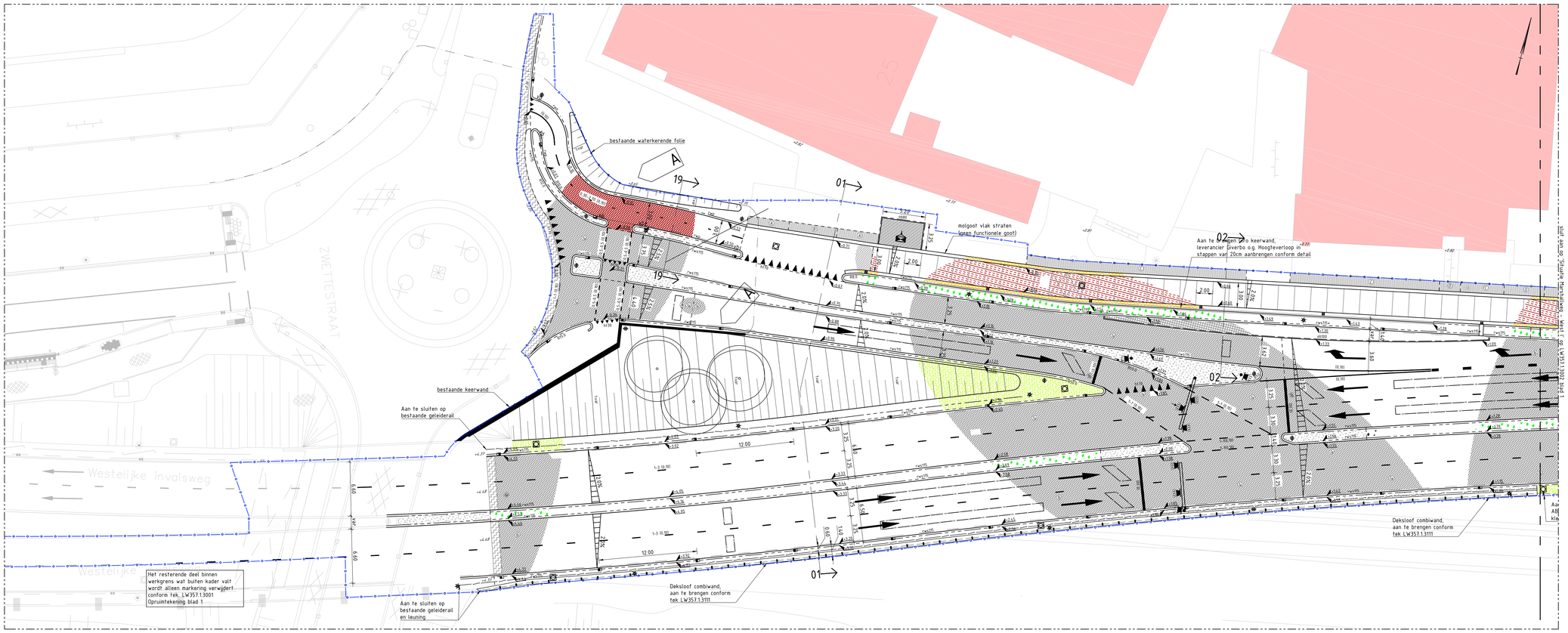
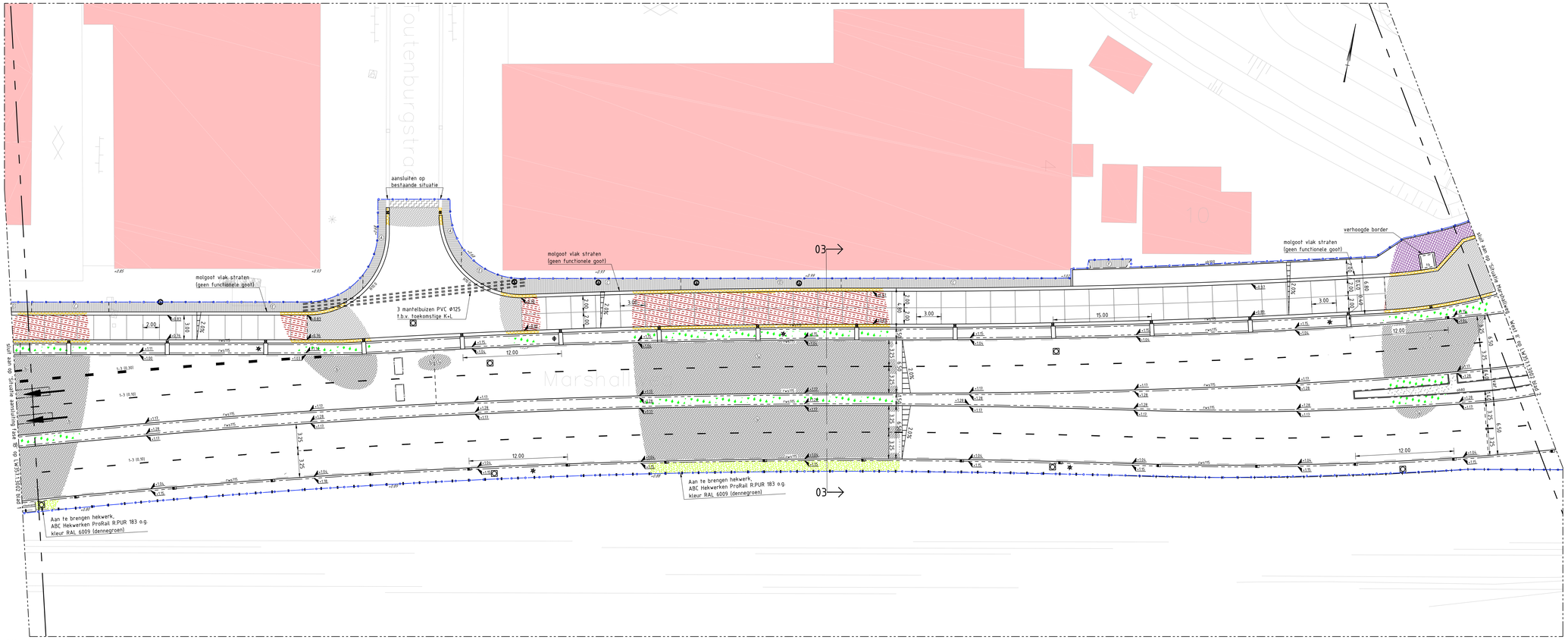


Situatie aansluiting fase 1B

SCHAAL 1 : 200



Situatie Marshallweg - West 1

SCHAAL 1 : 200

LEGENDA

- Werkgrens
- Grens percee A/B
- +2.15 Bestaande / aan te sluiten hoogte
- +2.15 Nieuwe hoogte

VERHARDINGEN

Materiaaloverheid:

- 14x175 — Aan te brengen RWS-band 115/225x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- 14x175 — Aan te brengen RWS-band 175/225x250x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- 18 — Aan te brengen trottoirband 180/200x250x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- 14x8 — Aan te brengen rijwielpadband 70/200x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- 20x20 — Aan te brengen opsluitband 80x200x1000, kleur grijs
- 20x20 — Aan te brengen opsluitband 100x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- 20x20 — Aan te brengen opsluitband 200x200x1000, kleur grijs, op shelspecie, met sleuvrug
- Verlooopband / eindband

Aan te brengen voetgangersinrit, breedte 120m, diepte 0.80m conform detail.
Inrit op tegenoverliggende inrit uitlijnen incl. gelende en noppentegels 300x300x60mm

Aanbrengen goottegel 150x300x60 (zonder vellingkant), kleur grijs, onder helling van 0-10 graden, stellen in specie
Bij hoofdrijbaan en parallelwegen dubbele freesstrap, breedte 1x500mm en 1x500mm, diepte cf. aansl. asfaltverharding.
Bij fietspad enkele freesstrap, breedte 1x500mm en diepte conform aansluitende asfaltverharding.

Aan te brengen asfaltverharding hoofdrijbaan
(asfaltverharding op kunstwerken uitsluitend eerste 2 lagen draaien)

Type 1a :
- 35mm SMA-NL 11B
- 45mm AC16 bind TL-C
- 70mm AC22 base OL-C
- 85mm AC22 base OL-C
- 300mm hydraulisch menggranulaat 0/45
- 500mm zand voor zandbed

Type 1b (gesloten geend. bitumen):
- 35mm SMA-NL 11B (met polimeer gem. bitumen)
- 45mm AC16 bind TL-C
- 70mm AC22 base OL-C
- 85mm AC22 base OL-C
- 300mm hydraulisch menggranulaat 0/45
- 500mm zand voor zandbed

Type 2a (standaard bitumen):
- 35mm SMA-NL 11B
- 45mm AC16 bind TL-C
- 60mm AC22 base OL-C
- 70mm AC22 base OL-C
- 300mm hydraulisch menggranulaat 0/45
- 500mm zand voor zandbed

Type 2b (gesloten geend. bitumen):
- 35mm SMA-NL 11B
- 45mm AC16 bind TL-C
- 60mm AC22 base OL-C
- 70mm AC22 base OL-C
- 300mm hydraulisch menggranulaat 0/45
- 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen asfaltverharding parallelweg
- 35mm SMA-NL 11B
- 45mm AC16 bind TL-B
- 70mm AC22 base OL-B
- 250mm hydraulisch menggranulaat 0/45
- 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen asfaltverharding fietspad
(asfaltverharding op kunstwerken geen fundering aanbrengen)
- 30mm AC8 surf OL-A, kleur rood (Ytroda steenslag/grind en blanke bitumen met 2% rode kleurstof toepassen)
- 60mm AC16 base OL-A
- 200mm hydraulisch menggranulaat 0/45
- 250mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonverharding bushalte
- 250mm (opwapend) beton C35/45, milieuklasse XC4-XD3-XF4, consistentiegebied C1-S2/S3, vorstbestendigheidsklasse F71 luchtgehalte 3-5%, sterkteklasse (C4/5 n/mm2, korrelgrm. max. 31mm, kleur grijs/antraciet
betonoppervlak bezemen dwars op rijrichting zodat een fietsuitdrageje wordt verkregen van min. 1 en max. 3mm
- 250mm hydraulisch menggranulaat 0/31.5
- min. 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen Easypath verharding
- 140mm Easypath prefab elementen 3000x2000mm en 2000x3000mm, kleur rood
- 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonverharding middengeleiders
- min. 80mm beton C20/25 vitgestrooid met vijftaag porfier 2-6mm op epoxy kleeflaag, kleur lichtgrijs
- op funderingsconstructie aansluitende verharding

Aan te brengen betonverharding overrijdbaar deel rotonde met cobblestone patroon
- 190mm beton C35/45, milieuklasse 3, consistentiegebied 1, korrelgrm. max. 31mm, kleur grijs, incl. 2x wapeningsnet 12-150mm
- op funderingsconstructie aansluitende verharding

Aan te brengen prefab rammelstrook
- 260/330mm prefab rammelstrookelementen RH.00m 72kJ1120x3200, leverancier Leicon o.g, inclusief reflectiebol
- 50mm strautlaag
- 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 rijbaan parkeerplaats en parallelweg, keperverband
- 80mm betonstraatsteen dikformaat, kleur heidepaars
- 50mm strautlaag
- 250mm menggranulaat (hydraulisch gebonden)
- 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonstraatsteen, elleboogverband
- 80mm betonstraatsteen dikformaat, kleur antraciet
- 50mm strautlaag
- 200mm menggranulaat (ongebonden)
- 300mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonstraatsteen trottoir, halfsteensverband
- 80mm betonstraatsteen keformaat, kleur heidepaars
- 50mm strautlaag
- 200mm menggranulaat (ongebonden)
- 300mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonstraatsteen inritten, halfsteensverband
- 80mm betonstraatsteen keformaat, kleur grijs
- 50mm strautlaag
- 250mm menggranulaat (hydraulisch gebonden)
- 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonstraatsteen aansluitende wegen, keperverband
- 80mm betonstraatsteen keformaat, kleur grijs
- 50mm strautlaag
- 250mm menggranulaat (hydraulisch gebonden)
- 500mm zand voor zandbed

Aan te brengen betonstraatsteen molgoot, halfsteensverband
- 80mm betonstraatsteen keformaat, kleur geel, stellen in vlotspecie
- op funderingsconstructie aansluitende verharding

Aan te brengen natuursteenkeien uit kade (bergebruik)
- bestaande natuursteenkeien uit kade, ca. 150x150mm
- 50mm strautlaag
- op funderingsconstructie aansluitende verharding

Aan te helen bestrating rond werkgrens (hergebruik bestaande materialen)
A: betonstraatsteen, keformaat, halfsteensverband, grijs
B: betonstraatsteen, keformaat, keperverband, grijs
C: betonstraatsteen, keformaat, elleboogverband, grijs
D: betonstraatsteen, keformaat, elleboogverband, donkergrijs
E: straatbaksteen, keformaat, halfsteensverband, roodbruin
F: betontegels 300x300mm, halfsteensverband, grijs
G: industriegaat 2000x2000x150mm
H: betonstraatsteen 100x100mm, blokverband, grijs
Aan te brengen bestrating rond werkgrens (nieuwe materialen)
I: betonstraatsteen, keformaat, 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 gebiedsband 70/200
- Aan te brengen kolk in trottoirband 180/200
- Aan te brengen stokop met deksel in waaiervorm
- Aan te brengen/bestaande inspectiput

INRICHTINGSELEMENTEN

(voegen in verharding rondom straatmeubilair afdichten met voegmateriaal fabrikaat Rompex D2000 o.g., conform voorschriften leverancier aanbrengen)
Voor nadere uitwerking VRI's zie bijlage E3, voor verlichting zie tek. LW357.1.3005 Openbare verlichting en groen
- Aan te brengen VRI-kasten onder deklaag
- Aan te brengen VRI-mast/portaal incl. lantaarn (hoofd+ijbaan)
- Aan te brengen VRI-mast/portaal incl. lantaarn (fiets- en voetpad)
- Aan te brengen drukknopmast
- Aan te brengen wachttijdvoorspeller
- Aan te brengen VRI-kast
- Aan te brengen fietspad met verkeersbord, voor type zie bebordingstekening
- Aan te brengen verlichting
- Herplaatsen bestaande vlaggenmasten
- Aan te brengen verkeersborden type Velsyk rond/wit standaard RAL 3000, voorzien van witte reflectiebanden om extra zij te plaatsen voor fiets- tijdelijke plaatsing naast padi
- Herplaatsen plantenbak
- Aan te brengen staalmuilthekwerk, type ABC Hekwerken Ceres 120 o.g, kleur antraciet
- Aan te brengen staalmuilthekwerk langs Prorail grens, type ABC Hekwerk Prorail R.PUR 183 o.g.
- Aan te brengen leuning, type "ultieme compromis", gepoeieerkleerd en dubbel gecoat, kleur antraciet
- Aan te brengen kunststof kwelschermen f.b.v. aanleg riolering
- Te herplaatsen / aan te brengen schanskorven, type gelijk aan bestaand, dikte 800mm, hoogte variabel
- Aan te brengen geleiderail, type Bristia 1P

GROEN

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

MARKERING

- Aan te brengen pijlmarkering, lengte 5,0m
- (0,10) Aan te brengen doorgetrokken streep, breedte 0,10m
- (0,30) Aan te brengen doorgetrokken streep (stopstreep), breedte 0,30m
- Aan te brengen blokmarkering 0,50x0,50m
- 0,30-2,30 (0,10) Aan te brengen langsmarkering fietspad 0,30-2,10, breedte 0,10m
- 1-3 (0,10) Aan te brengen langsmarkering 1-3, 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
- H130 Aan te brengen drehoekmarkering, 0,30x0,30m
- H90 Aan te brengen drehoekmarkering, 0,50x0,50m
- Aan te brengen markering voetgangersoversteekplaats, breedte 0,50m

OPMERKINGEN

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

OVERZICHT PROJECTGEBIED

SCHAAL 1 : 10.000

Gemeente Leeuwarden
Westelijke invalsweg fase 2
Nieuwe situatie blad 1 van 6

Schaal 1:200

D		
C		
B		
A	12-05-2016	D. Wijnenga

Wijzigingen

Witteveen + Bos
Postbus 186
K.R. Poststraat 100-3
8441 ER Heerenveen
Telefoon: 0513 64 18 00

Getekend	W. Grisnich	Schaal	1:200
Gecontroleerd	H. Spoelstra		LW357.1.3002A
Goedgekeurd	E.J. van Dijk		
Datum	15-04-2016	Formaat	A0

Bestand: P:\LW\LW357\ruijt\000tekening\LW357-1.3002A Nieuwe Situatie WEST.A4.dwg