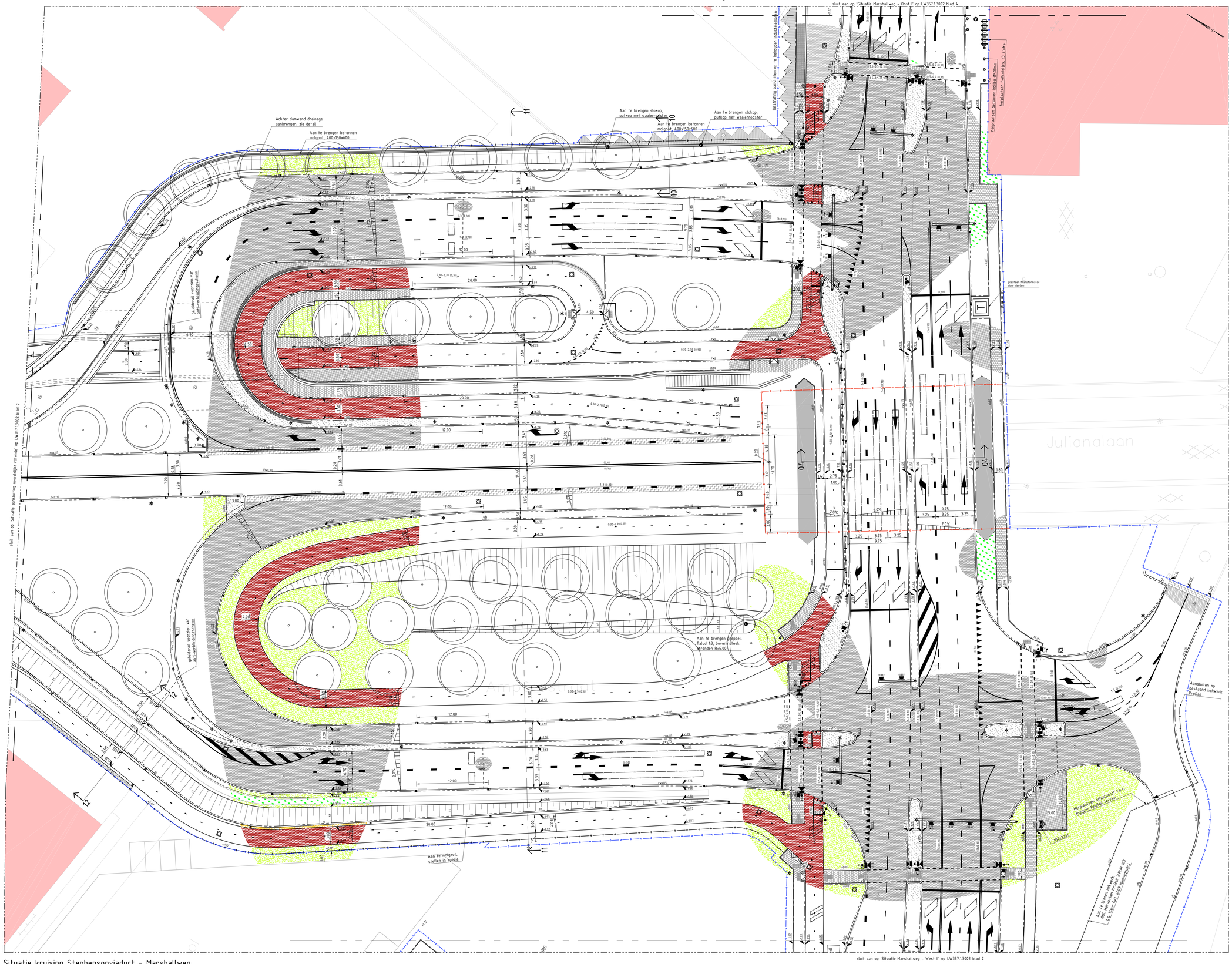


Situatie kruising Stephensonviaduct - Marshallweg
SCHAAL 1 : 200

LEGENDA

- Werkgrens
- Grens perceel A/B
- 12.77 Bestaande / aan te sluiten hoogte
- 12.00 Nieuwe hoogte

VERHARDINGEN

- Materiaalscheiding
- Aan te brengen RWS-band 115/225x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Aan te brengen RWS-band 115/225x250x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Aan te brengen trottoirband 180/200x250x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Aan te brengen rijwielpadband 30/200x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Aan te brengen opsluitband 80x200x1000, kleur grijs
- Aan te brengen opsluitband 100x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Aan te brengen opsluitband 200x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Verloophand / eindband
- Aan te brengen voetgangersstrip, breedte 1.20m, diepte 0.80m conform detail.
  Inrit op tegenoverliggende inrit uitlijnen incl. gekade en noppenbegro 300x300x60mm
- 200 / 200 Aanbrengen goottegel 150x300x60 (zonder vellingkant), kleur grijs, onder helling van 0-10 graden, stellen in specie
- Bij hoofdrijbaan en parallelwegen: dubbele fresstrap, breedte 1x1000mm en 1x500mm, diepte cfr. aansl. asfaltverharding
- Bij fietspad enkele fresstrap, breedte 1x500mm en diepte conform aansluitende asfaltverharding
- Aan te brengen asfaltverharding hoofdrijbaan
  lasfaltverharding op kunstwerken uitsluitend eerste 2 lagen draaien)

type 1a	type 1b
- 35mm SMA-NL 11B	- 35mm SMA-NL 11B (met polimeer gem. bitumen)
- 45mm AC16 binl TL-C	- 45mm AC16 binl TL-C
- 70mm AC22 base OL-C	- 70mm AC22 base OL-C
- 85mm AC22 base OL-C	- 85mm AC22 base OL-C
- 300mm hydraulisch mengcruraiaal 0/45	- 300mm hydraulisch mengcruraiaal 0/45
- 500mm zand voor zandbed	- 500mm zand voor zandbed

  type 2a (standaard bitumen)
  - 35mm SMA-NL 11B
  - 45mm AC16 binl TL-C
  - 70mm AC22 base OL-C
  - 300mm hydraulisch mengcruraiaal 0/45
  - 500mm zand voor zandbed

  type 2b (polymeer gemod. bitumen)
  - 35mm SMA-NL 11B
  - 45mm AC16 binl TL-C
  - 60mm AC22 base OL-C
  - 70mm AC22 base OL-C
  - 300mm hydraulisch mengcruraiaal 0/45
  - 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen asfaltverharding parallelweg
  - 35mm SMA-NL 11B
  - 45mm AC16 binl TL-B
  - 70mm AC22 base OL-B
  - 250mm hydraulisch mengcruraiaal 0/45
  - 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen asfaltverharding fietspad
  lasfaltverharding op kunstwerken geen fundering aanbrengen)
  - 30mm ACII surf OL-A, kleur rood (titinide steenslag/grind en blanke bitumen met 2% rode kleurstof toepassen)
  - 60mm AC16 base OL-A
  - 200mm hydraulisch mengcruraiaal 0/45
  - 250mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonverharding bushalte
  - 250mm (gewapend) beton C35/45, milieuklasse XC4+XD3+XF4, consistentiegebied C1-S2/S3, vorstbestendigheidsklasse F71 luchtgehalte 5-5%, sterkteklasse D(45 n/mm2, kornlatte max. 31mm, kleur grijs/antraciet
  betonoppervlak bezemen dwars op rijrichting zodat een hesharrdiepte wordt verkregen van min. 1 en max. 3mm
  - 250mm hydraulisch mengcruraiaal 0/31,5
  - min. 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen Easypath verharding
  - 1x0mm Easypath prefab elementen 3000x2000mm en 2000x3000mm, kleur rood
  - 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonverharding middengeleiders
  - min. 80mm beton C20/25 afgestroopt met stijfzwig porfier 2-6mm op epoxy kleeflaag, kleur lichtgrijs
  - op funderingsconstructie aansluitende verharding
- Aan te brengen betonverharding overrijdbaar deel rotonde met cobblestone patroon
  - 110mm beton C35/45, milieuklasse 3, consistentiegebied 1, kornlatte. max. 315mm, kleur grijs, incl. 2x wapeningsnet 12-150mm
  - op funderingsconstructie aansluitende verharding
- Aan te brengen prefab ramekelstroek
  - 200/320mm prefab rammeistroekelementen 99.00m 72x1720x3200, leverancier Lescon o.g., inclusief reflectiebol
  - 50mm straatlaag
  - op funderingsconstructie aansluitende verharding
- Aan te brengen verharding van grasbetontegels
  - 120mm grasbetontegel, kleur grijs, 400x600x120mm, invegen met teelaarde
  - 300mm zand voor zandbed
- Aan te brengen tegelverharding
  - 45mm tegel 300x300mm, kleur grijs, halfsteensverband (incl. halve tegels)
  - min. 250mm zand voor zandbed
- Aan te brengen tegelverharding
  - 80mm tegel 150x300mm, kleur grijs/rood, halfsteensverband
  - min. 250mm zand voor zandbed
- Aan te brengen tegelverharding
  - 45mm tegel 300x300mm, kleur rood, halfsteensverband (incl. halve tegels)
  - min. 250mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonstraatsteen rijpaar parkeerplaats en parallelweg, keperverband
  - 80mm betonstraatsteen dikformaat, kleur heidepaars
  - 50mm straatlaag
  - 250mm mengcruraiaal (hydraulisch gebonden)
  - 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonstraatsteen, elleboogverband
  - 80mm betonstraatsteen dikformaat, kleur antraciet
  - 50mm straatlaag
  - 250mm mengcruraiaal (ongebonden)
  - 300mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonstraatsteen trottoir, halfsteensverband
  - 80mm betonstraatsteen keiformaat, kleur heidepaars
  - 50mm straatlaag
  - 200mm mengcruraiaal (ongebonden)
  - 300mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonstraatsteen inritten, halfsteensverband
  - 80mm betonstraatsteen keiformaat, kleur grijs
  - 50mm straatlaag
  - 250mm mengcruraiaal (hydraulisch gebonden)
  - 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonstraatsteen aansluitende wegen, keperverband
  - 80mm betonstraatsteen keiformaat, kleur grijs
  - 50mm straatlaag
  - 250mm mengcruraiaal (hydraulisch gebonden)
  - 500mm zand voor zandbed
- Aan te brengen betonstraatsteen molgoot, halfsteensverband
  - 80mm betonstraatsteen keiformaat, kleur geel, stellen in shelspecie
  - op funderingsconstructie aansluitende verharding
- Aan te brengen natuurstenekeen uit kade (hergebruik)
  - bestaande natuurstenekeen uit kade, ca. 150x150mm
  - 50mm straatlaag
  - op funderingsconstructie aansluitende verharding
- Aan te halen bestrating rond werkgrens (hergebruik bestaande materialen)
  A: betonstraatsteen, keiformaat, halfsteensverband, grijs
  B: betonstraatsteen, keiformaat, keperverband, grijs
  C: betonstraatsteen, keiformaat, elleboogverband, grijs
  D: betonstraatsteen, keiformaat, elleboogverband, donkergrijs
  E: straatbakken, keiformaat, halfsteensverband, roodbruin
  F: betontegels 300x300mm, halfsteensverband, grijs
  G: industriepaal 2000x2000x150mm
  H: betonstraatsteen 90x100mm, blokverband, grijs
  Aan te brengen bestrating rond werkgrens (nieuwe materialen)
  J: betonstraatsteen, keiformaat, elleboogverband, grijs

RIOLERING

(voor types en afmetingen zie tekening LW357.1.3004 Rioleringstekening)
- Aan te brengen RWS kolk
- Aan te brengen straatkolk
- Aan te brengen kolk in gebeldeband 70/200
- Aan te brengen kolk in trottoirband 180/200
- Aan te brengen slokop met deksel in waaiervorm
- Aan te brengen/bestaande inspectieput

INRICHTINGSELEMENTEN

(vissen in verharding rondom straatmeubilair afdichten met voegmateriaal fabrikaat Rempex D2000 o.g., conform voorschriften leverancier aanbrengen)
- Voor nadere afwerking VRI's zie bijlage E3, voor verlichting zie tek. LW357.13005 Openbare verlichting en groen
- Aan te brengen VRI-lussen onder deklaag
- Aan te brengen VRI-mast/portaal incl. lantaarn (hoofdrijbaan)
- Aan te brengen VRI-mast/portaal incl. lantaarn (fiets- en voetpad)
- Aan te brengen drukknopmast
- Aan te brengen wachtrijdoorspeeler
- Aan te brengen VRI-kast
- Aan te brengen fietspaal met verkeersbord, voor type zie bebordingstekening
- Aan te brengen verlichting
- Herplaatsen bestaande vlaggenmasten
- Aan te brengen uitrijembargo paal, type Valpaal rood/wit standaard BAI 3000,
  voorzien van reflectiebanden en extra bij te plaatsen viet 0.8x1 rijbaanpaal plaatsing naast pad)
- Herplaatsen planterbak
- Aan te brengen stadsmeubilairwerk, type ABC Hekwerken Ceres 120 o.g. kleur antraciet
- Aan te brengen stadsmeubilairwerk tango Prorail grens, type ABC Hekwerk Prorail RPLRR 183 o.g.
- Aan te brengen leuning, type "Urbana compromis", gepoedercoaiseerd en dubbel gecoat, kleur antraciet
- Aan te brengen kunststof kwetsschern t.b.v. aarding rioleering
- Te herplaatsen / aan te brengen schanskorven, type gelijk aan bestaand, diktn 800mm, hoogte variabel
- Aan te brengen geleiderail, type Bris'a, IP

GROEN

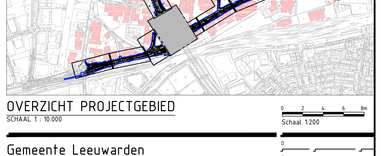
(voor soorten en afmetingen zie tekening LW357.1.3005 Openbare Verlichting en Groen)
- In te zaaien gras, bermmengsel G2
- Te planten boom door derden
- Te planten hagen door derden
- Te planten overige beplanting door derden

MARKERING

- Aan te brengen gele markering, lengte 5.0m
- (0.10): Aan te brengen doorgetrokken streep, breedte 0.10m
- (0.30): Aan te brengen doorgetrokken streep (zijpad/zeep), breedte 0.30m
- Aan te brengen blokmarkering 0.50x0.50m
- 0.30-2.70 (0.10): Aan te brengen langsmarkering fietspad 0.30-2.70, breedte 0.10m
- 1-1 (0.10): Aan te brengen langsmarkering 1-1, breedte 0.10m
- 0.5-0.5 (0.10): Aan te brengen dwarsmarkering 0.50-0.50, breedte 0.10m
- 1-3 (0.10): Aan te brengen langsmarkering 1-3, breedte 0.10m
- 1-3 (0.30): Aan te brengen langsmarkering 1-3, breedte 0.30m
- H30: Aan te brengen drehoeksmarkering, 0.30x0.30m
- H70: Aan te brengen drehoeksmarkering, 0.50x0.70m
- Aan te brengen markering voetgangersoversteekplaats, breedte 0.50m

OPMERKINGEN

Maatvoering in meters,
hoeiphs in meters t.o.v. NAP,
materiaalmaten in millimeters
boogstralen in banden R0.50 tenzij anders vermeld



OVERZICHT PROJECTGEBIED

SCHAAL 1 : 10.000

0 2 4 6 8 En
Schaal 1:200

Gemeente Leeuwarden
Westelijke invalsweg fase 2
Nieuwe situatie blad 3 van 6

A	12-05-2016	D. Wijmenga
Wijzigingen		

Witteveen+Bos
Postbus 186
K.R. Poststraat 100-3
8447 ER Heerenveen
Telefoon: 0513 64 18 00

Gekeurd	W. Grisnich
Gecontroleerd	H. Spoelstra
Goedgekeurd	E.J. van Dijk
Datum	15-04-2016
Schaal	1:200
	LW357.1.3002A
Formaat	A0L

P:\LW\LW357\Haal\00010\W357-L3002A Nieuwe Situatie\Situatie W357-A.dwg