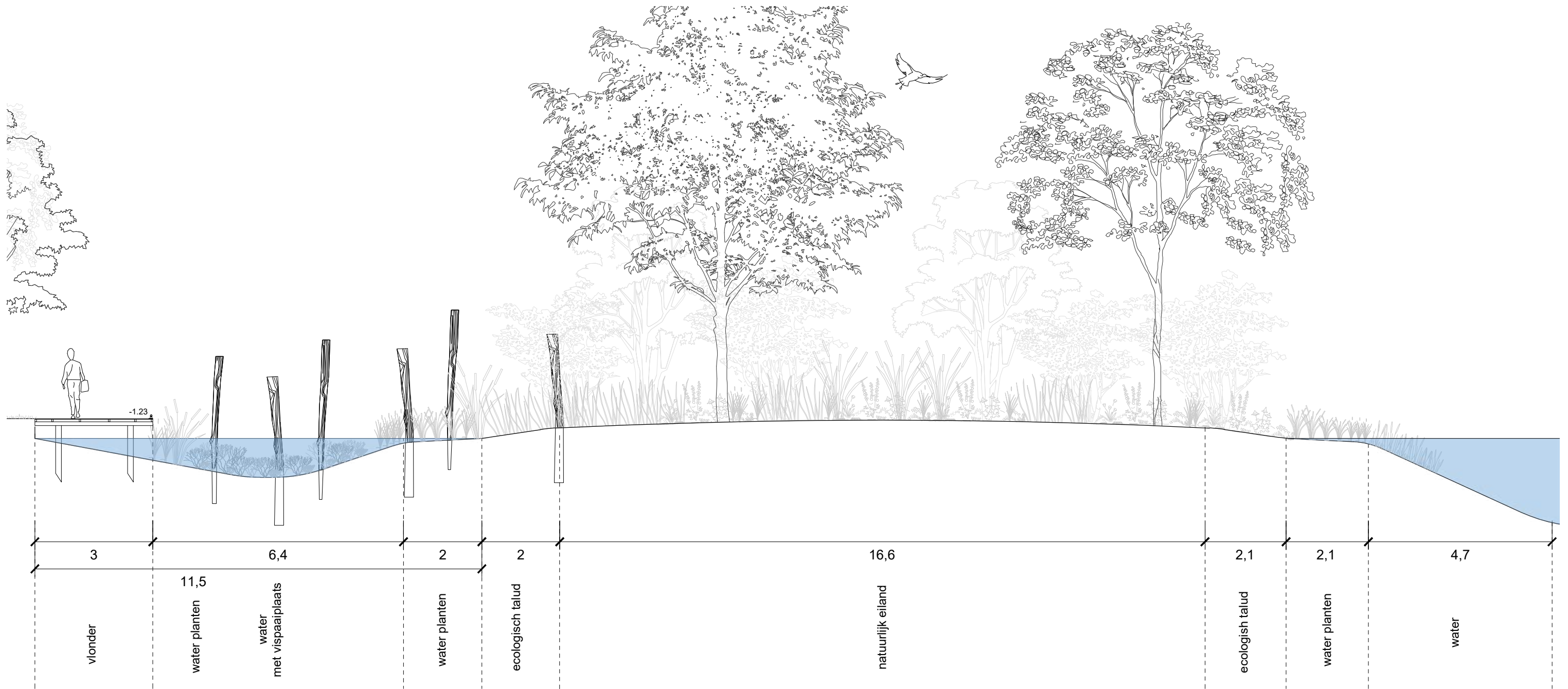


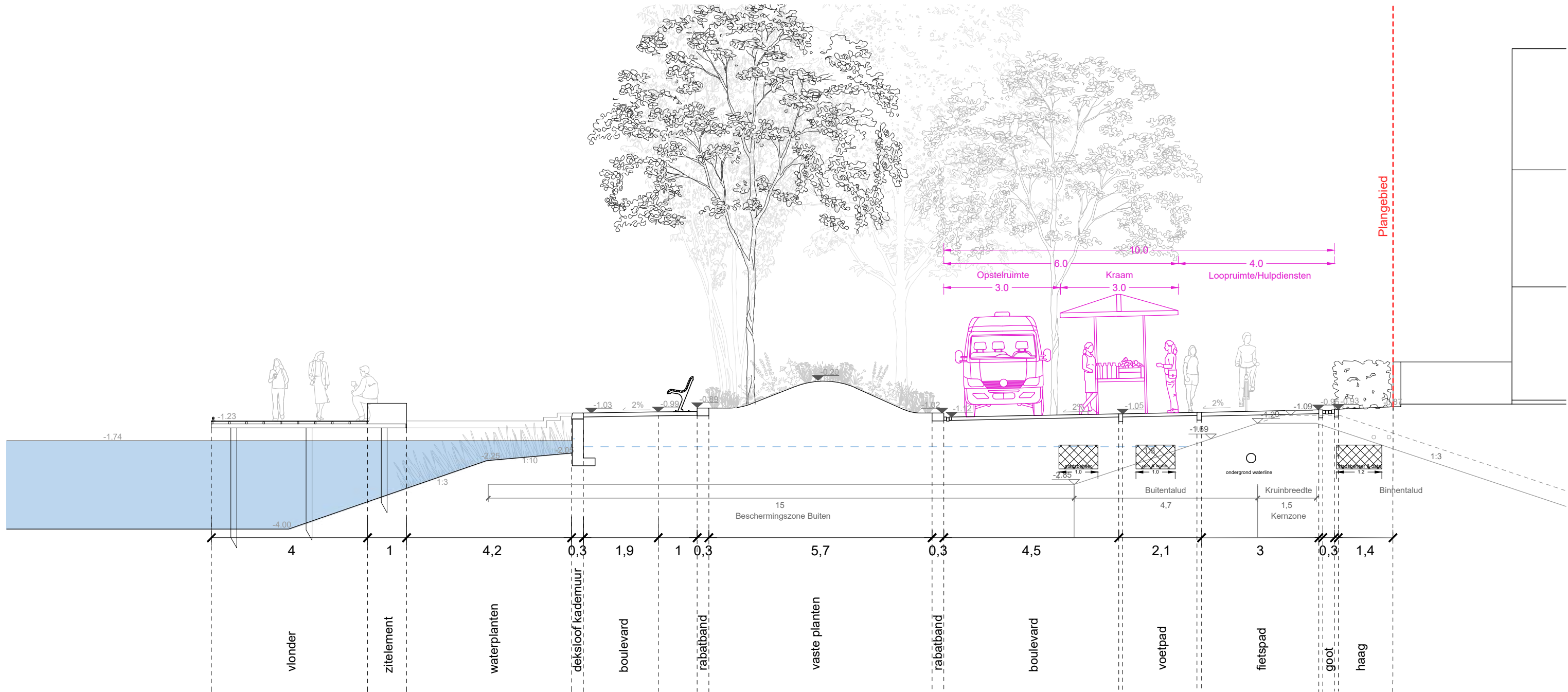


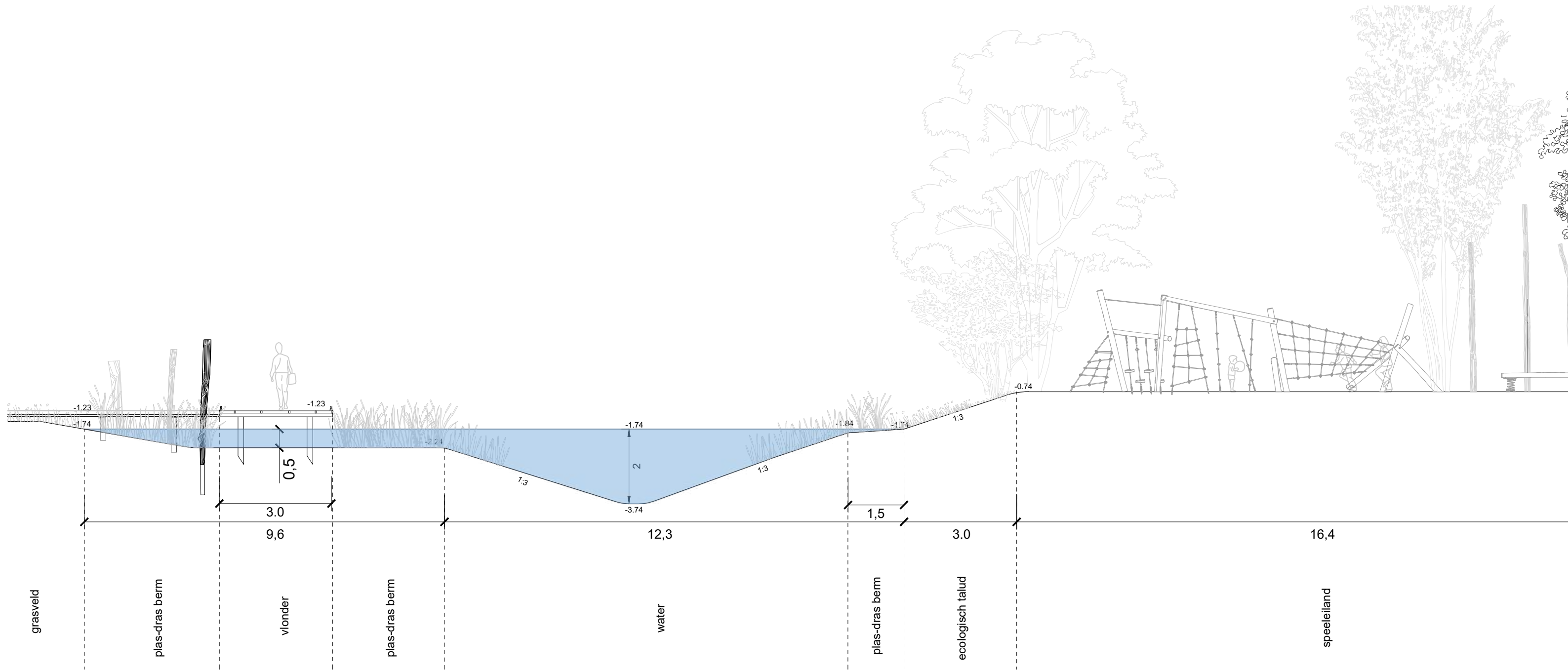
SCHAAL 1:100 A3

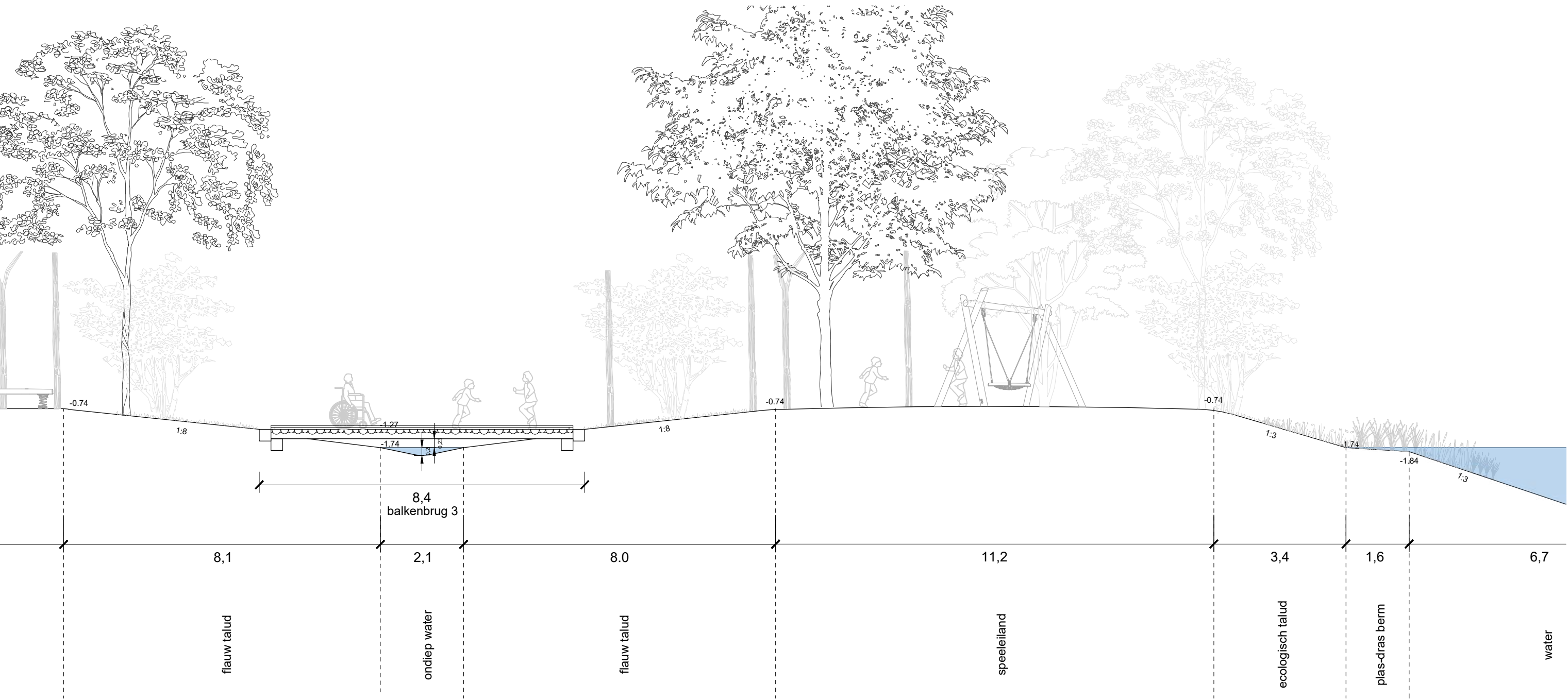


SCHAAL 1:50 A3





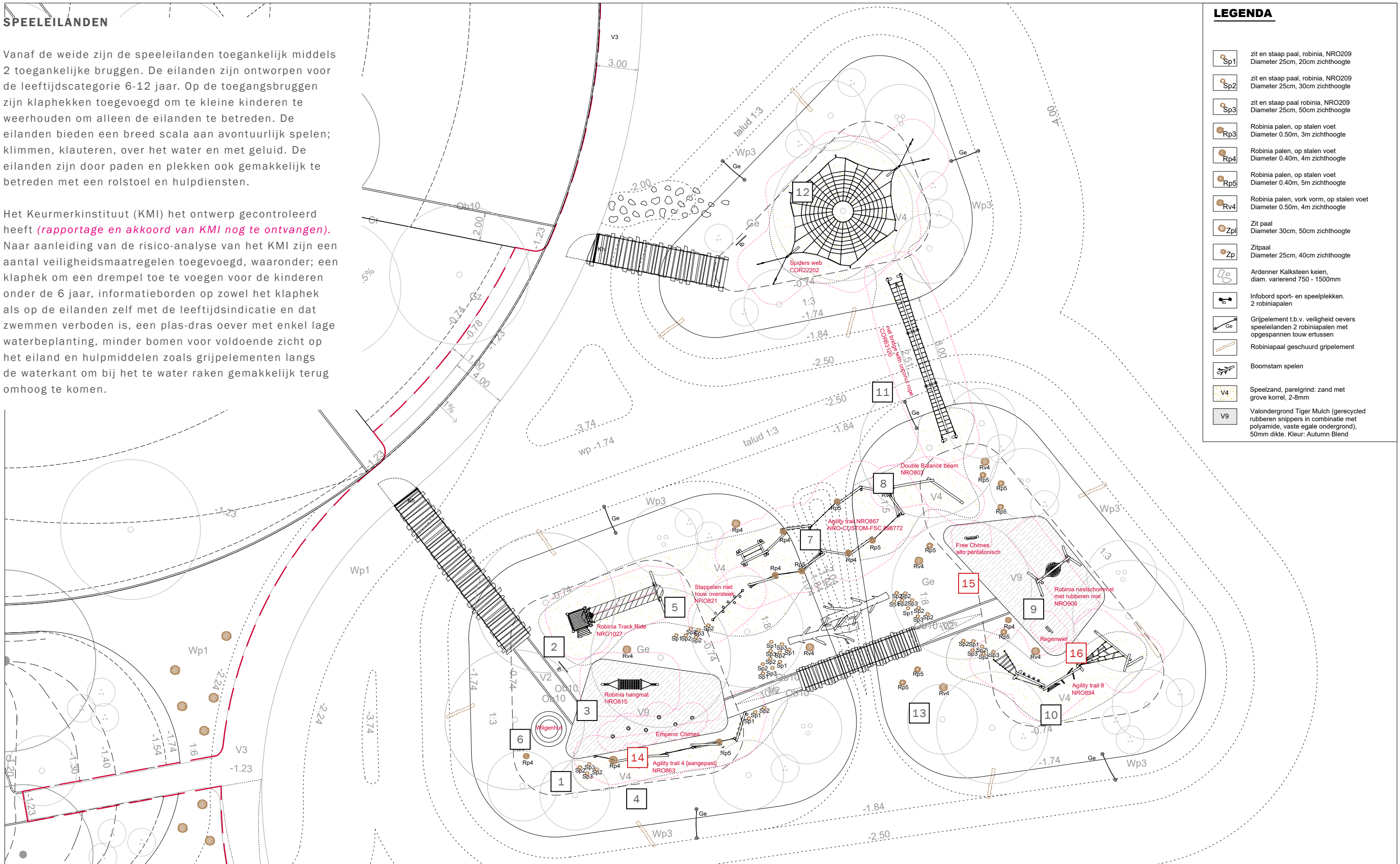




SPEELEILANDEN

Vanaf de weide zijn de speleilanden toegankelijk middels 2 toegankelijke bruggen. De eilanden zijn ontworpen voor de leeftijdscategorie 6-12 jaar. Op de toegangsbruggen zijn klaphekken toegevoegd om te kleine kinderen te weerhouden om alleen de eilanden te betreden. De eilanden bieden een breed scala aan avontuurlijk spelen; klimmen, klauteren, over het water en met geluid. De eilanden zijn door paden en plekken ook gemakkelijk te betreden met een rolstoel en hulpdiensten.

Het Keurmerkinstuut (KMI) het ontwerp gecontroleerd heeft (*rapportage en akkoord van KMI nog te ontvangen*). Naar aanleiding van de risico-analyse van het KMI zijn een aantal veiligheidsmaatregelen toegevoegd, waaronder; een klaphek om een drempel toe te voegen voor de kinderen onder de 6 jaar, informatieborden op zowel het klaphek als op de eilanden zelf met de leeftijdsindicatie en dat zwemmen verboden is, een plas-dras oever met enkel lage waterbeplanting, minder bomen voor voldoende zicht op het eiland en hulpmiddelen zoals grijpelementen langs de waterkant om bij het te water raken gemakkelijk terug omhoog te komen.

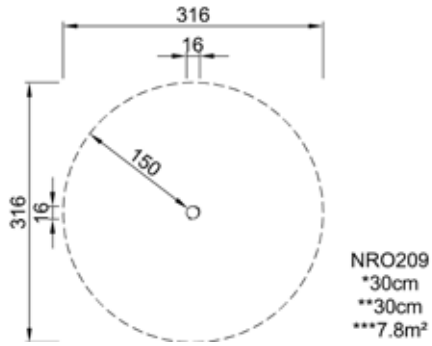


LEGENDA

	zit en staap paal, robinia, NRO209 Diameter 25cm, 20cm zichthoogte
	zit en staap paal, robinia, NRO209 Diameter 25cm, 30cm zichthoogte
	zit en staap paal robinia, NRO209 Diameter 25cm, 50cm zichthoogte
	Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.50m, 3m zichthoogte
	Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.40m, 4m zichthoogte
	Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.40m, 5m zichthoogte
	Robinia palen, vork vorm, op stalen voet Diameter 0.50m, 4m zichthoogte
	Zit paal Diameter 30cm, 50cm zichthoogte
	Zitpaal Diameter 25cm, 40cm zichthoogte
	Ardenner Kalksteen keien, diam. variërend 750 - 1500mm
	Infobord sport- en speelplekken. 2 robinia palen
	Grijpelement t.b.v. veiligheid oevers speleilanden 2 robinia palen met opgespannen touw ertussen
	Robiniapaal geschuurd grijpelement
	Boomstam spelen
	Speelzand, parelgrind: zand met grove korrel, 2-8mm
	Valondergrond Tiger Mulch (gerecycled rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend

SPEELTOESTELLEN SPEELEILANDEN

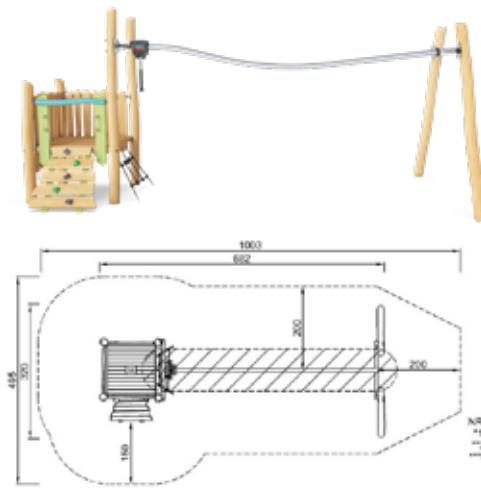
1 NRO209-0601FSC
Robinia zit- en stappaal 15 st.,
naturel-60. Stappaaltjes in hoogte
variatie te plaatsen, random:
+10 +30 +40 +20cm



NRO209
*30cm
**30cm
***7.8m²

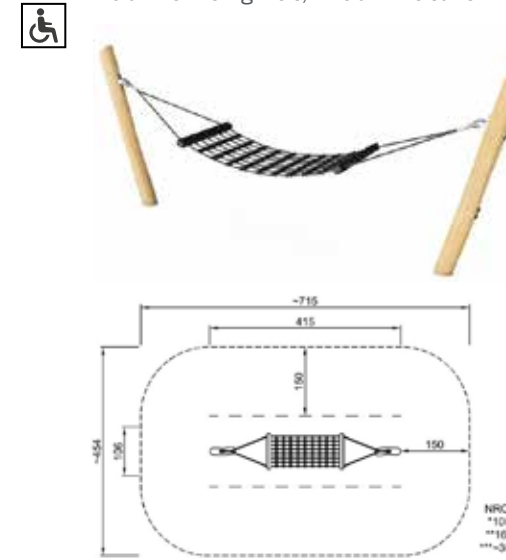


2 NRO1027-1021FSC
Robinia track ride, kleur: naturel



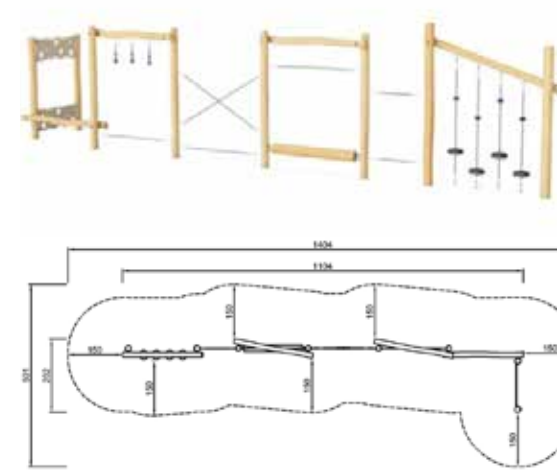
NRO1027
*100cm
**298cm
***40.5m²

3 NRO815
Robinia hangmat, kleur: naturel



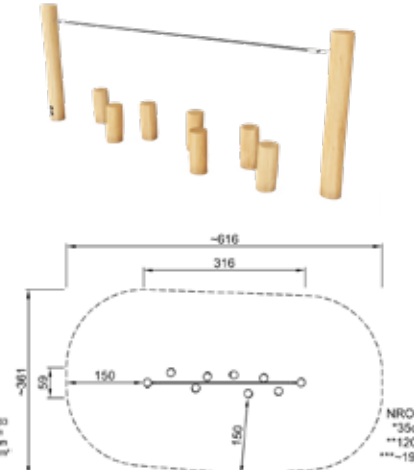
NRO815
*100cm
**165cm
***30.5m²

4 NRO863-1001FSC
Behendigheidsparcours 4, vorm
aangepast, kleur naturel-100



NRO863
*150cm
**298cm
***17.3m²

5 NRO821-0901FSC
Stappalen met touwover-
steek, kleur naturel

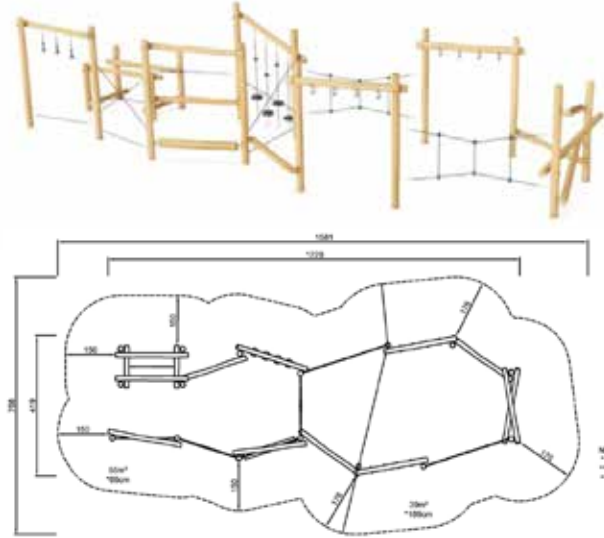


NRO821
*35cm
**120cm
***19.3m²

6 Wilgenhut,
leverancier: speelnatuur
diameter 2,5m

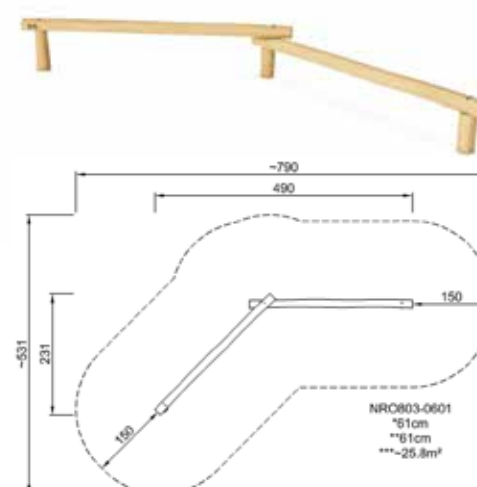


7 NRO867-1001FSC
Behendigheidsparcours 8, kleur naturel-100



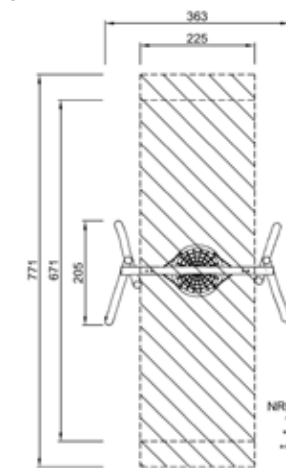
NRO867
*150cm
**298cm
***17.3m²

8 NRO803-0601FSC
Robinia evenwichtsbalk duo 1 st.
690,00 690,00



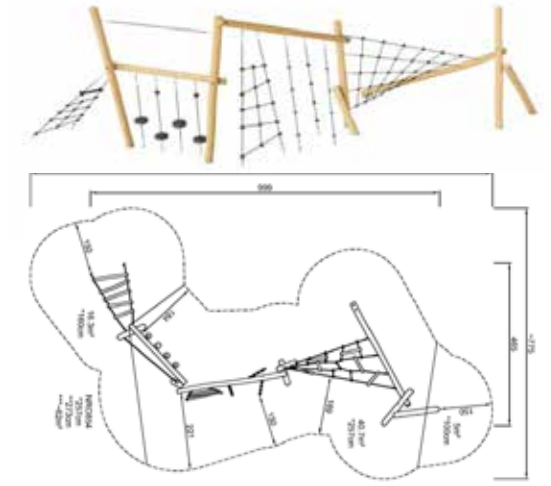
NRO803-0601
*81cm
**61cm
***25.8m²

9 NRO906 -1104FSC
Robinia mandschommel, schommel
rubberen zitvlak, kleur donkergrijs,
touw kleur: naturel

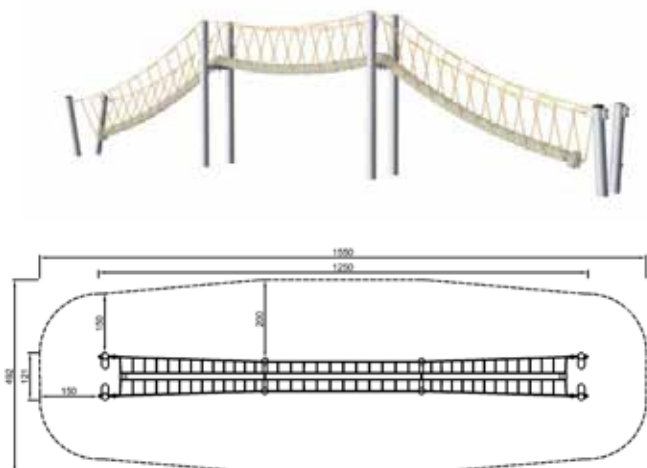


NRO906-001
*143cm
**284cm
***17.3m²

10 NRO854-1002FSC
Robinia klimparcours 9,
stalen grondankers

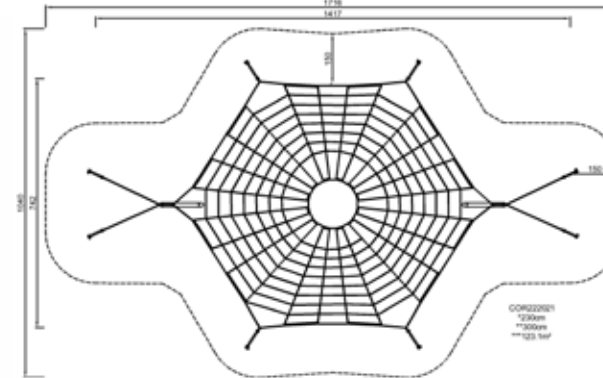


11 COR631201-1108
Touwbrug met PP-rope, cocounut
style, l=12m, kleur: sand



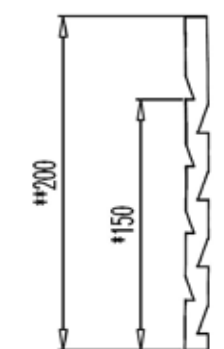
COR631201
*225cm
**290cm
***18.2m²

12 COR222021-1108
Spinnenweb, touwkleur beige,
verankering 110cm



COR222021
*121cm
**110cm
***18.2m²

13 Custom robinia palen, inclusief klimelementen, valhoogte <1m
Extra robinia palen in diverse hoogtes toevoegen (zie tekening)
om één geheel van het speleiland te maken.
Enkele palen uitvoeren met klimelementen of vork-vorm



NB. Op tekening staat aangegeven welke
staanders van de speelobjecten hoger worden
uitgevoerd.

MUZIEKELEMENTEN SPEELEILANDEN

De speeleilanden zijn een avontuurlijke plek voor kinderen vanaf 6 jaar. Om de speelervaring te verrijken zijn op de eilanden outdoor muziekinstrumenten aan het ontwerp toegevoegd. De muziekinstrumenten zijn geschikt voor mensen van alle leeftijden en vaardigheden. De elementen staan centraal op de eilanden in een verharding van Tiger mulch.

Om geluidsoverlast te minimaliseren worden de Emperor chimes en de Free chimes gedempt uitgevoerd.

14



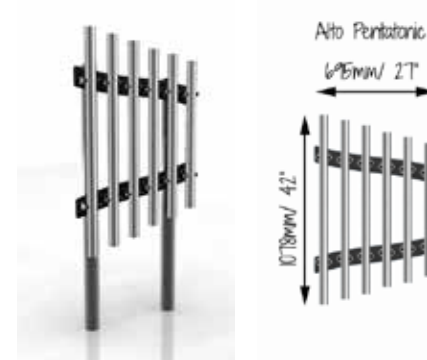
Emperor chimes
set van 6 klankbuizen, ingraven
(verankering in beton in de grond)
leverancier: Percussion Play Nederland
geluid: maximaal 57 dB op 50m afstand
Wordt gedempt uitgevoerd



15



Free chimes
grondframe, kleur donkergrijs
toonhoogte: alto pentonisch
leverancier: Percussion Play Nederland
geluid: maximaal 52 dB op 50m afstand
Wordt gedempt uitgevoerd

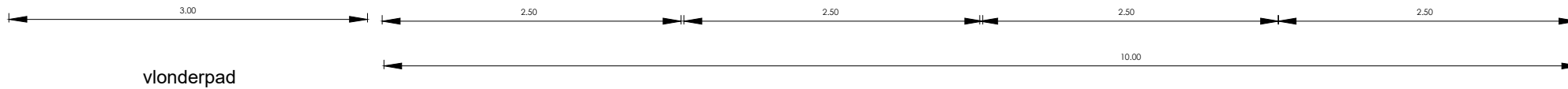
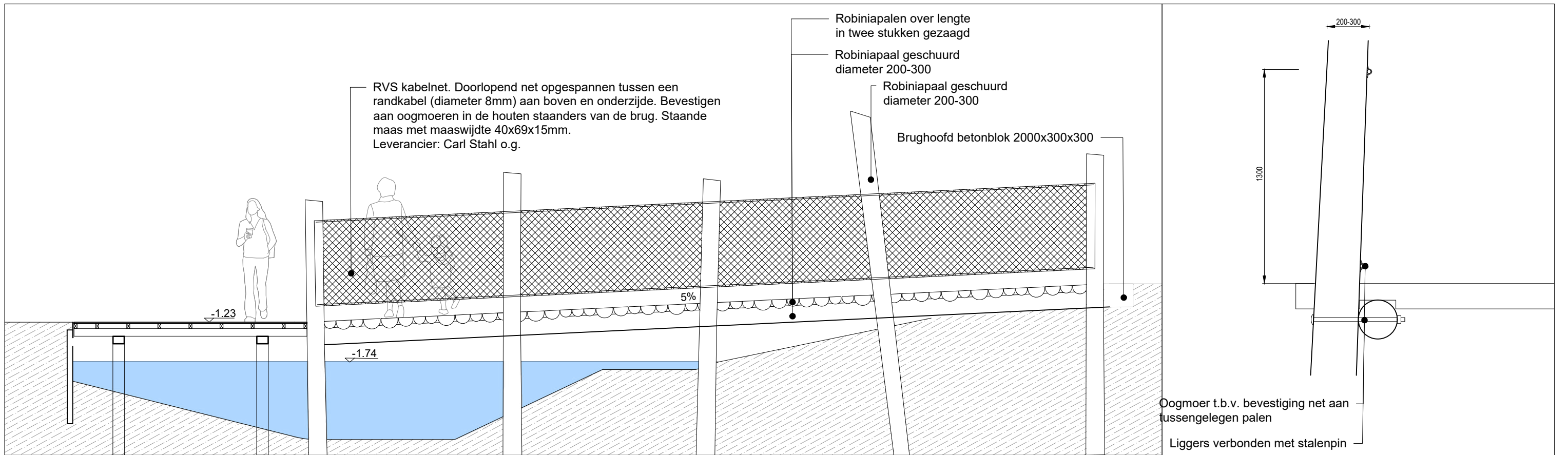


16

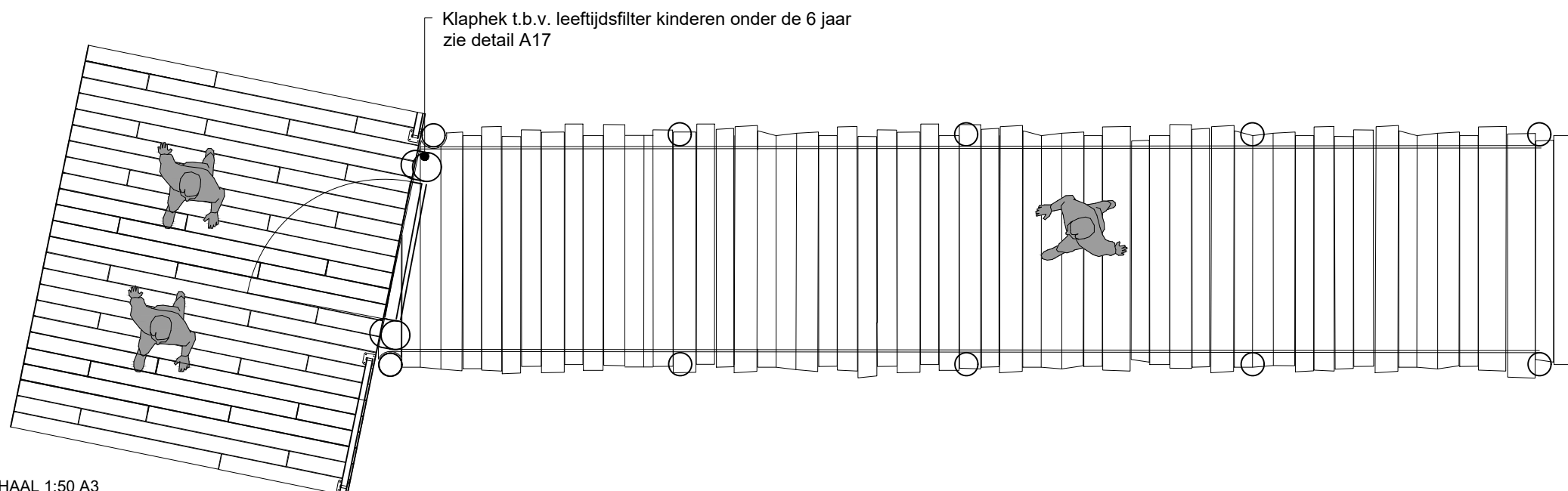


Regenwiel cyclone
ingraven (verankering in beton in de grond)
leverancier: Percussion Play Nederland

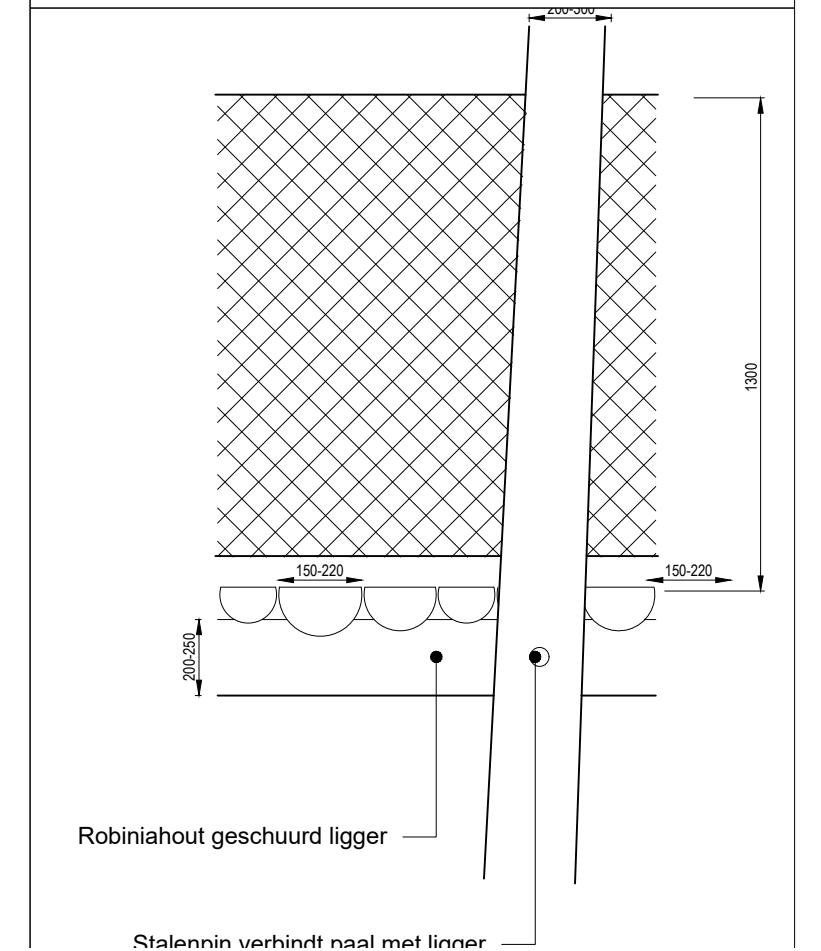


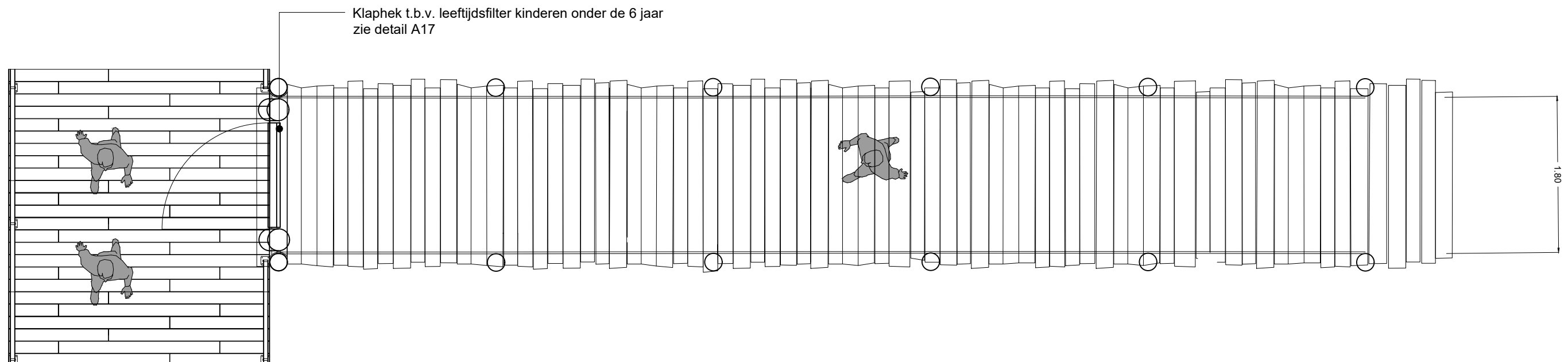
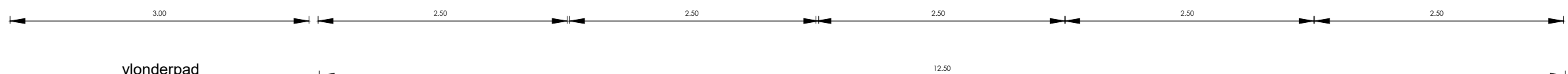
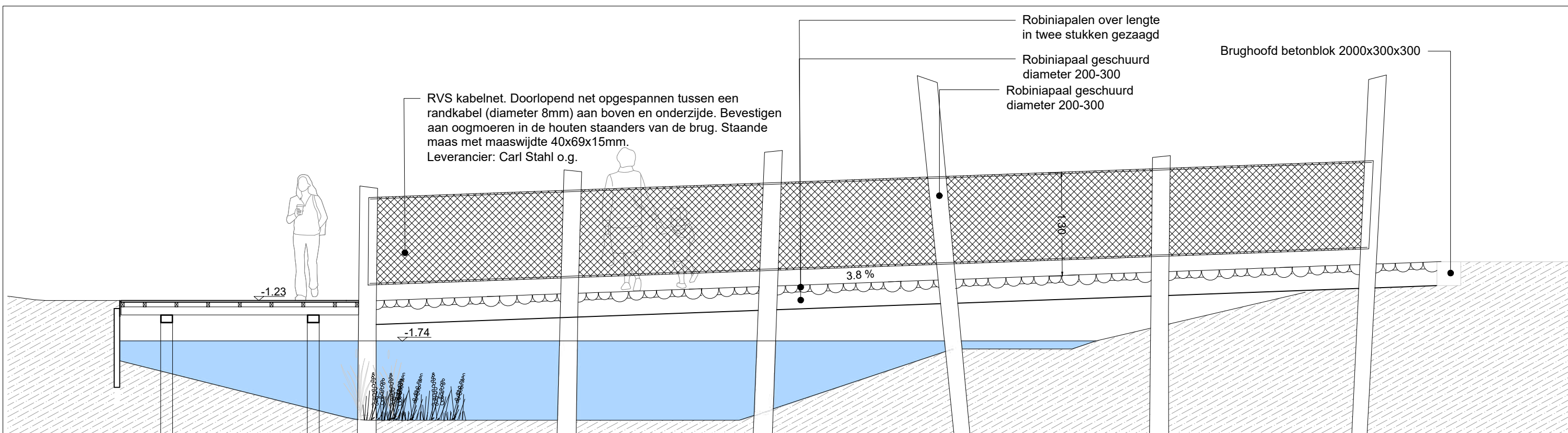


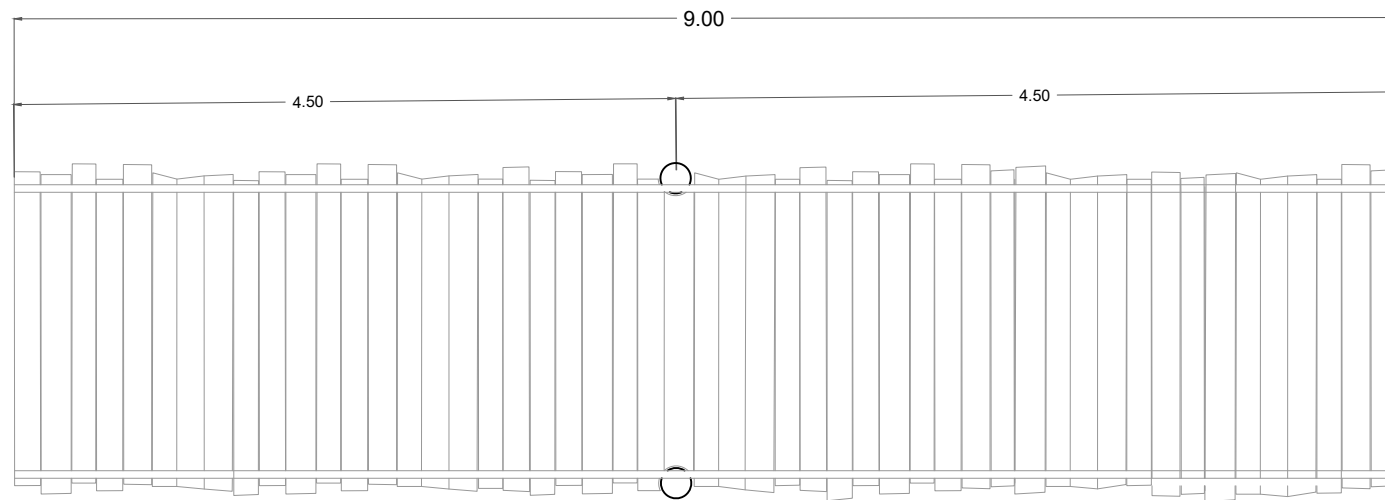
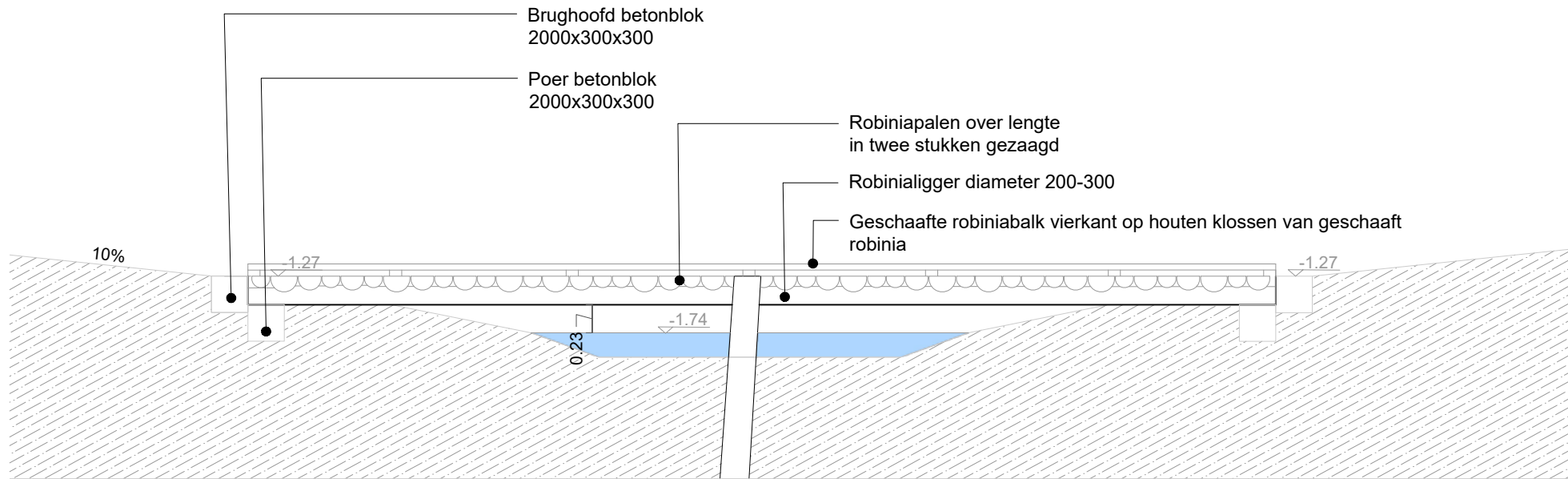
vlonderpad

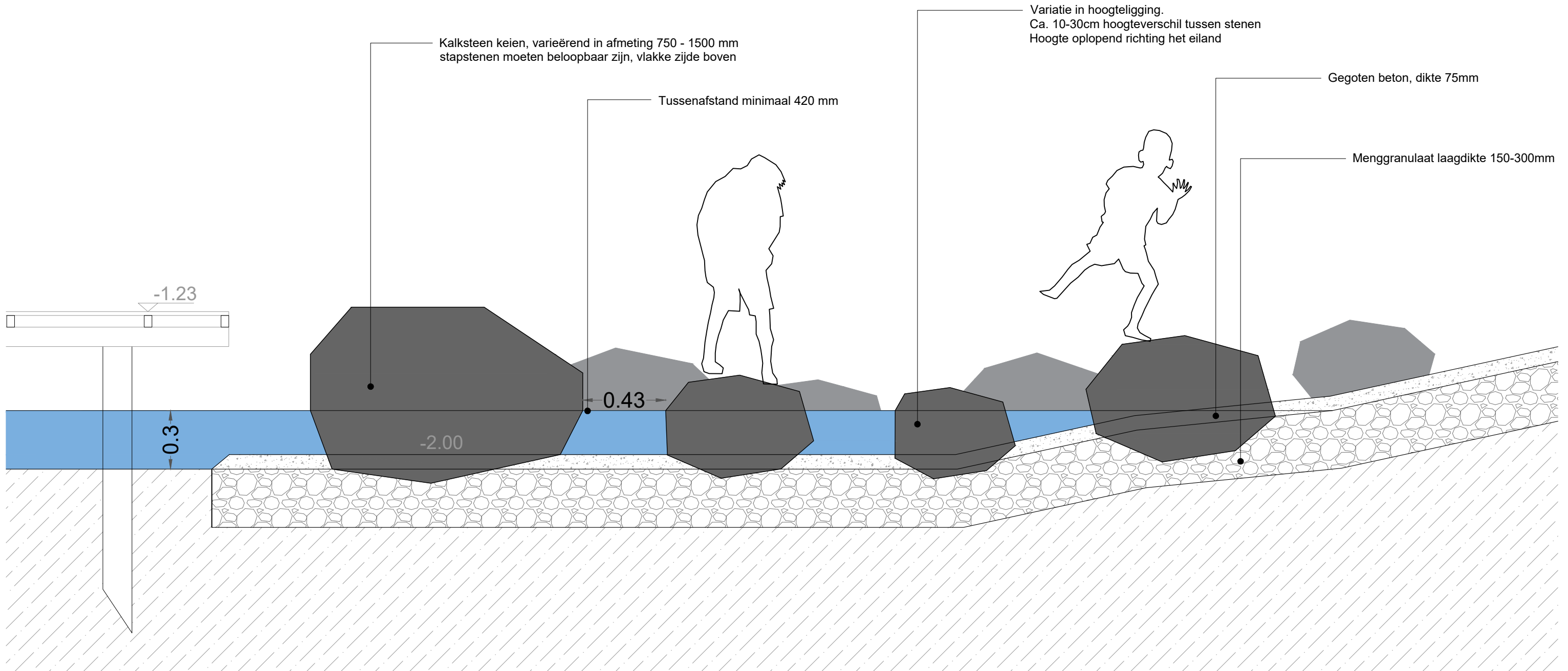


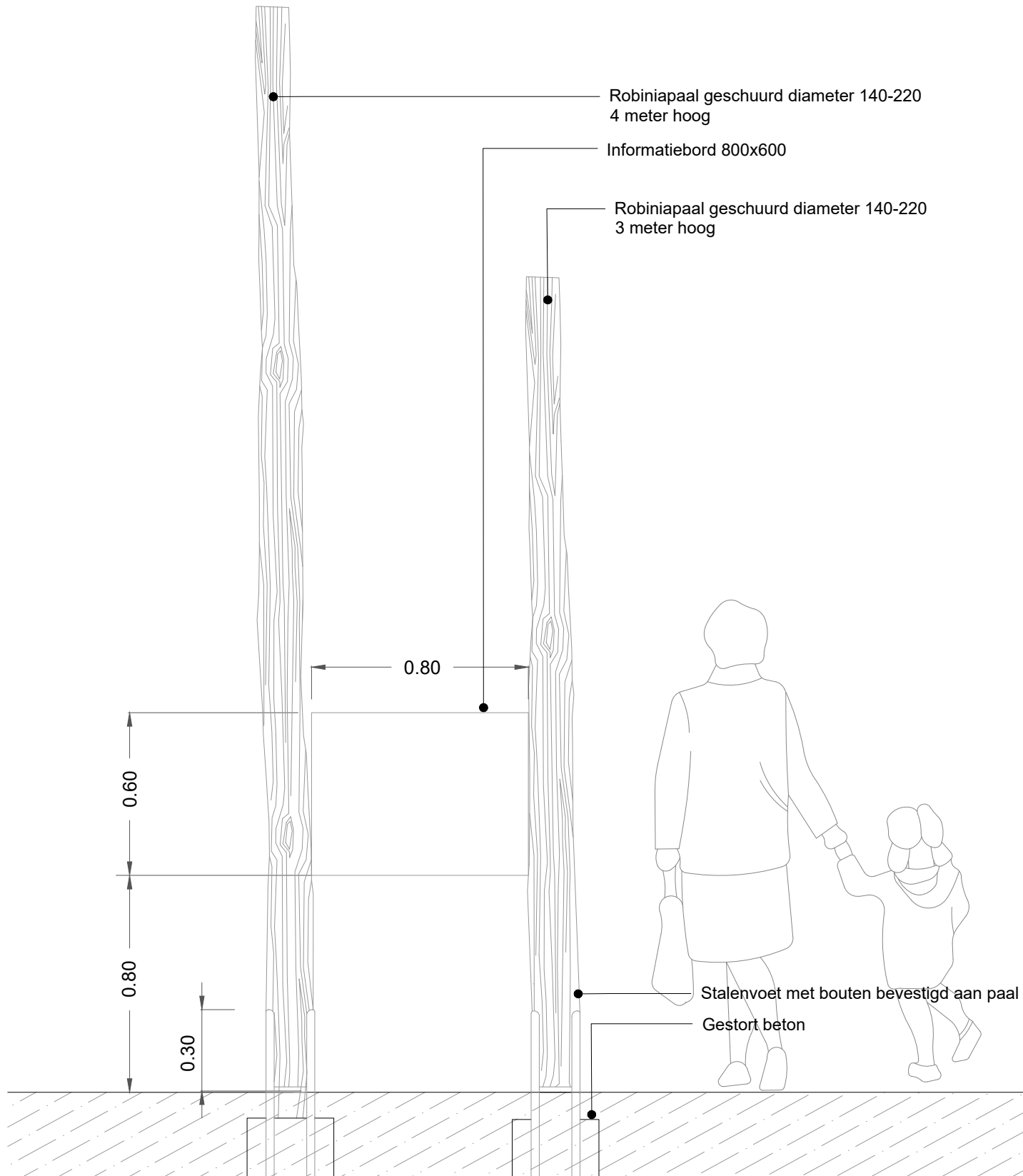
SCHAAL 1:50 A3

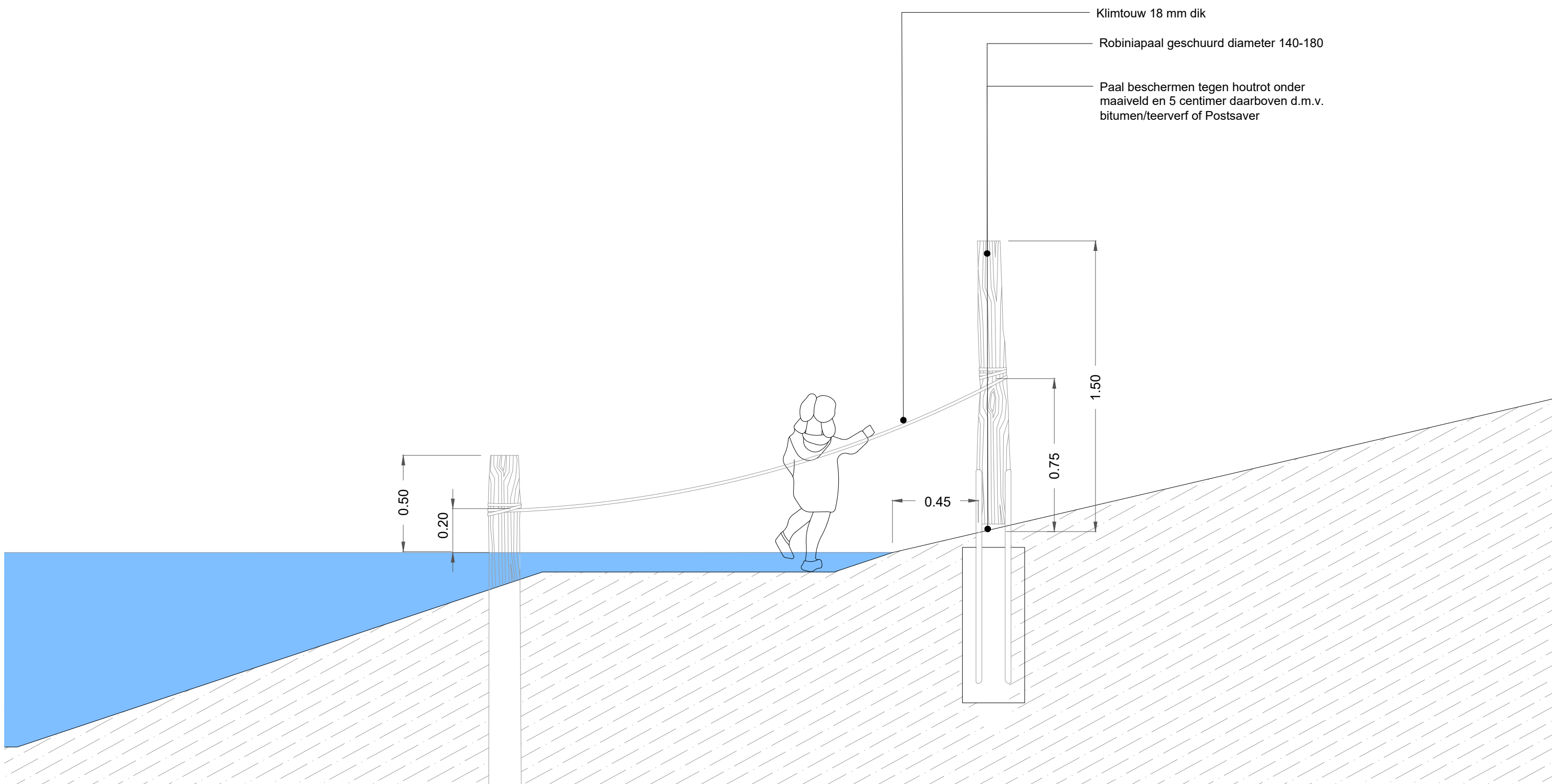


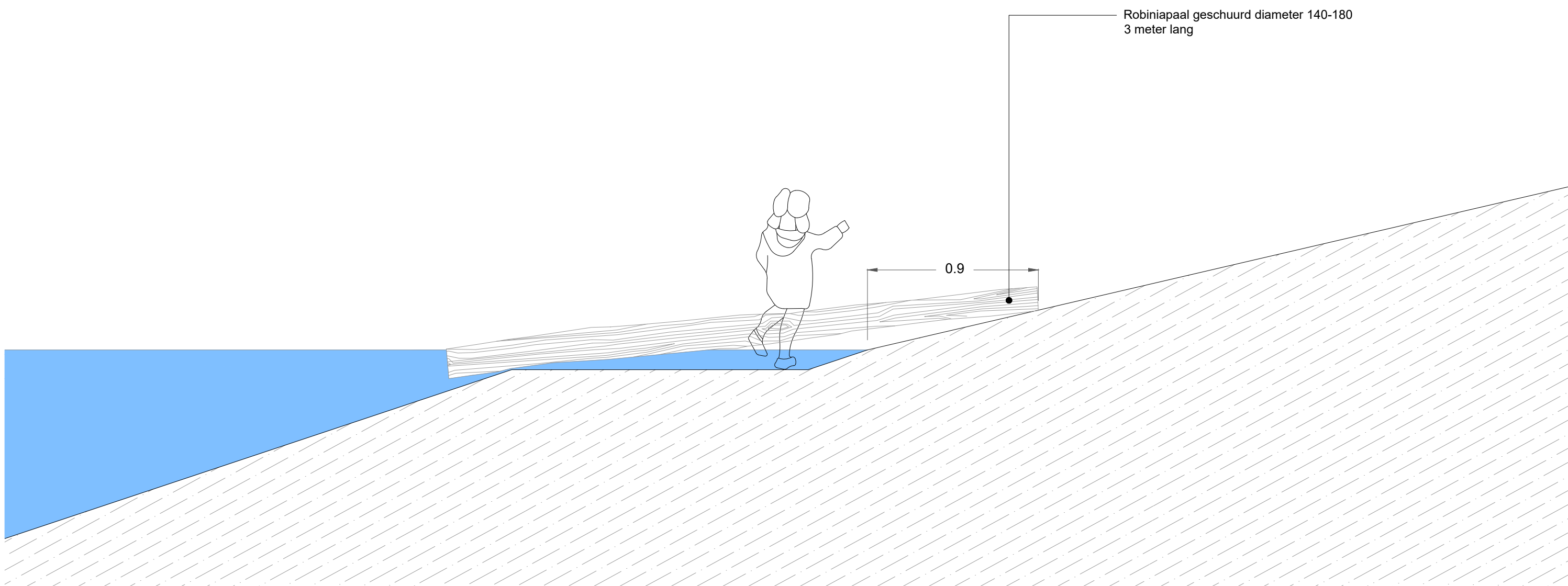


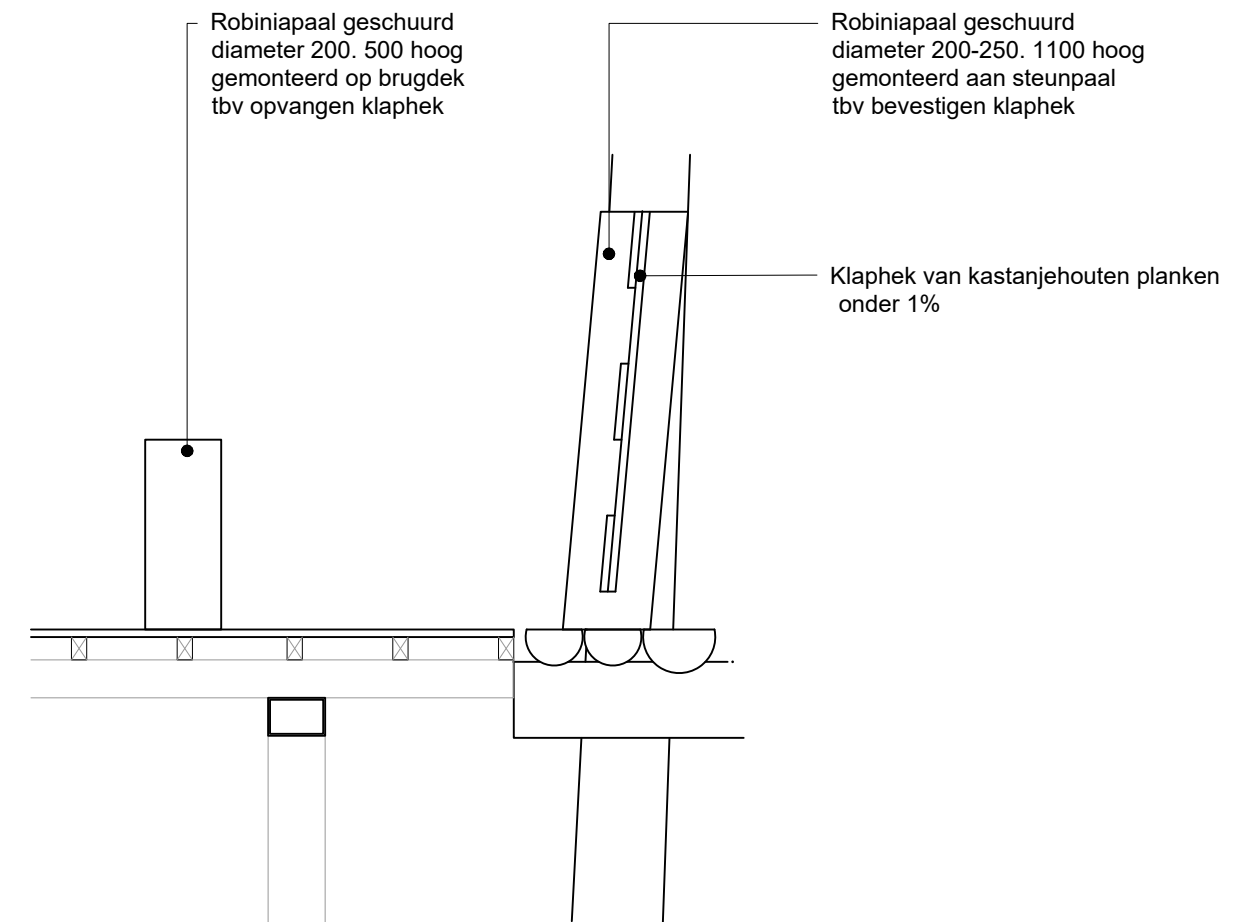
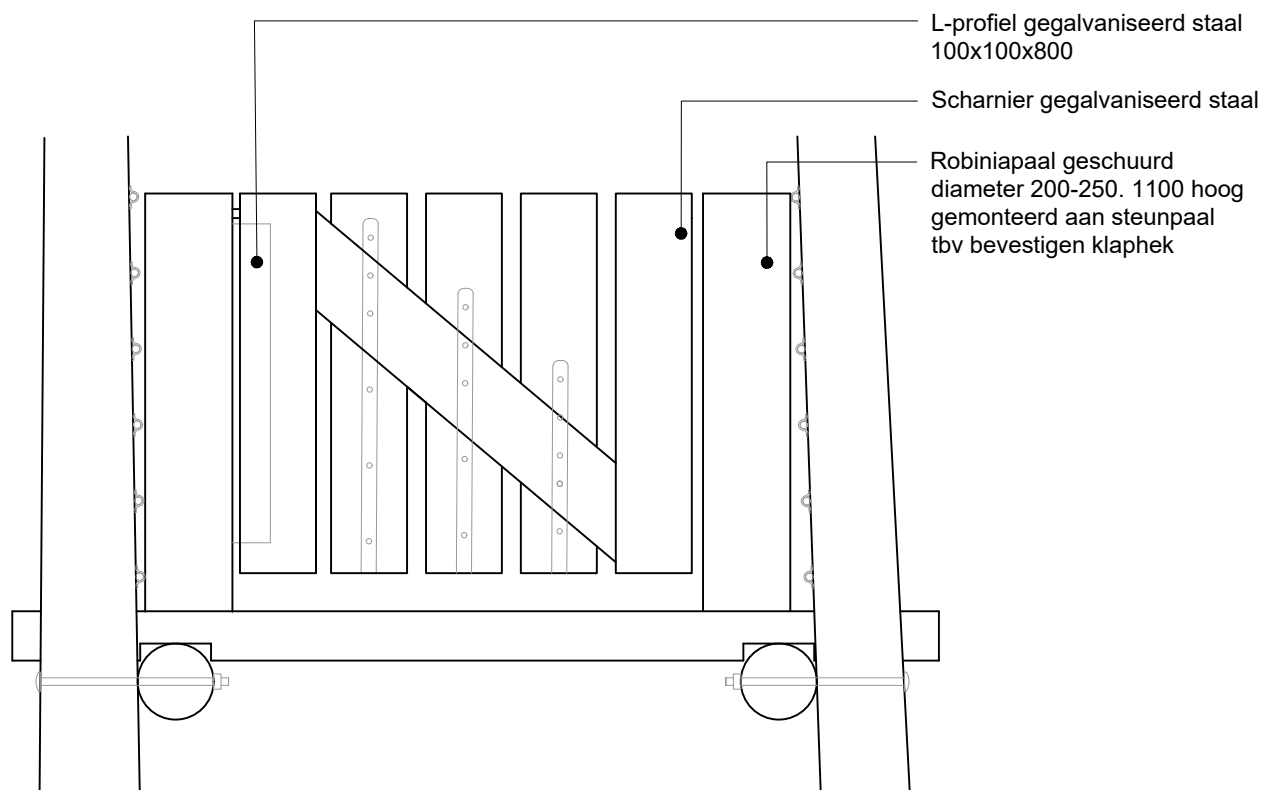
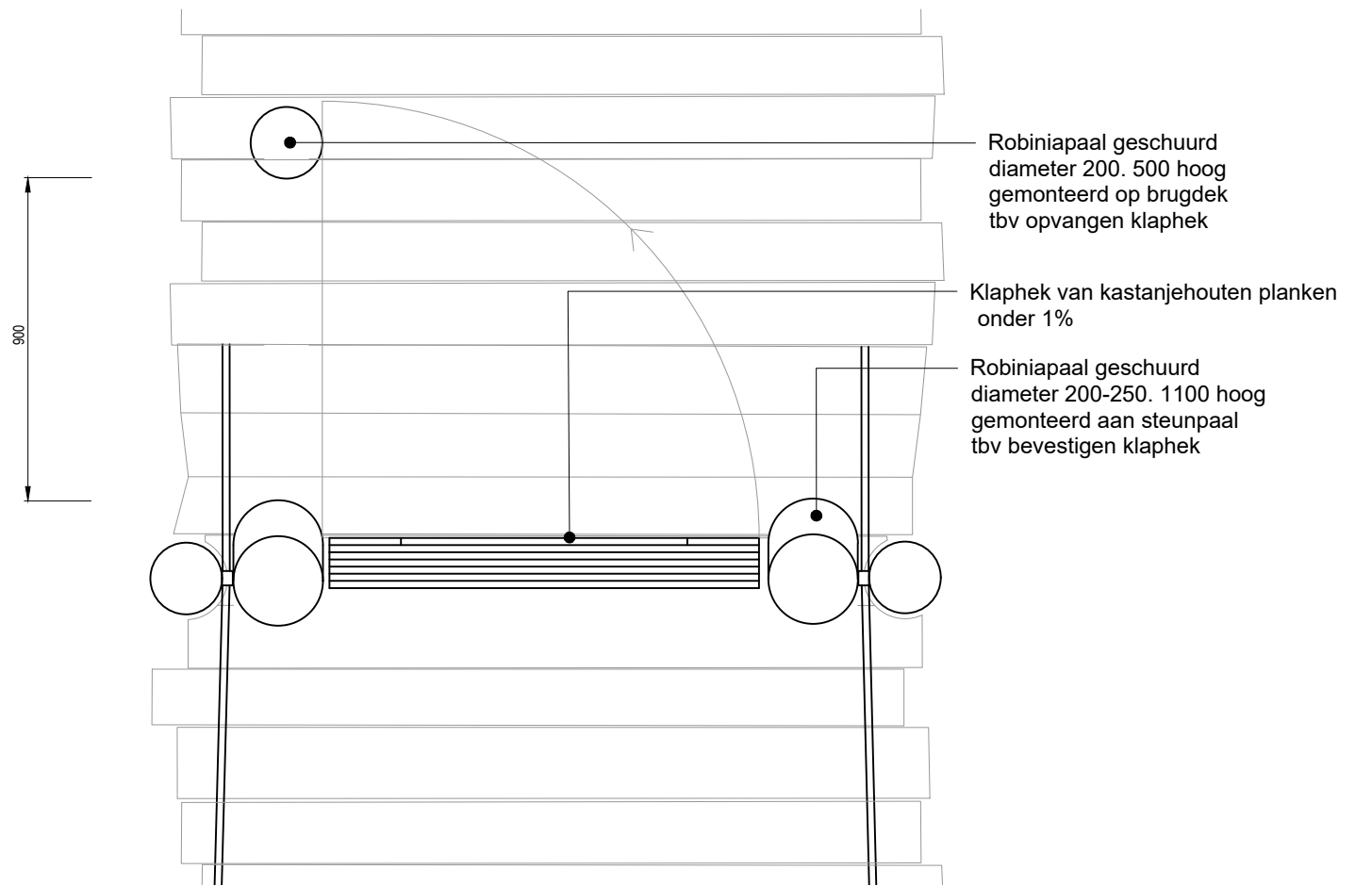
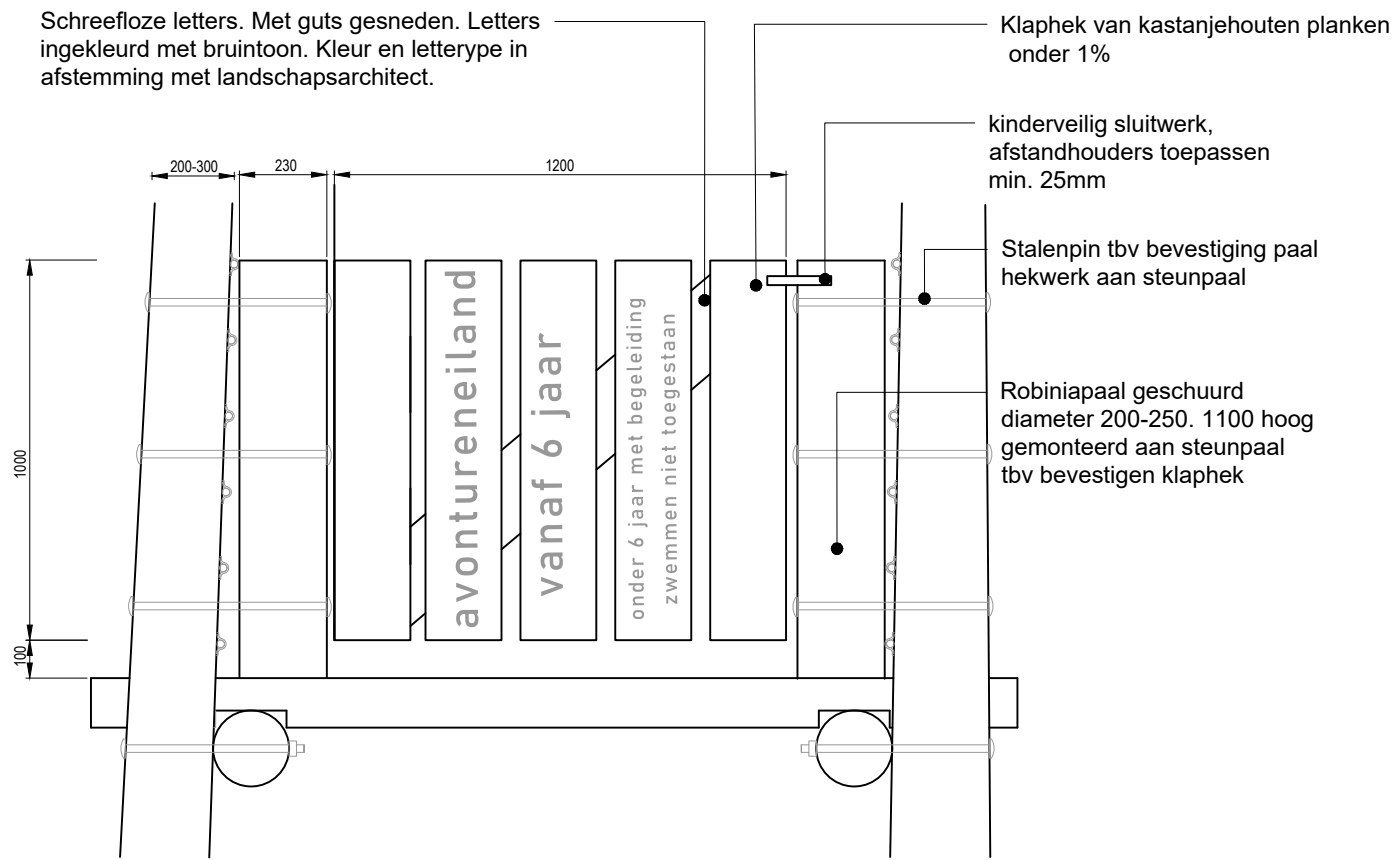






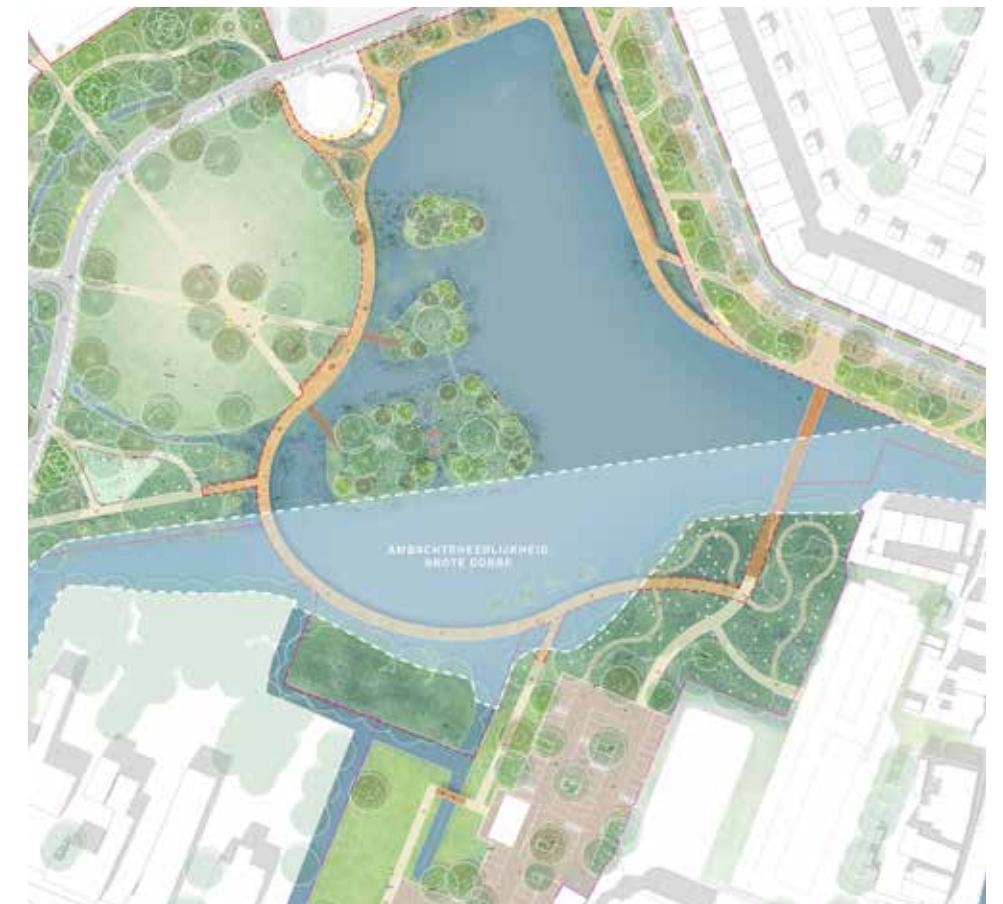






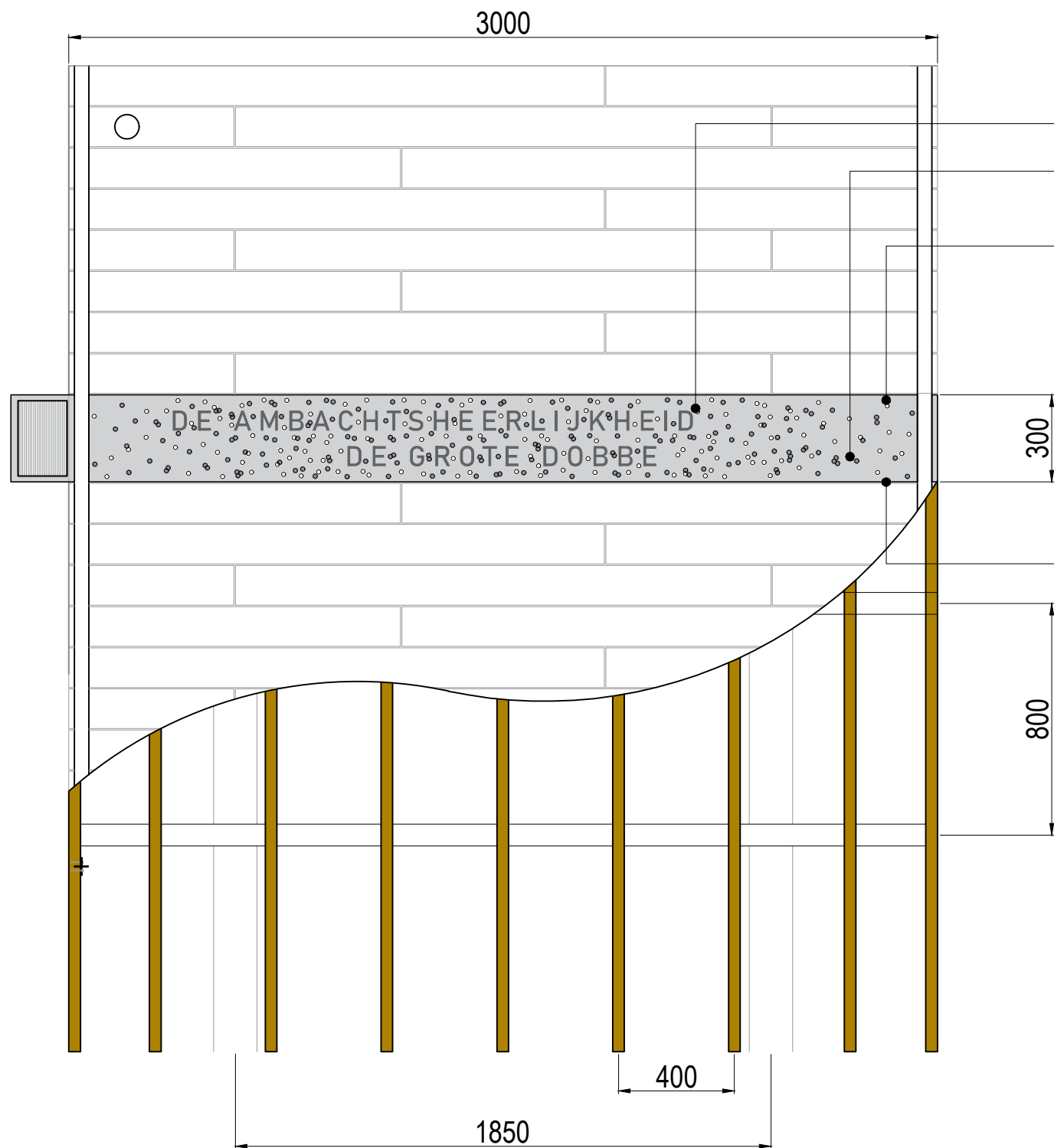
AMBACHTSHEERLIJKHEID

De ambachtsheerlijkheid stamt uit de middeleeuwen. Een ambachtsheerlijkheid was een gebied waarin de plaatselijke heer naast allerlei voorrechten ook rechtspraak mocht uitoefenen. Het historische gedeelte van De Grote Dobbe maakt onderdeel uit van de Ambachtsheerlijkheid. Om dit zichtbaar te maken zijn op de plekken waar de vlinder de Ambachtsheerlijkheid binnenkomt markeringen gemaakt.

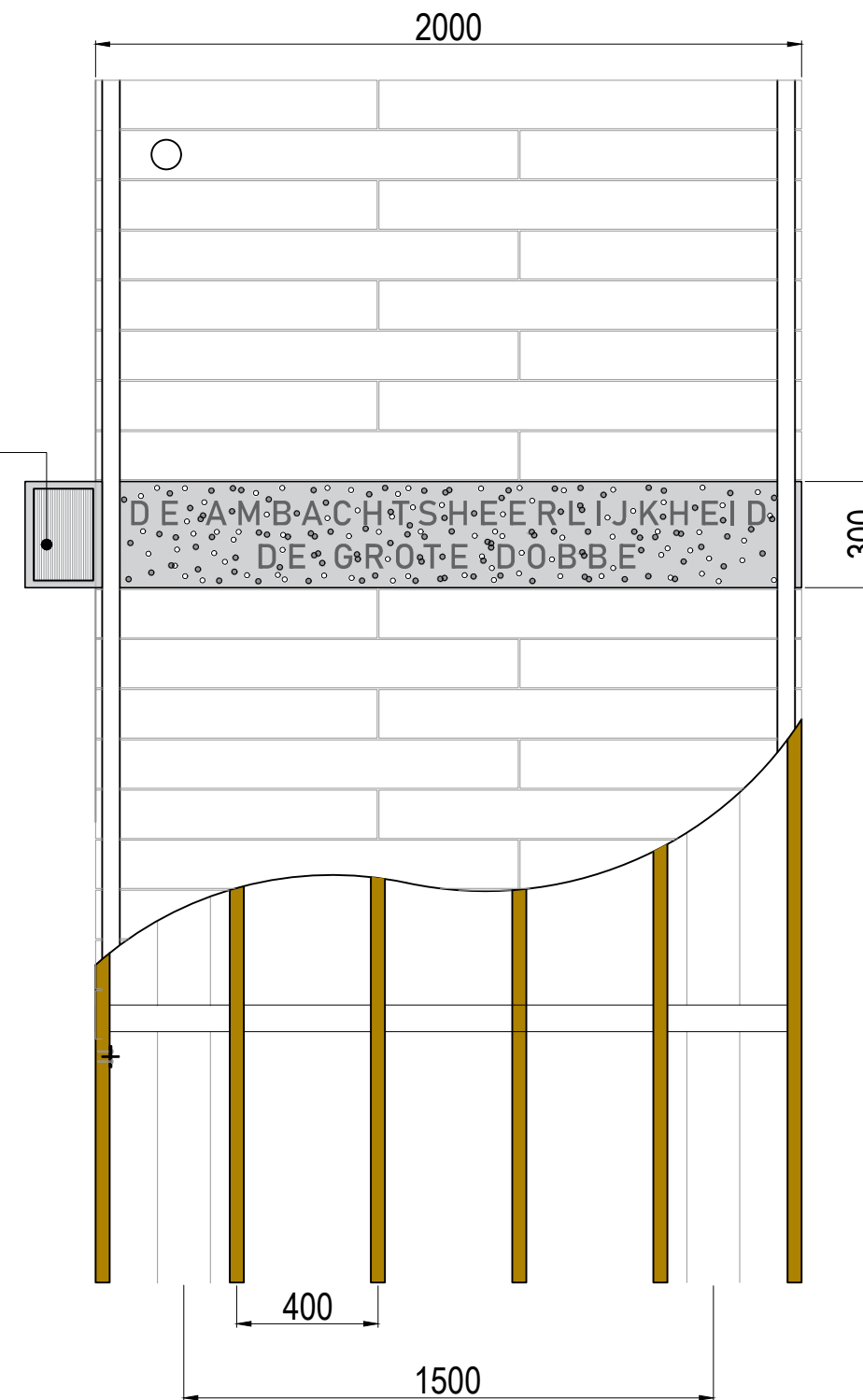


Voor toelichting op De Ambachtsheerlijkheid zie bijlage V

BOVENAANZICHT VLONDER 3M BREED



BOVENAANZICHT VLONDER 2M BREED
(BIJ OPGANG NICOLAASPLEIN)



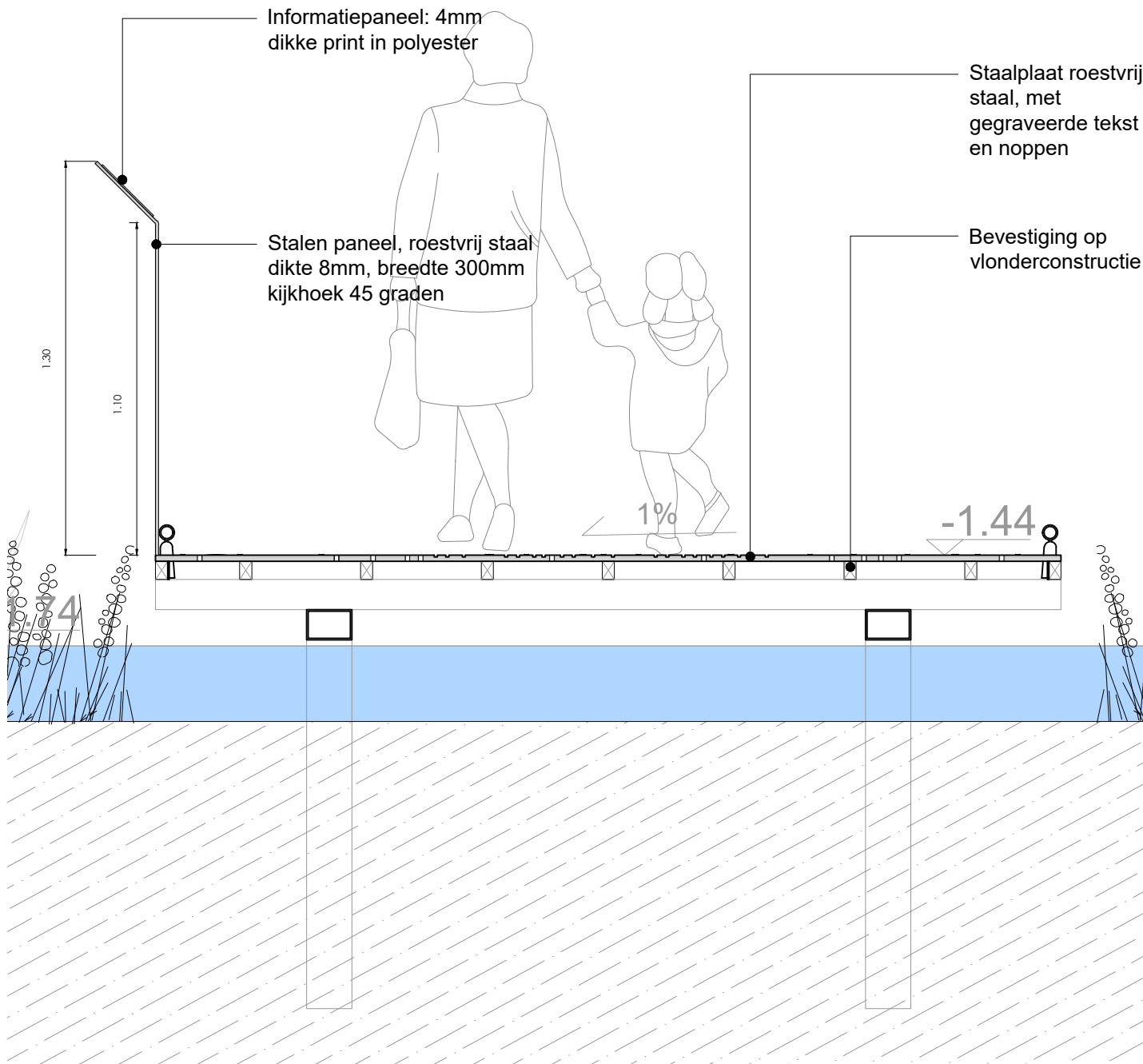
Gegraveerde tekst, 2mm diep

Stippen diameter 15mm
opliggend tov staalplaat, hoogte 1m

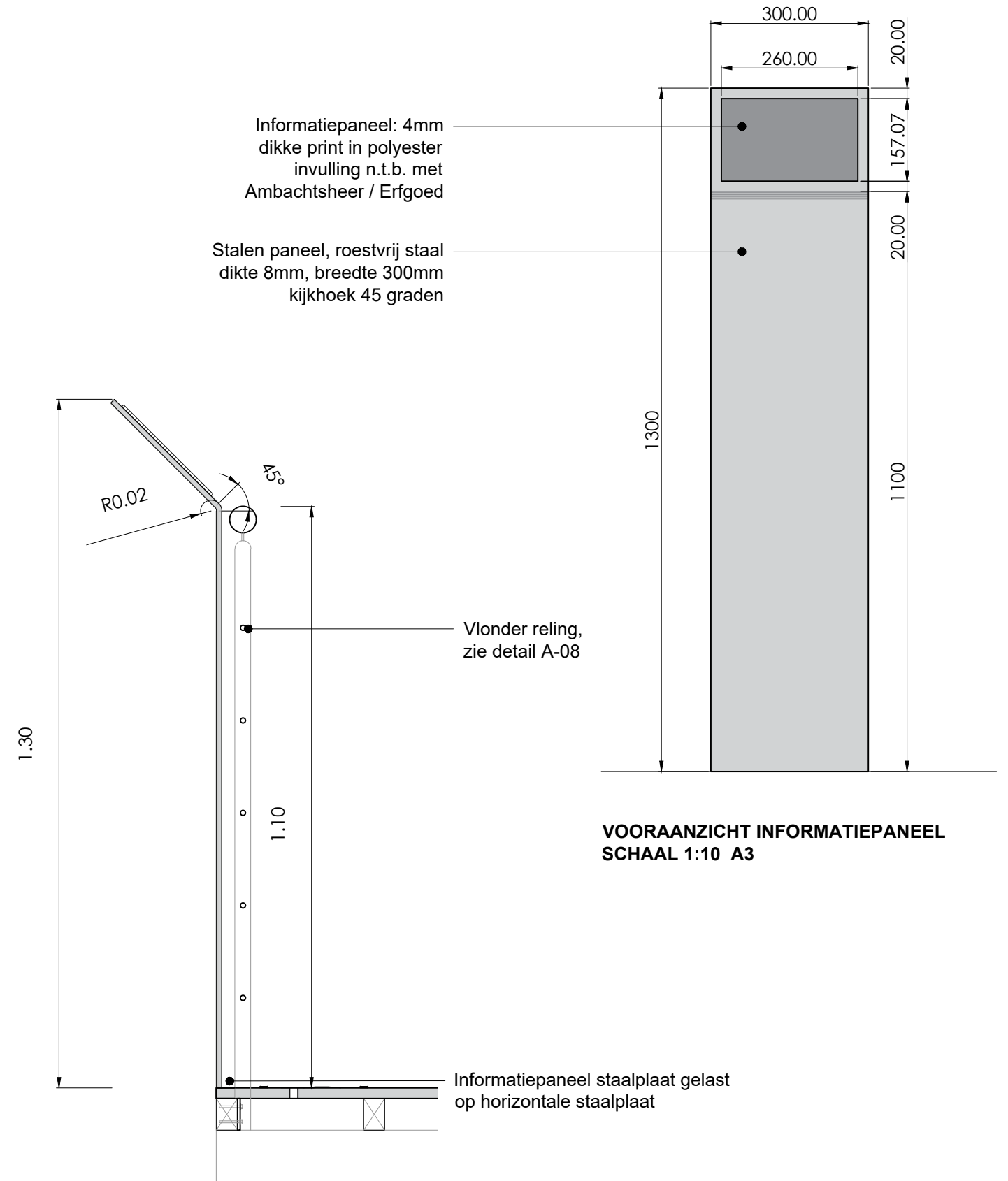
Geperforeerde stippen
diameter 15mm

Informatiepaneel, zie detail A19

Staalplaat roestvrij staal, bevestigen
tussen vlonderplanken



DWARSDOORSNEDE VLONDER MET INFORMATIEPANEEL



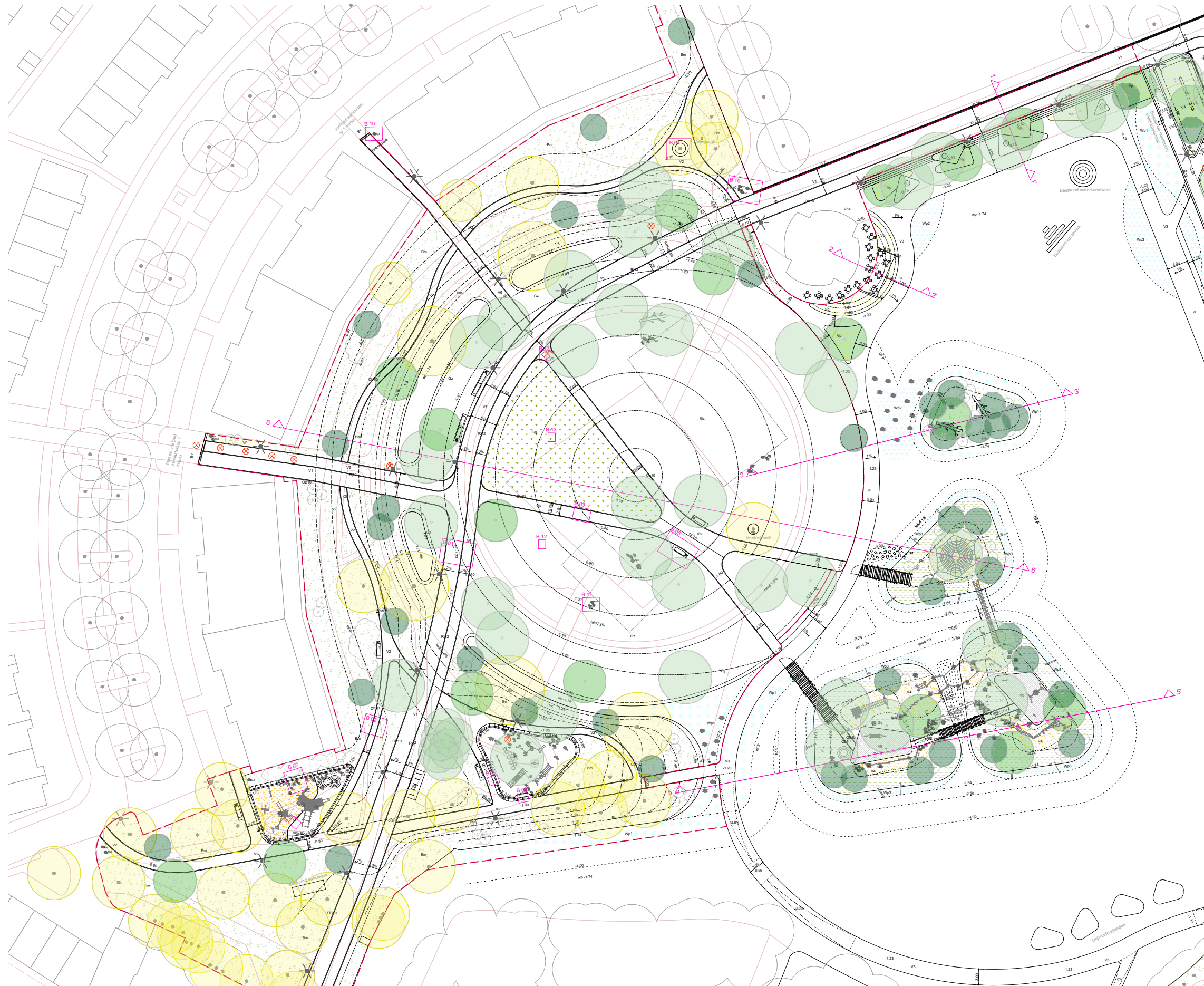
VOORAANZICHT INFORMATIEPANEEL
SCHAAL 1:10 A3

DOORSNEDE BIJ VLONDER RELING



PARKWEIDE

P13 PLANTEKENING & DETAILOVERZICHT PARKWEIDE



LEGENDA

VERHARDING

- V1 Fiet- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewalde steenslag ardenner boeslag kleur grijs, formaat 8-11 mm en Moraine steenslag 4-8 mm, split in deklaag gewald. deklaag, groot percentage steenslag in asfaltdeklaag te gebruiken, verhouding laten kiezen door landschapsarchitect. Thermoplast print. Kleur wit. Patronen: aan te brengen doorschilder van maten Premaak (geproduceerd met natuurlijk hars)
- V2 Halfverharding, type: Komex. Gebonden, kleur: Natuur!
- V3 Vlonder, MOSO Bamboo X-treme - Terraspierken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook getegetreed in midden plank, kleur: 80-DT11T17-G, natuurlijke wegrizing. Bevestigen met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestigen op stalen onderconstructie. Valzand, 0.2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm
- V4 Gebakken klinkers in keperverband, type DF85: 200/67/85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5a Gebakken klinkers in eileboogverband, type DF85: 200/67/85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5c Gebakken klinkers in halfsteensverband met witte marking, type DF85: 200/67/85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V6 Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van speelpaslaaf (beige kleur asfalt)
- V7 Betonregel rand t.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 2x1x10,5x6cm, standaard, lichtgrijs
- V8 Kunstgras, duoton maten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valworpings. Veld tonndon aanleggen. Meerdere groen kleuren door elkaar. Eindresultaat door middel van monstertek afstemmen met landschapsarchitect
- V9 Valworpings Tiger Mulch (gerecyclede rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend
- V10a Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zette als dorpsstraat
- V10b Gebakken klinkers in eileboogverband met witte marking, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zette als dorpsstraat
- V11 Jeu de Boules Halfverharding, Afstrooiing, Type: Castle grind 5-8mm, dikte 1cm. Halfverharding basislaag, type: Dokomat 1/Drawer of Cr 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grind 0-4mm, dikte 200-250mm. Bestaande verharding
- Bv Parkband, solid laag, 45/47x25x100 cm, lev. Struik verwo infra
- PB Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 45/47x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0,8, 1,2 of 3m, lev. Struik Verwo infra
- ZR Zitrand, solid basis, 50/45x50x100 cm, lev. Struik verwo infra
- ZRb Zitrand, solid bocht, 50/45x50x189 cm, bochtstralen 1,2, lev. Struik verwo infra
- Ob10 Opsultband paden grijs, 100x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Tb20 Trottoirband, grijs, 180x200x250x1000 mm standaard Zoetermeer
- Rb30 Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Ds Dekalof bestaad. Geheel reinigen. Herstelen waar nodig.
- Cr CorTenstaal keermad dikte 6mm, lengte totaal 73,26m, hoogte varieert 10-60cm
- Rf12 Rijwielbanden, 30/120x200x1000 mm, lev. Struik verwo infra
- Op12 Opsultband grijs, 120x250x1000 mm, lev. Struik verwo infra

OBJECTEN

- Bankelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.
- Bankelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogd onderstel en leuningen voor gemakkelijke in- en uitstap, L=2200mm
- Bankelement Social sofa, L=2200mm
- Afvalbak Barmens, type Capitale SOL, thermisch verzakte staander, voorzien van betonnen, kleur RAL 7016
- Fietstaple: Fietstapleborstel RVS316, ø45 mm, 900 mm breed
- Vredesboom met bestaande hekwerkronde
- Sluiskap op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, 1m hoog, lussenruimte 1,20m. Sh1: hek 1,80m breed. Sh2: hek 0,50m breed
- Bloemrooster, gelijzer type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beduchtingsgaten, ø10x10x10mm, Conform detail D-04
- Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016, Conform detail B-04
- Infobord sport- en speelplekken, 2 robiniaapalen
- Waternappunt aansluiting op waterleiding, nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
- Balkenbrug, robiniahout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
- Klaphek, kastanjehout, conform detail A17
- Robinia palen, variabel 4-5m hoogte, geschaurd, diameter 140-180, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten plantekening. Details B09, B10
- Speelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreeren in zitrand beton, verven met zijdeglaze sgeveeft middels een sjabloon. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijvast, minimale hechting 2 jaar
- Tafelennastafel, type: TT Massiv tafelenastafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelennastafel en onderstel staal verzinkt en gecoat RAL7016. Afmeting: 1 a b x 1: 2740mm x 1525mm x 760mm, Lev. Heermakervak of Valopa. Conform detail D-10
- Stoelbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struik verwo infra
- Puikast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op dekaf zoals omringd (V8 of V5e) Leverancier: Buitenkaas techniek
- Puikast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekaf V5b: 4x 230x160 4x 2x 400x160 Leverancier: Buitenkaas techniek
- Puikast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (heerbruik), 4x 230x160 8x 2x Leverancier: heerbruik, conspironiek; Buitenkaas techniek

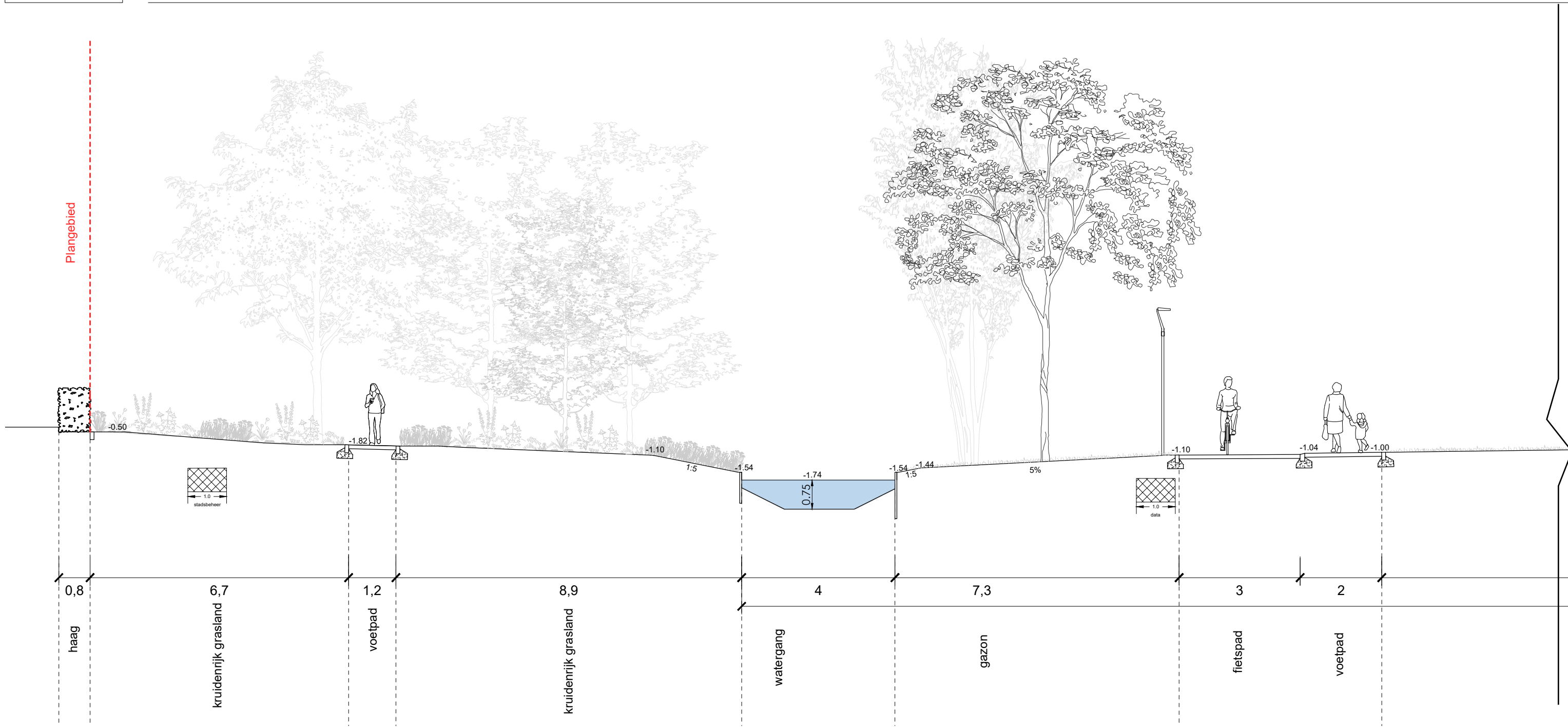
VERLICHTING

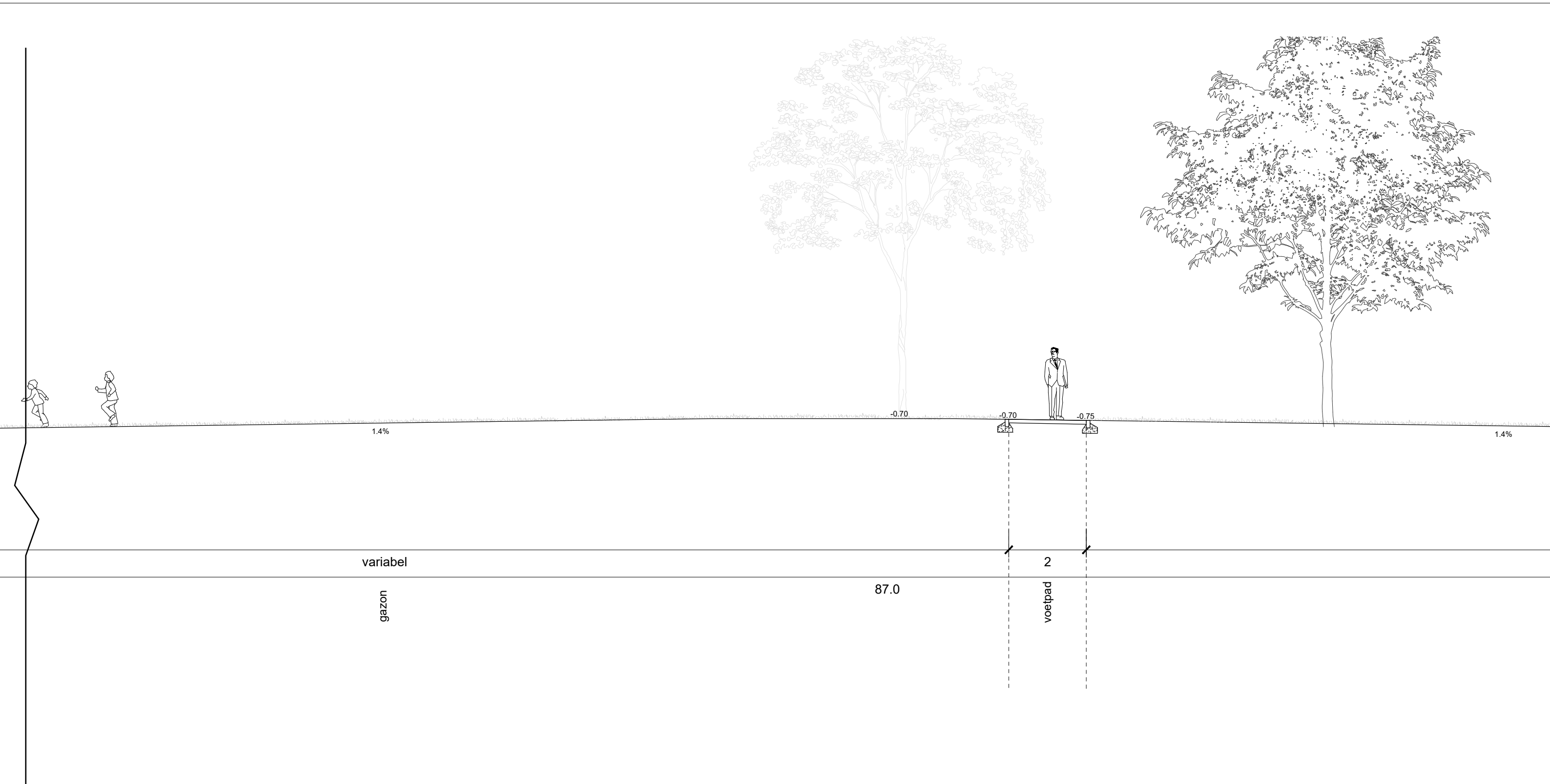
- Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 4m leverancier: GMR, coating RAL7016
- Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016
- Grondspot aanlichting over kapping Nicolaasplein tobia, type: ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-ef

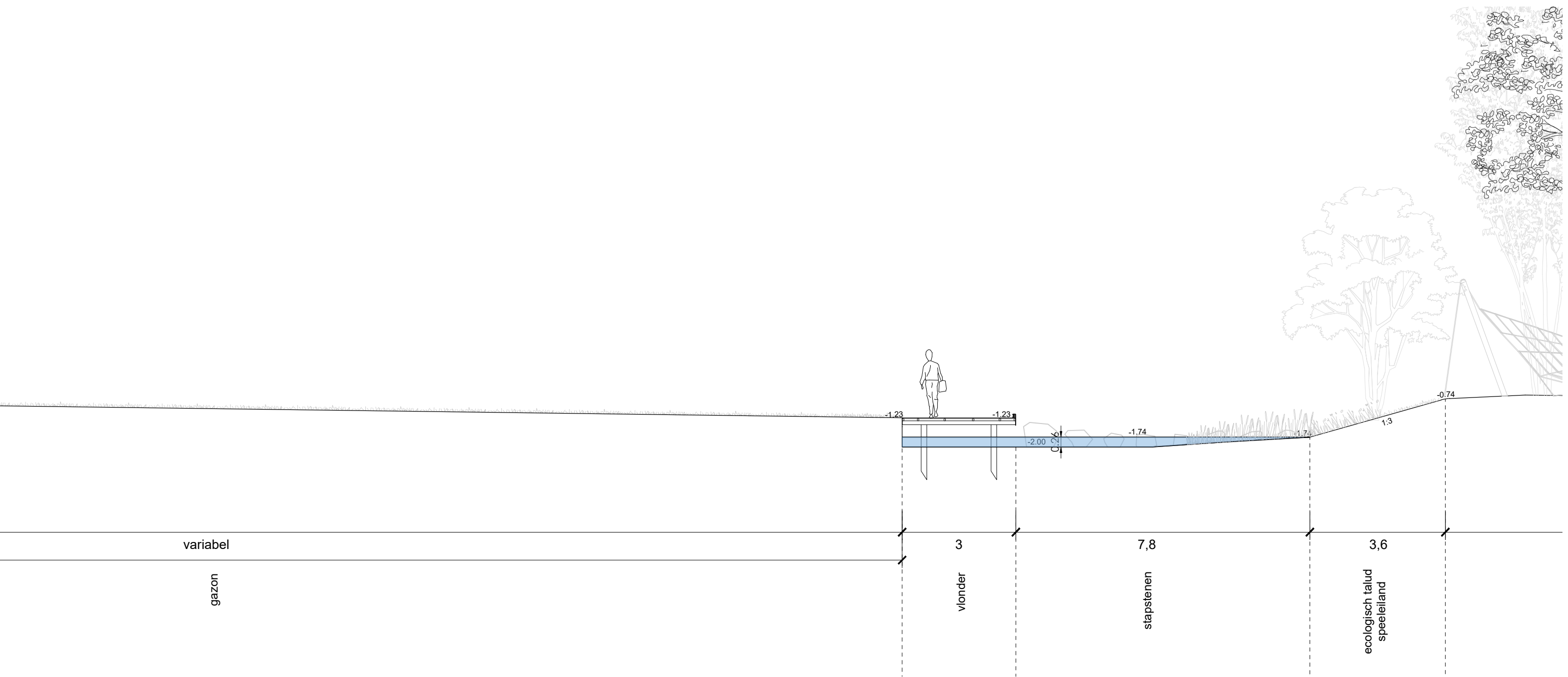
BEPLANTING

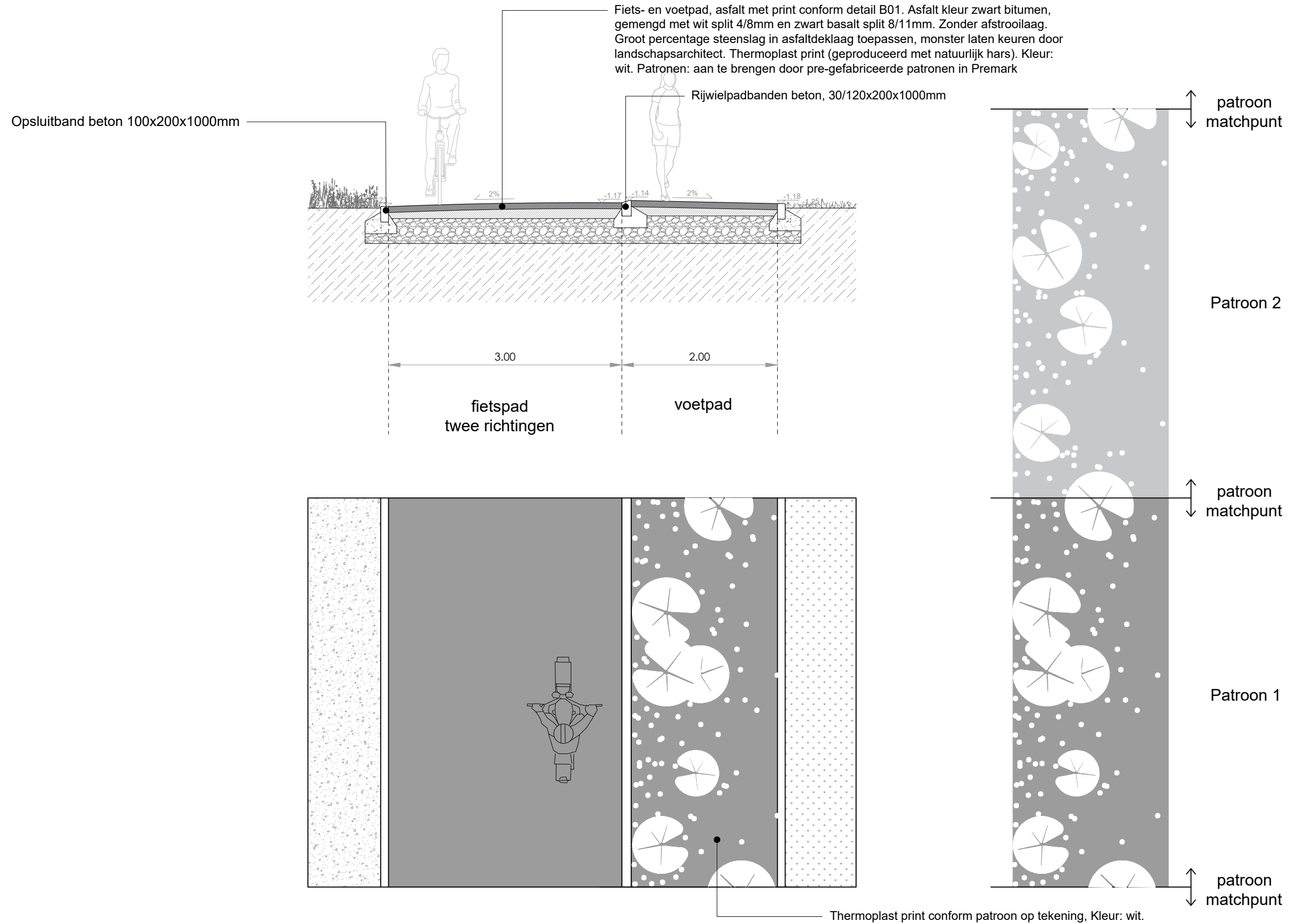
- Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gz Gazon met extra draagkracht t.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Ge Gazon extensief maaiweide (speelweiden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gp Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen frequentie kan plaatsvinden, belastbaar tot 200 ton/m², (detail B12)
- Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Bs Bosbeplanting bestaad
- Wp1 Waterplanten mix 1, glas dras overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp3 Waterplanten mix 3, glas dras laag (rondom speelweiden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Drijvende eilanden, type: AGF Eco-Floatlands Drijfmat van op maat gemaakte orbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® filament. Verankering met een gewichtsaakker op waterbodem
- Haag Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Capinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare
- Heester (43x1), Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Nieuwe boom 1e grootte (105st.), 2e grootte (23st.), 3e grootte (37st.) Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Bestaande boom, te behouden
- Plangrijs
- Hoogteplak nieuw in m NAP
- Te verwijderen boom (28), waarvan 2 te verplanten
- Hoogteplak bestaad in m NAP

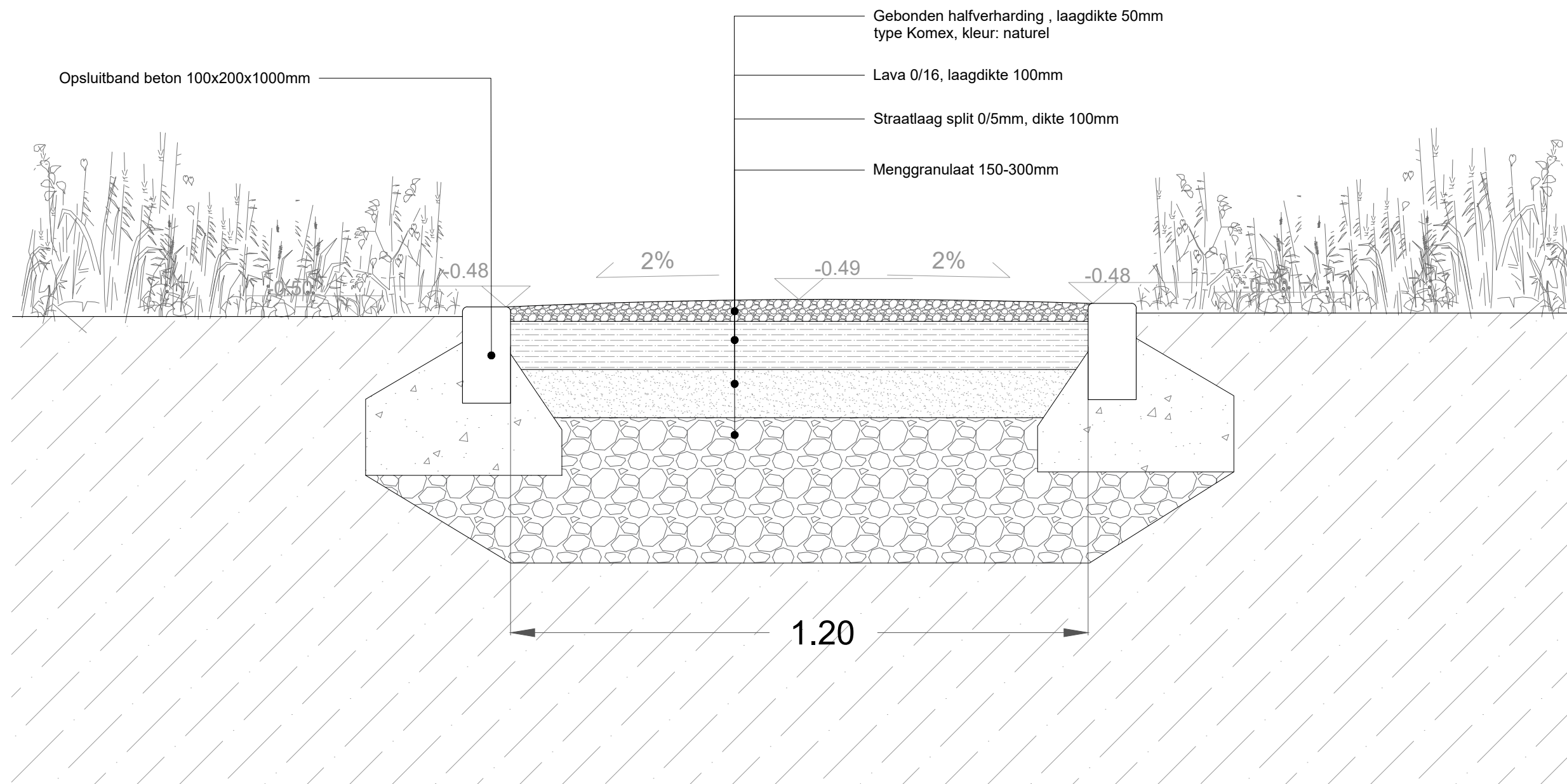


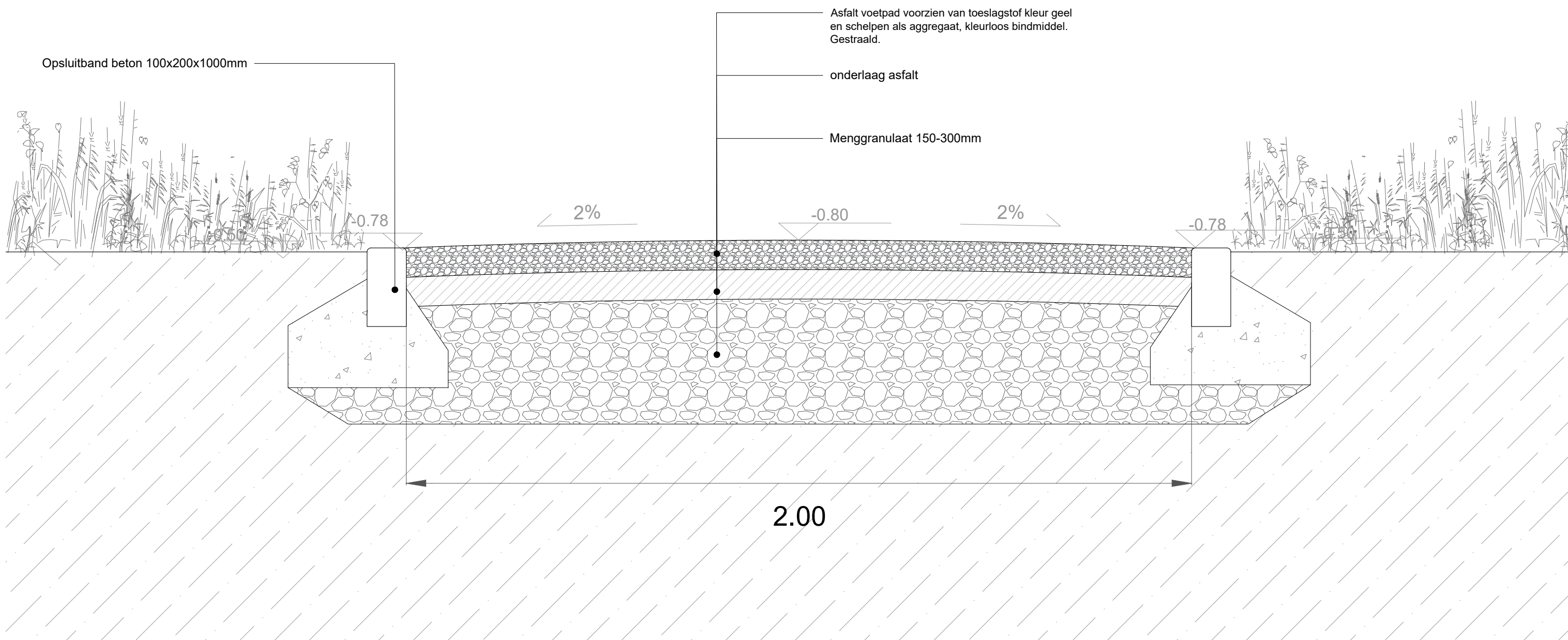


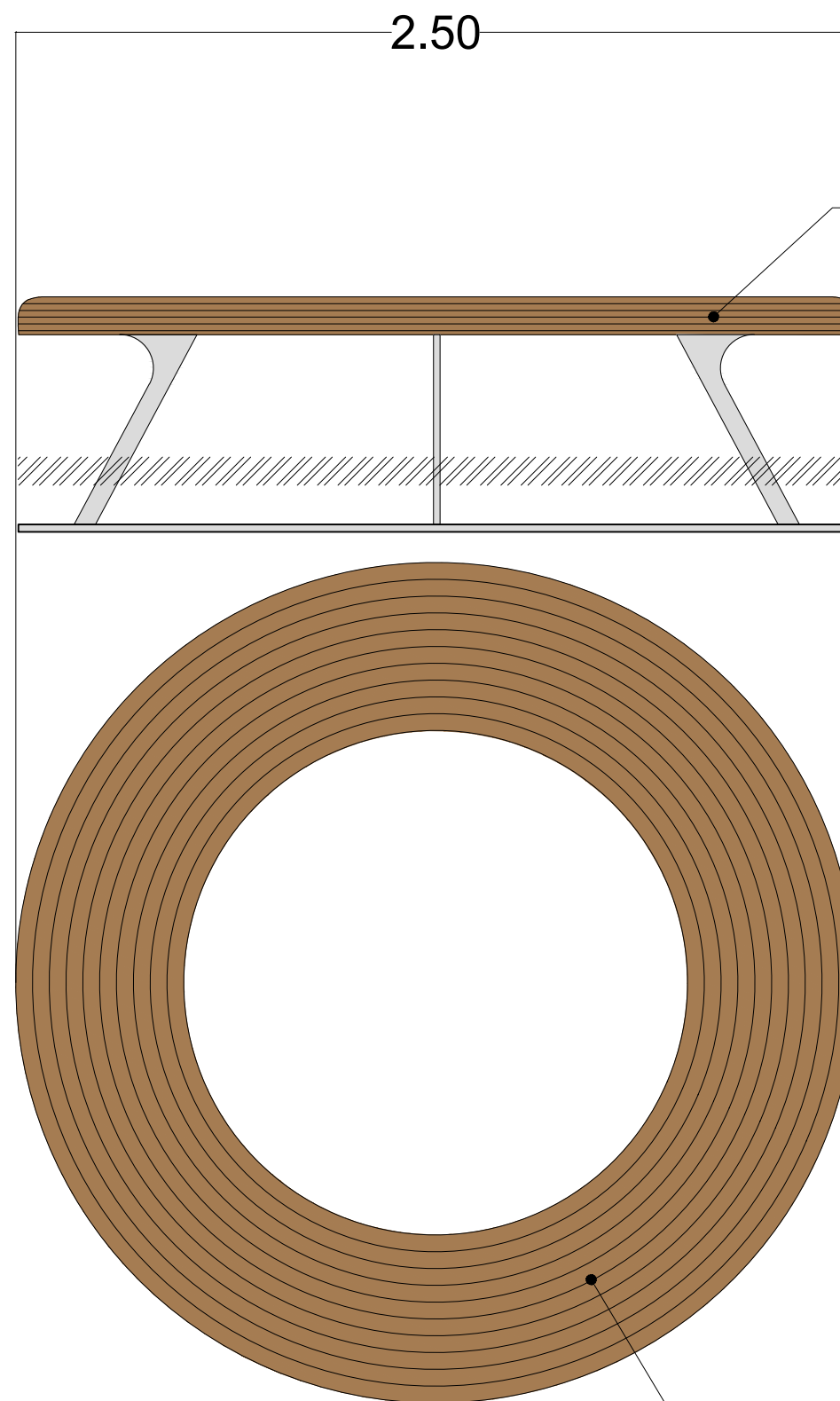






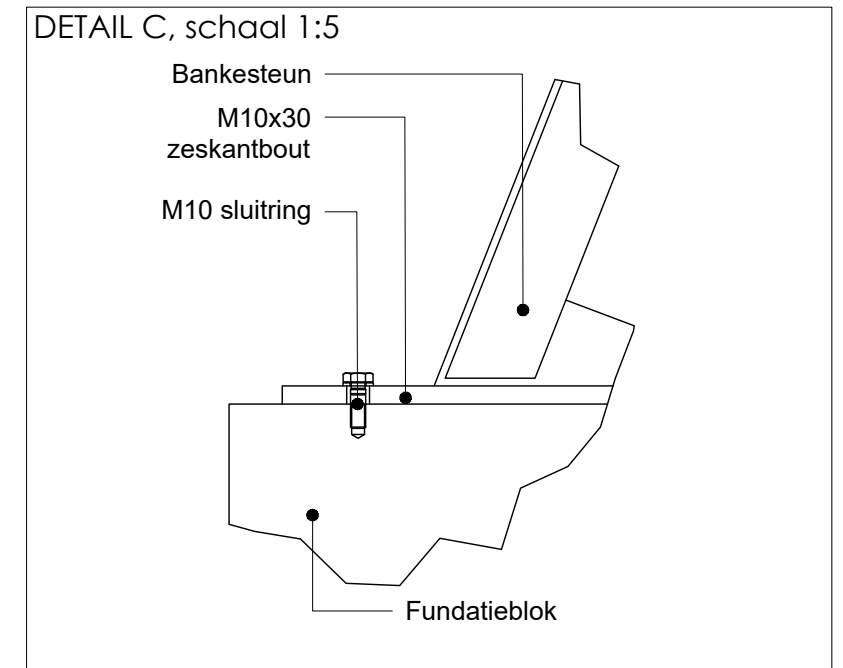
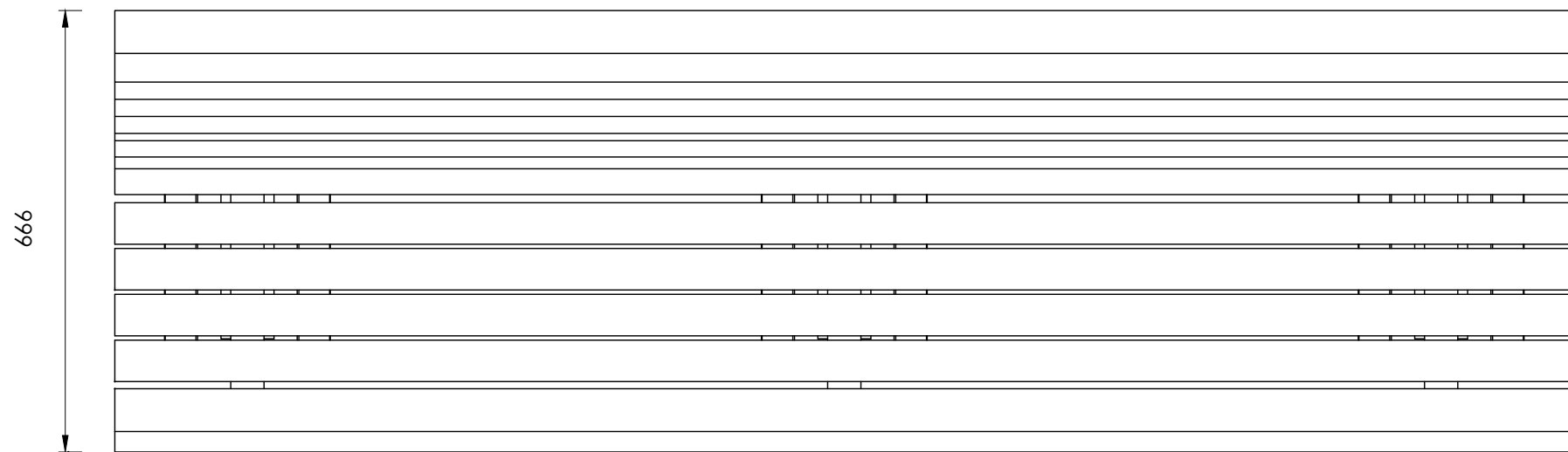
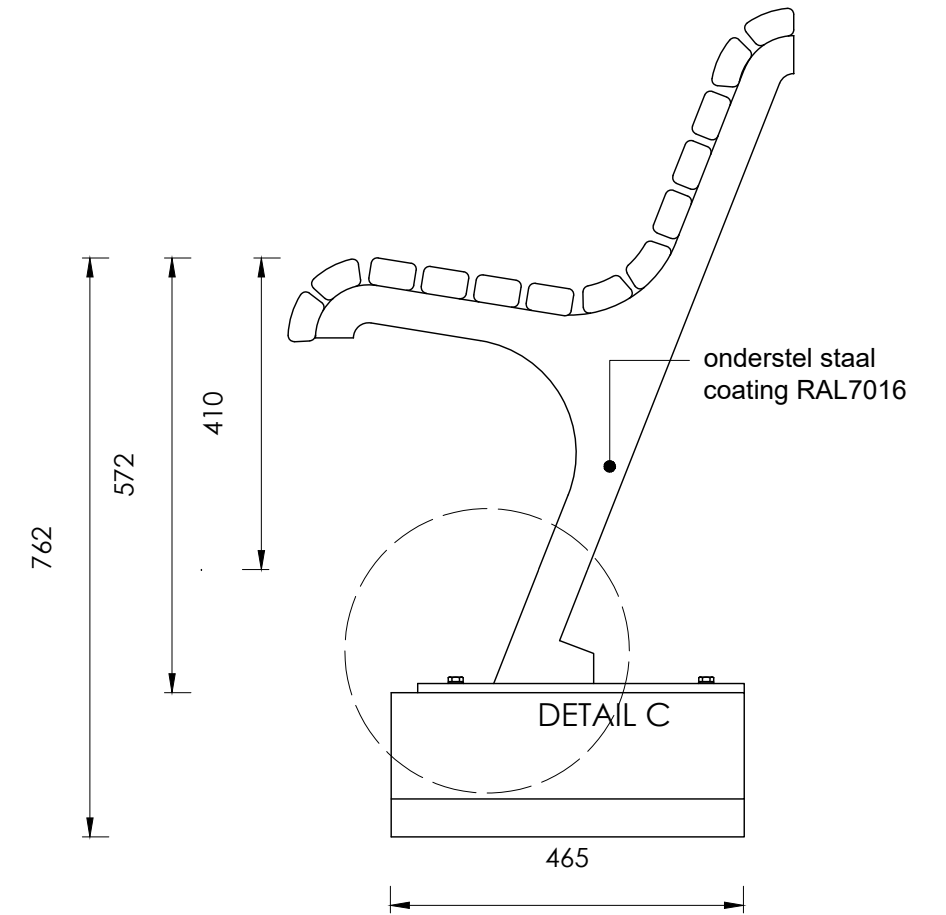
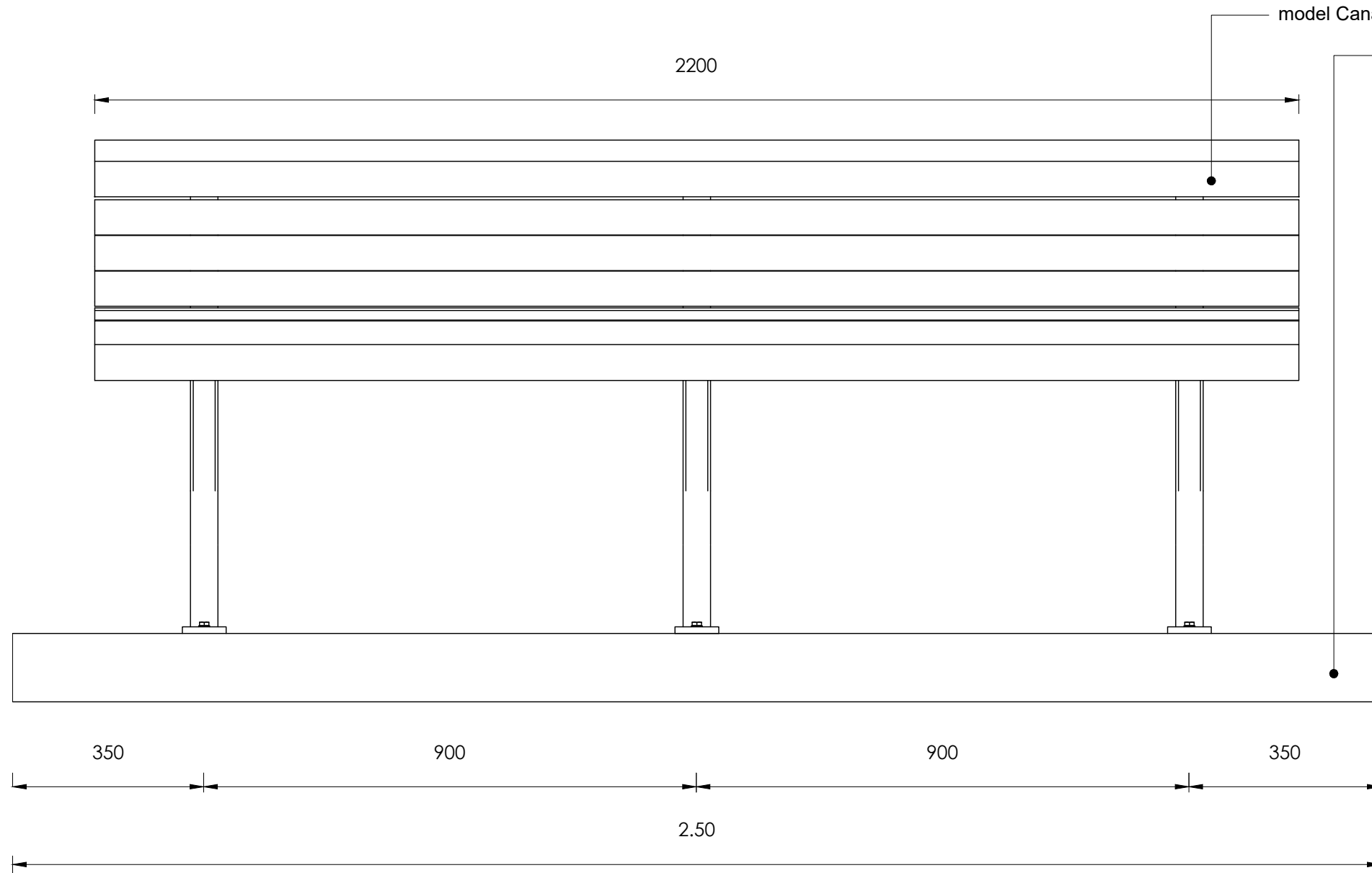


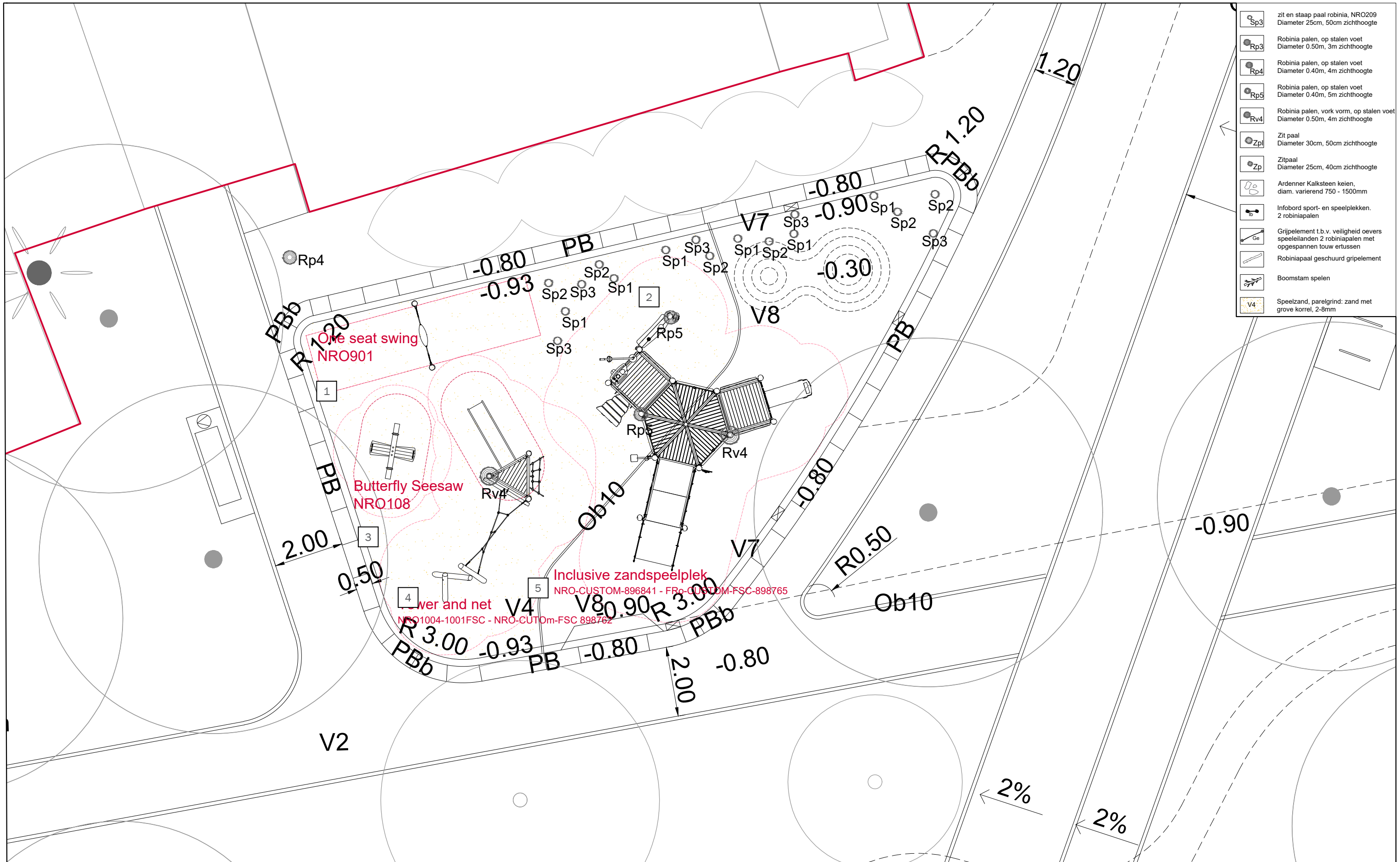




Boombank, gelijk aan type Canapé Retro rond, 3d gevreesd Cumaru hout onbehandeld, onderstel termisch verzinkt staal, kleur RAL 7016, nader af te stemmen met leverancier Erdi

Boombank, type Canapé Retro rond, 3d gevreesd Cumaru hout, onderstel termisch verzinkt staal, kleur RAL 7016, lev. Erdi

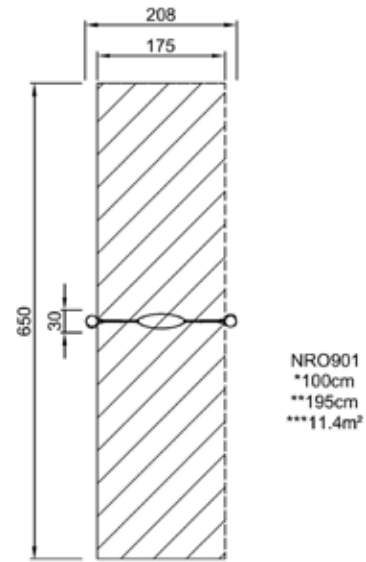




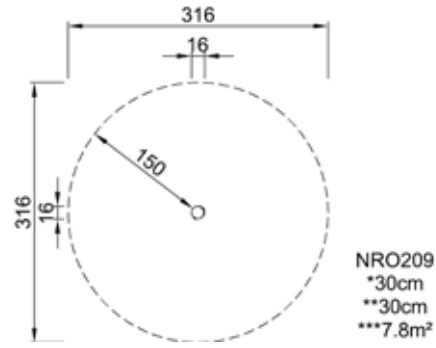
Sp3	zit en staap paal robinia, NRO209 Diameter 25cm, 50cm zichthoogte
Rp3	Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.50m, 3m zichthoogte
Rp4	Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.40m, 4m zichthoogte
Rp5	Robinia palen, op stalen voet Diameter 0.40m, 5m zichthoogte
Rv4	Robinia palen, vork vorm, op stalen voet Diameter 0.50m, 4m zichthoogte
Zpl	Zit paal Diameter 30cm, 50cm zichthoogte
Zp	Zitpaal Diameter 25cm, 40cm zichthoogte
Keien	Ardenner Kalksteen keien, diam. variërend 750 - 1500mm
Infobord	Infobord sport- en speelplekken, 2 robiniapalen
Grijspelement	Grijspelement t.b.v. veiligheid oevers speleilanden 2 robiniapalen met opgespannen touw ertussen
Robiniapalen	Robiniapalen geschuurd grijspelement
Boomsamen	Boomsamen spelen
V4	Speelzand, parelgrind: zand met grove korrel, 2-8mm

NB. Op tekening staat aangegeven welke standers van de sportobjecten hoger worden uitgevoerd.

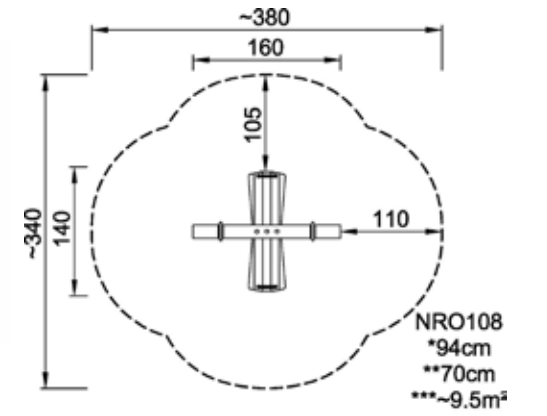
1 NRO901-1001FSC
Robiniaschommel met bandzitje, naturel-100



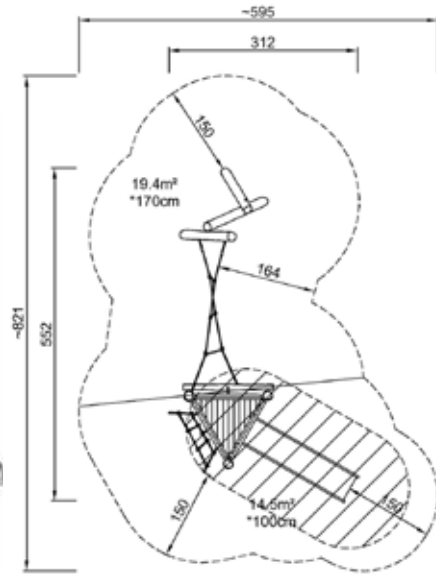
2 NRO209-0601FSC
Robinia zit- en stappaal 15 st., naturel-60. Stappaaltjes in hoogte variatie te plaatsen, random: +10 +30 +40 +20cm



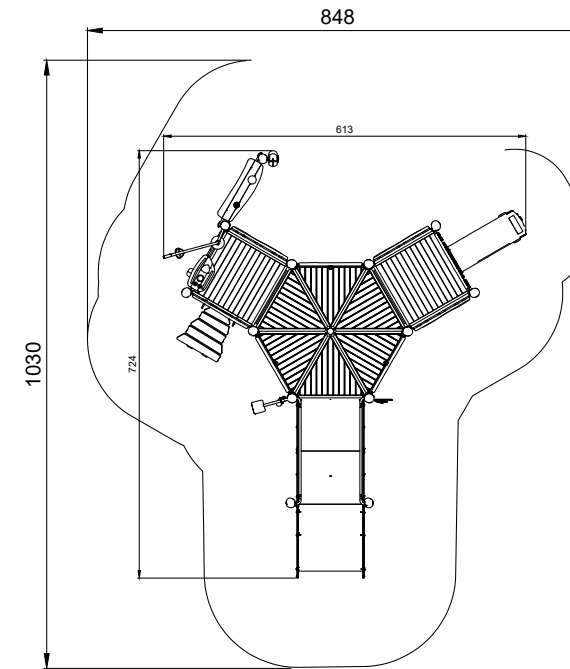
3 NRO108-0401FSC
Robinia veerwip 4 personen

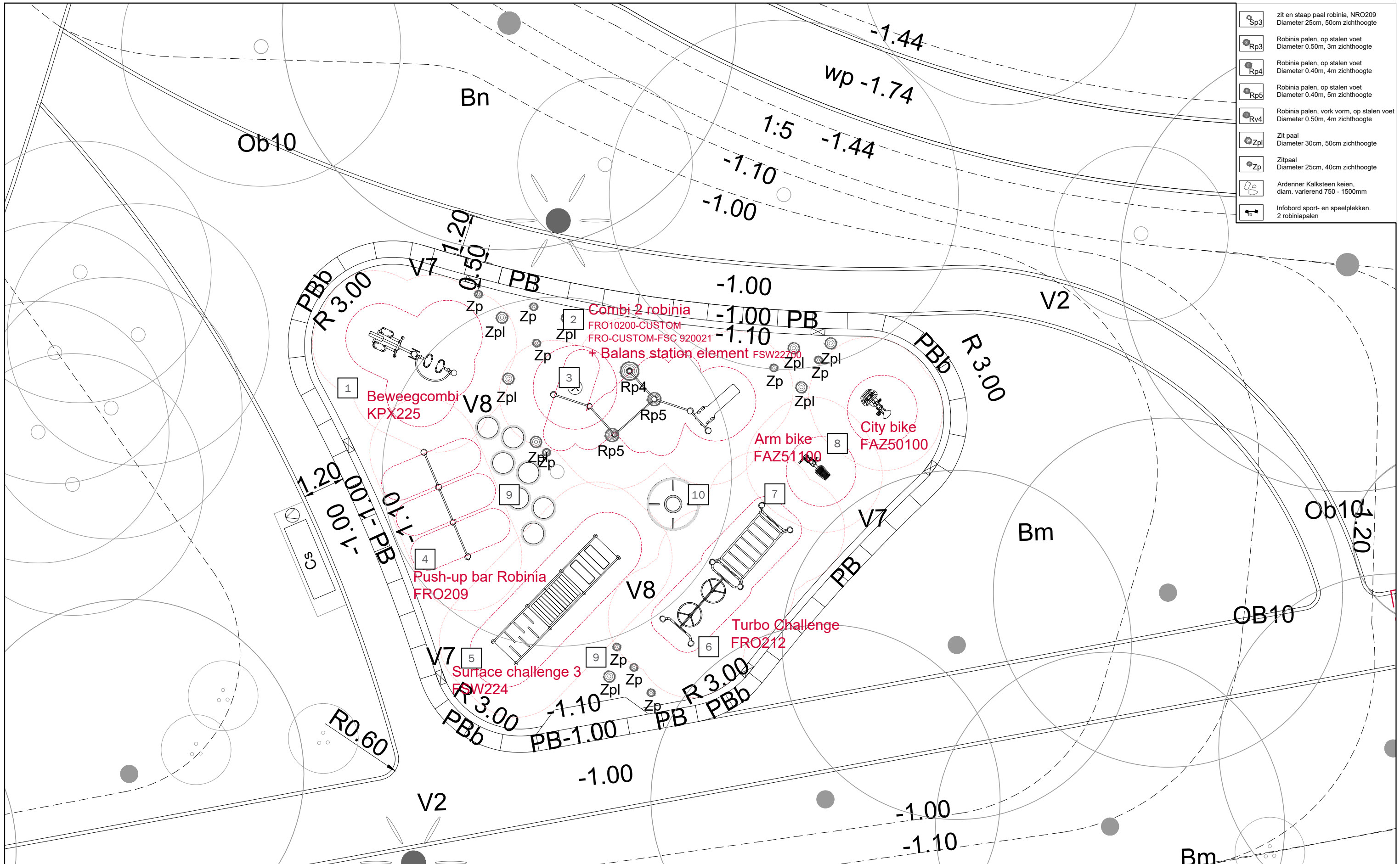


4 NRO1004-1001FSC
Robinia speeltoren mini met klimgedeelte, naturel



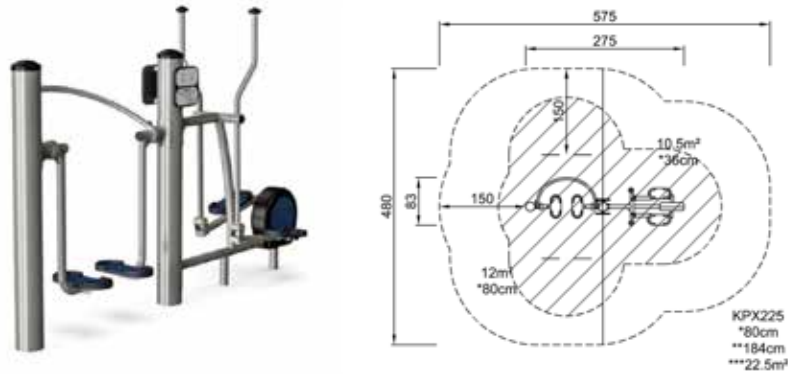
5 NL-R400 NRO
Custom zandtoestel met rolstoelopgang



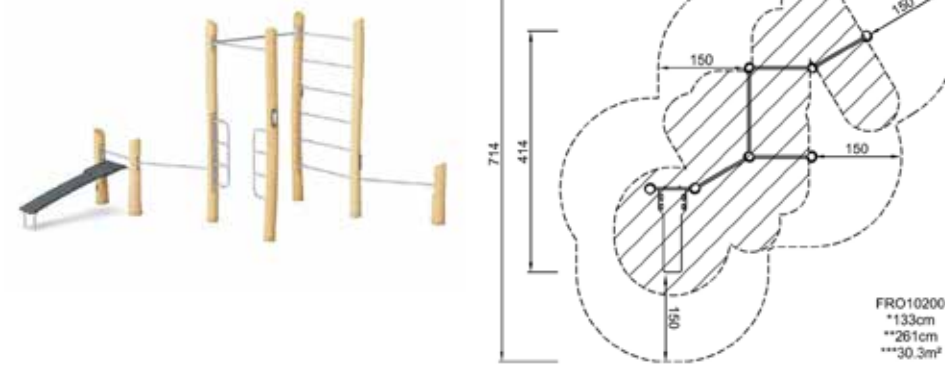


NB. Op tekening staat aangegeven welke standers van de sportobjecten hoger worden uitgevoerd.

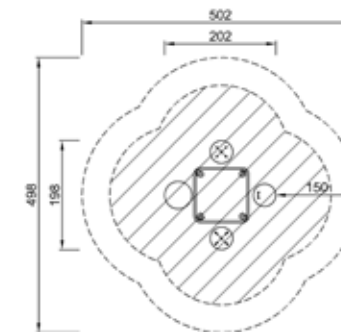
1 KPX225
X-ercise Bewegcombi free runner en crosstrainer, staal coating RAL7016



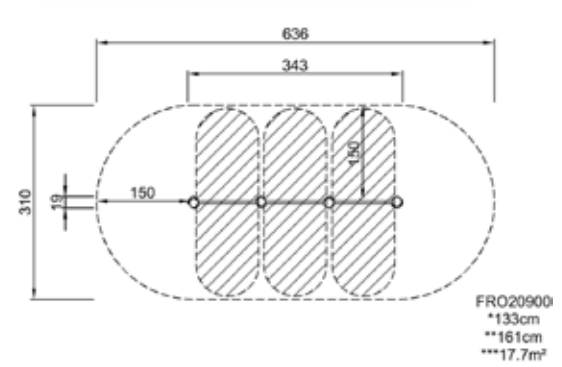
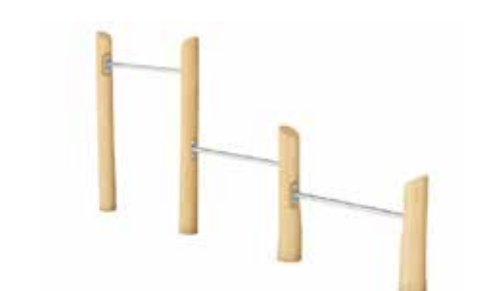
2 FRO10200-CUSTFSC
Combi 2 Robinia custom aanvulling met balans station



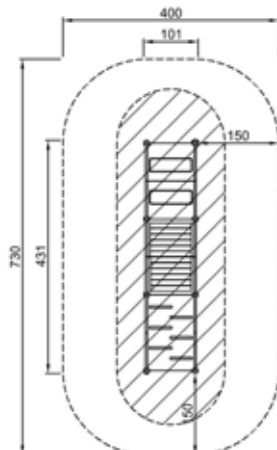
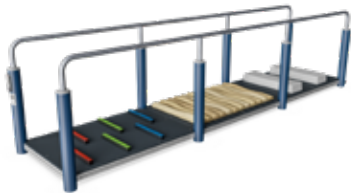
3 Combi 2 aanvulling met FSW227
Stay fit - Balans station, staal coating RAL7016



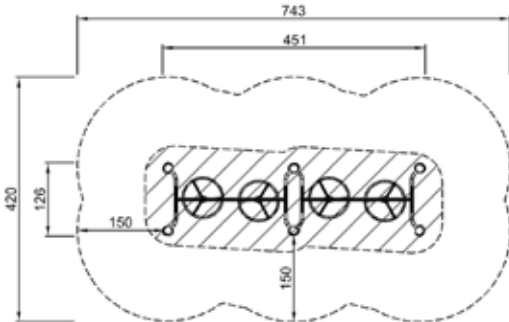
4 FRO20900-CUSTFSC
Push up bars Robinia custom



5 FSW224
Surface challenge 3 frame staal coating RAL7016



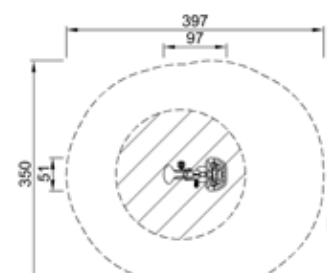
6 FRO21200-CUSTFSC
Turbo challenge Robinia custom variant deels 213 deels 212
1 overhead ladder
1 met twee turbo challenges



7 FAZ51100
Arm bike frame staal coating RAL7016



8 FAZ50100
City bike frame staal coating RAL7016



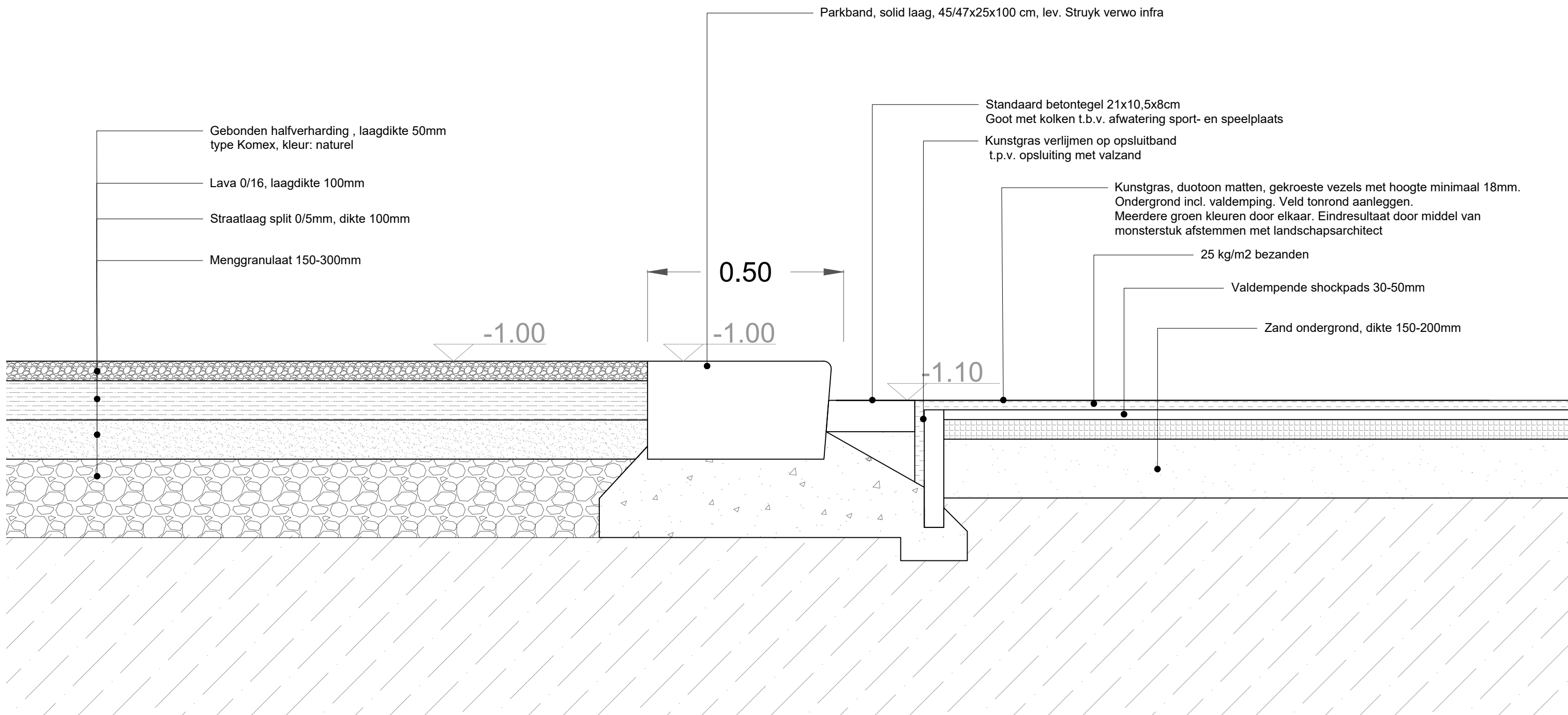
9 Custom Robinia zitpaal 17 st. naturel-60, variërend diameter 25cm h: 40cm en diameter 30cm h: 50cm

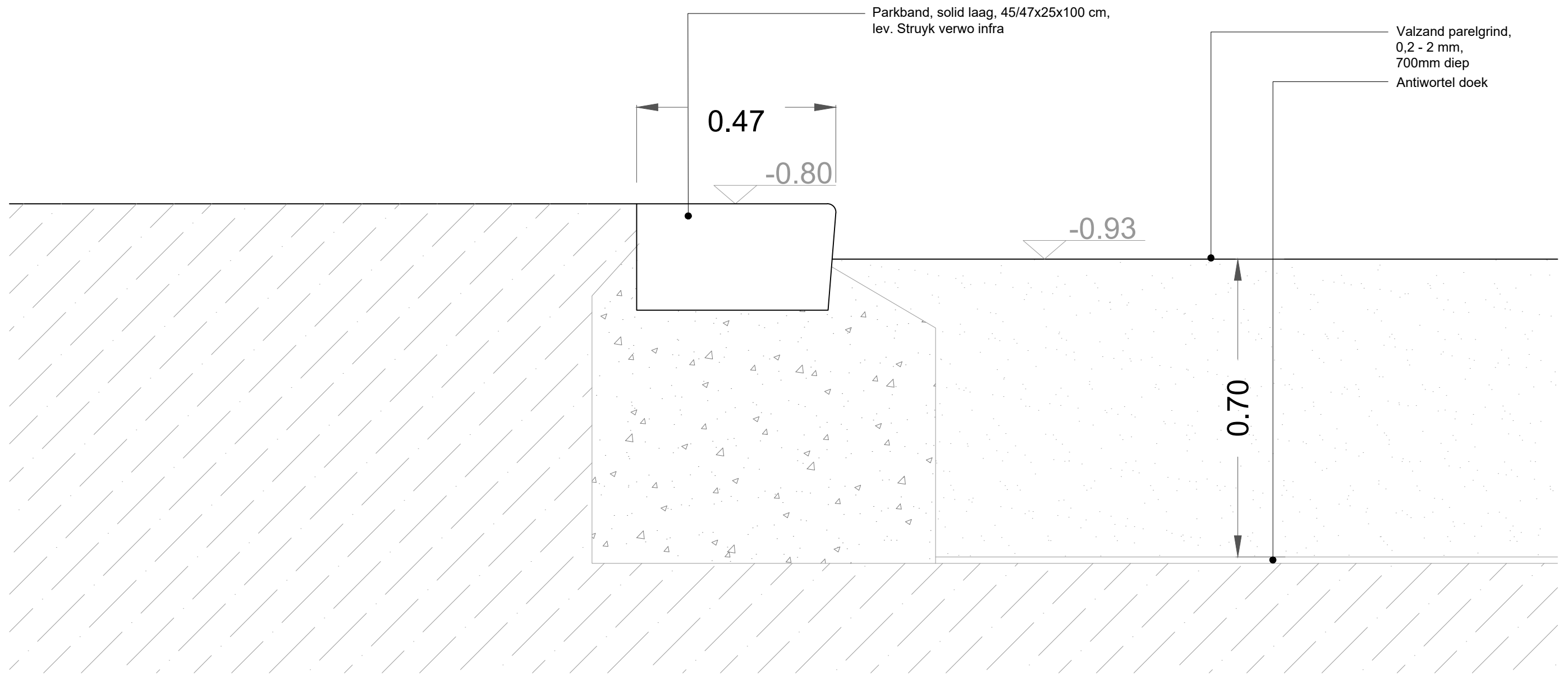


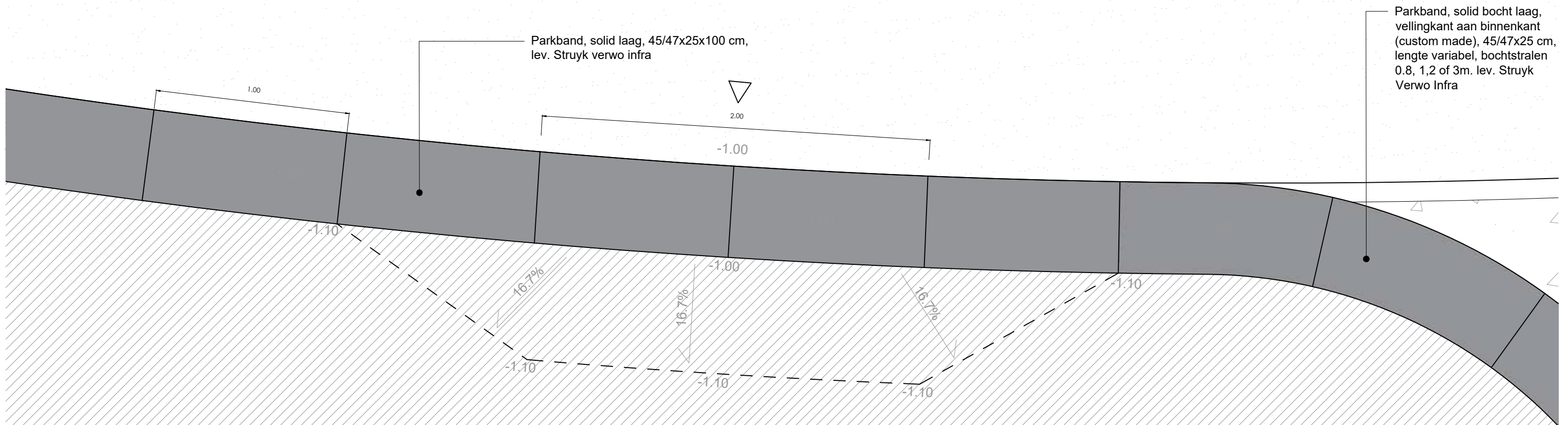
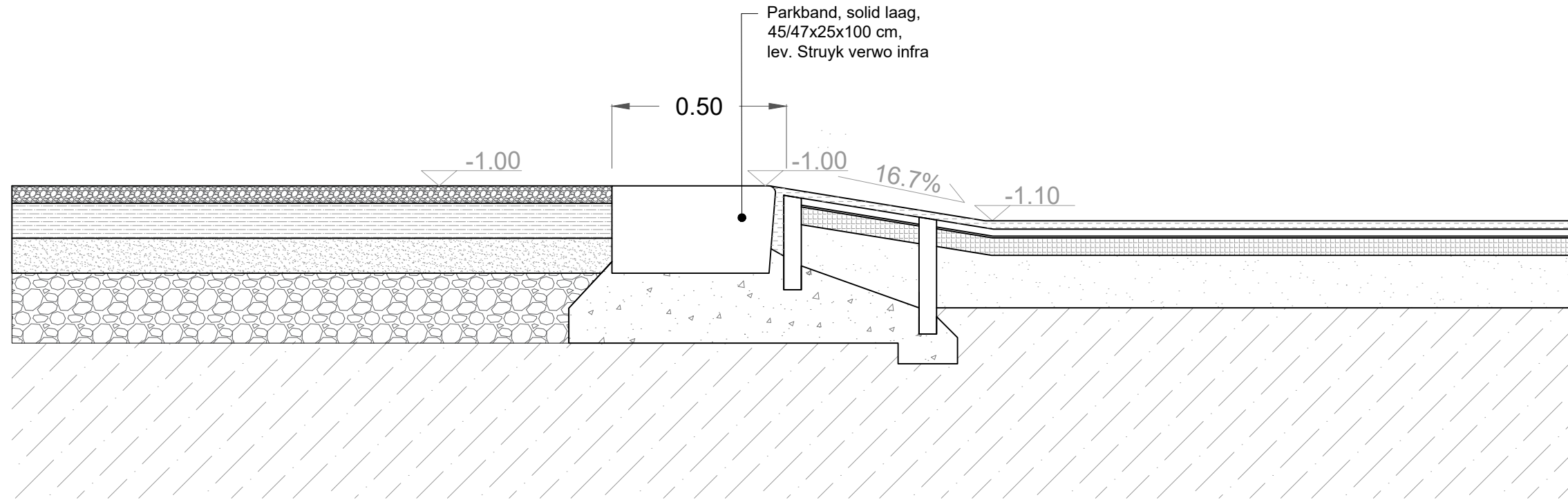
10 NL-SIGNGRASS Signgrass, grondoefeningen in kunstgras

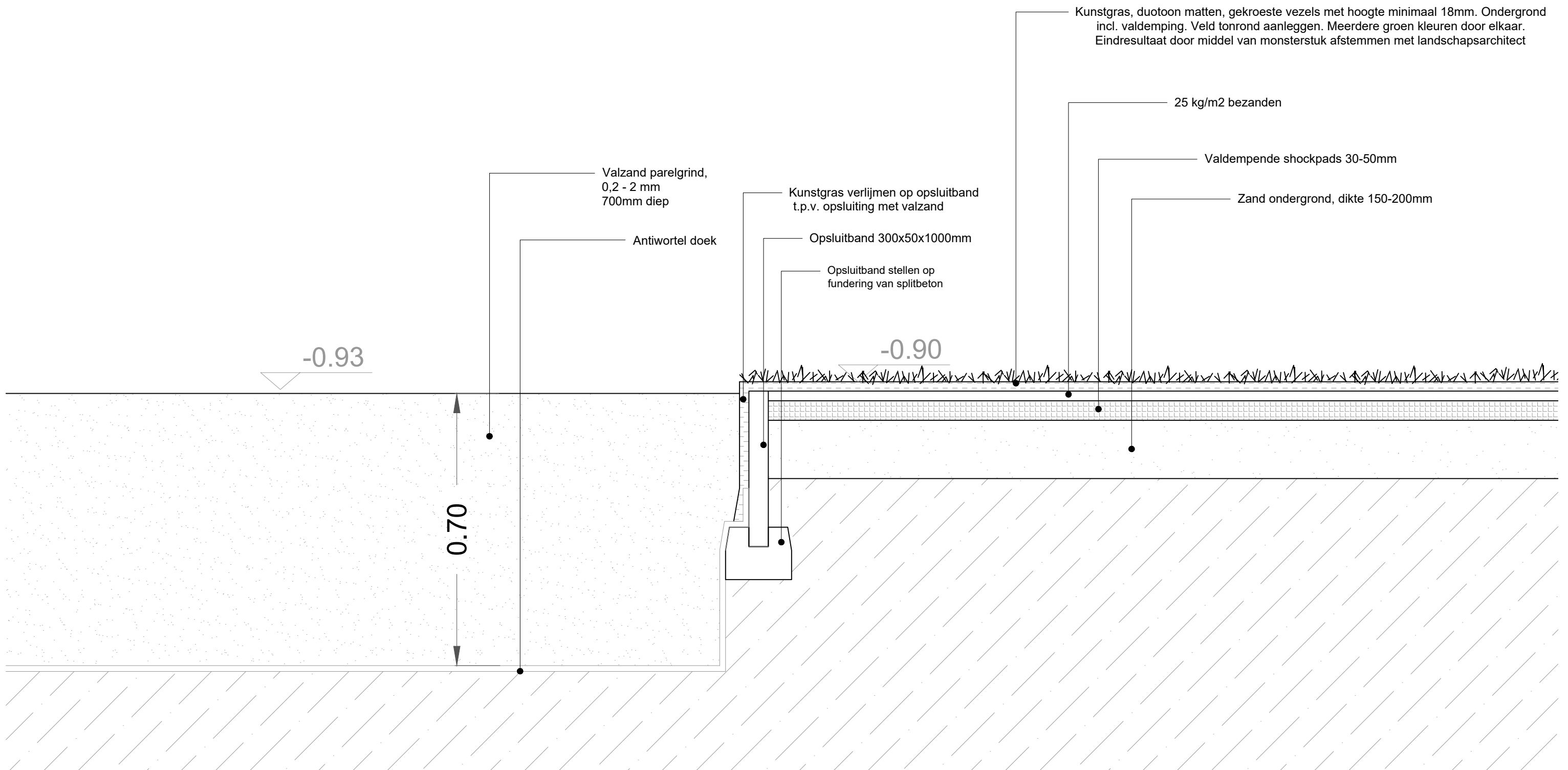


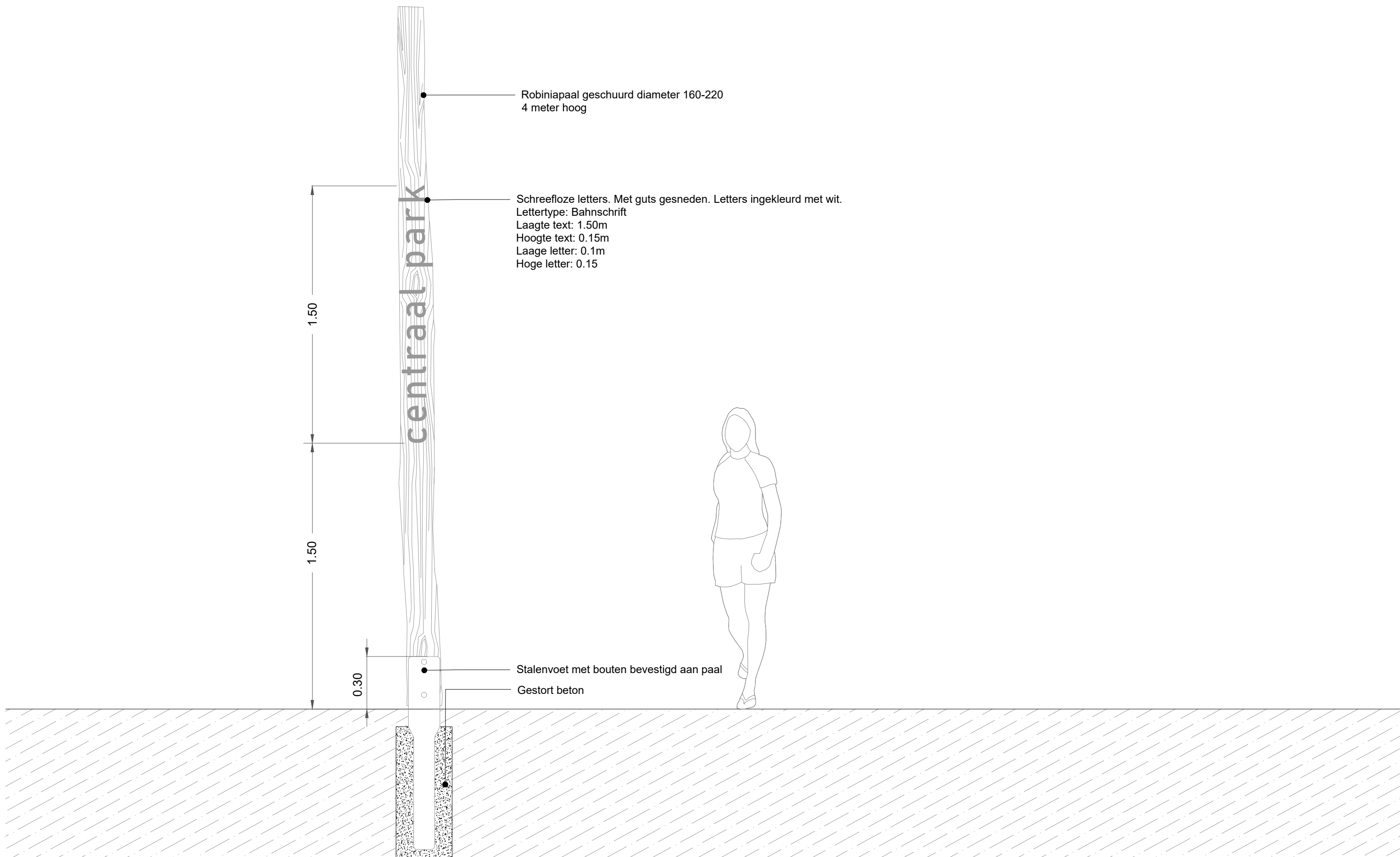
* De toegepaste toestellen van Kompan zijn voorzien van QR codes waarop instructie en workouts op ieder gewenst niveau te vinden zijn.
** Een aantal toestellen zijn ook voor mindervaliden en ouderen goed te gebruiken.



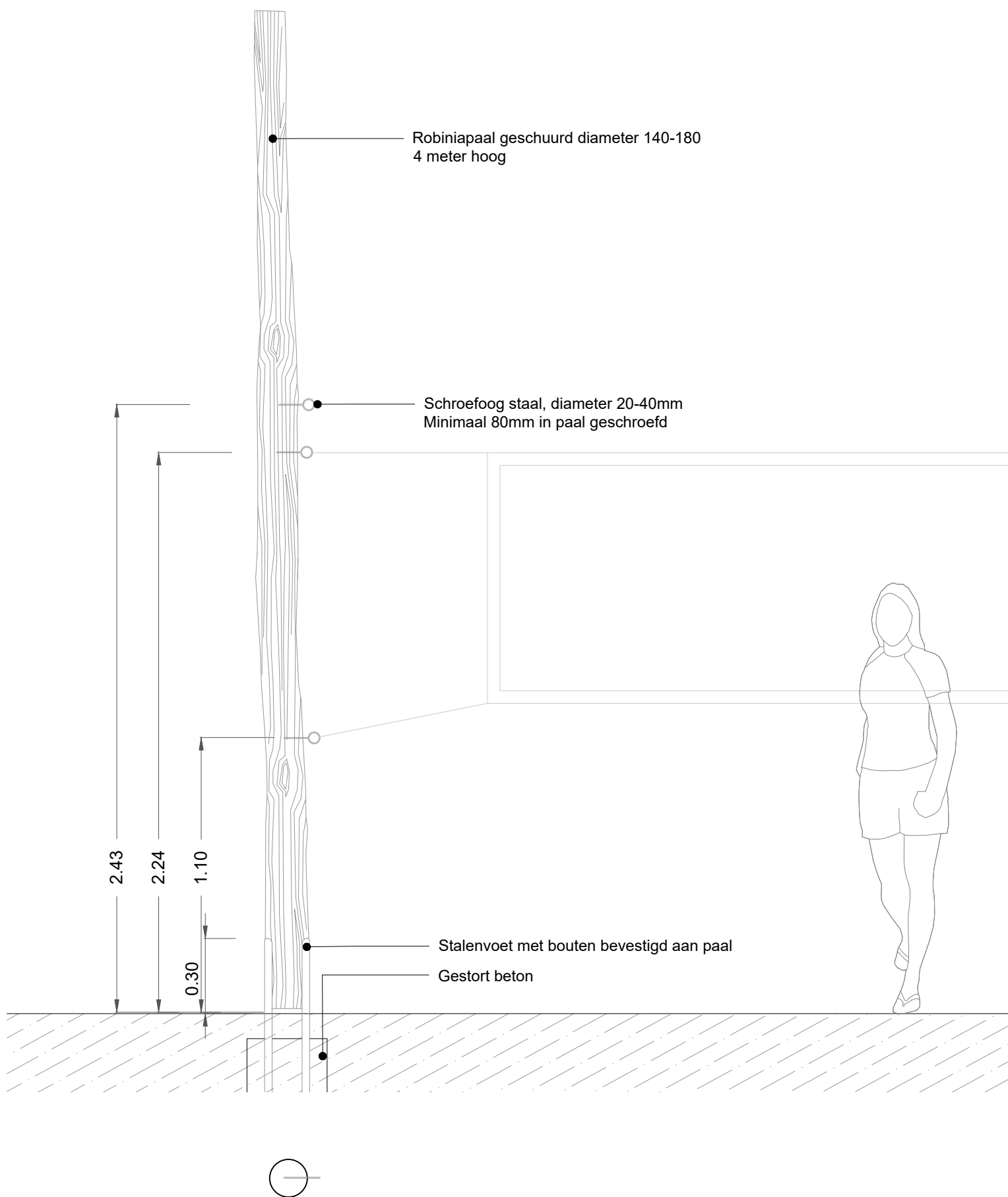


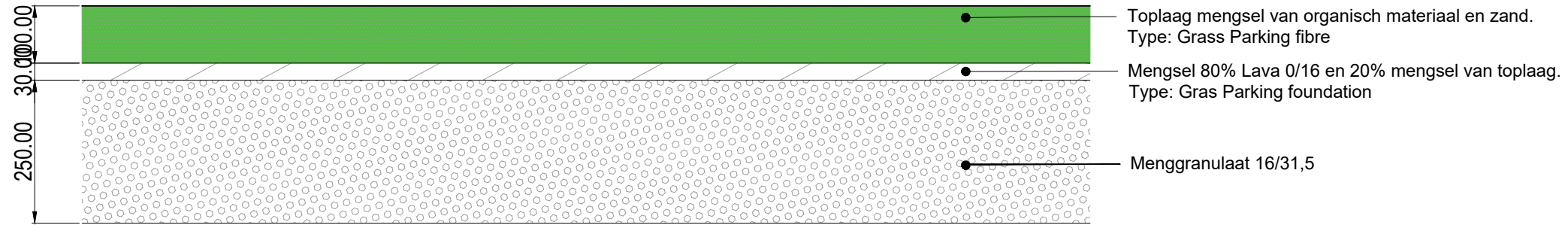


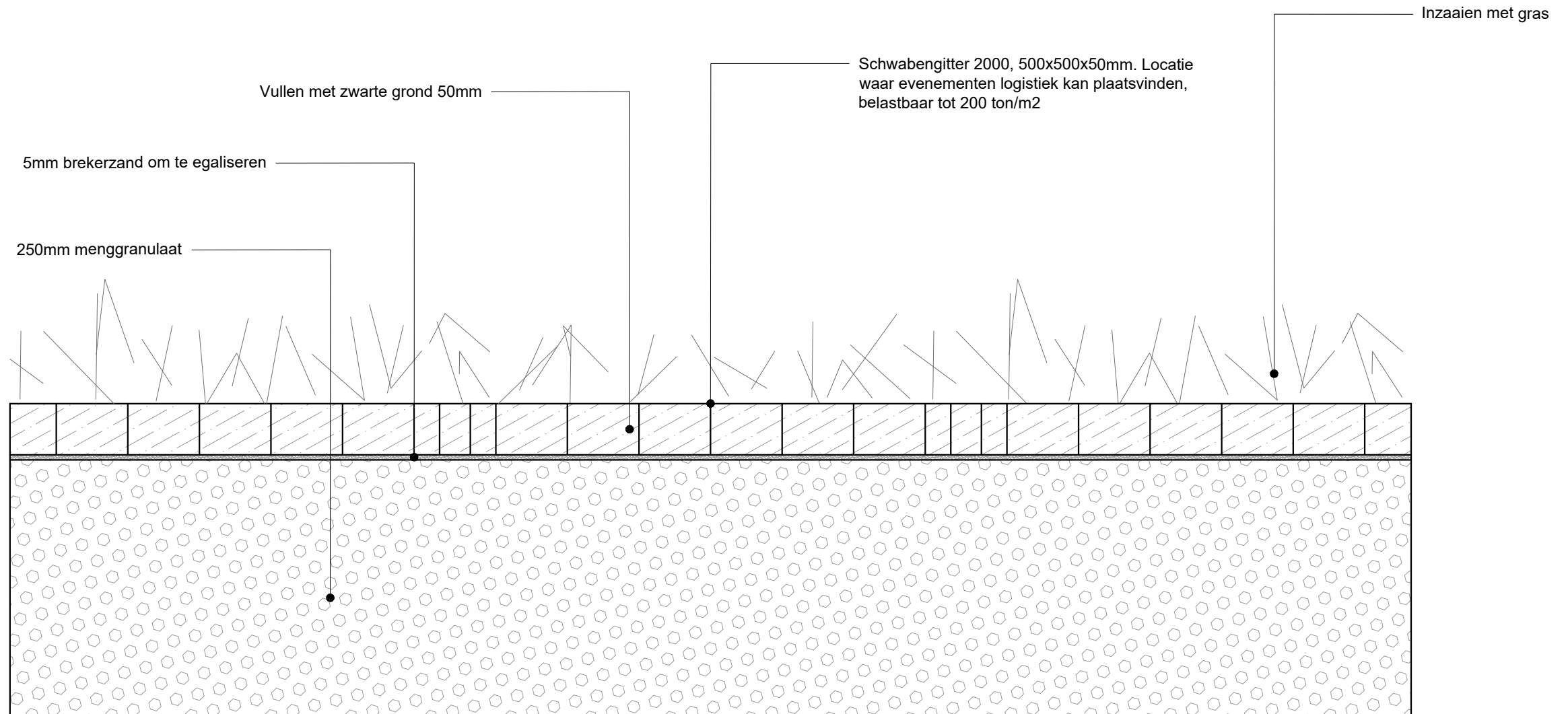




Het volleybal net word aangeschaft binnen dit project en dient aanwezig te zijn in de buurt van het park. Het zou mooi zijn als het restaurant PUUR het net kan uitlenen.









NICOLAASPLEIN

PI6 PLANTEKENING & DETAILOVERZICHT NICOLAASPLEIN



LEGENDA

VERHARDING

- V1 Fietse- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewaste steenslag anderszels bevestiging kleur grijs, formaat 8-11 mm en Mosaïe steenslag 4-8 mm, split in deklaag gewast, deklaag, groot percentage steenslag in afsluitende bevestiging, verhouding laten keuren door landschapsarchitect. Thermoplast print. Kleur: wit. Patronen: aan te brengen doormiddel van malen Premak (geproduceerd met rijsuiker harig)
- V2 Halfverharding, type: Komex, Gebonden, kleur: Natuur
- V3 Vlonder, MOSO Bamboe X-treme - Terraspiank: gladdes zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip score gegroefd in midden plank, kleur: BC07H1171G, natuurlijke veegrijng. Bevestiging met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestiging op stalen onderconstructie. Valzand, 0,2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm
- V4
- V5a Gebakken klinkers in keperverband, type DF85: 206x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Infeno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5b Gebakken klinkers in elleboogverband, type DF85: 206x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Infeno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5c Gebakken klinkers in halfteensverband met witte markering ipv parkeerplaatsten, type DF85: 206x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Infeno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V6 Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van schelpenaasfalt (beige kleur asfalt)
- V7 Betonregel rand l.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x10cm, standaard, lichtgrijs
- V8 Kunstgras, duotoon matten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valdemping, Veld rondom aanleggen. Meerdere groen keuren door elkaar. Eindresultaat door middel van mondstuk afschermen met landschapsarchitect
- V9 Valondergrond Tiger Mulch (gerecyclede rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Alumini Blend
- V10a Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zelfde als dorpsstraat
- V10b Gebakken klinkers in elleboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zelfde als dorpsstraat
- V11 Jeu de Boules Halfverharding, Afsluitlaag, Type: Caste grind 5-8mm, dikte 10cm. Halfverharding basalaag, Type: Dolomiet 1 Gravier d'Or 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grt drainagezand, dikte 200-250mm
- Bv Bestaande verharding
- PB Parkband, solid laag, 4547x25x100 cm, lev. Struyk verwo infra
- PBs Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 4547x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0,8, 1,2 of 3m, lev. Struyk Verwo Infra
- ZR Zitrand, solid basis, 5045x50x100 cm, lev. Struyk verwo infra
- ZRs Zitrand, solid bocht, 5045x50x189 cm, bochtstralen 1,2, lev. Struyk verwo infra
- Ob10 Opsaluband paden grijs 100x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Tb20 Trottoirband, grijs, 180x200x250x1000 mm standaard Zoetermeer
- Rb30 Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Ds Dekstroef bestaand. Geheel reinigen. Herstellen waar nodig.
- Cr CorTenstaal keerrand dikte 6mm, lengte totaal 73,26m, hoogte varieert 10-60cm
- R12 Rijwielbanden, 30x120x200x1000 mm, lev. Struyk verwo infra
- Op12 Opsaluband grijs, 120x250x1000 mm, lev. Struyk verwo infra

OBJECTEN

- Bankelmeent park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.
- Bankelmeent Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogd onderdeel en leuningen voor gemakkelijke in- en uitstap, L=2200mm
- Bankelmeent Social sofa, L=2200mm
- Afvalbak Binnens, type Capibite 50L, thermisch verzinkte staander, voorzien van betonnen, kleur RAL 7016
- Fietserleuning, Fietserleuningbeugel RVSS16, ø48 mm, 900 mm breed
- Vredesboom met bestaande hekwerkronde
- Sluishak op vlonder, RVS ronde bus diameter 50mm, 1m hoog, tussenruimte 1,20m S11: hek 1,50m breed. S12: hek 0,90m breed.
- Boomrooster, geveltype classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beluchtinggaten, plantgat Ø70cm, Conform detail D-04
- Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016, Conform detail B-04
- Infobord sport- en speelplekken, 2 robinia palen
- Waterfapunt aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
- Balkenbrug, robiniahout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
- Klaphek, kastanjehout, conform detail A17
- Robinia palen, variabel 4-5m hoog, geschaard, diameter 140-180, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten planttekening, Details B09, B10
- Speelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreer in zitrand beton, verven met slijpvaste wegverf middels een slijfbuis. Kleur: wit, RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijfbaar, minimale hechting 2 jaar
- Tafelbinnenstafel, type TT Massiv tafelenstafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelbinnenstafel en onderstel staal verzinkt en gecoat RAL7016. Afmeting: 1 x 1 x h: 2740mm x 1525mm x 780mm. Lev. Heemskerk of Volpoo. Conform detail D-10
- Stoelbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struyk verwo infra
- Puikast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op dekkel zoals omringend (V6 of V5b) Leverancier: Bultenkast techniek
- Puikast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekkel V5b, 4x 230x166 & 2x 420x176 Leverancier: Bultenkast techniek
- Puikast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hergebruik), 4x 230x166 & 2x Leverancier: hergebruik, oorspronkelijk. Bultenkast techniek

VERLICHTING

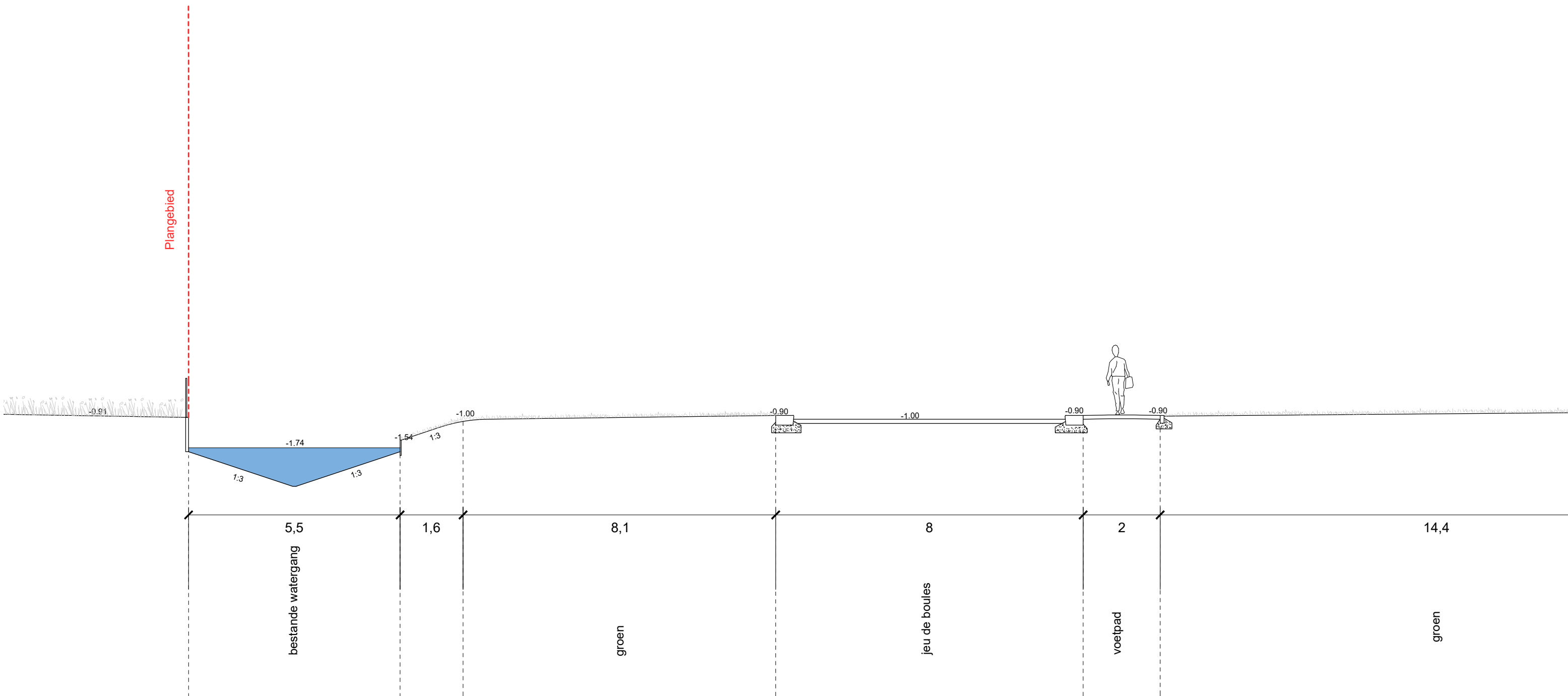
- Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 6m leverancier: GMR, coating RAL7016
- Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016
- Grondspot aanlichting over kapping Nicolaasplein tobia, type: ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-f

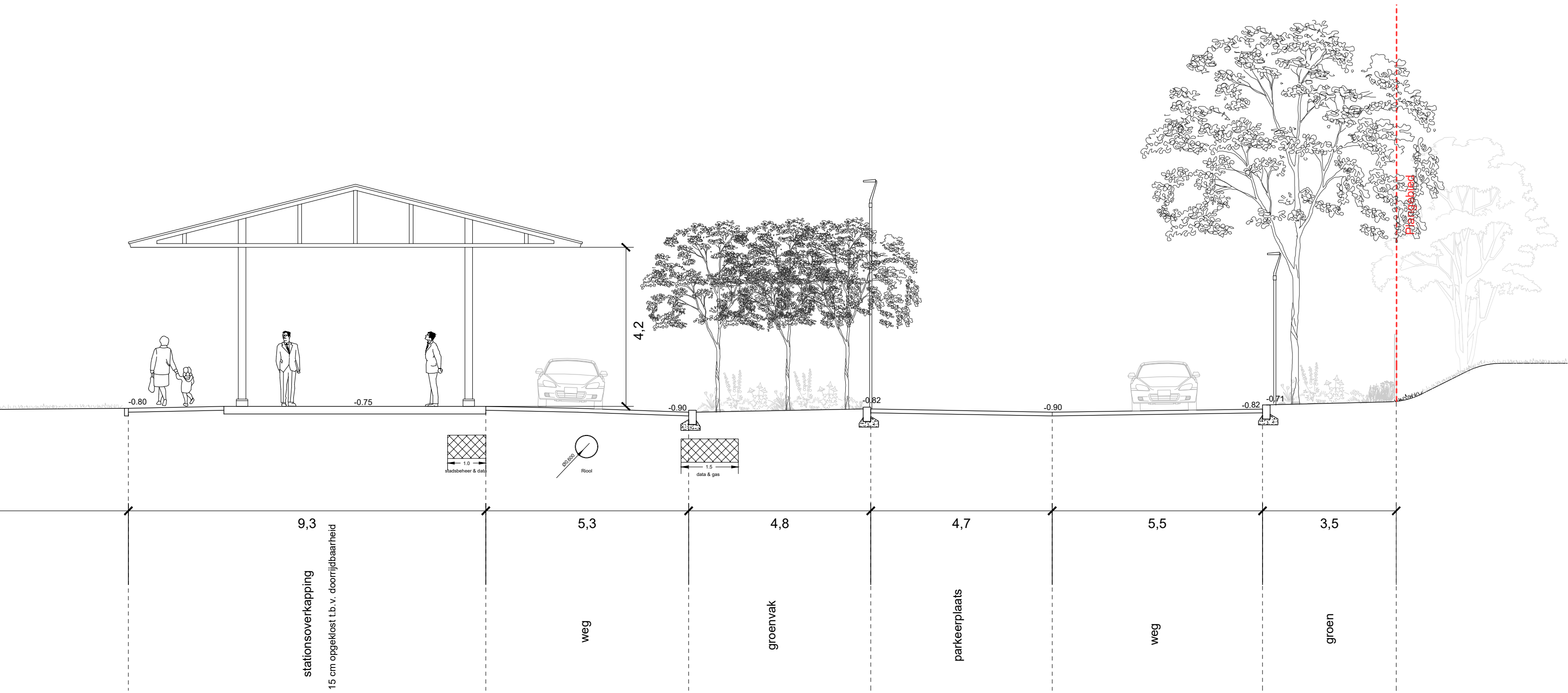
BEPLANTING

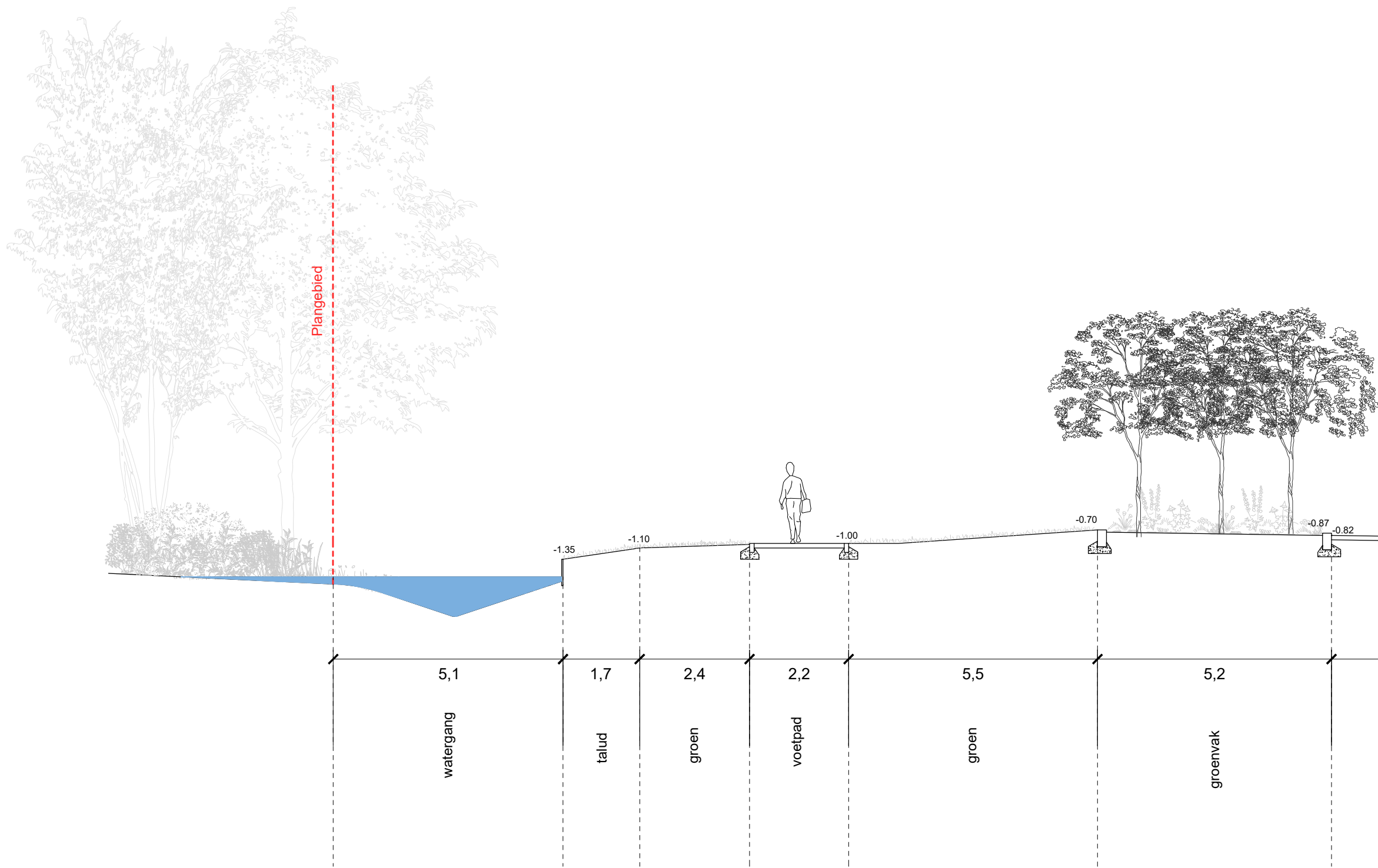
- Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gz Gazon met extra draagkracht l.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gp Gazon eenzijdig maaibaar (paasvlinders) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gf Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen logistiek kan plaatsvinden, bestelbaar tot 200 ton/m2. (detail B12)
- Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Bs Bosbeplanting bestaand
- Wp1 Waterplanten mix 1, plus dras overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp3 Waterplanten mix 3, plus dras laag (rondom speelplekken) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje

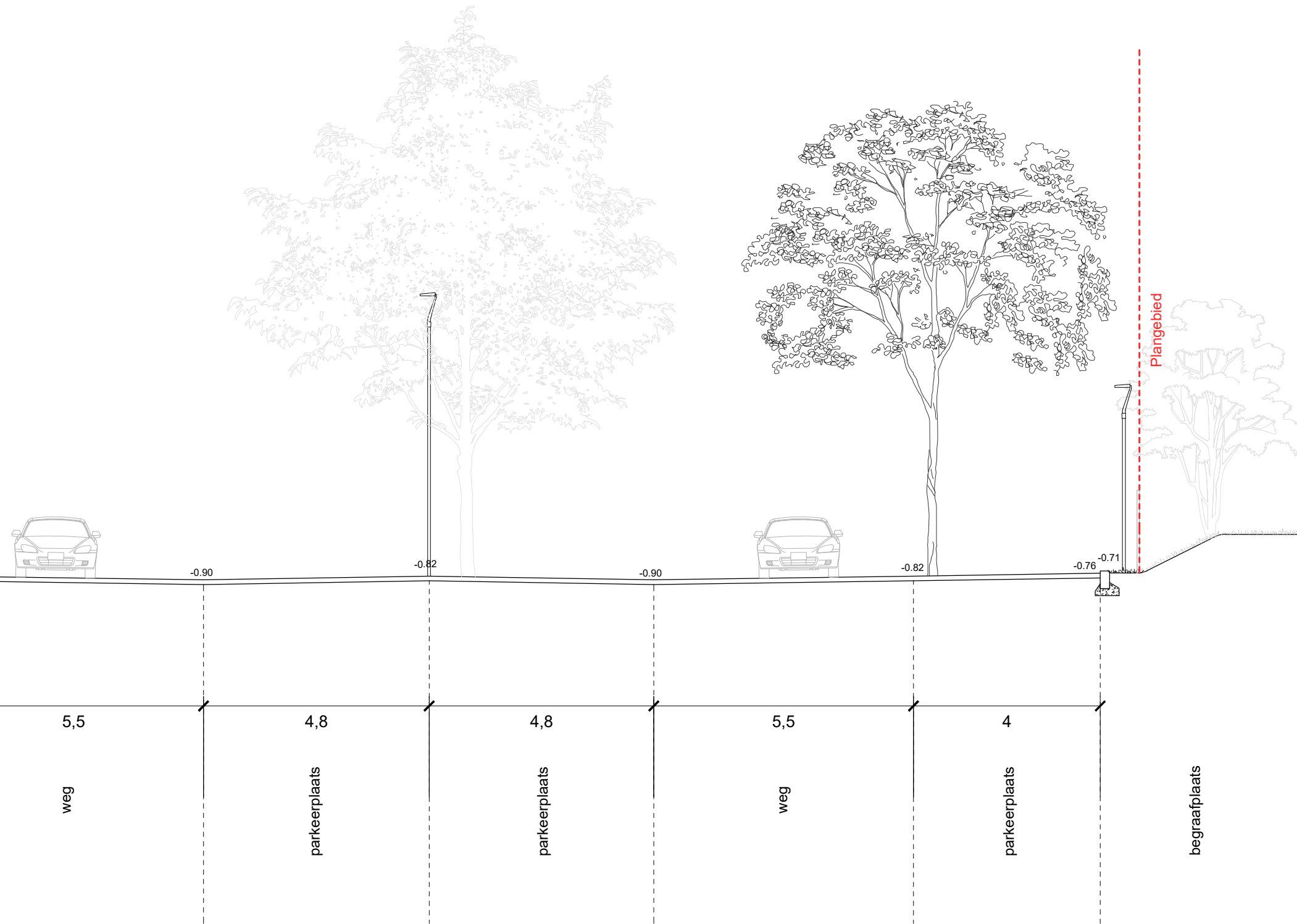
- Drijvende eilanden, type: ADF Eco-Floatland® Drijfmat van op maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® filtermat. Verankering met een gewichtanker op waterbodem
- Haag, Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Carpinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare
- Heester (42m), Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Nieuwe boom 1e grootte (105cm), 2e grootte (234) en 3e grootte (574), Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Bestaande boom, te behouden

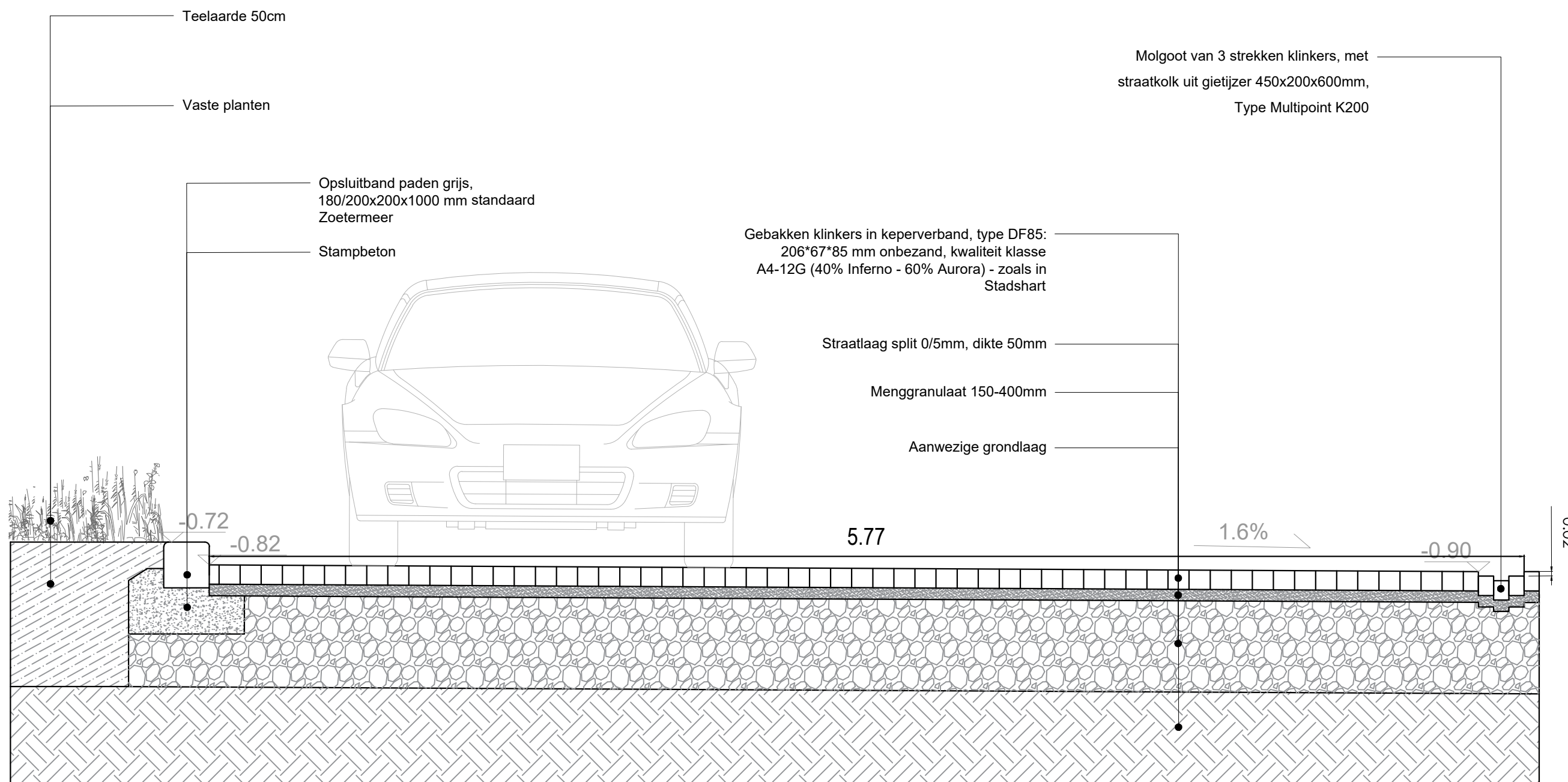
- OVERIG
- Plangrens
- Hoogtepeil nieuw in m NAP
- Te verwijderen boom (28), waarvan 2 te verplanten
- Hoogtepeil bestaand in m NAP

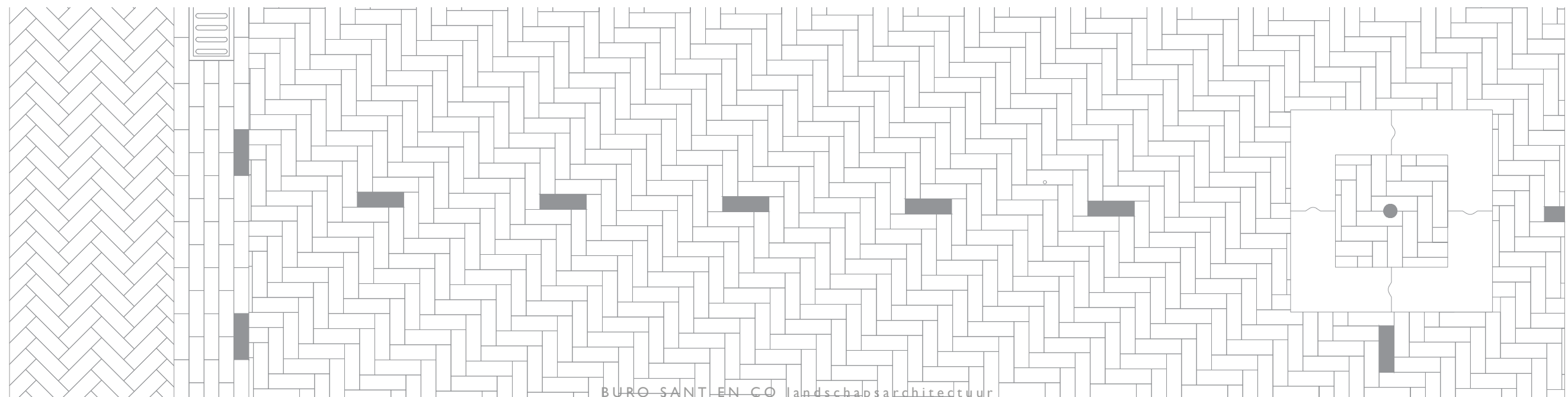
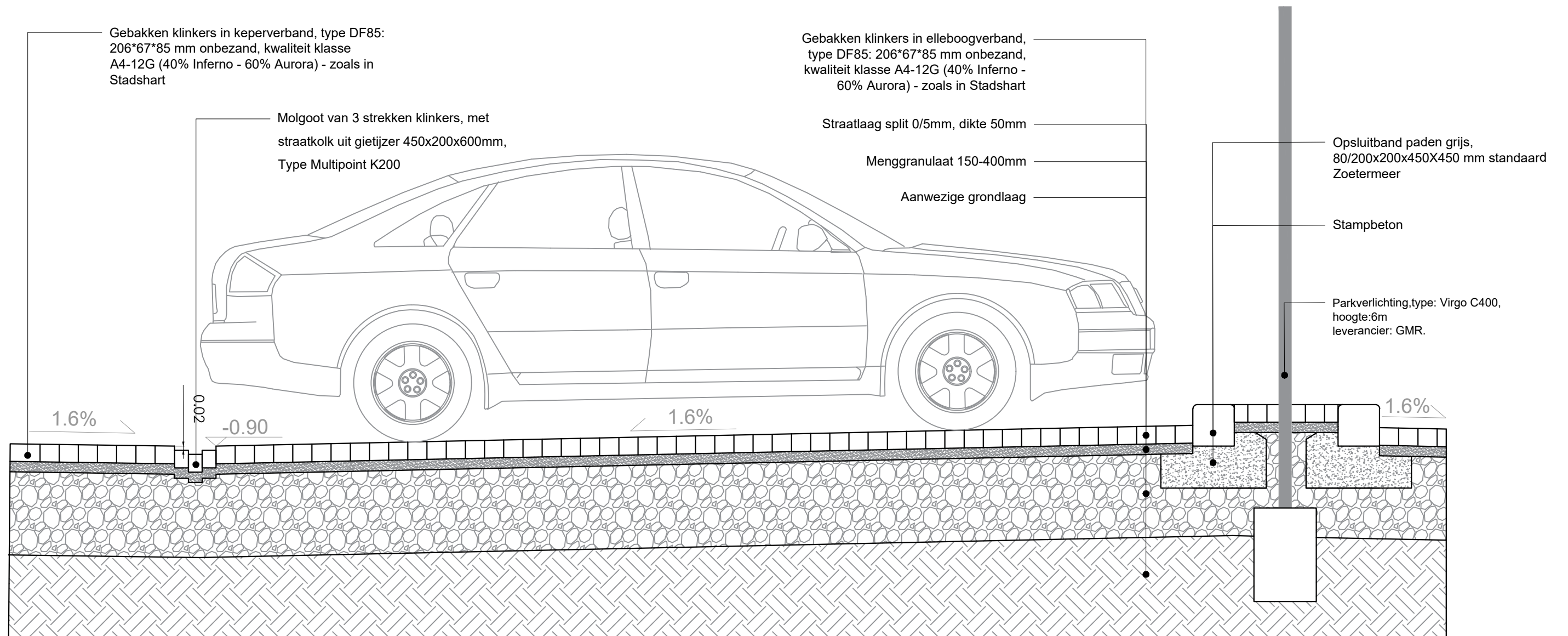


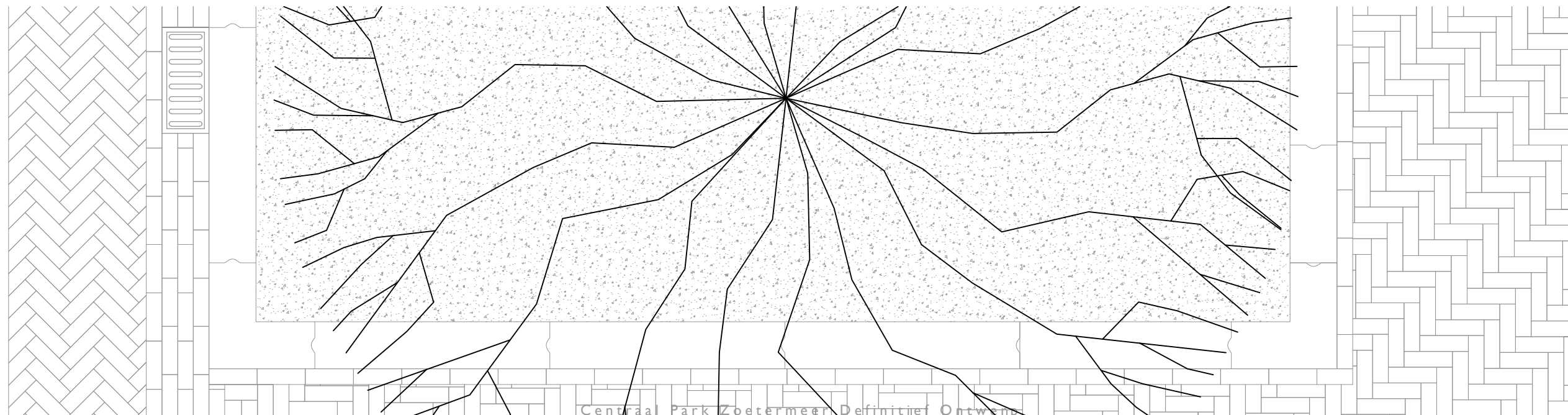
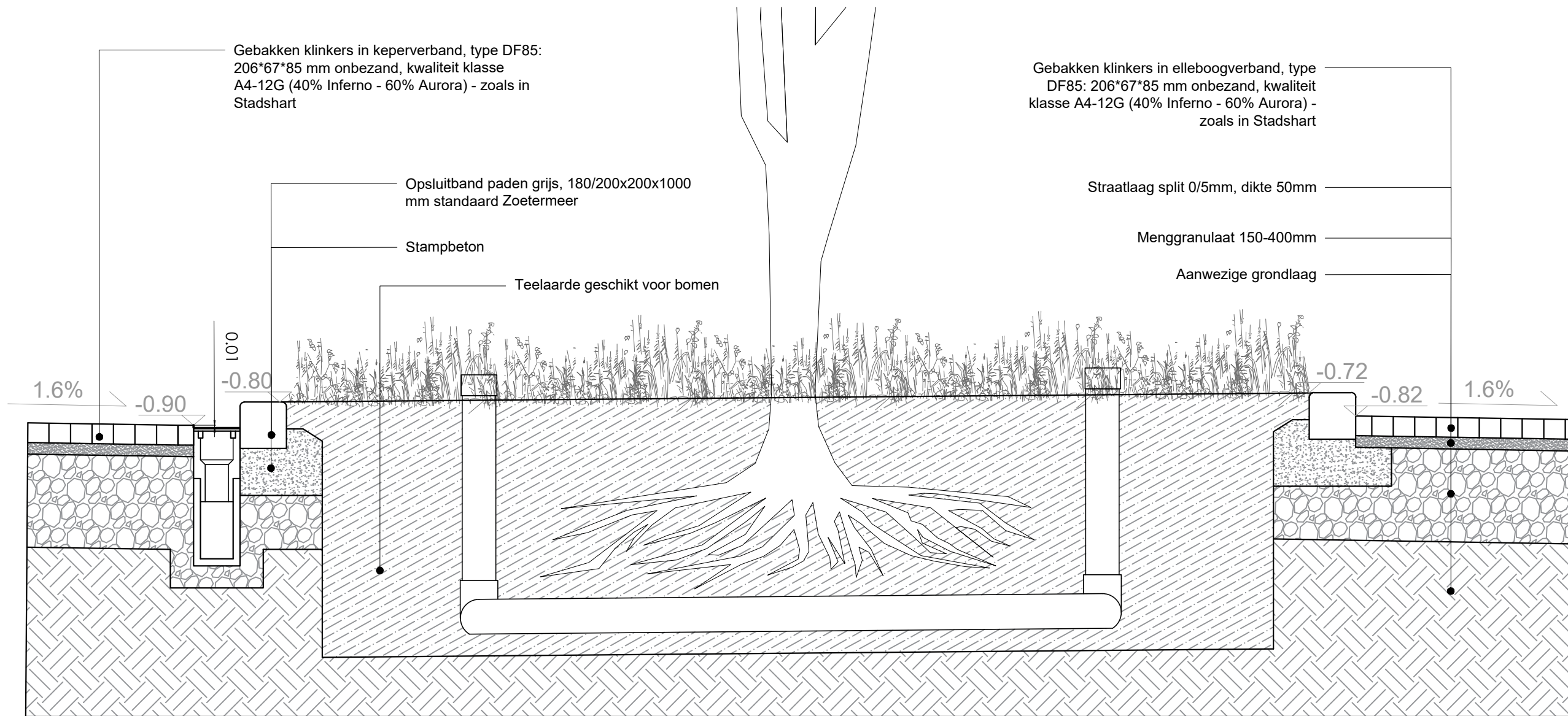


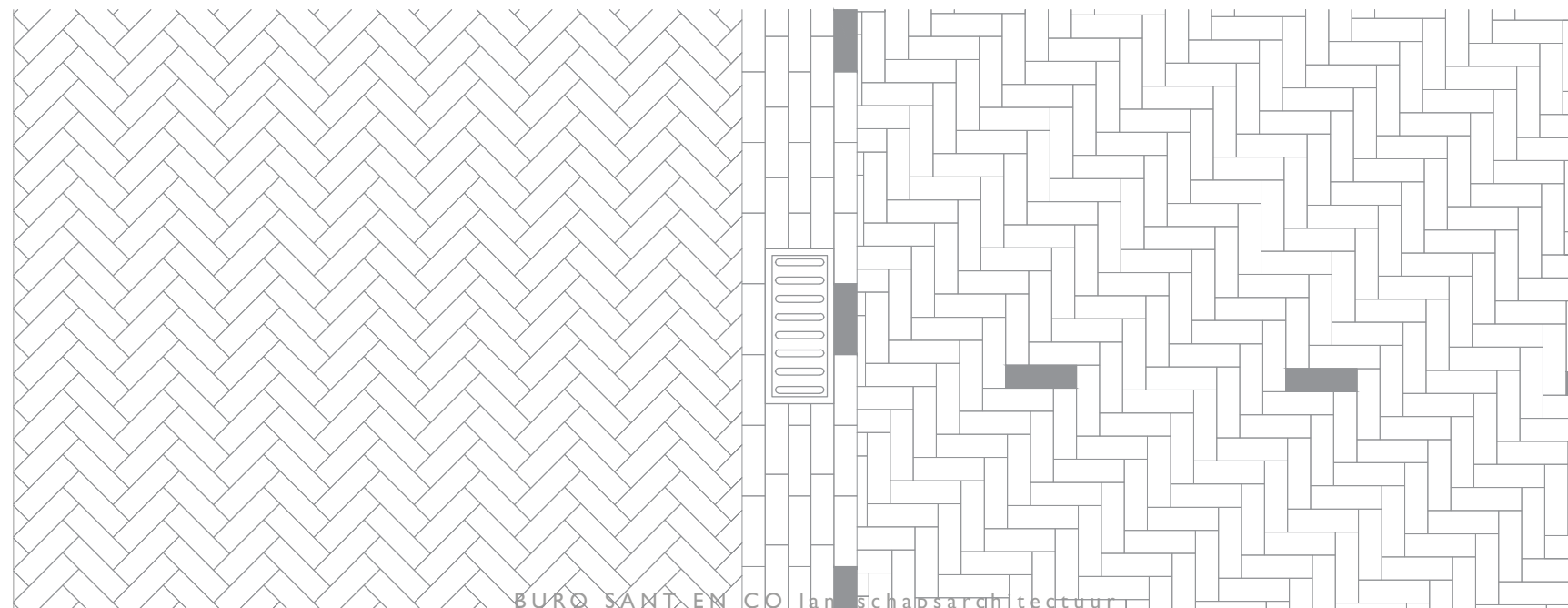
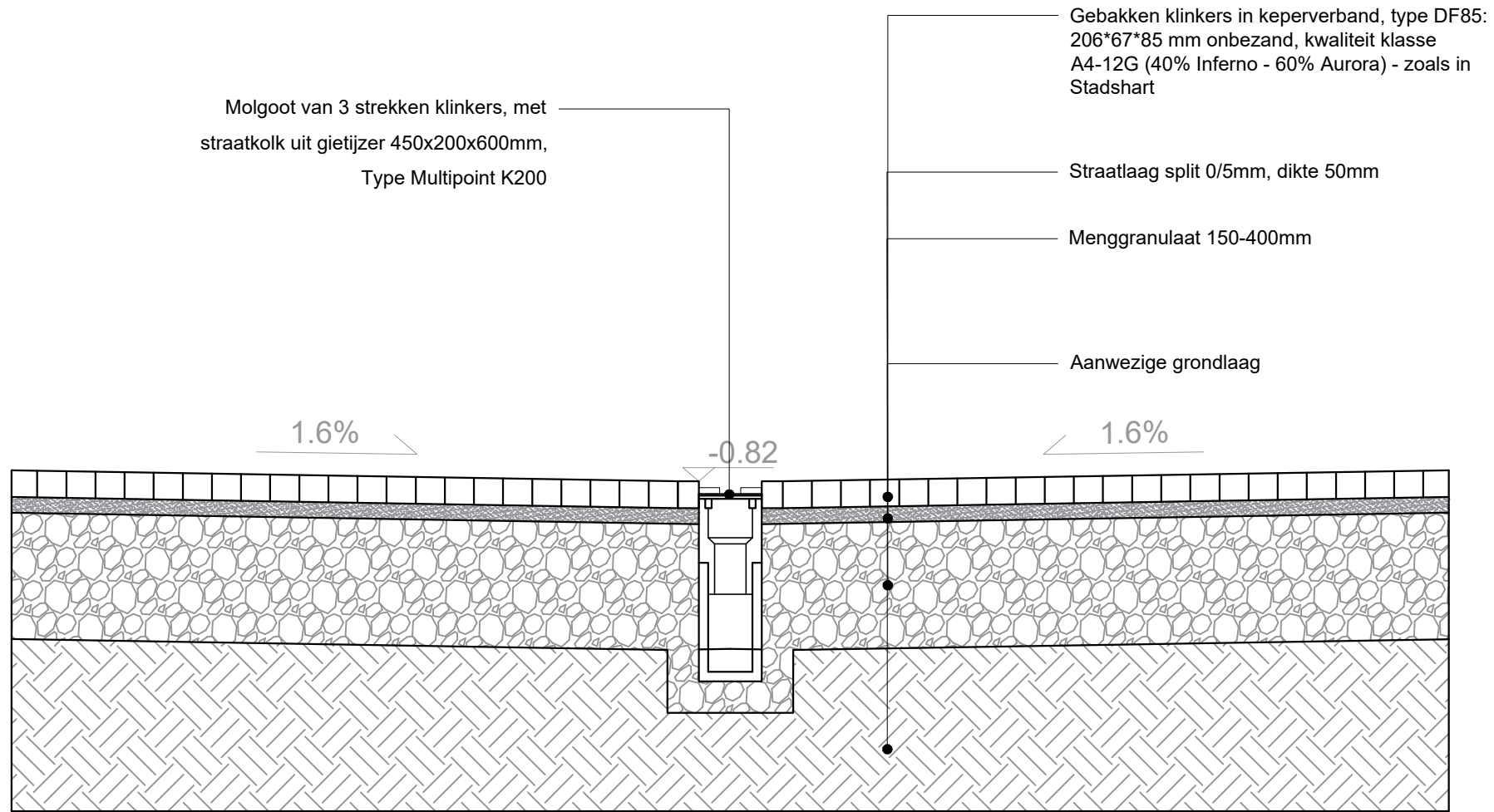


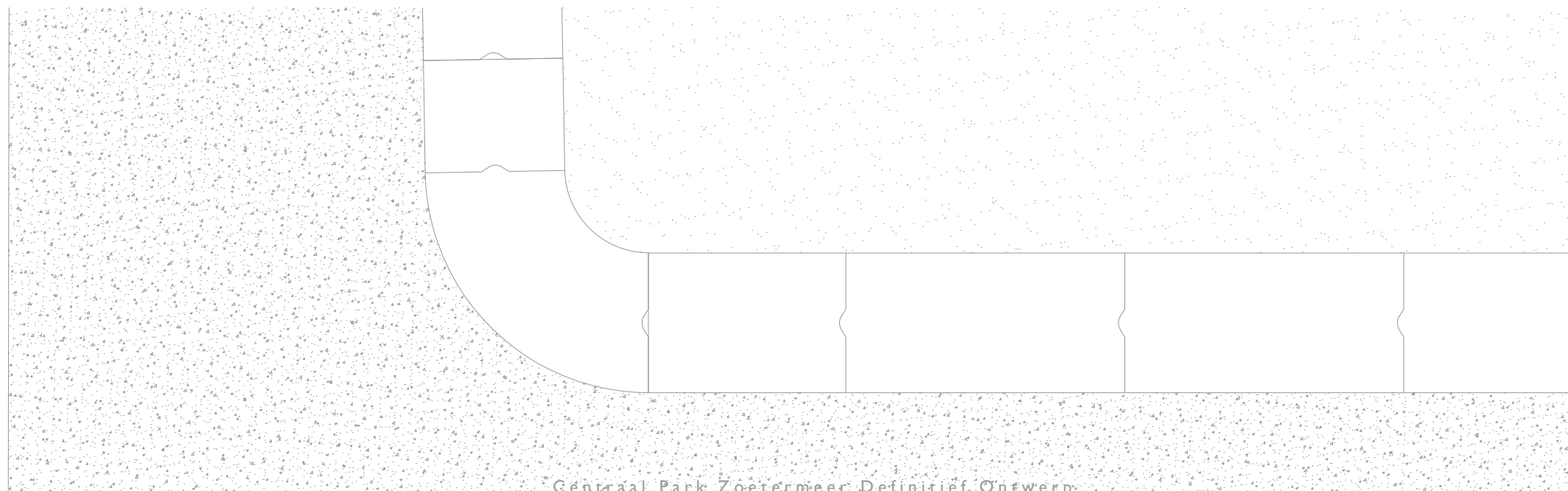
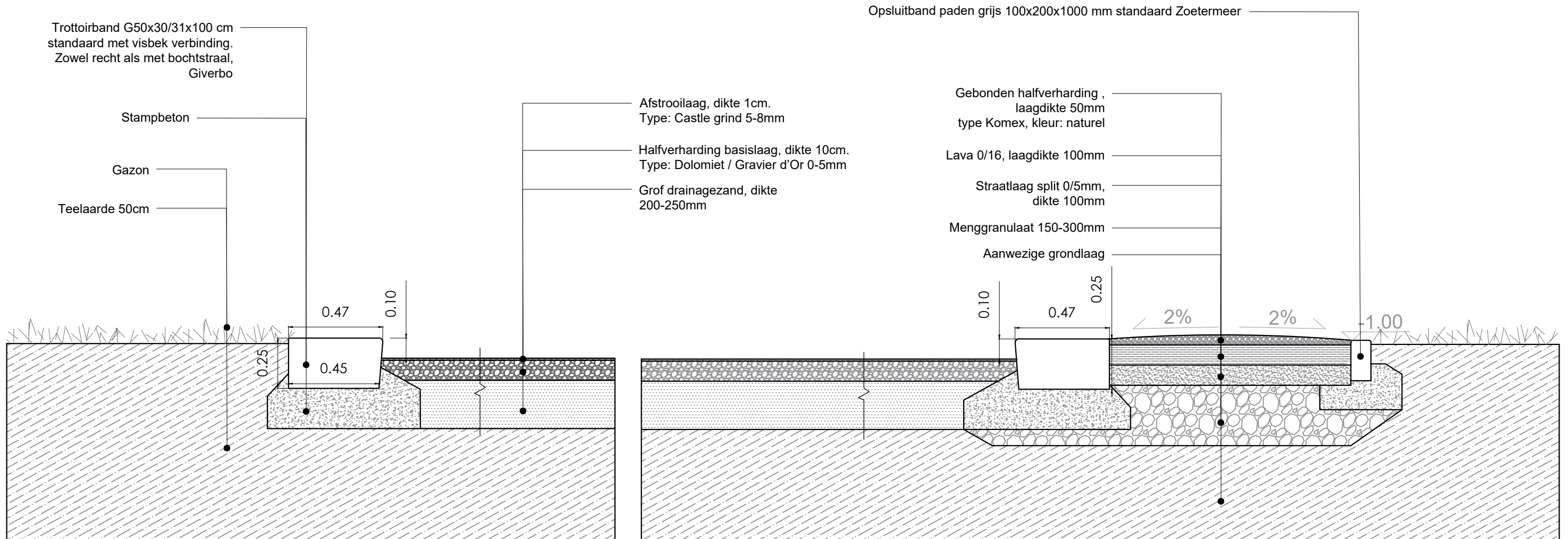


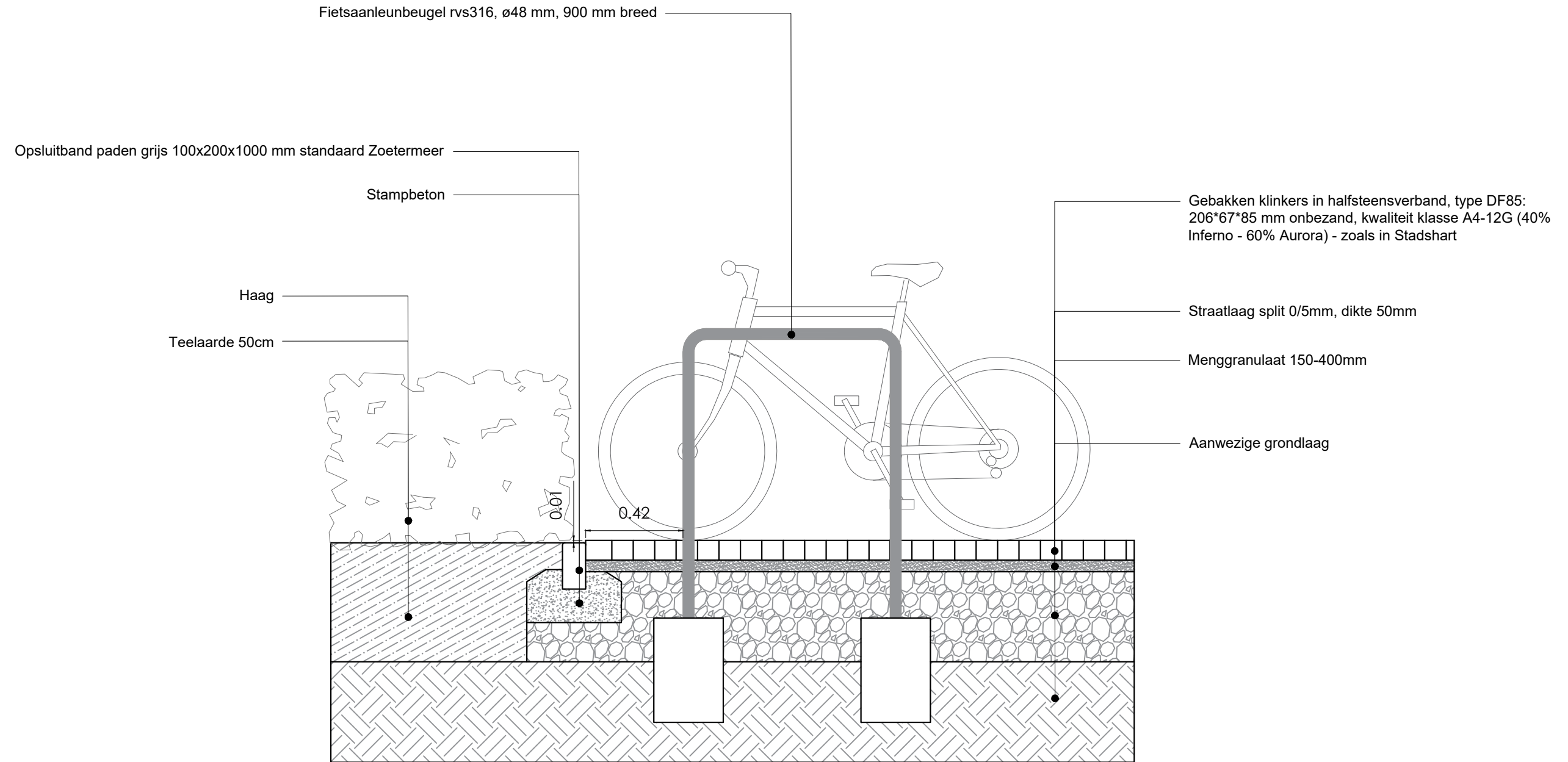


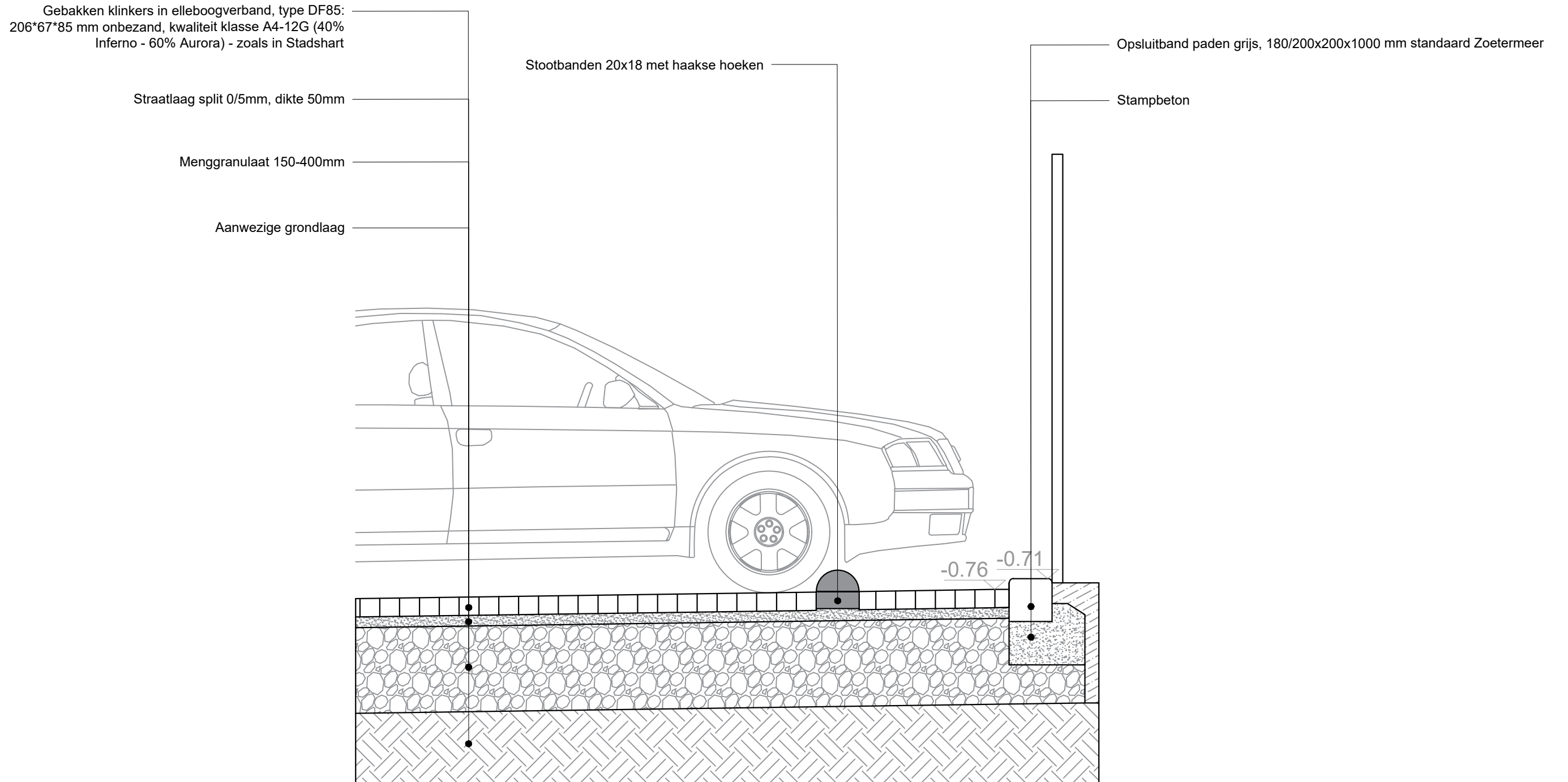












A large, stylized number '5' is positioned on the left side of the page. It is composed of several overlapping geometric shapes in different shades of blue, creating a layered, 3D effect. The top bar is a solid dark blue rectangle. The middle section is a lighter blue shape that curves around the bottom left. The bottom section is a dark blue circle that overlaps with the middle section. The overall design is modern and minimalist.

MARSEILLEPAD
& PARK PALENSTEIN

P17 PLANTEKENING & DETAILOVERZICHT MARSEILLEPAD



LEGENDA

VERHARDING

- V1 Fiet- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewalde steenstap arduiner boelag kleur grijs, formaat 8-11 mm en Morane steenstap 4-8 mm, split in deklaag gewald, deklaag, groot percentage steenstap in afvaldeklaag toevoeren, verhouding laten keuren door landschapsarchitect. Thermoplast print, kleur wit. Patronen: aan te brengen doorschild van maten Pretrak (geproduceerd met natuurlijk hars)
- V2 Halfverharding, type: Komex, Gebonden, kleur: Natuur!
- V3 Vlonder, MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken, gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook geïntegreerd in midden plank, kleur: 80-D1711716, natuurlijke wegrizing. Bevestiging met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestiging op stalen onderstructuur. Valvand, 0.2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm
- V4
- V5a Gebakken klinkers in keperverband, type DF85: 200x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5b Gebakken klinkers in eileboogverband, type DF85: 200x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5c Gebakken klinkers in halfsteensverband met witte markering ipv parkeerplaatsen, type DF85: 200x67x85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V6 Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van schelpenafval (beige kleur asfalt)
- V7 Betontegel rand t.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x6cm, standaard, lichtgrijs
- V8 Kunstgras, duoton maten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valrimping. Veld tonndol aanleggen. Meerdere groen kleuren door elkaar. Eindresultaat door middel van monorealistisch afstemmen met landschapsarchitect
- V9 Valondergrond Tiger Mulch (gerecyclede rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend
- V10a Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12, - zettie als dorpsstraat
- V10b Gebakken klinkers in eileboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12, - zettie als dorpsstraat
- V11 Jeu de Boules Halfverharding, Abstraktoelag, Type: Castle grind 5-8mm, dikte 1cm. Halfverharding basislaag, Type: Dokomat 1 Draiver d Cr 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grif draagzand, dikte 200-250mm
- Bv Bestaande verharding
- PB Parkband, solid laag, 45/47x25x100 cm, lev. Struik verwo infra
- PBb Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 45/47x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0.8, 1.2 of 3m, lev. Struik Verwo infra
- ZR Zitrand, solid basis, 50/45x50x100 cm, lev. Struik verwo infra
- ZRb Zitrand, solid bocht, 50/45x50x189 cm, bochtstralen 1.2, lev. Struik verwo infra
- Ob10 Opsluitband paden grijs, 100x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Tb20 Trottoirband, grijs, 180x200x250x1000 mm standaard Zoetermeer
- Rb30 Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetermeer
- Ds Dekalof bestaand. Geheel reinigen. Herstelen waar nodig.
- Cr Cor Tenstaal keermad dikte 6mm, lengte totaal 73,26m, hoogte variabel 10-60cm
- Rf12 Rijwielbanden, 30/120x200x1000 mm, lev. Struik verwo infra
- Op12 Opsluitband grijs, 120x250x1000 mm, lev. Struik verwo infra

OBJECTEN

- Bankelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.
- Bankelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogd onderstel en leuning voor gemakkelijke in- en uitstap, L=2200mm
- Bankelement Social sofa, L=2200mm
- Avalbak Barmens, type Captale SOL, thermisch verzakte staander, voorzien van betonnen, kleur RAL 7016
- Fietstapelen: Fietstapelenbuis RVS316, ø45 mm, 900 mm breed
- Vredesboom met bestaande hekwerkronde
- Sluiskop op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, 1m hoog, lussenruimte 1,20m. Sh1: hek 1,80m breed. Sh2: hek 0,50m breed
- Bloemrooster, gietijzer type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. bedrukkingsgaten, omlaag Ø70mm, Conform detail D-04
- Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016, Conform detail B-04
- Infobord sport- en speelplekken, 2 robinispalen
- Waterspuitpunt aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
- Balkenbrug, robinishout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
- Klaphek, kastanjehout, conform detail A17
- Robinia palen, variabel 4-5m hoogte, geschaurd, diameter 140-180, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten plantekening, Details B09, B10
- Speelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreeren in zitrand beton, verven met zijdeglazuur afgevoerd middels een sjabloon. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijvast, minimale hechting 2 jaar
- Tafelmenistafel, type: TT Massiv tafelmenistafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelmenistafel en onderstel staal verzinkt en gecoat RAL7016. Afmeting: 1 x 1 x 1: 2740mm x 1525mm x 760mm, Lev. Heemskerk of Velopa. Conform detail D-10
- Stoelbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struik verwo infra
- Puikast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op dekaf zoals omringend (V8 of V5a) Leverancier: Buitenkast techniek
- Puikast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekaf V5b: 4x 230x16a & 2x 420x16a Leverancier: Buitenkast techniek
- Puikast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hergebruik), 4x 230x16a & 2x Leverancier: hergebruik, conspironiek; Buitenkast techniek

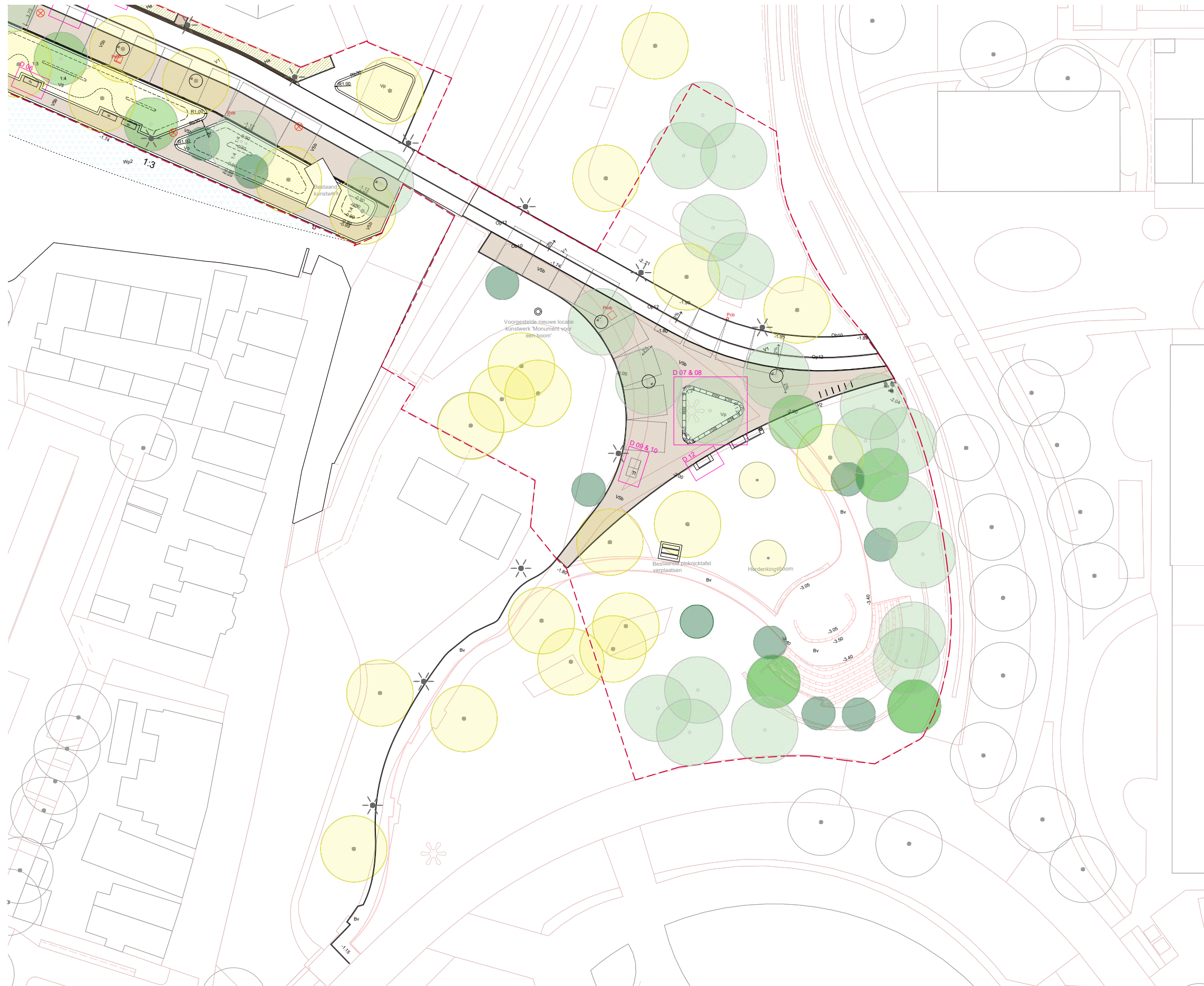
VERLICHTING

- Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 4m leverancier: GMR, coating RAL7016
- Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016
- Grondspot aanlichting over kapping Nicolaasplein tobia, type: ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-ef

BEPLANTING

- Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gz Gazen met extra draagkracht t.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Ge Gazen extensief maaiweide (speelstonden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gp Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen geplaatst kan plaatsvinden, belastbaar tot 200 ton/m², (detail B12)
- Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Bs Bosbeplanting bestaand
- Wp1 Waterplanten mix 1, plus drie overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp3 Waterplanten mix 3, plus drie laag (rondom speelstonden) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Drijvende eilanden, type: AQF Eco-Floatand® Drijfmat van op maat gemaakte orbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® flormat. Verankering met een gewichtsaakker op waterbodem
- Haag Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Capinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare
- Heester (43x1). Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Nieuwe boom 1e grootte (105st.), 2e grootte (23st.) en 3e grootte (57st.) Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Bestaande boom, te behouden
- OVERIG
- Plangrijs
- Hoogteplaat nieuw in m NAP
- Hoogteplaat bestaand in m NAP
- Te verwijderen boom (28), waarvan te verplanten

P18 PLANTEKENING & DETAILOVERZICHT MARSEILLEPAD



LEGENDA

VERHARDING

- V1 Fietse- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Kleur zwart met ingewaste steenslag anderszins bevestiging, formaat 8-11 mm en Mosaïe steenslag 4-8 mm, split in deklaag gewast, deklaag, groot percentage steenslag in asfaltdeklaag bevestigen, verhouding laten keuren door landschapsarchitect. Thermoplast print. Kleur: wit. Patronen: aan te brengen doormiddel van malen Primark (geproduceerd met rubberijk hars)
- V2 Halfverharding, type: Komex. Gebonden, kleur: Naturel
- V3 Vlonder, MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladdes zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-sliok steek genietgevoerd in midden plank, kleur: BC07H1171G, natuurlijke veegrijng. Bevestiging met MOSO clips systeem. Bamboe planken bevestigen op stalen onderconstructie. Valzand, 0,2 - 2 mm, laagdikte minimaal 50 cm
- V4a Gebakken klinkers in keperverband, type DF85: 206/67/85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V4b Gebakken klinkers in elleboogverband, type DF85: 206/67/85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V5c Gebakken klinkers in halfteensverband met witte markering ipv parkeerplaatsen, type DF85: 206/67/85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart
- V6 Parkpad, asfalt, toplaag (75 mm) van schelpenasfalt (beige kleur asfalt)
- V7 Betonregel rand l.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x50cm, standaard, lichtgrijs
- V8 Kunstgras, duotoon matten, gekroeste vezels met hoogte minimaal 18mm. Ondergrond incl. valdemping. Veld rondom aanleggen. Meerdere groen kleuren door elkaar. Eindresultaat door middel van mulch. afbreken met landschapsarchitect
- V9 Valondergrond Tiger Mulch (gerecycled rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend
- V10a Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zelfde als dorpsstraat
- V10b Gebakken klinkers in elleboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12 - zelfde als dorpsstraat
- V11 Jeu de Boules Halfverharding, Afstrooilaag, Type: Caste grind 5-8mm, dikte 10cm. Halfverharding basalaag, Type: Dolomiet 1 Gravier d'Or 5-8mm, dikte 10cm. Onderlaag grt drainagezand, dikte 200-250mm
- Bv Bestaande verharding
- PB Parkband, solid laag, 4547x25x100 cm, lev. Struyk verwo infra
- PBs Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 4547x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0,8, 1,2 of 3m, lev. Struyk Verwo Infra
- ZR Zitrand, solid basis, 5045x50x100 cm, lev. Struyk verwo infra
- ZRs Zitrand, solid bocht, 5045x50x189 cm, bochtstralen 1,2, lev. Struyk verwo infra
- Ob10 Opsalutband paden grijs, 100x200x1000 mm standaard Zoetemeer
- Tb20 Trottoirband, grijs, 180x200x250x1000 mm standaard Zoetemeer
- Rb30 Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm standaard Zoetemeer
- Ds Dekstroof bestaand. Geheel reinigen. Herstellen waar nodig.
- Cr CorTenstaal keerrand dikte 6mm, lengte totaal 73,26m, hoogte varieert 10-60cm
- R12 Rijwielbanden, 30/120x200x1000 mm, lev. Struyk verwo infra
- Op12 Opsalutband grijs, 120x250x1000 mm, lev. Struyk verwo infra

OBJECTEN

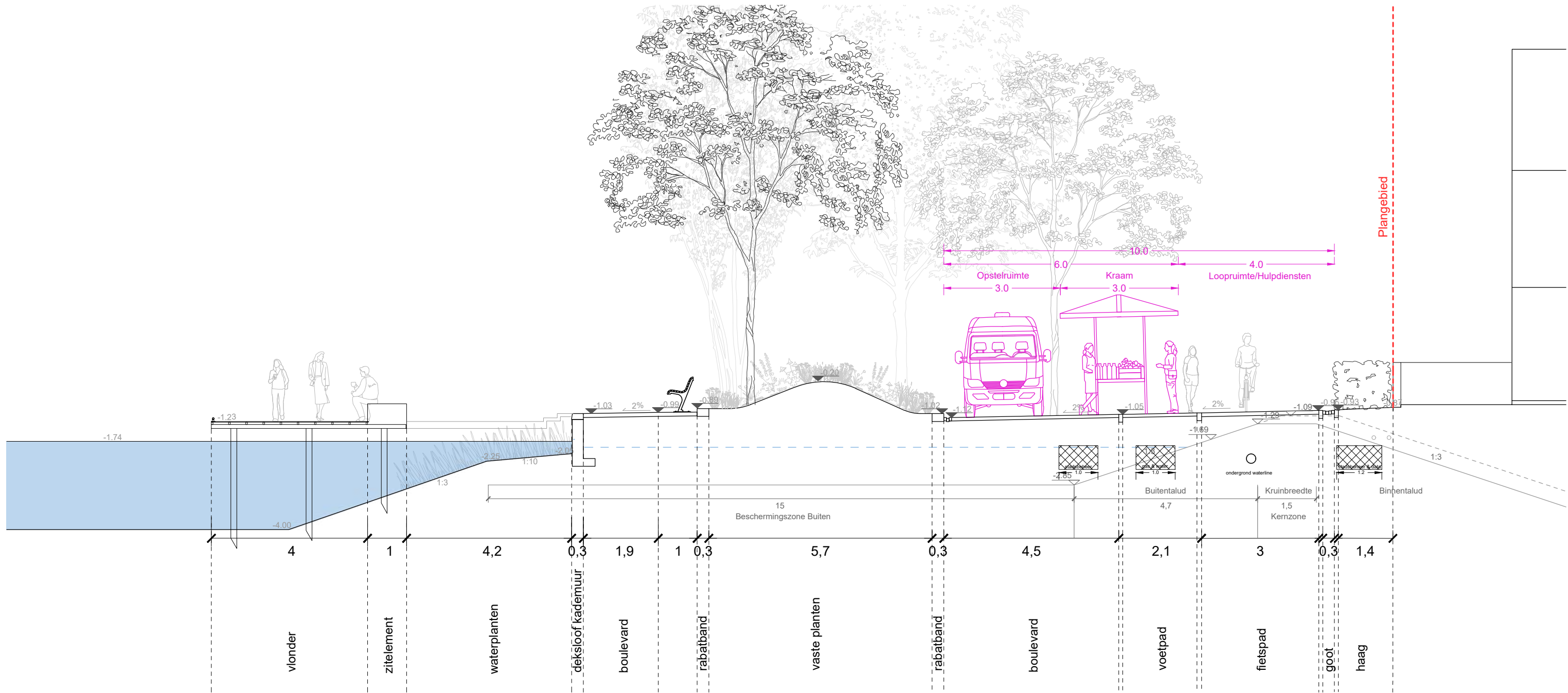
- Banquelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016, L=2200mm op betonplaat, geveegd beton.
- Banquelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton, verhoogd onderstel en leuningen voor gemakkelijke in- en uitstap, L=2200mm
- Banquelement Social sofa, L=2200mm
- Afvalbak Binnens, type Capitale 50L, thermisch verzinkte staander, voorzien van betonnen voet, kleur RAL 7016
- Fietsonderleg, Fietsonderlegbeugel RVS316, ø48 mm, 900 mm breed
- Vredesboom met bestaande hekwerkronde
- Sluishak op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, 1m hoog, tussenruimte 1,20m SH1, hek 1,50m breed, SH2: hek 0,90m breed.
- Boomrooster: geveltype serie classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beluchtinggaten, plantgat Ø70cm, Conform detail D-04
- Boombank, model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL7016. Conform detail B-04
- Infobord sport- en speelplekken, 2 robinetapen
- Waterfappunt aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
- Balkenbrug, robiniahout, 3 stuks conform detail A10, A11, A12.
- Klaphek, kastanjehout, conform detail A17
- Robinia palen, variabel 4-5m hoogte, geschaard, diameter 140-180, op stalen voet. Nadere specificering P04 Objecten planttekening. Details B09, B10
- Speelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreeren in zitrand beton, verven met zijwaste wegverf middel en glablon. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton ondergrond, slijvast, minimale hechting 2 jaar
- Tafelbinnenstafel, type TT Masav tafelenstafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafelbinnenstafel en onderstel staal verzinkt en gecoat RAL7016. Afmeting: 1 x 8 x h: 2740mm x 1525mm x 780mm. Lev. Heemskerk of Volpox. Conform detail D-10
- Stoobanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm, Leverancier: Struyk verwo infra
- Puikast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op dekkel zoals ontliggend (V6 of V5b) Leverancier: Buitenkast techniek
- Puikast markt basis 1.03x1.00. Verharding op dekkel V5b, 4x 230x156 & 2x 400x176 Leverancier: Buitenkast techniek
- Puikast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hegebruik), 4x 230x156 & 2x Leverancier: hergebruik, oorspronkelijk. Buitenkast techniek

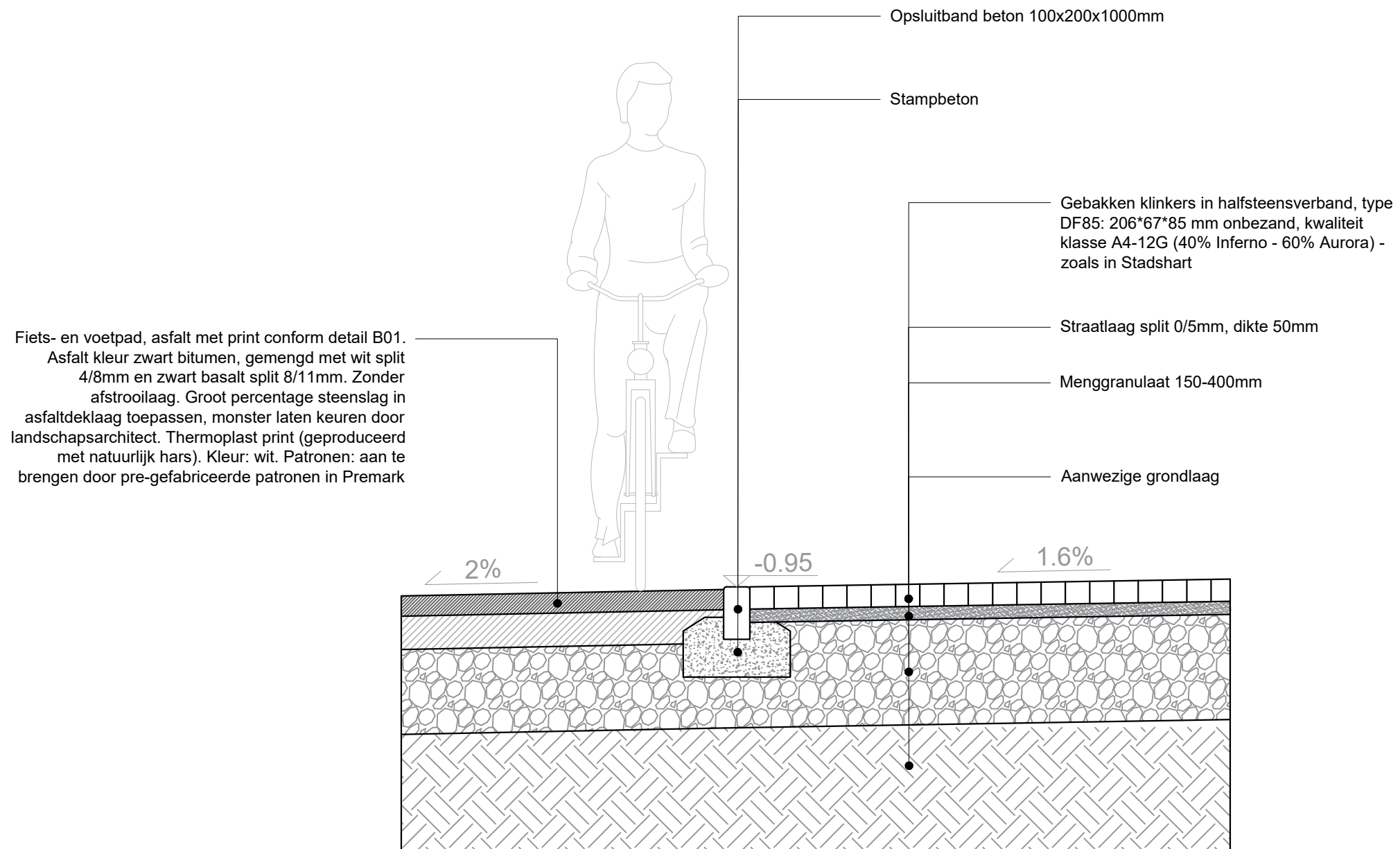
VERLICHTING

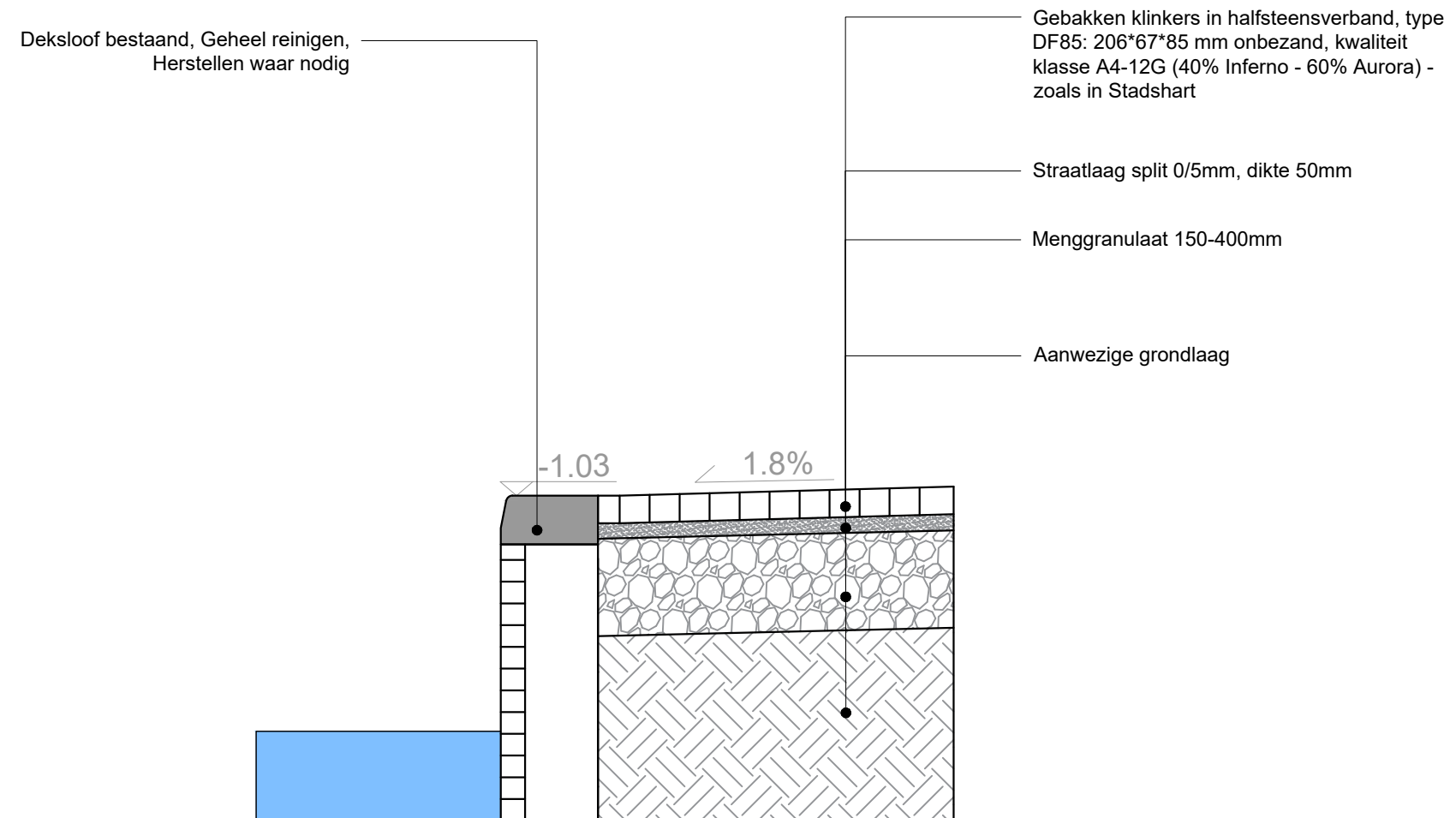
- Parkverlichting hoofdpaden, type: C400 Virgo, hoogte: 6m leverancier: GMR, coating RAL7016
- Parkverlichting masten midden op Nicolaasplein, type: C400 Virgo, hoogte: 6m, leverancier: GMR, coating RAL7016
- Grondspot aanlichting over kapping Nicolaasplein tobia, type: ETC130-GB-CC LED, dia: 252mm, leverancier: we-f

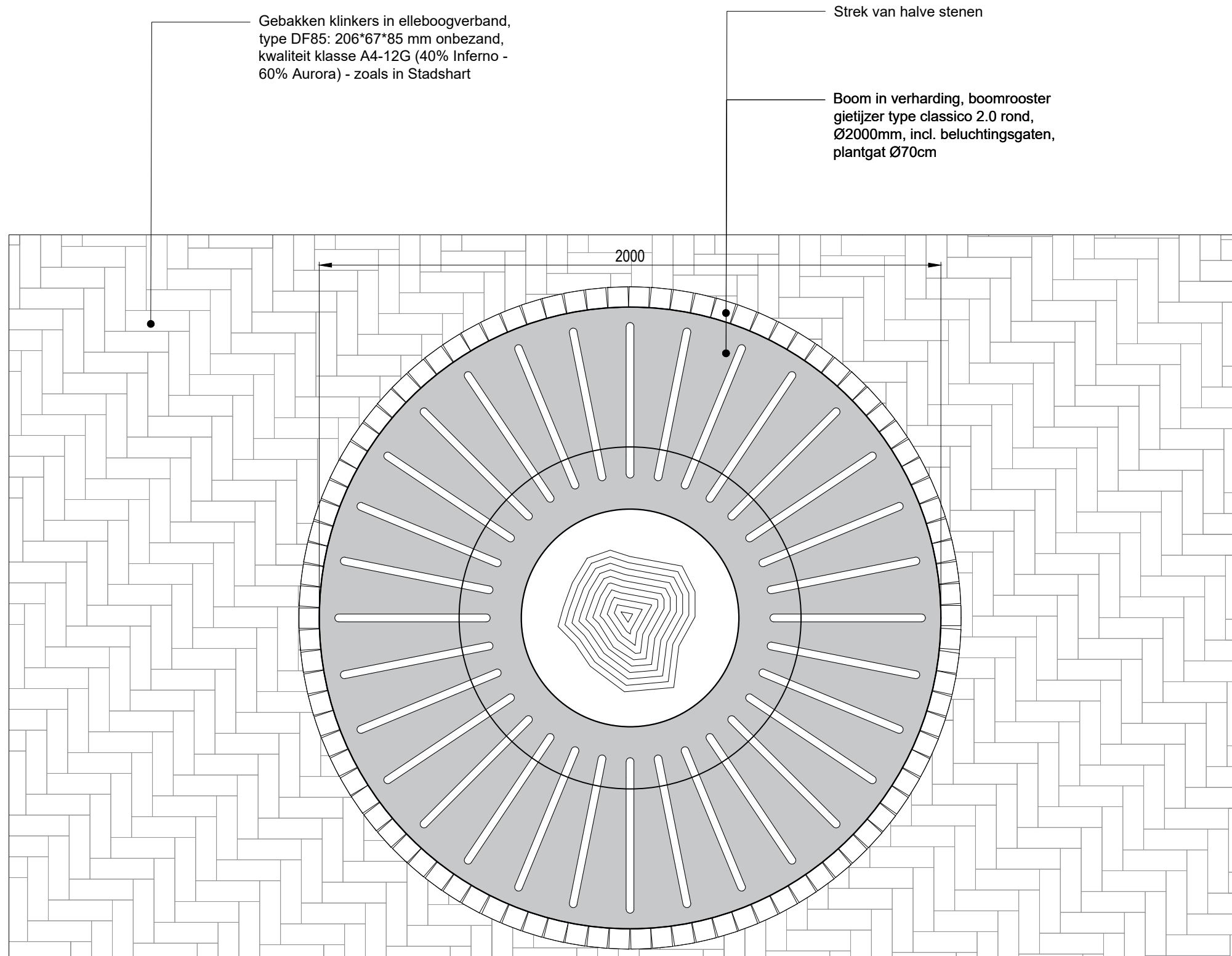
BEPLANTING

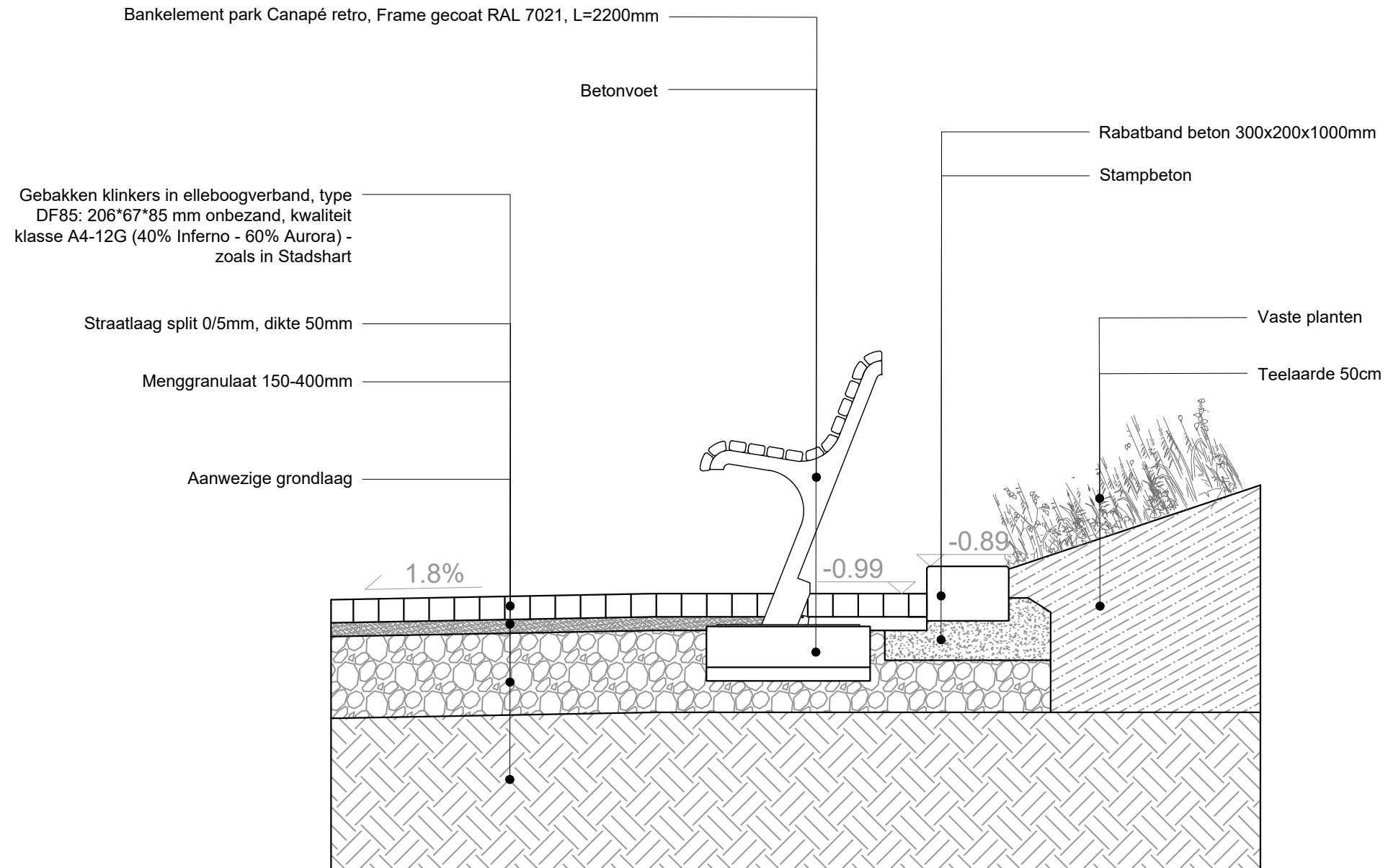
- Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gz Gazon met extra draagracht l.b.v. evenementen (detail B11) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gp Gazon extensief maaiabeheer (paasland) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gf Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen logistiek kan plaatsvinden, bestelbaar tot 200 ton/m2. (detail B12)
- Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Bs Bosbeplanting bestaand
- Wp1 Waterplanten mix 1, plus gras overs Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp3 Waterplanten mix 3, plus gras laag (rondom speelplekken) Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Drivende eilandjes, type: ADF Eco-Floatland® Drijfmat van op maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® filtermat. Verankering met een gewichtanker op waterbodembodem
- Haag Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Carpinus betulus, 25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare
- Heester (42m.), Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Nieuwe boom 1e grootte (105cl.), 2e grootte (23cl.) en 3e grootte (57cl.) Soortenlijst zie beplantingsplan DO boekje
- Bestaande boom, te behouden
- Plangrens
- Te verwijderen boom (28), waarvan 2 te verplanten
- Hoogtepeil nieuw in m NAP
- Hoogtepeil bestaand in m NAP

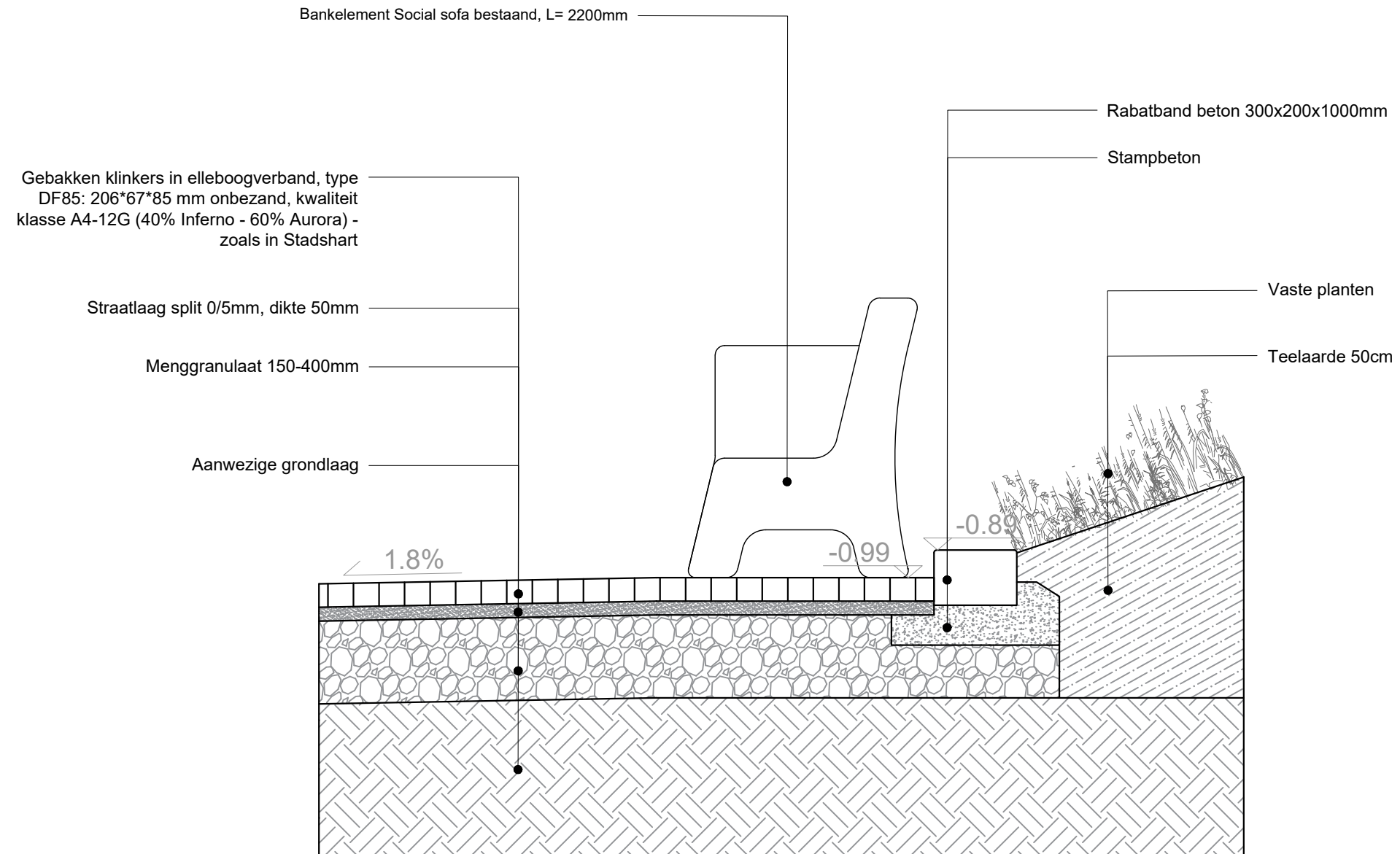


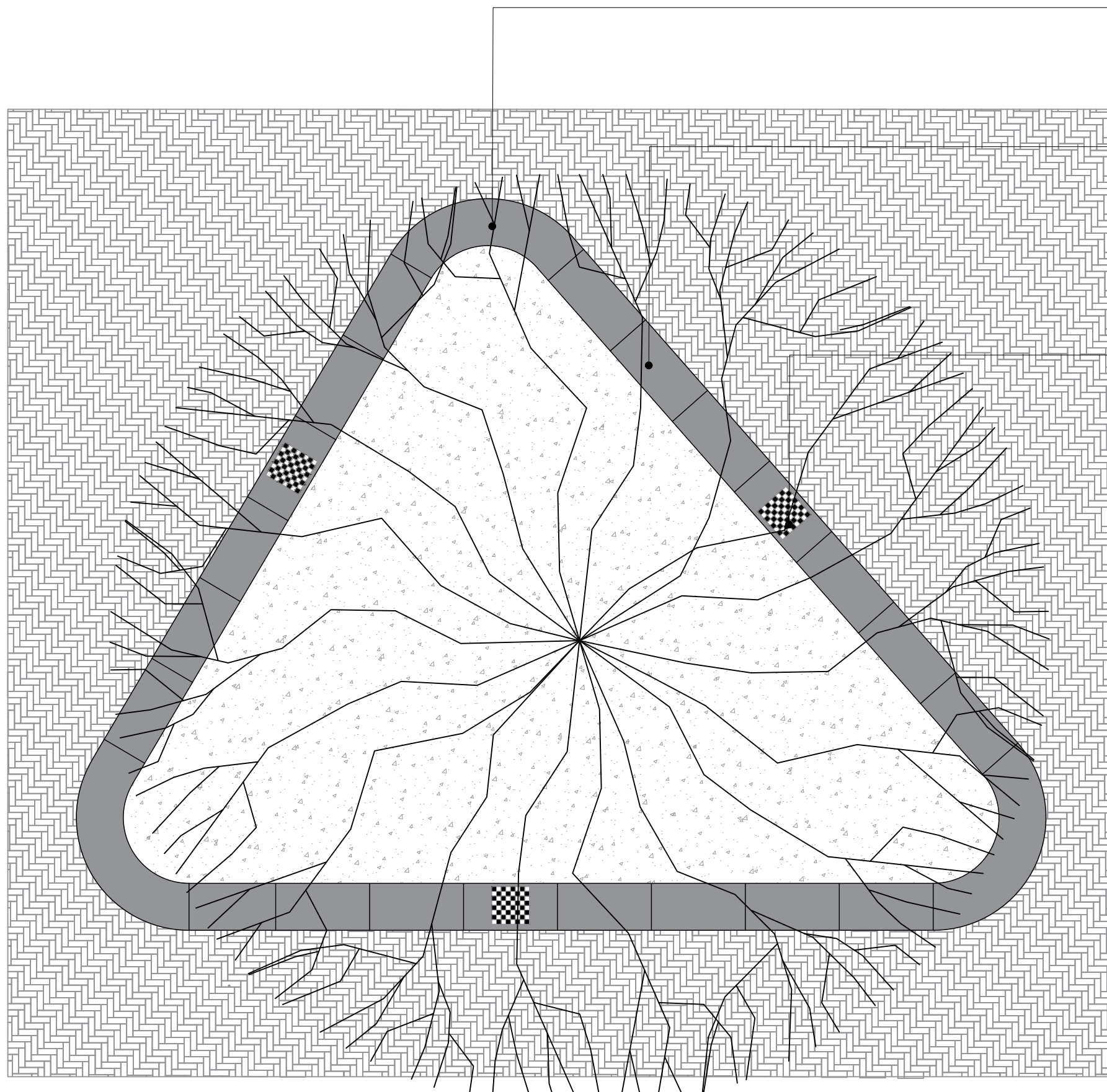








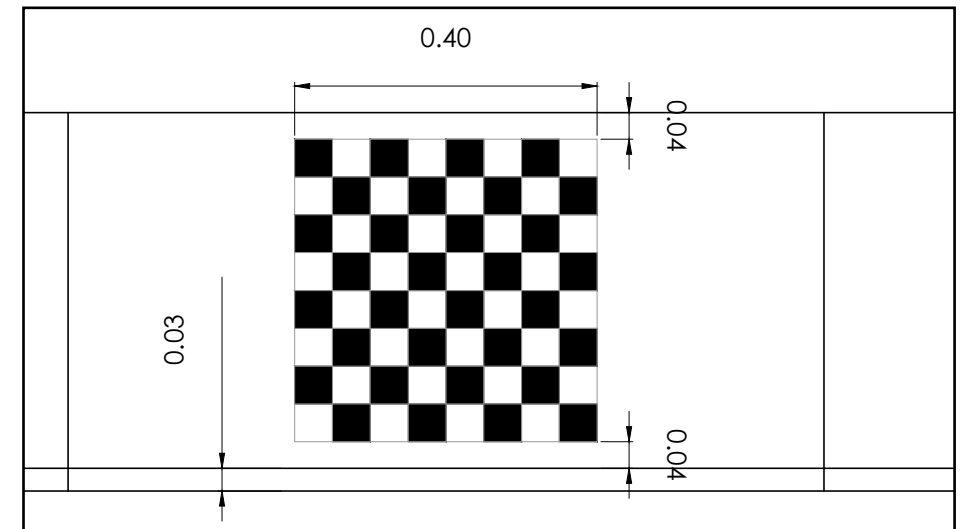


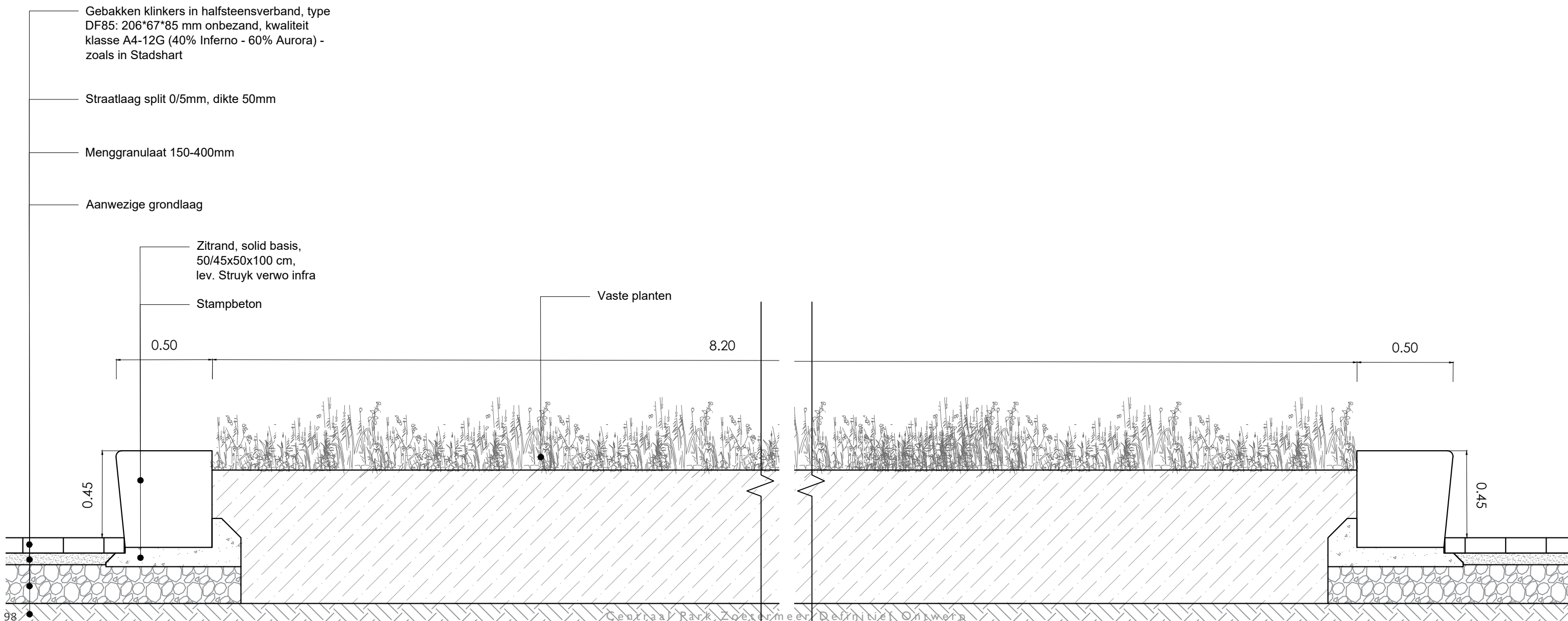


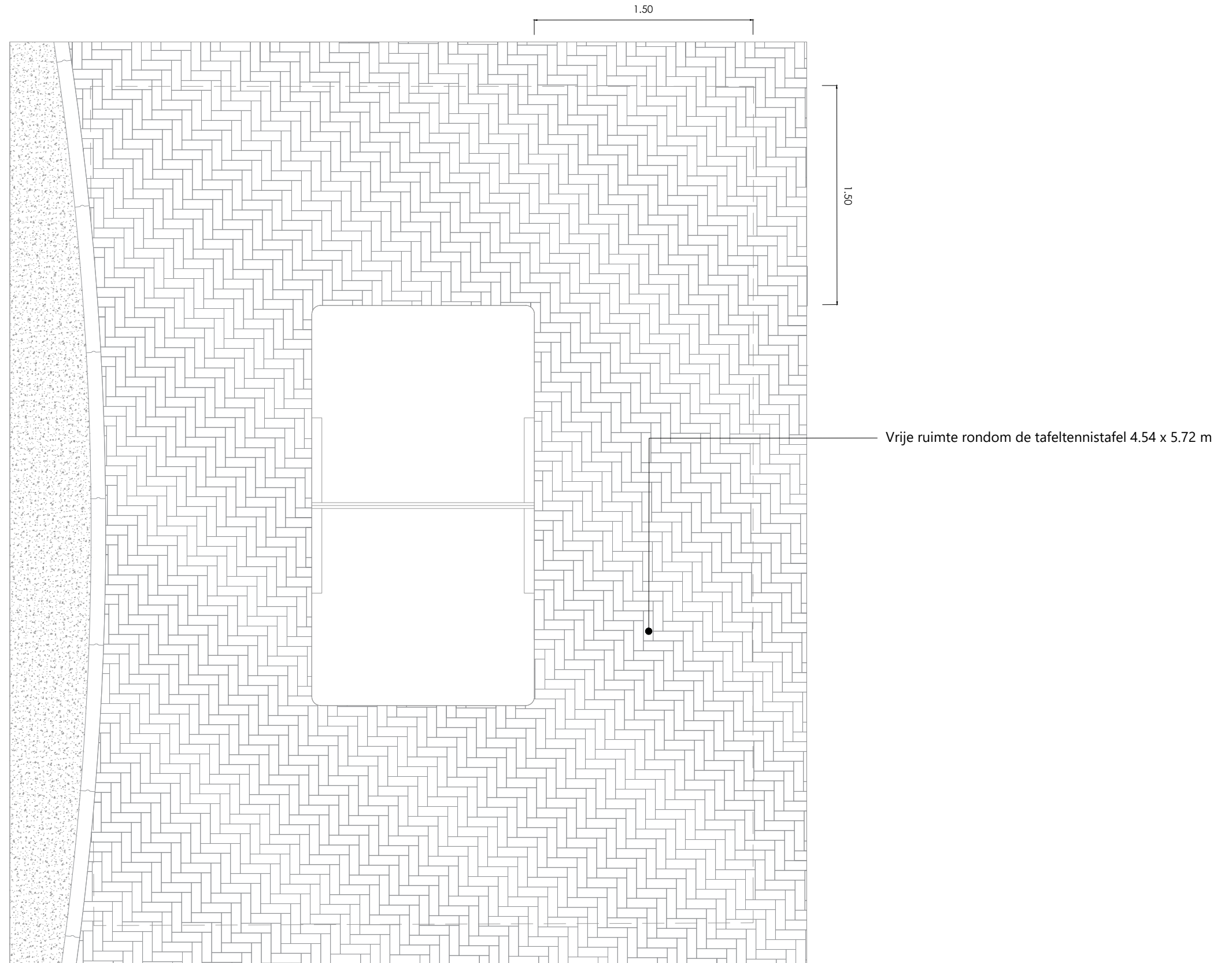
Zitrand, solid bocht, 50/45x50x189 cm, bochtstralen 1,2. lev. Struyk verwo infra

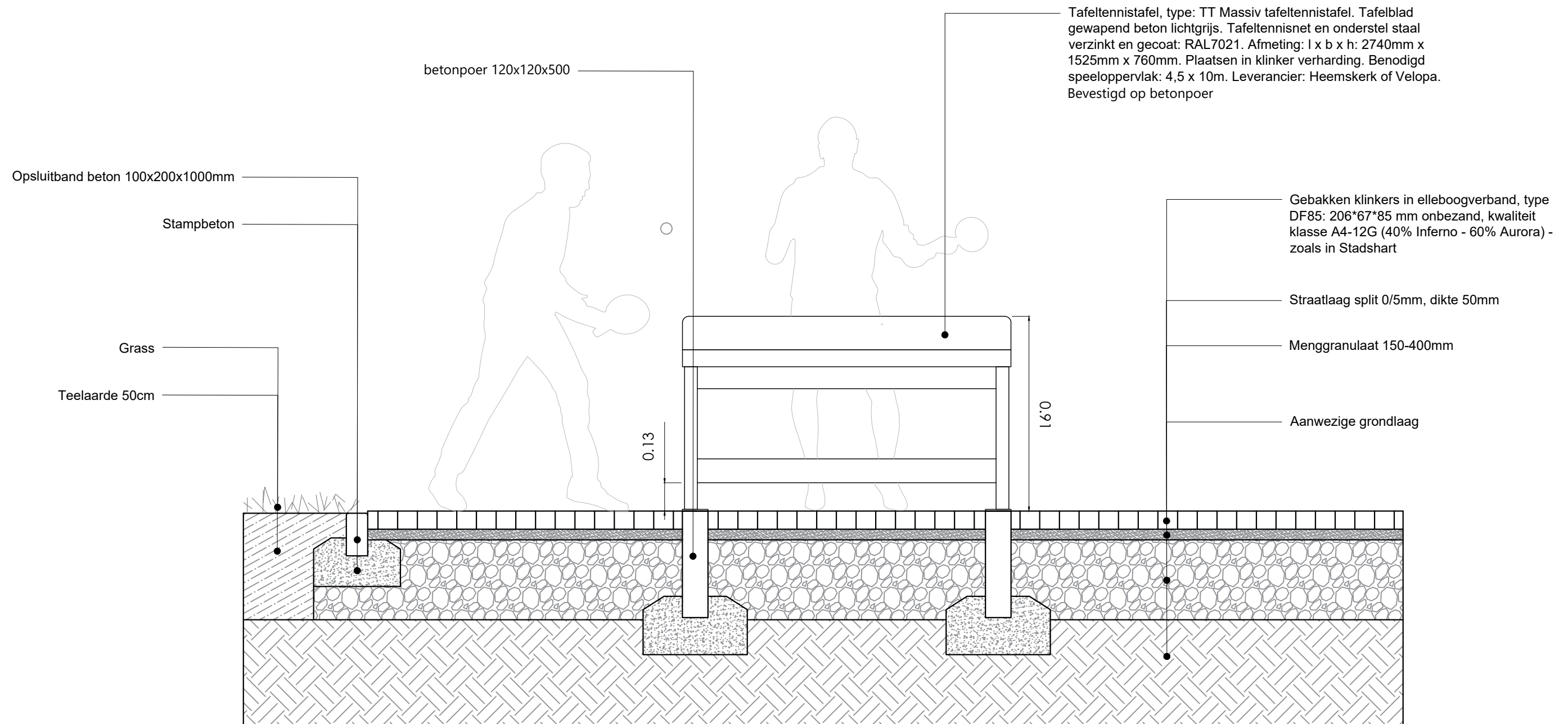
Zitrand, solid basis, 50/45x50x100 cm, lev. Struyk verwo infra

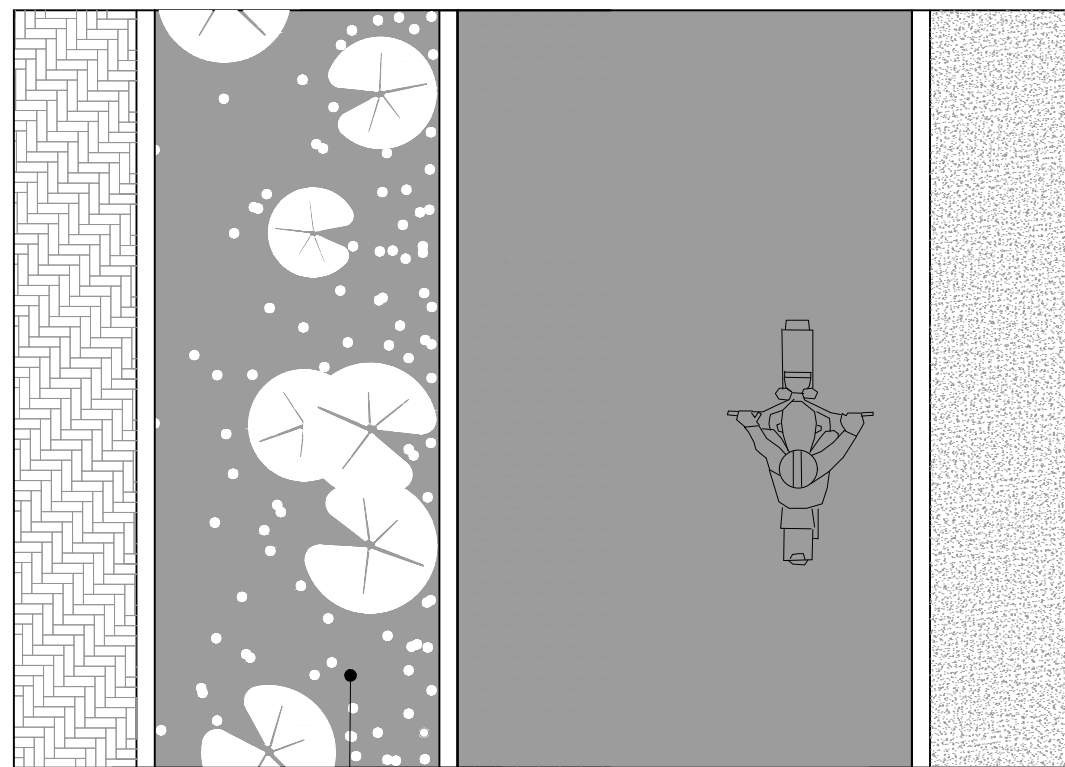
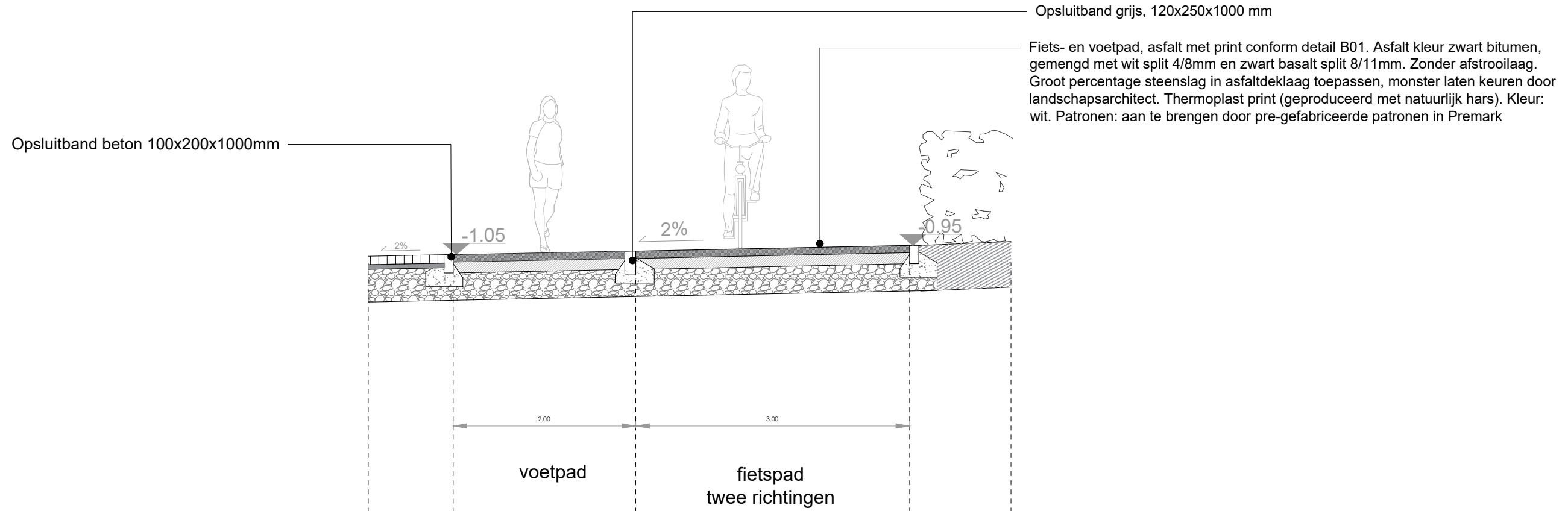
Spelborden: dammen, schaken, slangen en ladder. Integreren in zitrand beton, verven met slijtvaste wegeverf middels een sjabloon. Kleur verf: wit RAL 9010. Verf geschikt voor beton



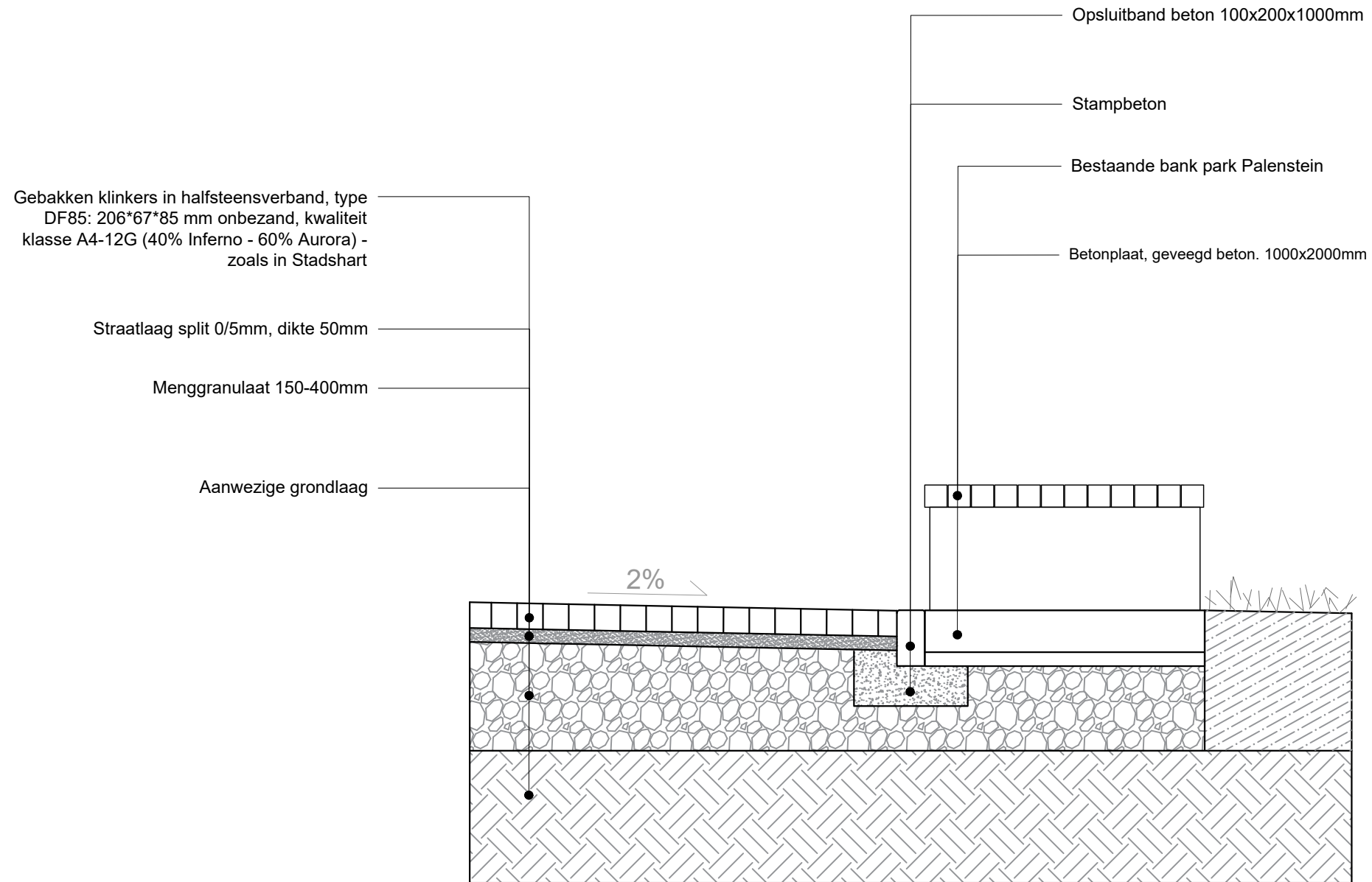








Thermoplast print conform patroon op tekening, Kleur: wit.



A large, stylized number '6' is positioned on the left side of the page. It is composed of several overlapping, semi-transparent shapes in various shades of blue, creating a layered, 3D effect. The number is oriented vertically, with the top of the '6' pointing towards the top-left corner of the page.

BEPLANTINGSPLAN

6.1 BOMEN

In de huidige situatie is het Dobbepark reeds een park met een aantal mooie bomen. Rond de parkweide staan grote elzen welke we willen behouden vanwege hun maat en definitie aan de parkweide. Hiervoor is een natte standplaats vereist en behouden we derhalve een smalle watergang.

We vullen het sortiment aan met karakteristieke parkbomen, passend bij de standplaats. We kiezen voor een rijk sortiment bomen van verschillende grootte, heesters en met veel ecologische waarde door bijvoorbeeld verschillende bloeiperioden. We zorgen ervoor dat er het hele hele jaar door nectar te vinden is, waardoor insecten er goed kunnen vertoeven. Door de grote verscheidenheid aan ecologisch waardevolle bomen draagt het park enorm bij aan de biodiversiteit.

De bomen zijn zo gepositioneerd dat er een aangenaam microklimaat in het park ontstaat. Met almaar oplopende temperaturen heeft iedereen behoefte aan schaduwrijke plekken in de stad. De bomen in het stadspark zijn daar een belangrijke component in en dragen door schaduw te bieden bij aan de klimaatadaptatie van de stad.

Rondom de parkweide zijn de bomen grotendeels inheems met enkele exoten in een verhouding van ongeveer 80/20. De exoten zijn van Europese komaf, waardoor we inspelen op warmere temperaturen in de toekomst, zodat we ook dan insecten een goed nectaraanbod bieden. De exoten zijn accenten qua bloei of bladkleur en zetten we op een aantal plekken in het park waar men ze goed kan bewonderen. Het voordeel van inheemse bomen is dat met zekerheid te zeggen is dat deze zijn aangepast op de klimaatomstandigheden van Nederland, tevens is ook de fauna hier op afgestemd en zijn deze bomen belangrijke waardplanten voor diverse dieren.

De eilanden in de Dobbe willen we zo natuurlijk mogelijk houden, hier kiezen we voor enkel inheemse soorten welke goed bestand zijn tegen een natte standplaats zoals diverse soorten elzen en wilgen. Om een goed openzicht op de speeleilanden te waarborgen staan hier voornamelijk enkelstams bomen, en minder zichtontnemende heesters.

Naast bomen worden ook heesters en struikgewas geplant. Deze bieden een belangrijke schuilplaats voor vogels en andere kleine dieren. Ook zijn de besjes aantrekkelijk voor zangvogels.

Alle bomen worden in 15 m³ bomengrond geplant. Tevens worden de definitieve bomen op de boomkwekerij door de landschapsarchitect uitgezocht.

Te kappen bomen

Om diverse redenen dienen er in het plangebied bomen verwijderd te worden. Dit komt onder andere door een slechte conditie, nieuw te maken paden en wegen of veranderende groeiomstandigheden. Op de plantekening 'P20 Beplantingsplan - te kappen bomen' is aangegeven welke bomen met welk boomnummer gekapt zullen worden. Hiernaast is een overzicht opgenomen met de te kappen bomen met een toelichting voor de kap.

Tevens wordt voor 2 bomen een nieuwe locatie in het plan aangeduid. Dit betreft twee Platanen op het Marseillepad die nog in een redelijke conditie zijn, met de boomnummers: 945665 en 945989.

In bijlage III 'Te kappen bomen' staat het volledige overzicht met boomnummers, toelichting, soort en conditie van de bomen weergegeven.

Boom nummer	Reden voor verwijderen
945991	Op deze locatie wordt het bestaande fiets- en voetpad vervangen voor het parkpad met aangegeven voetpad in waterlelieprint. Dit is een van de entrees van het park en zal daarom herkenbaar worden door de materialisatie die terugkomt in de rest van het park. De bestaande bomen kunnen niet in het nieuwe asfalt blijven behouden. De bomen zullen worden vervangen voor nieuwe bomen elders in het park.
945992	idem als 945991
945993	idem als 945991
945994	idem als 945991
945995	idem als 945991
946282	Deze boom is één van de Elzen langs de waterkant. De boom groeit dicht langs de waterkant. Doordat er een nieuwe verbinding wordt gemaakt met de parkweide en het parkpad op deze locatie, zal het water rondom deze boom gedempt worden. Tevens verandert het talud. Door deze ingrepen rondom de boomstam is het niet mogelijk deze boom te behouden.
946285	idem als 946285
946276	De bestaande boom staat hoger dan de omgeving en heeft een zeer beperkte levensverwachting, de beoogde omloop is ruim overschreden. Op deze plek komt een fitnessplek waarvoor het maaiveld vlak gemaakt moet worden. Aangezien de boom een levensverwachting van 1-5 jaar heeft word hier een nieuwe boom geplant en word de bestaande boom gekapt.
945662	Het Marseillepad wordt een groene kade met nieuwe plantvakken en enkele bomen in boomspiegels in de verharding. De bestaande Platanen staan in slechte groeiomstandigheden in de ondergrond, en hebben daardoor een slechte conditie. In het plan wordt een groot deel van de platanen (vooral de bomen in slechte conditie) vervangen voor nieuwe bomen. De kade krijgt een divers boombestand om zowel de biodiversiteit als de verblijfskwaliteit te verbeteren.
945665	Deze boom is nog in voldoende conditie en wordt herplant (zie bomenkaart voor nieuwe locatie)
945666	idem als 945662
945668	idem als 945662
945669	idem als 945662
945971	idem als 945662
945673	idem als 945662
945674	idem als 945662
945978	idem als 945662
945980	idem als 945662
945981	idem als 945662
945983	idem als 945662
945984	idem als 945662
945986	idem als 945662
945989	Deze boom is nog in voldoende conditie en wordt herplant (zie bomenkaart voor nieuwe locatie)
951164	Deze boom wordt al gekapt door Stadsbeheer in 2023, er is een vervanging opgenomen in het beplantingsplan
951165	Deze boom wordt al gekapt door Stadsbeheer in 2023, er is een vervanging opgenomen in het beplantingsplan
983433	Het Nicolaasplein wordt geoptimaliseerd ingericht, om met evenveel parkeerplekken een compacter plein te creëren. Hierdoor verandert de positie van de rijbaan. Deze boom staat op de locatie van de nieuwe rijbaan. De boom wordt vervangen door een nieuwe boom elders in het park.
949015	Deze boom bevindt zich op het gazon naast het Nicolaasplein. Hier willen we de zichtverbinding tussen de Dorpsstraat en het park verbeteren. Het gazon wordt doorgetrokken tot aan de straat en er wordt een voetpad verbinding toegevoegd. Deze boom kent een hele dichte en lage kroon waardoor het zicht beperkt wordt. Door deze boom weg te halen ontstaat er een betere zichtverbinding met het park en de evenementen die daar plaats kunnen vinden. De boom wordt vervangen door een nieuwe boom elders in het park.
984577	Deze boom staat ter plaatse van nieuwe vlonder. Bij ontwerp vlonder rekening gehouden met het sparen van zoveel mogelijk bestaande bomen. Bij deze positie van de vlonder hoeft slechts 1 boom gekapt te worden.

P19 BEPLANTINGSPLAN BOMEN

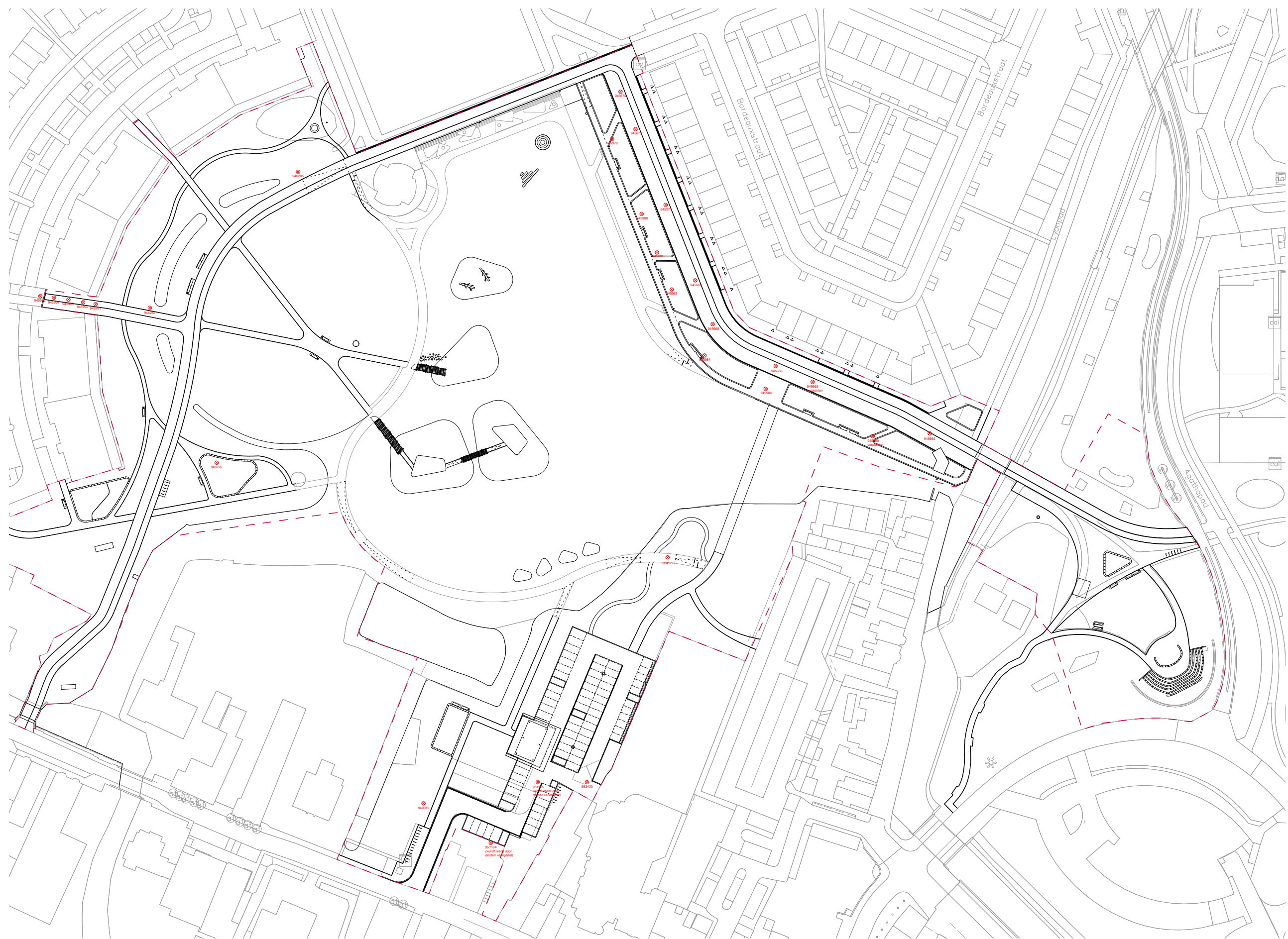


LEGENDA

Zie beplantingsplan DO boekje voor soortenlijsten

- Boom 1e grootte
87 stuks
- Boom 1e grootte, in dichte groep
18 stuks
- Boom 2e grootte
23 stuks
- Boom 3e grootte
57 stuks
- Heester solitair
47 stuks
- Heestergroep
3 groepen, 10-15 heesters per groep
- Bestaande boom, te behouden
- ✖
 Te verwijderen boom
25 stuks verwijderen
2 te verplanten binnen plangebied

P20 BEPLANTINGSPLAN - TE KAPPEN BOMEN















LEGENDA

- Te verwijderen boom
- 25 stuks verwijderen
- 2 te verplanten binnen plangebied






















BOMEN IE GROOTTE | GROTER DAN 15 M

CODE	NEDERLANDSE NAAM	LATIJNSE NAAM	AANTAL	INHEEMS / EXOTISCH	BLADKLEUR / BLOEI / VRUCHT				HOOGTE	STAMOMTREK	STAM
					W	L	Z	H			
Ag	Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>	2	I					10 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Bpe	Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>	5	I					15 - 20 m	18 - 20	Enkelstam
Bpm	Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>	2	I					15 - 20 m	500 - 600	Meerstam
Bn	Zwarte berk	<i>Betula nigra</i>	5	E					18 - 20 m	18 - 20	Enkelstam
Bp	Zachte berk	<i>Betula pubescens</i>	6	I					15 - 20 m	18 - 20	Enkelstam
Cb	Haagbeuk	<i>Carpinus betulus</i>	3	I					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Cs	Tamme kastanje	<i>Castanea Sativa</i>	6	I					25 - 30 m	30 - 35	Enkelstam
Ca	Europese netelboom	<i>Celtis australis</i>	1	E					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Cc	Boomhazelaar	<i>Corylus colurna</i>	2	E					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Gl	Valse Christusdoorn	<i>Gleditsia triacanthos</i>	9	E					20 - 25 m	30 - 35	Enkelstam
Jn	Zwarte noot	<i>Juglans regia</i>	3	I					20 - 25 m	18 - 20	Enkelstam
Lt	Tulpenboom	<i>Liriodendrum tulpifera</i>	2	E					20 - 25 m	70 - 80	Enkelstam
Ny	Nyssa sylvatica	Zwarte tupelo	1	E					15 - 25 m	30 - 35	Enkelstam
Oc	Europese hopbeuk	<i>Ostrya carpinifolia</i>	2	I					14 - 18 m	30 - 35	Enkelstam
Pn	Europese zwarte populier	<i>Populus nigra</i>	2	I					25 - 30 m	18 - 20	Enkelstam
Rop	Valse acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	E					20 - 25 m	30 - 35	Enkelstam
Pl	Plataan	<i>Platanus x hispanica</i>	2	E					Verplant	Verplant	Enkelstam
Pa	Zoete kers	<i>Prunus avium</i>	3	I					10 - 15 m	500 - 600	Meerstam
Pra	Zoete kers	<i>Prunus avium</i>	2	I					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Qp	Wintereik	<i>Quercus Petraea</i>	1	I					25 - 30 m	30 - 35	Enkelstam
Qu	Quercus palustris	Moereseik	3	E					25 - 30 m	30 - 35	Enkelstam
Sab	Witte wilg	<i>Salix alba belders</i>	4	CV					25 m	30 - 35	Enkelstam
St	Honingboom	<i>Styphnolobium japonicum</i>	4	E					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Ta	Taxodium distichum	Moerascypres	1	I					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Tc	Winterlinde	<i>Tilia cordata</i>	4	I					20 - 25 m	30 - 35	Enkelstam
Tf	Kegellinde 'Glenleven'	<i>Tilia flavescens 'Glenleven'</i>	1	CV					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam
Tp	Zomerlinde	<i>Tilia platyphillos</i>	2	I					30 - 35 m	30 - 35	Enkelstam
Tt	Zilverlinde	<i>Tilia tomentosa</i>	1	I					20 - 25 m	30 - 35	Enkelstam
Ul	TRIUMPH iep	<i>Ulmus 'TRIUMPH'</i>	5	I					15 - 20 m	30 - 35	Enkelstam

BOMEN 2E GROOTTE | TUSSEN 10 - 15 M

CODE	NEDERLANDSE NAAM	LATIJNSE NAAM	AAN- TAL	Inheems/ Exotisch	BLADKLEUR / BLOEI / VRUCHT				HOOGTE	STAMOMTREK	STAM
					W	L	Z	H			
Ac	Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>	4	I					15 - 20 m	18 - 20	Enkelstam
Aco	Hartbladige els	<i>Alnus cordata</i>	8	E					10 - 15 m	18 - 20	Enkelstam
Di	Zakdoekenboom	<i>Davidia involucrata</i>	2	I					10 - 15 m	18 - 20	Meerstam
Saf	Kraakwilg	<i>Salix fragilis</i>	2	I					10 - 15 m	18 - 20	Meerstam
Soa	Wilde lijsterbes	<i>Sorbus aucuparia</i>	7	I					10 - 15 m	18 - 20	Enkelstam
Th	Chinese linde	<i>Tilia henryana</i>	1	E					8 - 12 m	18 - 20	Enkelstam
Tcr	Kleinbladige linde 'Rancho'	<i>Tilia cordata rancho</i>	1	CV					10 - 15 m	18 - 20	Enkelstam
Us	Iep	<i>Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'</i>	1	CV					12 - 15 m	18 - 20	Enkelstam

BOMEN 3E GROOTTE | KLEINER DAN 10 M

CODE	NEDERLANDSE NAAM	LATIJNSE NAAM	AAN- TAL	Inheems/ Exotisch	BLADKLEUR / BLOEI / VRUCHT				HOOGTE	STAMOMTREK	STAM
					W	L	Z	H			
Am	Amerikaanse krent	<i>Amelanchir lamerckii</i>	6	I					5 - 6 m	14 - 16	Enkelstam
Agi	Varenbladige zwarte els	<i>Alnus glutinosa 'imperialis'</i>	14	I					7 - 10 m	18 - 20	Enkelstam
Com	Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	3	I					5 - 6 m	150 - 175	Meerstam
Co	Japane kornoelje	<i>Cornus officinalis</i>	3	E					6 - 8 m	200 - 250	Meerstam
Cks	Japane Grootbloemige Kornoelje	<i>Cornus kousa satomi</i>	1	E					6 - 8 m	150 - 175	Meerstam
Crme	Eenstijlige meidoorn	<i>Crateagus monogyna</i>	1	I					8 - 10 m	18 - 20	Enkelstam
Crmo	Eenstijlige meidoorn	<i>Crateagus monogyna</i>	16	I					6 - 8 m	300 - 350	Meerstam
Crpe	Meidoorn	<i>Crataegus x persimilis 'Splendens'</i>	3	CV					6 - 8 m	300 - 350	Meerstam
Ma	Wilde appel	<i>Malus sylvestris</i>	3	I					4 - 10 m	18 - 20	Enkelstam
Py	Yoshinokers	<i>Prunus x yedoensis</i>	3	E					6 - 10 m	14 - 16	Enkelstam
Pse	Tibetaanse sierkers	<i>Prunus serrula</i>	5	I					6 - 8 m	14 - 16	Enkelstam
Pyc	Sierpeer 'Chanticleer'	<i>Pyrus calleryana chanticleer</i>	9	CV					8 - 12 m	14 - 16	Enkelstam

HEESTERS

CODE	NEDERLANDSE NAAM	LATIJNSE NAAM	AANTAL	INHEEMS/ EXOTISCH	BLADKLEUR / BLOEI / VRUCHT				HOOGTE	STAMOMTREK	STAM
					W	L	Z	H			
Crp	Pruimbladige meidoorn	<i>Crateagus x persimilis</i>	1	I					6 - 7 m	150 - 200	Meerstam
Coa	Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	6	I					5 - 7 m	150 - 200	Meerstam
Eue	Wilde kardinaalsmuts	<i>Euonymus europaeus</i>	2	I					4 - 6 m	250 - 300	Meerstam
Sap	Bittere wilg	<i>Salix purpurea</i>	6	I					3 - 5 m	150 - 200	Meerstam
Sau	Geoorde wilg	<i>Salix aurita</i>	7	I					0.5 - 3 m	150 - 200	Meerstam
Sc	Boswilg	<i>Salix caprea</i>	8	I					3 - 8 m	250 - 300	Meerstam
Sro	Grauwe wilg	<i>Salix cinerea</i>	5	I					1.5-2.5 m	150 - 200	Meerstam
Sv	Katwilg	<i>Salix viminalis</i>	8	I					3 - 8 m	250 - 300	Meerstam
Sni	Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>	4	I					3 - 6 m	250 - 300	Meerstam

HEESTERSGROEP HgI

NEDERLANDSE NAAM	LATIJNSE NAAM	PERCENTAGE	INHEEMS/ EXOTISCH	BLADKLEUR / BLOEI / VRUCHT				HOOGTE	STAM
				W	L	Z	H		
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	10 %	I					80 - 100	Draadkluit
Schijnels	<i>Clethra alnifolia</i>	20 %	E					80 - 100	Draadkluit
Winterbes	<i>Ilex verticilata</i>	20 %	I					60 - 80	Draadkluit
Wilde gagel	<i>Myrica gale</i>	20 %	I					60 - 80	Draadkluit
Bittere dwergwilg	<i>Salix purpurea 'Nana'</i>	15 %	I					60 - 80	Draadkluit
Kruipwilg	<i>Salix repens</i>	5 %	I					80 - 100	Draadkluit
Gelderse roos	<i>Vinurnum opulus</i>	10 %	I					60 - 80	Draadkluit

P2 I BEPLANTINGSPLAN ONDERBEGROEIING



LEGENDA

BEPLANTING

- Bm Bloemrijk grasmengsel, middenhoog, inzaaien
Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gz Gazon met extra draagkracht i.v.v. evenementen (detail B11)
Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Ge Gazon extensief maaibeheer
Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Gp Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel,
type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie
waar evenementen logistiek kan plaatsvinden,
belastbaar tot 200 ton/m². (detail B12)
- Vp Vaste planten. Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Bs Bosbeplanting bestaand
- Wp1 Waterplanten mix 1, plas dras overs
Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp2 Waterplanten mix 2, onderwater
Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Wp3 Waterplanten mix 3, plas dras laag (rondom speeleilanden)
Mengsel zie beplantingsplan DO boekje
- Af Drijvende eilanden, type: Aqua-Flora® floatlands. Drijfmat van op
maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora®
filtermat op PE ecoraster elementen. Verankering met een
gewichtssanker op waterbodem.
2 eilanden beplantingmix Dakota. 2 eilanden beplantingmix Gabriëlla
- Ha Haag. Mix: 25% Fagus sylvatica, 25% Carpinus betulus,
25% Acer campestre, 25% Ligustrum vulgare

6.2 ONDERBEGROEIING

NB. De uiteindelijke soort keuze dient op een gedegen bodemanalyse te worden gebaseerd

De parkweide leent zijn identiteit aan het cirkelvormige gazon. Hier kiezen we voor een bloemrijk gazon zodat deze ook interessant is voor insecten. Tegelijkertijd kan het gazon frequent gemaaid worden zodat deze multifunctioneel gebruikt kan worden.

Rondom de parkweide komt een rijk begroeide zone waar een bloemenmengsel wordt ingezaaid. Het bloemenmengsel is zo interessant en gevarieerd mogelijk om voor verschillende insecten en vlinders voedsel te bieden. De natuur sorteert zelf uit waar bepaalde plantensoorten beter groeien. Zo ontstaan er op termijn andere samenstellingen in schaduwrijke of zonnige plekken, en op meer droge of natte groeiplaatsen.

Het voorstel is om ook stinzen (bollen) toe te voegen aan de mix, zodat ook in het vroege voorjaar al bloei zichtbaar is, en nectar beschikbaar is voor fauna. De ratelaar is belangrijk om grassen te verdringen.

BLOEMRIJK GRASLAND



Bloemenmengsel, zaaien, 1 à 2 keer per jaar maaien.
1m naast paden frequent maaien

Voorstel kruidenmengsel:

- Grote ratelaar
- Fioringras
- Pinksterbloem
- Vogelwikke
- Kale jonker
- Moerasrolklaver
- Wilde bertram
- Echte koekoeksbloem
- Rode klaver
- Veldzuring
- Scherpe boterbloem
- Echte valeriaan
- Kievitsbloem
- Scherpe boterbloem
- Rode klaver
- Vogelwikke
- Gewone smeerwortel
- Groot streepzaad
- Duizendblad
- Kleine klaver
- Brunel
- Wilde chichorei
- Gewone hoornbloem
- Gewoon biggenkruid

Stinzen toevoegen aan het mengsel:

- Gewoon sneeuwkllokje
- Oosterse sterhyacint
- Wilde hyacint
- Knikkende vogelmelk
- Vingerhelmbloem
- Boerenkrokus
- Bonte krokus
- Voorjaarszonnebloem

GAZON, BLOEMRIJK EN VERSTEVIGD



Bloemrijk gazon met extra draagkracht (zie detail B11),
eens per 2-3 weken maaien
Mengsel M5 'Nectar onder het maimes' (leverancier
Cruydhoeck) meezaaien met regulier grasmengsel.

Inhoud van mengsel M5:

- Madeliefje
- Pinksterbloem
- Klein streepzaad
- Gewone reigersbek
- Gewoon biggenkruid
- Gewone rolklaver
- Hopklaver
- Smalle weegbree
- Gewone brunel
- Kruipende boterbloem
- Schapenzuring
- Vertakte leeuwentand
- Kleine klaver
- Rode klaver
- Fries-Groninger witte klaver

EXTENSIEF GAZON



Bloemrijk gazon op speeleilanden. Maaien naar behoefte (veiligheid eilanden) met de bosmaaier.

Mengsel M5 'Nectar onder het maaiemes' (leverancier Cruydhoeck) meezaaien met regulier grasmengsel.

Inhoud van mengsel M5:

- Madeliefje
- Pinksterbloem
- Klein streepzaad
- Gewone reigersbek
- Gewoon biggenkruid
- Gewone rolklaver
- Hopklaver
- Smalle weegbree
- Gewone brunel
- Kruijpende boterbloem
- Schapenzuring
- Vertakte leeuwentand
- Kleine klaver
- Rode klaver
- Fries-Groninger witte klaver

DRIJVENDE EILANDEN



AQF Eco-Floatlands®. Drijfmat van op maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua Flora® filtermat. Verankering met een gewichtsanker op waterbodem. De drijvende eilanden bevorderen de waterkwaliteit en biodiversiteit. Beplanting conform de standaard mixen van Aqua Flora®; twee eilanden in mix Dakota, twee eilanden in mix Gabriëlla;

Beplantingsmix DAKOTA

- Kalmoes
- Zwanenbloem
- Dotterbloem
- Moeraszegge
- Scherpe zegge
- Gele lis
- Moeraswederik
- Grote kattestaart
- Mattenbies

Beplantingsmix GABRIËLLA

- Dotterbloem
- Moeraszegge
- Oeverzegge
- Gele lis
- Grote wederik
- Grote kattenstaart
- Rietgras
- Bosbies



Principe tekening AQF Eco-Floatlands®

Op de trappartij aan de Dobbepas komen een aantal brede zitvlakken, afgewisseld met een aantal groenvakken met vaste planten. Door hier vaste planten toe te passen is het hele jaar door een net en gevarieerd beeld verzekerd. Het is een rijk bloeiende mix van planten welke zijn onderverdeeld in een basismix, met daarin een aantal hogere accenten. Tevens zijn er een aantal bollen toegevoegd om ook hier in het vroege voorjaar bloei te creëren.

Tussen het bestaande terras van Bo&Ro en de vlonder komt een zone met vaste planten.

Op het Marseillepad komen grote vlakken met vaste planten tussen het fietspad en het water en in de buurt van de brug ook aan de andere zijde van het fietspad. Ook aan de overkant van de brug komt een vlak met vaste planten binnen de verhoogde zitrand in park Palenstein.

Op het Nicolaasplein worden de boomspiegels ingeplant met vaste planten.

Alle beplanting komt in voldoende goede aanplantgrond te staan.

Basismix:

25%	Sesleria autumnalis		individueel gemengd
10%	Aster macrophyllus 'Twilight'	6 st/m2	in groep van 5
10%	Aster macrophyllus 'Albus'	6 st/m2	in groep van 5
10%	Geranium macrorrhizum cv's	7 st/m2	in groep van 5-10
7%	Amsonia 'blue ice'	7 st/m2	in groep van 5
7%	Euphorbia amygdaloides var. Robbiae	9 st/m2	in groep van 5
10%	Salvia nemorosa 'Blauhügel'	9 st/m2	in groep van 5
4%	Verbena bonariensis	7 st/m2	individueel gemengd
15%	Heuchera villosa	7 st/m2	in groep van 5-10
2%	Gilenea trifoliata	5 st/m2	individueel gemengd

Accenten:

Aster divaricus	7 st. / m2	groep van 5
Amsonia hubrichtii	6 st. / m2	groep van 5
Festuca mairei	6 st. / m2	groep van 3
Monarda branduriana	7 st. / m2	groep van 7
Choisa ternate	1 st. / m2	Enkel
Nepeta 'Blue Beauty'	7 st. / m2	groep van 5
Anemone x hybrida 'Honorine Jobert'	7 st. / m2	groep van 5
Geranium macrorrhizum cv's	7 st/m2	groep van 20 rondom boomstam

Bollen:

Tulipa whittallii	5 st/m2	los gestrooid
Nectaroscordum siculum ssp. bulgaricum	0,2 st/m2	los gestrooid

VASTE PLANTEN



Sesleria autumnalis



Geranium cantabrigiense cv



Aster macrophyllus 'Twilight'



Aster macrophyllus 'Albus'



Geranium macrorrhizum cv



Amsonia 'blue ice'



Euphorbia amygdaloides var. Robbiae



Salvia nemorosa 'Blauhügel'



Tulipa whittallii



Nectaroscordum siculum ssp. bulgaricum



Aster divaricus



Amsonia hubrichtii



Festuca mairei



Monarda branduriana



Verbena bonariensis



Heuchera villosa



Choisa Ternata



Gilenea trifoliata



Nepeta 'Blue Beauty'



Anemone x hybrida 'Honorine Jobert'

De hagen zijn gemengde hagen bestaande uit verschillende soorten. De planten worden individueel gemengd. De hagen zijn deels groenblijvend.

Tussen het fietspad en de bestaande tuilmuren op het Marseillepad komt een haag. Ook komt er een haag aan weerszijde bij de entree naar het parkeerterrein op het Nicolaasplein.

Mix:

- 20% Fagus Sylvatica
- 20% Carpinus betulus
- 20% Acer campestre
- 20% Ligustrum vulgare
- 20% Cateagus monogyna

HAAG



Fagus sylvatica



Carpinus betulus



Acer campestre



Ligustrum vulgare



Cateagus monogyna

Langs de vlonder zijn onder water diverse waterdieptes gecreëerd waardoor waterplanten kunnen groeien. Bij de parkweide ter hoogte van de eilanden ontstaat een natuurlijke gradient van droog naar nat met een plas-dras zone net onder het wateroppervlak. Hetzelfde principe komt voor langs de kade van het Marseillepad.

De soorten in waterplanten mix 1 kunnen langs de oever en in plas-dras groeien. De waterplanten mix 2 is geschikt om in het water (50 cm) te staan en deels plas-dras. Gele plomp kan wat dieper in het water staan. De planten dienen te worden aangeplant per stuk.

Rondom de speeleilanden komt lagere waterbeplanting, zodat er een goed zicht op de eilanden en het water eromheen is. Dit is mix 3.

WATERPLANTEN 1 - PLAS DRAS OEVERS



gele lis



lisdodde



watermunt



moeraswederik

WATERPLANTEN 2 - ONDER WATER



kikkerbeet



gele plomp



kleine lisdodde



dotterbloem

WATERPLANTEN 3 - PLAS DRAS OEVERS laag



moeras kever orchis



wilde marjolein



moerasandoorn



moerasvergeet-mij-nietje



waterzuring



mattenbies



watermunt



parnassia



wolfspoot



grote waterweegbree



kleine waterweegbree



kleine ratelaar



moerasvergeet-mij-nietje



slangenwortel

6.3 BIODIVERSITEIT

Met biodiversiteit wordt bedoeld de verscheidenheid aan levende soorten. Het gaat dan over planten, dieren en micro-organismen. Een hoge biodiversiteit zorgt ervoor dat een eco-systeem robuust is en goed om kan gaan met veranderingen. Eén van de doelen van het Centraal park is dat aanwezige biodiversiteit en natuurwaarde behouden blijft en dat de biodiversiteit en natuurwaarde wordt verhoogd.

De bestaande biodiversiteit zit met name in het water van de Dobbe, het groen van de parkweide, Nicolaasplein en Palenstein, en in de bomen die verspreid door het park staan. Aanwezige kwaliteit wordt zoveel mogelijk behouden en waar mogelijk versterkt.

Voor het bomen en beplantingsplan is gewerkt met een grote rijkdom aan soorten. Op deze manier is er niet alleen het hele jaar rond iets te zien in het park, maar kunnen ook verschillende insecten een groot deel van het jaar bijvoorbeeld nectar vinden. Mocht een bepaalde soort het niet goed doen door bijvoorbeeld het veranderende klimaat, of een bepaalde boomsoort door een ziekte worden getroffen, dan blijft het biodiverse parkbeeld toch overeind, gedragen door de vele andere soorten.

In de Dobbepas is op dit moment leven aanwezig in het water. De biodiversiteit en ecologische waarde zal in de Dobbepas enorm toenemen door het toevoegen van oevers en een grote hoeveelheid waterplanten. Op deze manier neemt ook de waterkwaliteit toe. De waterplanten leveren zuurstof aan het water, waardoor het leven in het water toeneemt. Ook biedt het beschutte plekken voor allerlei soorten dieren om te paaien, broeden of te leven. Daarnaast verhogen de diverse waterplanten natuurlijk ook zelf de biodiversiteit en zullen vogels en insecten (zoals diverse libellen) profiteren van bloemen en zaden. Op alle eilanden komen nieuwe bomen, die bijdragen aan de biodiversiteit. Daarnaast komt er een speciaal natuureiland. Dit is een rustige plek waar geen mensen kunnen komen, soorten die zo'n rustige plek nodig hebben kunnen daardoor broeden midden in de stad! Op en bij het natuureiland komen houtenpalen in het water te staan. De houtenpalen zelf zijn de ideale plek voor allerlei kleine insecten, maar ook watervogels zoals de Aalscholvers zitten graag op zo'n paal. Onderwater gebruiken vissen de palen om te paaien.

De Parkweide wordt flink groter en natuurlijker dan dat het nu is. Het centrale gazon wordt ingezaaid met het mengsel 'nectar onder het mes', dit mengsel is speciaal ontwikkeld om een biodivers gazon met volop voeding voor insecten te hebben, wat toch gemaaid kan worden.

Rondom het gazon ligt een wilderige rand met bloemrijk grasland en veel bomen. Het kruiden- en bloemrijke grasland biedt een langdurig aanbod van bloeiende inheemse kruiden (nectar) aan, waar veel insecten en vlinders (Kleine vos, Oranjetipje, Boomblauwtje, Gehakkelde aurelia) van profiteren. Naast de bestaande bomen worden veel nieuwe bomen en heesters toegevoegd. Sommige bomen staan solitair, andere bomen staan in dichte groepen. Op deze manier vinden tal van vogels ook een thuis in de boomkronen van het park.

Het Nicolaasplein is nu een verhard parkeerterrein, met gazons en een recent verbeterd nat bos aan het water. De bestaande kwaliteit van het natte bos wordt minimaal verstoord, doordat de vlinder zwevend wordt aangebracht. Op deze manier worden boomwortels niet aangetast. In de schaduw onder de vlinder vinden bepaalde soorten juist weer hun toevlucht. De gazons worden ingezaaid met het mengsel 'Nectar onder het mes', wat de biodiversiteit van de gazons verhoogd. Daarnaast worden er tussen de parkeervakken enkele vakken met bloeiende vasteplanten toegevoegd. Met name in de zomer trekken de bloeiende planten tal van insecten aan. Ook worden er een aantal bomen toegevoegd op en om het plein, waardoor dit een biodivers parkeer- en evenementenplein wordt!

Het Marseillepad en Park Palenstein hebben op dit moment een beperkte biodiversiteit. Het Marseillepad is volledige verhard en er staan alleen platanen op, robuuste bomen, maar met een beperkte ecologische waarde. Met Park Palenstein is het beter gesteld. Hier valt het met name op dat er een aantal struiken en bomen zijn geplant die besdragend zijn, dat maakt dit een interessante plek voor vogels en insecten. Op het Marseillepad wordt een deel van de platanen vervangen voor andere, biodiverse bomen. Daarnaast wordt nog een heel aantal extra grote en kleine bomen geplant. Onder de bomen wordt zoveel mogelijk verharding vervangen voor vaste planten. Op deze manier wordt het Marseillepad een heel stuk biodiverser.

In park Palenstein wordt ook een heel aantal bomen toegevoegd. Met aandacht voor het bestaande concept zijn er bomen toegevoegd die ook vrucht of besdragend zijn.

Door op deze manier alle deelgebieden groener, ecologischer en biodiverser te maken ontstaat er een park als geheel waar bestaande soorten beter gaan gedijen en nieuwe soorten gaan zich hier thuis voelen!



6.4 BEHEER

Het beheerniveau voor het gehele Centraal Park wordt in principe grotendeels op niveau van het centrumgebied: A. Met name de vlonder en het fietspad worden als ruggengraat van het park op hoog niveau onderhouden. De eilanden vragen om een eigen specifieke beheeromgang. Deze specificatie wordt nader toegelicht en uitgewerkt in de beheerraming die op dit moment wordt opgesteld door de gemeente Zoetermeer.

Er is een beheerraming opgesteld en het beheerbudget is reeds toegekend.

Gebaseerd op de Beheervisie Openbare Ruimte 2009-2020 van de gemeente Zoetermeer betekent niveau A het volgende:

Ambitie

Het Centraal Park is aantrekkelijk, uitnodigend, toegankelijk, sociaal veilig en overzichtelijk. Het nodigt uit tot verpozen en verblijven.

Een goede begaanbaarheid staat voorop. In deze gebieden wordt veelvuldig gebruik gemaakt van kinderwagens, rollators, winkelwagens etc. Een vlakke bestrating met een goed comfort zijn hier vereist.

Beheerkwaliteit algemeen: kwaliteit B

Kwaliteit B is het vertrekpunt voor de kwaliteitsambities in de centrumgebieden. Voor de meeste onderdelen van de openbare ruimte is dat passend bij het ambitieniveau. Maar voor het groen, meubilair en netheidsonderhoud (zwerfvuil) is een hoger niveau (A) noodzakelijk. Voor het fijn zwerfafval geldt wel kwaliteit B.

Groen en meubilair: kwaliteit A

Voor het openbaar groen is cultureel beheer van een hoge kwaliteit gewenst. Hoogwaardig en netjes verzorgd groen is de drager van het park. Groen van een hoge kwaliteit zal minder snel vervuilen en worden vernield. Dit is in deze intensief bezochte gebieden uitermate belangrijk.

Voor het meubilair zoals banken en papierbakken geldt hetzelfde. Deze voorzieningen moeten schoon en heel zijn. Eventuele schade wordt snel en adequaat hersteld.

Zwerfafval en netheidsbeeld: kwaliteit A

De kwaliteitsambitie voor het verwijderen van zwerfafval en onkruiden in het groen is eveneens hoog. Ook hier geldt dat een schone omgeving past bij het representatieve karakter en minder snel uitnodigt tot vervuiling of vernieling. Vervuiling en vandalisme worden ontmoedigd door intensief onderhoud. Er is daarom voortdurend aandacht voor het verwijderen van zwerfafval, het legen van papierbakken en het snel herstellen van schade, zodat de openbare ruimte schoon en heel blijft.

Beplanting

Voor het kruidenrijk grasland is het erg belangrijk dat de methode ‘sinus maaien’ gehanteerd wordt. Dit houdt in dat de plantvakken in fases worden gemaaid waardoor er voor de fauna elk moment nog voedsel te vinden is. Het maaien kan plaatsvinden in februari-maart. Het gemaaide mengsel uitschudden boven de plantvakken zodat zaden op de plek blijven. Tevens wordt 1m naast paden frequent gemaaid zodat de paden voldoende begaanbaar blijven.

Het gazon op de parkweide en op de speeleilanden frequent maaien zodat hier gebruik van kan worden gemaakt. Het natuureiland wordt niet beheerd. Daarnaast moet de begroeiing op het speeleiland regelmatig gesnoeid en gemaaid worden zodat de waterrand en het water voldoende zichtbaar blijft, dit is belangrijk om de veiligheid en zichtbaarheid van spelende kinderen te waarborgen en sterke planten en rietgroei te beperken.

De vaste planten in de trappartij kunnen één keer per jaar gesnoeid en bemest worden. Tevens wordt hier frequent afval verwijderd.

In het algemeen geldt dat de uiteindelijke soortkeuze afhankelijk is van de ondergrondse situatie. Op basis van een gedegen bodemanalyse kunnen de definitieve soorten worden bepaald, in overleg met de ecooloog en landschapsarchitect.

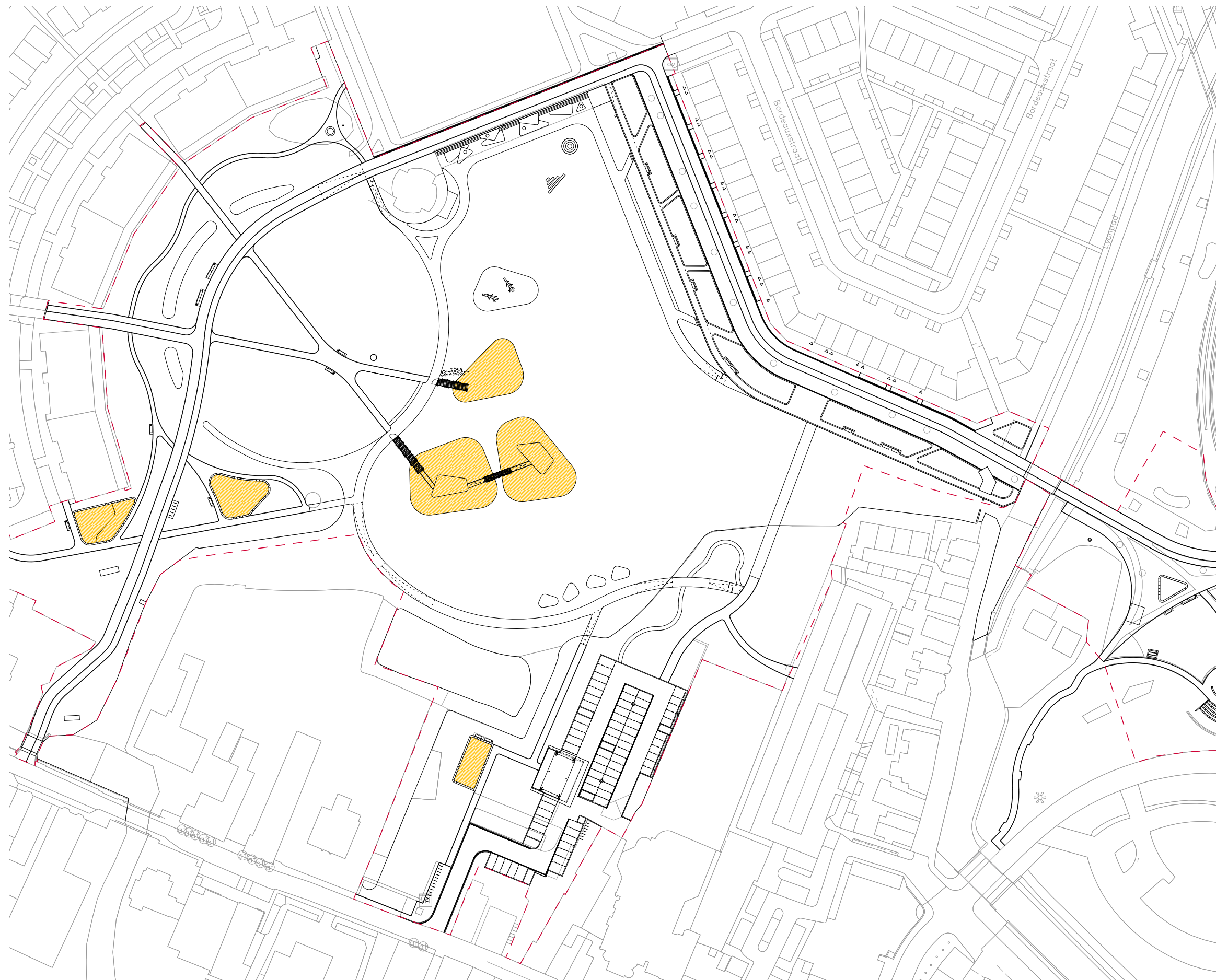
Onderhoud watergang

De watergangen t/m het natte profiel zijn in beheer van Hoogheemraadschap Rijnland. De onderhoudsboot gaat buiten het plangebied te water en kan de Dobbepas bereiken onder de Nicolaasbrug en onder de ‘vlonderbrug’ door. Ten zuiden van de eilanden loopt de brug namelijk op tot een doorvaarhoogte van 1m onder de vlonder zodat de boot eronder door kan varen. Ook tussen de eilanden kan de onderhoudsboot komen doordat de speel- touwbrug voldoende hoogte heeft. De plas-dras oever achter het vlonderpad langs het Marseillepad wordt door de gemeente onderhouden vanaf de kant. Rijnland heeft de wens uitgesproken dat ook de smalle watergang rondom de parkweide wordt onderhouden door de gemeente. De watergangen worden onderling verbonden met nieuwe duikers met een diameter van 600mm.

Oevers



De huidige watergang rondom de parkweide bevat reeds beschoeiing welke we aan de westzijde zullen behouden. Aan de andere zijde wordt nieuwe beschoeiing toegevoegd. Dit is nodig om voldoende diepte, 75cm, in het waterprofiel te behouden ten behoeve van doorstroming (zie profiel S05). Rond de eilanden en aan de zijde van het Marseillepad worden natuurvriendelijke oevers gemaakt met een plas-dras profiel van 1:10 (zie profielen S03 en S04). Hier kunnen diverse waterplanten worden aangeplant (zie beplantingsplan onderbeschoeiing)

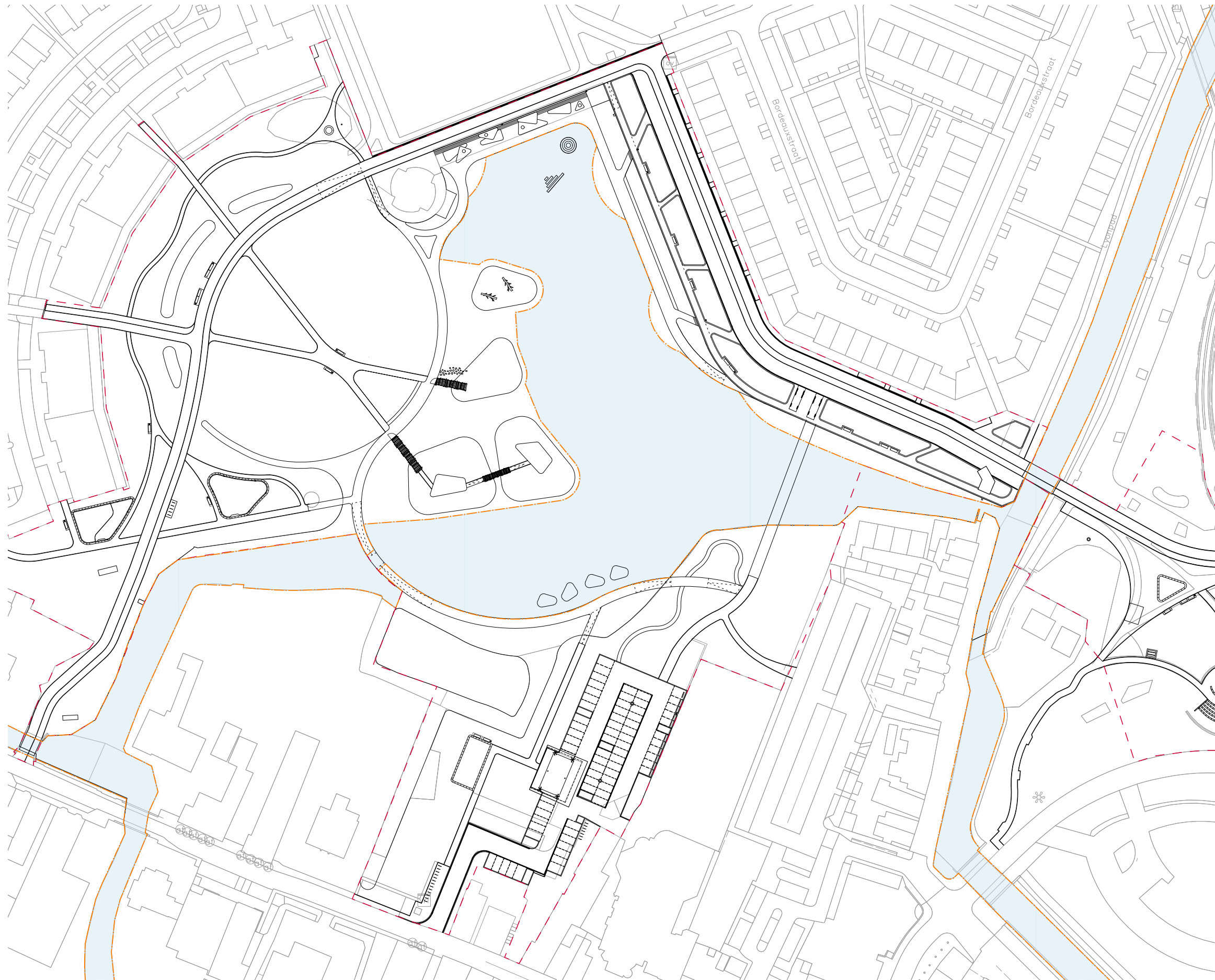
P22 HONDEN UITLAATZONES



LEGENDA

HONDEN UITLAATZONES

-  Gehele park (binnen plangrenzen) honden aangelijnd en opruimplicht
-  Verboden voor honden



LEGENDA

OVERIG

Plangrens

Beheergrens HH Rijnland. Al het overige niet gekleurde water in beheer van de gemeente.

BIJLAGEN

BIJLAGE I DO TECHNISCH PLANKAART 1:500

Als apart pdf bestand bijgevoegd:

20230915_SANT_Centraal Park DO_plantekening.pdf

BIJLAGE II MATERIALENLIJST

ONDERDEEL	LEGENDA CODE	MATERIAAL	SPECIFICATIE	LEVERANCIER	OPMERKING
Buro Sant en Co Landschapsarchitectuur Definitief Ontwerp juli 2023					
CENTRAAL PARK					
Verharding					
Asfalt fiets voetpad	V1	Asfalt	Fiets- en voetpad, asfalt met print conform detail B01. Asfalt kleur zwart bitumen, gemengd met wit split 4/8mm en zwart basalt split 8/11mm. Zonder afstrooilaag. Groot percentage steenslag in asfaltdeklaag toepassen, monster laten keuren door landschapsarchitect.	n.t.b.	
Print thermoplast		Thermoplast	Thermoplast print (geproduceerd met natuurlijk hars). Kleur: wit. Patronen: aan te brengen door pre-gefabriceerde patronen in Premark	Geveko Markings	
Halfverharde paden	V2	Gebonden halfverharding	Parkpad gebonden halfverharding. Type Komex, kleur: naturel. Met waterdoorlatende fundatielaag.	Koersmix	
Speeltuin kleine kinderen en binnen valzone speeileilanden	V4	Parelg grind	Valzand, parelg grind: 0,2 - 2 mm	n.t.b.	
Klinkers Marseillepad & Park Palenstein, aansluiting op Stadshart	V5	Gebakken klinker	Gebakken klinkers in diverse verbanden, type DF85: 206*67*85 mm onbezand, kwaliteit klasse A4-12G (40% Inferno - 60% Aurora) - zoals in Stadshart	Van der Sanden	
Asfalt parkpad Parkweide	V6	Schelpenasfalt	Asfalt voetpad voorzien van toeslagstof kleur geel en schelpen als aggregaat, kleurloos bindmiddel. Gestraald.	n.t.b.	
Speeltuin kleine kinderen en bootcamp	V7	Betonsteen	Betontegel rand t.b.v. afwatering speelplek en sportplek, afmeting 21x10,5x8cm, standaard, lichtgrijs	Giverbo	
Speeltuin kleine kinderen en bootcamp	V8	Kunstgras met valondergrond	Kunstgras, duotoon mat, gekroesd garen 18mm hoog, Meerdere groen door elkaar, eindresultaat door middel van monsterstuk afstemmen met landschapsarchitect. Veld tonrond aanleggen. Kunstgras aan randen goed vastzetten. Met waterdoorlatende fundatie	n.t.b.	
Valondergrond Tiger Mulch	V9	Tiger Mulch	Valondergrond Tiger Mulch (gerecycled rubberen snippers in combinatie met polyamide, vaste egale ondergrond), 50mm dikte. Kleur: Autumn Blend	n.t.b.	
Gebakken klinkers Nicolaasplein	V10a	Gebakken klinker	Gebakken klinkers in keperverband, type: Wienerberger Novoton DF 14-12, zelfde als Dorpsstraat	n.t.b.	
Gebakken klinkers parkeerplaatsen Nicolaasplein	V10b	Gebakken klinker	Gebakken klinkers in elleboogverband met witte markering, type: Wienerberger Novoton DF 14-12, zelfde als Dorpsstraat	n.t.b.	
Jeu de Boules halfverharding	V11	Halfverharding	Afstrooilaag, Type: Castle grind 5-8mm, dikte 1cm. Halfverharding basislaag, Type: Dolomiet / Gravier d'Or 0-5mm, dikte 10cm. Onderlaag grof drainagezand, dikte 200-250mm	n.t.b.	
Deksloof bestaand	Ds	Bestaande deksloof	Deksloof bestaand. Geheel reinigen. Herstellen waar nodig.	n.v.t.	
Vlonder	V3	Bamboecomposiet op stalen frame	Vlonder. MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, 1 anti-slip strook d.m.v. zwaluwstaart geïntegreerd in midden plank, kleur: BO-DTHT171G, natuurlijke vergrijzing. Bevestigen met MOSO clips systeem en begin en eindclips. Op draagbalken MOSO: BO-SB155 Thermo-Density® bamboe Onbehandeld 2440x60x40. Op stalen frame.	MOSO	

Opsluiting					
Opsluitbanden paden	Ob10	Beton	Opsluitband grijs, 100x200x1000. Bij bochtstralen van minder dan 12 meter de juiste bochtbanden toepassen. Bij bochtstralen met een radius van meer dan 12 meter rechte delen toepassen.		
Opsluitbanden parkeren Nicolaasplein	Ob20	Beton	Opsluitband grijs, 180/200x250x1000 mm standaard Zoetermeer		
Rabatband paden grijs Marseillepad	Rb30	Beton	Rabatband paden grijs, 300x200x1000 mm. Recht en bocht.		
Beschoeiing			Standaard beschoeiing Zoetermeer		
CorTenstaal vlies	Cr	CorTenstaal	6 mm dik gebogen CorTenstaal		
Parkband speel- en sportplek	PB	Beton	Parkband, solid laag, 45/47x25x100 cm, bochtstral 0.8, 1,2 of 3m	Struyk verwo infra	
Parkband bocht speel- en sportplek	PBb	Beton	Parkband, solid bocht laag, vellingkant aan binnenkant (custom made), 45/47x25 cm, lengte variabel, bochtstralen 0.8, 1,2 of 3m.	Struyk verwo infra	
Zitrand Park Palenstein	ZR	Beton	Zitrand, solid basis, 50/45x50x100 cm, bochtstralen 1,2	Struyk verwo infra	
Rand vlonder		Thermisch verzinkt staal	Zie detail A-07 en A-08	n.t.b.	
Afwatering					
Straatkolk		Beton met gietijzer afdekking	Kolk 200 x 450 mm, gietijzer, Type Multipoint K200. Conform HOR	ACO	
Drainagebuis		Drainagebuis	300 mm drainagebuisribbedrain met kokosomhulling volledig geperforeerd.	n.t.b.	
Duikers		Duiker beton	diameter 600mm, 1/3 lucht, 2/3 gevuld	n.t.b.	
Meubilair & elementen					
Afvalbakken			Afvalbak Bammens, type Capitole 50L, thermisch verzinkte staander, voorzien van betonvoet. Kleur RAL 7016	n.t.b.	
Bank			Bankelement park Canapé retro, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, geveegd beton. Conform detail	Erdi	
Bank senioren	Cs		Bankelement Canapé Senior, Frame gecoat RAL 7016 op betonplaat, verhoogd onderstel en leuningen voor gemakkelijke in- en uitstap. L= 2200mm	Erdi	
Bank social sofa	Ss		Bankelement Social sofa, L= 2200mm	hergebruik bestaande situatie	
Boombank			Buiten Zitbank – Boombank model Canapé Retro rond, Frame gecoat RAL 7016. Conform detail	Erdi	
Entrees		Robinia hout	Robiniapaal ontdaan van bast. Letters met guts uitgesneden		
Speeielementen eilanden en speelplek Parkweide		Robinia hout en staal	Zie lijst en overzichtstekening P12 en P14	Kompan, speelnatuur en Percussion Play Nederland	
Sportelementen		Robinia hout en staal	Zie lijst en overzichtstekening P15	Kompan	
Sluishek	Sh1	Thermisch verzinkt staal	Sluishek op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, hek 1,80m breed, 1m hoog, tussenruimte 1,20m	n.t.b.	
Sluishek	Sh2	Thermisch verzinkt staal	Sluishek op vlonder, RVS ronde buis diameter 50mm, hek 0,90m breed, 1m hoog, tussenruimte 1,20m	n.t.b.	
Fietsnietjes		RVS	Fietsaanleunbeugel RVS316, ø48 mm, 900 mm breed	Metec	
Zitelementen vlonder		Bamboe en staal	MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, zonder anti slip, kleur: BO-DTHT171G, natuurlijke vergrijzing. Bevestigen met MOSO clips systeem. Op draagbalken MOSO: BO-SB155 Thermo-Density® bamboe Onbehandeld 2440x60x40. Op stalen frame.	MOSO, of vergelijkbaar	
Vlonderzitvlakken en vlonderplantenvlakken		Bamboecomposiet op stalenframe	MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, kleur: BO-DTHT171G, natuurlijke vergrijzing. Bevestigen met MOSO clips systeem en begin en eindclips. Op draagbalken MOSO: BO-SB155 Thermo-Density® bamboe Onbehandeld 2440x60x40. Op stalen frame. Plantenvlakken bekleden met antiworteldoek.	MOSO, of vergelijkbaar	
Vlonderbanken		Bamboecomposiet op stalenframe	MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, kleur: BO-DTHT171G, natuurlijke vergrijzing. Bevestigen met MOSO clips systeem en begin en eindclips. Op draagbalken MOSO: BO-SB155 Thermo-Density® bamboe Onbehandeld 2440x60x40. Op stalen frame.	MOSO, of vergelijkbaar	

Vlondertrappen		Bamboecomposiet op stalenframe	MOSO Bamboe X-treme - Terrasplanken: gladde zijde, afmeting 1850x137x20, kleur: BO-DTHT171G, natuurlijke vergrijzing. Bevestigen met MOSO clips systeem en begin en eindclips. Op draagbalken MOSO: BO-SB155 Thermo-Density® bamboe Onbehandeld 2440x60x40. Op stalen frame.	MOSO, of vergelijkbaar	
Stapstenen		Kalksteen	Ardenner kalksteen diameter variërend 750 - 1500 mm	n.t.b.	
Balkenbrug		Robiniahout	Maatwerk zoals detail A10, A11, A12	n.t.b.	
Klaphek op balkenbrug		Kastanjarahout	Maatwerk zoals detail A17	n.t.b.	
Natuurpalen	Rp en Rv	Robiniahout	Robiniapalen, geschaafd. Diameter 140-180mm	n.t.b.	
Stootbanden Nicolaasplein	Stb	Beton	Stootbanden 20x18 met haakse hoeken, lengte: 89 cm	Struyk verwo infra	
Tafeltennistafel Park Palenstein	Tt	Staal en beton	Tafeltennistafel, type: TT Massiv tafeltennistafel. Tafelblad gewapend beton lichtgrijs. Tafeltennisnet en onderstel staal verzinkt en gecoat: RAL7016. Afmeting: l x b x h: 2740mm x 1525mm x 760mm. Plaatsen in klinker verharding. Benodigd speeloppervlak: 4,5 x 10m.	Heemskerk of Velopa	
Putkast evenementen Parkweide en Nicolaasplein	Peg		Putkast evenementen groot 1.03x1.34. Verharding op deksel zoals omliggend (V6 of V5a)	Buitenkast techniek	
Putkast warenmarkt Marseillepad	Pmb		Putkast markt basis 1.03x1.00. Verharding op deksel V5b. 4x 230v/16a & 2x 400V/16a	Buitenkast techniek	
Putkast warenmarkt Marseillepad	Pcb		Putkast contactdoos dubbel 0.30x0.30 (hergebruik). 4x 230v/16a & 2x	Leverancier: hergebruik, oorspronkelijk: Buitenkast techniek	
Watertappunt	Wp		n.t.b.	n.t.b.	aansluiting op waterleiding nog nader te bepalen met drinkwaterbedrijf
Boomrooster	Br	Gietijzer	Boomrooster, gietijzer type classico 2.0 rond, Ø2000mm, incl. beluchtingsgaten, plantgat Ø70cm	Samson	
Beplanting					
Bomen			maten: 18-20 en 30-35 zie beplantingsplan. Deels beved, deels opgekroond. Bevestiging met boompalen. Aanbrengen beluchting- en bevoeiingssysteem. Voor bomen 18-20 15 m³ boomgranulaat. Voor bomen 30-35 30 m³ boomgranulaat.	Ebben, Van den Berk, Udenhout, Rendering, Gemeente	Definitieve soortenlijst beoordelen door landschapsarchitect en uitzoeken door landschapsarchitect op kwekerij
Solitaire heesters			Solitair, maat 250/350 meerstammig (3-5 stammen), draadkluit, min. 2x verplant	Ebben, Van den Berk, Udenhout, Rendering, Gemeente	Definitieve soortenlijst beoordelen door landschapsarchitect en uitzoeken door landschapsarchitect op kwekerij
Heester groepen			Kluit. Hoogte divers 80/150. 3 stuk/m2		
Gazon met extra draagkracht t.b.v. evenementen	Gz	Gazon	Bloemrijk gazon met extra draagkracht (zie detail B11), eens per 3-4 weken maaien Mengsel M5 'Nectar onder het maaiemes' (leverancier Cruydhoeck) meezaaien met regulier grasmengsel. Toplaag mengsel van organisch materiaal en zand. Op Mengsel 80% Lava 0/16 en 20% mengsel van toplaag. Op Menggranulaat. Type Grass Parking	Eco-dynamic	
Gefundeerd gras t.b.v. logistiek evenementen	Gg	Gazon	Gefundeerd gras, stabiliseren met kunststof open tegel, type: Schwabengitter 2000, 500x500x50mm. Locatie waar evenementen logistiek kan plaatsvinden, belastbaar tot 200 ton/m2	n.t.b.	
Bloemrijk grasland	Bm	Beplanting	Bloemenmengsel, zaaien, 1 à 2 keer per jaar maaien. 1m naast paden frequent maaien		De uiteindelijke soort keuze dient op een gedegen bodemanalyse te worden gebaseerd
Waterbeplanting	Wp	Beplanting	3 mixen, aanplanten, zie beplantingsplan	n.t.b.	
Vaste planten	Vp	Beplanting	Zie omschrijving beplantingsplan	n.t.b.	
Haag	Ha	Beplanting	Zie omschrijving beplantingsplan	n.t.b.	

Drijvende eilanden		Kokosmatten met beplantingsraster	AQF Eco-Floatlands®. Drijfmat van op maat gemaakte onbehandelde kokosvezelmatten. Met Aqua-Flora® filtermat. Verankering met een gewichtsanker op waterbodem. De drijvende eilanden bevorderen de waterkwaliteit en biodiversiteit. Beplanting conform de standaard mixen van Aqua Flora®; twee eilanden in mix Dakota, twee eilanden in mix Gabriëlla;	Nautilus	
Verlichting					
Lichtmast armaturen			Virgo C400. Hoogte: 4 meter. Conische mast. Kleur: coating antraciet grijs. RAL 7016	EMR	
Lichtmast armaturen Nicolaasplein midden op parkeerplaats			Virgo C400. Hoogte: 6 meter. Conische mast. Kleur: coating antraciet grijs. RAL 7017	EMR	
Grondspots aanlichting stationsoverkapping Nicolaasplein		Roestvrij staal, LED licht	Grondspots, diameter 252mm, 19Watt We-ef ETC130-GB-CC LED RGBA wide beam	We-ef	

BIJLAGE III TE KAPPEN BOMEN

Boomgegevens ontvangen van Gemeente Zoetermeer 23-03-2021

Deelgebied	Boom nummer	Reden voor verwijderen	Boomsoort	Plantjaar	Conditie groei	Beoogde omloop	Toekomstverwachting	Boomhoogte klasse	Kroon diameter (eindbeeld)	Omgevings risicoklasse	BVC-afwijkingen
1	Parkweide	945991	Op deze locatie wordt het bestaande fiets- en voetpad vervangen voor het parkpad met aangegeven voetpad in waterlelieprint. Dit is een van de entrees van het park en zal daarom herkenbaar worden door de materialisatie die terugkomt in de rest van het park. De bestaande bomen kunnen niet in het nieuwe asfalt blijven behouden. De bomen zullen worden vervangen voor nieuwe bomen elders in het park.	<i>gegevens niet bekend</i>							
2	Parkweide	945992	idem als 945991		<i>gegevens niet bekend</i>						
3	Parkweide	945993	idem als 945991		<i>gegevens niet bekend</i>						
4	Parkweide	945994	idem als 945991		<i>gegevens niet bekend</i>						
5	Parkweide	945995	idem als 945991		<i>gegevens niet bekend</i>						
6	Parkweide	946282	Deze boom is één van de Elzen langs de waterkant. De boom groeit dicht langs de waterkant. Doordat er een nieuwe verbinding wordt gemaakt met de parkweide en het parkpad op deze locatie, zal het water rondom deze boom gedempt worden. Tevens verandert het talud. Door deze ingrepen rondom de boomstam is het niet mogelijk deze boom te behouden.	Alnus spaethii	1983	Onbekend	50 jaar	Onbekend	12 tot 18 m	10 tot 15 m	Algemeen
7	Parkweide	946285	idem als 946285	Alnus spaethii	1984	Onbekend	50 jaar	Onbekend	12 tot 18 m	10 tot 15 m	Algemeen
8	Parkweide	946276	De bestaande boom staat hoger dan de omgeving en heeft een zeer beperkte levensverwachting, de beoogde omloop is ruim overschreden. Op deze plek komt een fitnessplek waarvoor het maaiveld vlak gemaakt moet worden. Aangezien de boom een levensverwachting van 1-5 jaar heeft word hier een nieuwe boom geplant en word de bestaande boom gekapt.	Fraxinus angustifolia 'Elegantissima'	1985	Onbekend	30 jaar	1-5 jaar	12 tot 18 m	10 tot 15 m	Algemeen
9	Marseillepad	945662	Het Marseillepad wordt een groene kade met nieuwe plantvakken en enkele bomen in boomspiegels in de verharding. De bestaande Platanen staan in slechte groeiomstandigheden in de ondergrond, en hebben daardoor een slechte conditie. In het plan wordt een groot deel van de platanen (vooral de bomen in slechte conditie) vervangen voor nieuwe bomen. De kade krijgt een divers boombestand om zowel de biodiversiteit als de verblijfskwaliteit te verbeteren.	Platanus hispanica	1985	Onvoldoende	50 jaar	> 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
10	Marseillepad	945665	Deze boom is nog in voldoende conditie en wordt herplant (zie bomenkaart voor nieuwe locatie)	Platanus hispanica	1985	Voldoende	50 jaar	> 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
11	Marseillepad	945666	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Onvoldoende	50 jaar	> 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
12	Marseillepad	945668	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
13	Marseillepad	945669	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
14	Marseillepad	945971	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
15	Marseillepad	945673	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Onvoldoende	50 jaar	> 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
16	Marseillepad	945674	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
17	Marseillepad	945978	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
18	Marseillepad	945980	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
19	Marseillepad	945981	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
20	Marseillepad	945983	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
21	Marseillepad	945984	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Slecht	50 jaar	5 tot 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
22	Marseillepad	945986	idem als 945662	Platanus hispanica	1985	Onvoldoende	50 jaar	> 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
23	Marseillepad	945989	Deze boom is nog in voldoende conditie en wordt herplant (zie bomenkaart voor nieuwe locatie)	Platanus hispanica	1985	Voldoende	50 jaar	> 15 jaar	6 tot 12 m	> 20 m	Verhoogd
24	Nicolaasplein	951164	Deze boom wordt al gekapt door Stadsbeheer in 2023, er is een vervanging opgenomen in het beplantingsplan	Populus canadensis 'Robusta'	1950	Onvoldoende	50 jaar	5 tot 15 jaar	> 24 m	10 tot 15 m	Algemeen
25	Nicolaasplein	951165	Deze boom wordt al gekapt door Stadsbeheer in 2023, er is een vervanging opgenomen in het beplantingsplan	Populus canadensis 'Robusta'	1950	Onvoldoende	50 jaar	5 tot 15 jaar	> 24 m	10 tot 15 m	Algemeen
26	Nicolaasplein	983433	Het Nicolaasplein wordt geoptimaliseerd ingericht, om met evenveel parkeerplekken een compacter plein te creëren. Hierdoor verandert de positie van de rijbaan. Deze boom staat op de locatie van de nieuwe rijbaan. De boom wordt vervangen door een nieuwe boom elders in het park.	Robinia pseudoacacia	2007	Onbekend	40 jaar	> 15 jaar	15 tot 20 m	6 tot 12 m	Algemeen
27	Nicolaasplein	949015	Deze boom bevindt zich op het gazon naast het Nicolaasplein. Hier willen we de zichtverbinding tussen de Dorpsstraat en het park verbeteren. Het gazon wordt doorgetrokken tot aan de straat en er wordt een voetpad verbinding toegevoegd. Deze boom kent een hele dichte en lage kroon waardoor het zicht beperkt wordt. Door deze boom weg te halen ontstaat er een betere zichtverbinding met het park en de evenementen die daar plaats kunnen vinden. De boom wordt vervangen door een nieuwe boom elders in het park.	Fagus sylvatica	2011	Onbekend	50 jaar	> 15 jaar	< 6 m	> 20 m	Algemeen
28	Dobbeplass	984577	Deze boom staat ter plaatse van nieuwe vlonder. Bij ontwerp vlonder rekening gehouden met het sparen van zoveel mogelijk bestaande bomen. Bij deze positie van de vlonder hoeft slechts 1 boom gekapt te worden.	Fagus sylvatica	2017	Onbekend	50 jaar	< 1 jaar	< 6 m	> 20 m	Algemeen

BIJLAGE IV KOSTENRAMING

Als apart pdf bestand bijgevoegd

BIJLAGE V HISTORIE

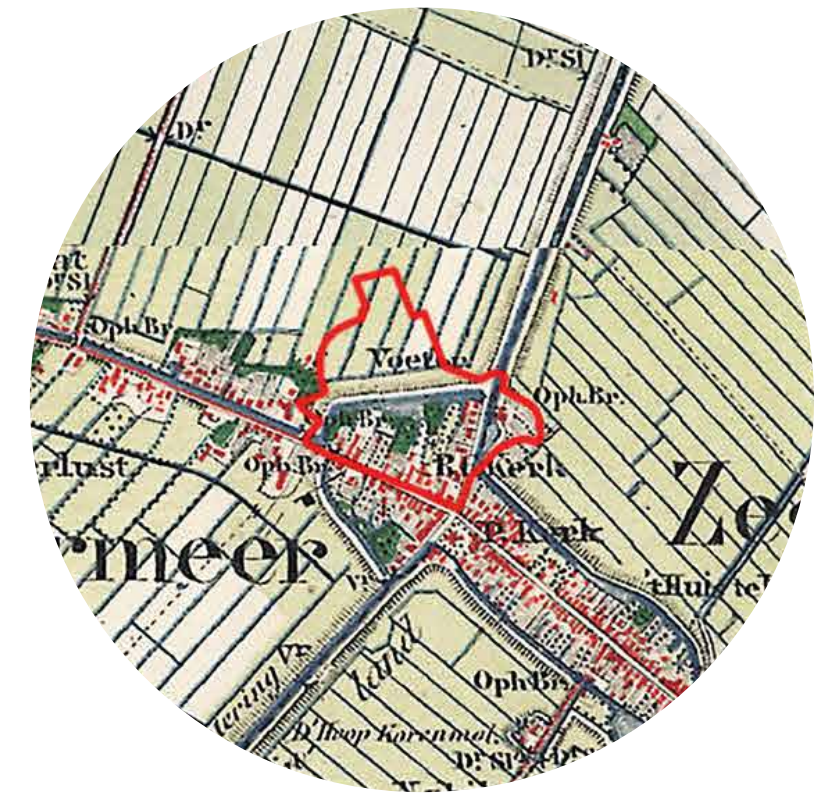
De Grote Dobbe heeft altijd een centrale functie gehad binnen Zoetermeer. Na de drooglegging van de Zoetermeerse Meerpolder in 1616, bleef het meest zuidelijke deel, de Grote Dobbe, bestaan. De Grote Dobbe was (en is nog steeds) onderdeel van het ontwateringssysteem van de omringende polders. Toentertijd fungeerde dit meer als draaikom voor schepen en als watervoorraad voor het dorp, maar had ook al een recreatieve functie. Toen

in de jaren 80 het Stadshart werd ontwikkeld, werd het wateroppervlak van de Grote Dobbe uitgebreid om het nieuwe stadscentrum te scheiden van het historische dorp.

De Grote Dobbe is nog steeds 'een achterkant' van het dorp Zoetermeer, maar is tegelijkertijd een voorkant van het nieuwe stadscentrum.



De Grote Dobbe in 1907



Locatie van het Dobbepark geprojecteerd op de situatie in 1897



Locatie van het Dobbepark in de huidige situatie

BURO SANTEN CO
landschapsarchitectuur