

**Gespreksnotitie m.b.t. Kwaliteitscontrole vrijgegeven gebied door T&A en Afwaardering
verdachte gebied rond PrinsFriso**

Deelnemers:	Gemeente Ede	Bart v.d. Mark Annemiek van Koldenhoven Raimond Simons Reinier van der Leden Andre Kamp
	Expload	
Bijlagen:	Memo EXPLOAD met kenmerk: "PM17014_1321" Memo EXPLOAD met kenmerk: "PM19096_1333"	

1. Doel van het gesprek

Eenzijds is het doel van dit gesprek een ieder te informeren over de kwaliteitscontrole die heeft plaatsgevonden op een drie tal velden binnen het WFC die in het verleden al waren vrijgegeven. Deze controle is gedaan omdat twijfels waren ontstaan op de wijze hoe de velden in het verleden waren vrijgegeven door T&A. Gemeente wil conform haar vastgestelde beleid risico's op aanwezigheid van Explosieven zoveel mogelijk uitsluiten.

Anderzijds was de locatie rondom de Prins Friso Kazerne verdacht op de aanwezigheid van Explosieven. Omdat hier een aantal jaar geleden behoorlijk wat grondroerende werkzaamheden hebben plaatsgevonden bij de inrichting van de parkeerplaats en de aanleg van riolering aan de voorzijde is deze verdachtheid ook beoordeeld, waarbij het adviesrapport in dit gesprek wordt besproken.

**2. Projectmemo Kwaliteitscontrole vrijgegeven locaties T&A zuidelijk deel
Kazerneterreinen**

André Kamp licht het memo met kenmerk: "PM17014_1321" toe aan de aanwezigen. Conclusie is, dat op basis van o.a. het rapport van Bodac met kenmerk: 190503_9003_HDT_MZK_V2 van 03-05-2019 van 3 mei 2019 het advies is om de gebieden als onverdacht aan te merken. De deelnemers concluderen unaniem, dat de juiste processtappen zijn doorlopen en gaan mee in het advies van Expload.

3. Projectmemo Afwaardering gebied rond Prins Friso Kazerne

André Kamp licht het memo met kenmerk: "PM19096_1333" toe aan de aanwezigen. Conclusie is, dat op basis van de bevindingen, genoemd in deze memo de verdachtheid af te waarden naar het protocol toevalsvondst. De deelnemers concluderen unaniem, dat de juiste processtappen zijn doorlopen en gaan mee in het advies van Expload.

Vertrouwend een ieder hiermee te hebben geïnformeerd,

Opgesteld door:

**Ing. R.J. van der Leden
Projectleider IB
Gemeente Ede**

Projectnummer: 19096
Projectnaam: Ede-PMK Zuid fase 2.1-AT
Steller: A. Kamp
Telefoon: 06-48885839

Bezoekadres: Pascalweg 2^E
Postcode: 4104 BG, Culemborg
Telefoon: 0345 – 778990
E-mailadres: info@expload.nl
KVK: 54955890

EXPLOAD

PROJECTMEMO

Datum: 13 augustus 2019

Onderwerp: Beoordeling Opsporingsresultaten Conventionele Explosieven (OCE) Prins Friso kazerne Ede

1. INLEIDING

Voor de gemeente Ede is een gemeente breed vooronderzoek uitgevoerd naar mogelijk achtergebleven Conventionele Explosieven (CE) na de Tweede Wereldoorlog. Dit is vastgelegd in een rapport met kenmerk: RVCE-14037-01 Vooronderzoek CE gemeente Ede - definitief v.1.0 Expload. In overleg met de opdrachtgever is destijds besloten om het vooronderzoek (eerst) uitsluitend te richten op de indicaties die wijzen op de vermoedelijke aanwezigheid van CE en geen onderzoek te doen naar mogelijke contra-indicaties over de periode 1945 – heden. In dat geval wordt (in eerste instantie) geen onderzoek gedaan naar bijvoorbeeld naoorlogse ontwikkelingen in het onderzoeksgebied, die relevante contra-indicaties kunnen opleveren. De CE-bodembelastingkaart voor de gemeente Ede is op deze wijze tot stand gekomen.

Het vooronderzoek eindigt met een conclusie of een gebied als primair “verdacht” of “onverdacht” wordt aangemerkt. De betekenis van deze “conclusies” zijn van belang omdat in “verdacht” gebied beheersmaatregelen getroffen moeten worden om mogelijke risico's te beperken of te voorkomen, in “onverdacht” gebied kunnen werkzaamheden regulier worden uitgevoerd.

VERDACHT GEBIED

Gebied waar op basis van analyse van bronmateriaal aannemelijk kan worden gemaakt dat er een bovenmatige kans bestaat op het aantreffen van CE binnen het onderzoeksgebied.

ONVERDACHT GEBIED

Gebied waarvan niet aannemelijk kan worden gemaakt dat er een bovenmatige kans bestaat op het aantreffen van CE binnen het onderzoeksgebied. De conclusie “onverdacht” betekent niet dat er geen CE binnen het onderzoeksgebied aanwezig kan zijn.

Het is daarom van belang om door middel van beheersmaatregelen (b.v. opsporen en verwijderen CE) of analyse van aanvullend bronmateriaal (bevindingen opsporingsonderzoek) de conclusie “verdacht” gebied op onderbouwde wijze om te zetten in “onverdacht” gebied (zie figuur 1).



Figuur 1: proces van verdacht gebied naar onverdacht gebied

1.1 ALGEMEEN

De gemeente Ede heeft gekozen voor een proportioneel beleid voor het opsporen van CE.

Dit beleid voert door tijdens de opsporing van CE. Door de gemeente Ede is een proces opgesteld voor de opsporing welke als bijlage 3 is toegevoegd.

Door het volgen van het processchema en het procesmatig verwerken van nieuwe informatie wordt het risicoprofiel continue aangepast, zodat met minimale inspanning het maximale aan risicobeheersing wordt bereikt. Het plan van aanpak is stapsgewijs opgebouwd. Door deze stapsgewijze aanpak wordt het risico op een onjuiste uitvoering van het proces zoveel mogelijk voorkomen. Door dit proces zijn de als “verdacht” aangemerkte gebieden teruggebracht tot “onverdachte” gebieden.

De term “onverdacht” betekent niet dat de betreffende locatie is vrijgegeven van CE, maar dat op basis van de aanwezige informatie niet kan worden aangetoond dat er (nog) een verhoogde kans aanwezig is op het aantreffen van CE. Dit houdt in dat de reguliere werkzaamheden op de voorgenomen wijze kunnen worden uitgevoerd. Indien er binnen “onverdacht” gebied onverwacht een CE wordt aangetroffen wordt gehandeld conform het Protocol Toevalsvondst die als bijlage 4 is toegevoegd.

1.2 BEOORDELING VOLGENS SCHEMA OPSPORING CE

Onderstaande beoordeling heeft betrekking op locatie 3 in de omgeving van Prins Friso Kazerne (WFC). (voor de begrenzing van de locatie 3 zie bijlage 1. De werkzaamheden, het bouwrijp maken fase 1 (deelopdracht 4 inrichten Friso Kazerne) die zijn uitgevoerd staan beschreven in de bestekstekeningen in bijlage 2.

De werkzaamheden die zijn uitgevoerd volgens het processchema 1, 2 en 20 zoals aangegeven in bijlage 3. De uitgevoerde processtappen voor de locatie 3 zijn hieronder beschreven.

Situatie voor het aanvullend onderzoek:

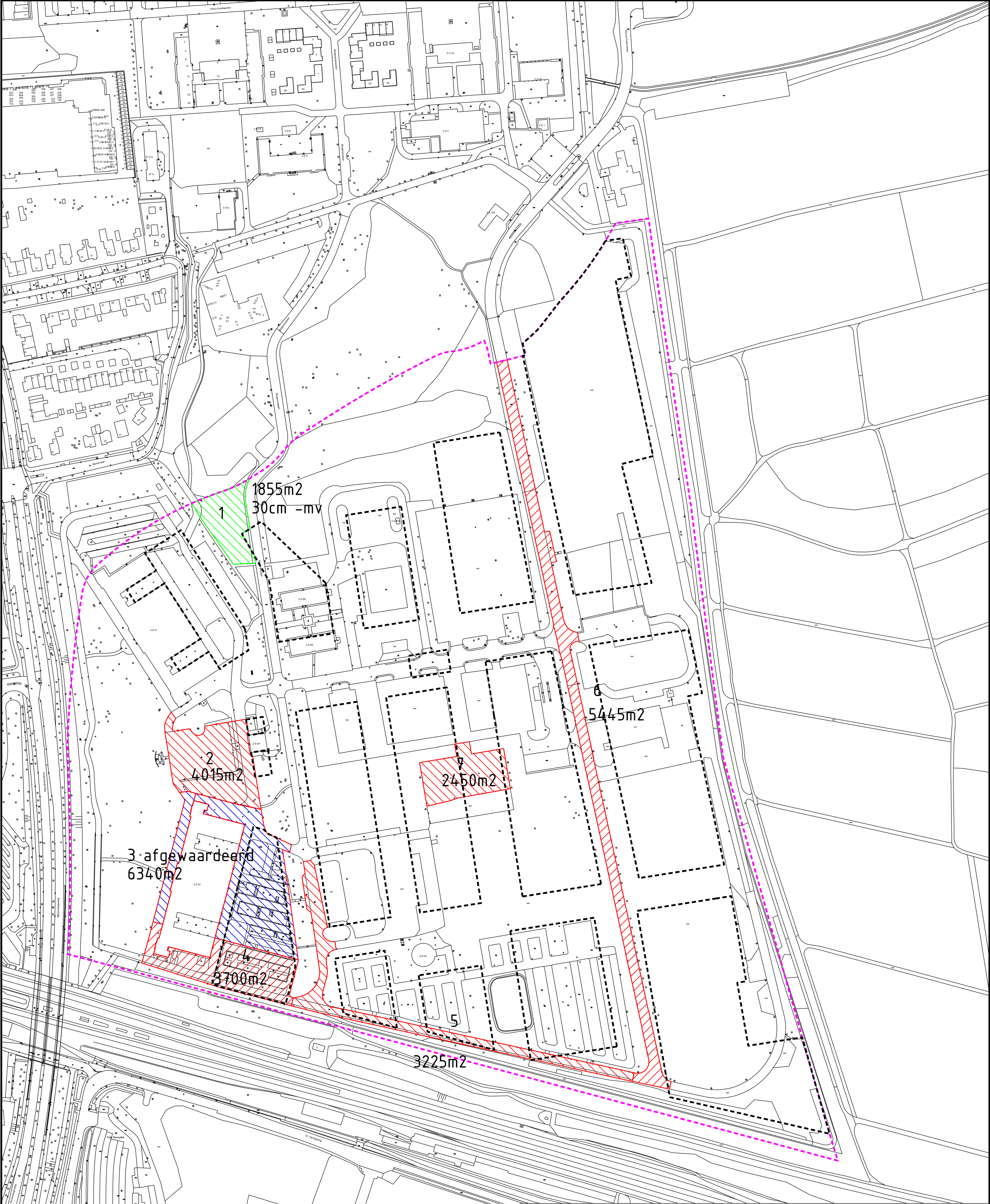
Locatie 3 was verdacht op de aanwezigheid van CE > 40 mm en < dan 100 mm. Daarnaast was de locatie ook verdacht op CE in de vorm van munitie voor granaatwerpers.

Situatie na het aanvullend onderzoek:

Locatie 3 kan worden aangemerkt als “onverdacht” op basis van naoorlogse grondroerende werkzaamheden in de vorm van sloop oude bebouwing (ca 1998), het bouwrijp maken van fase 1 (deelopdracht 4 inrichten Frisokazerne) uitgevoerd in 2014 & 2015 de aanleg van groenstroken die zijn gerealiseerd in 2014 & 2015 en een e-mail van de projectleider waarin wordt aangegeven dat er tijdens de realisatie van eerder genoemde werkzaamheden geen CE zijn aangetroffen. (Zie bijlage 4)

Expload adviseert de gemeente Ede het Protocol Toevalsvondst voor deze locatie te hanteren. (zie bijlage 5)

BIJLAGE 1 – BEGRENZING FRISO KAZERNE



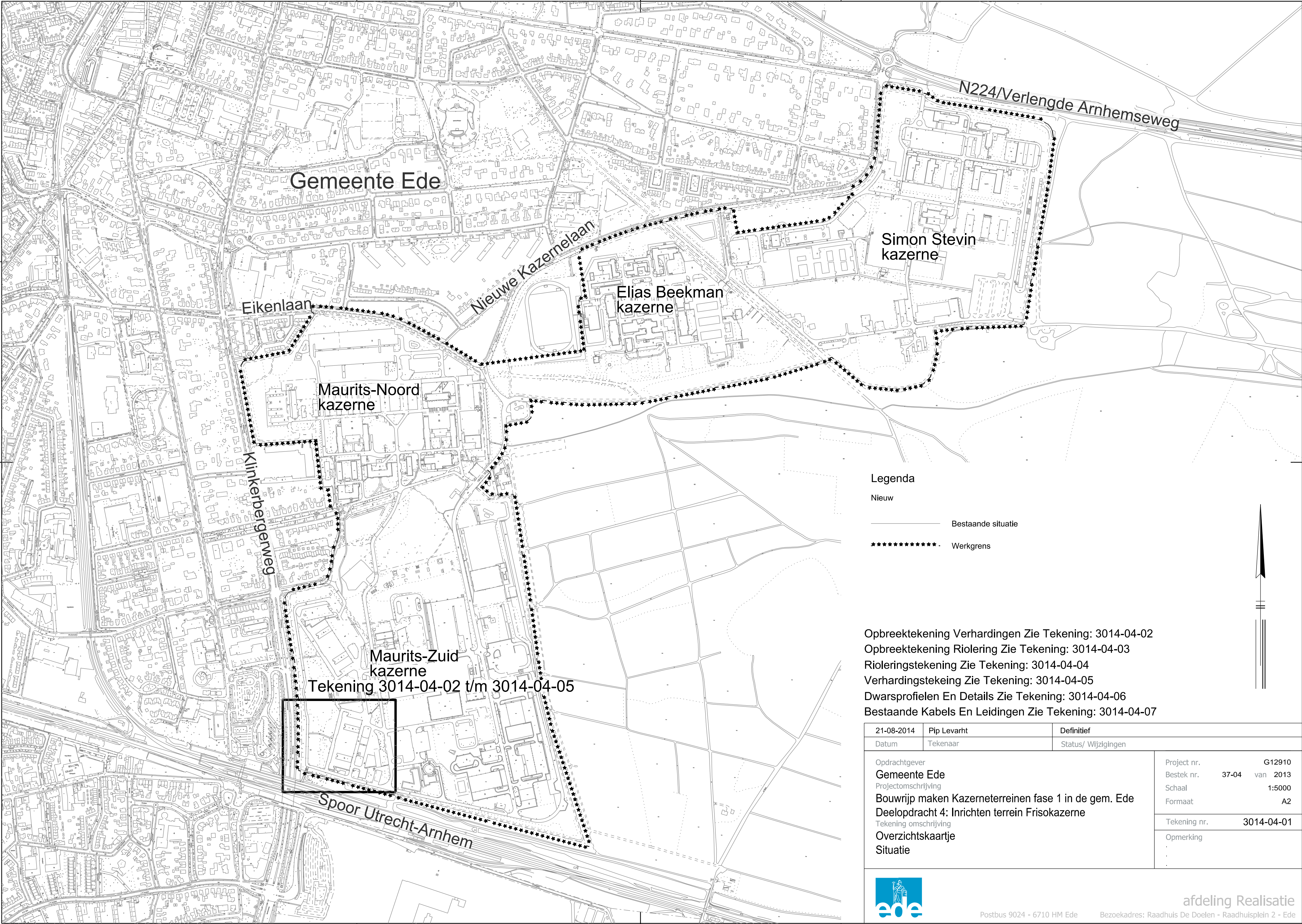
22-07-2019	R.A. Simons	Status/ Wijzigingen	
Datum	Tekenaar		
Opdrachtgever		Project nr.	
Gemeente Ede		Bestek nr.	van
Projectomschrijving		Schaal	1:2000
Detectie en vrijgave NGE		Formaat	A2
WFC (Maurits Zuid)		Tekening nr.	WFC-NGE-004
Tekening omschrijving		Opmerking	
Fase 2			
Terrein Friso kazerne deels afgewaardeerd			



Ingenieursbureau
Cluster Leefgeving en Veiligheid

Postbus 9024 - 6710 HM Ede Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede

BIJLAGE 2 – BESTEKSTEKENINGEN



Legenda

- Nieuw
- Bestaande situatie
- ***** Werkgrens

Opbreektekening Verhardingen Zie Tekening: 3014-04-02
Opbreektekening Riolering Zie Tekening: 3014-04-03
Rioleringstekening Zie Tekening: 3014-04-04
Verhardingstekeing Zie Tekening: 3014-04-05
Dwarsprofielen En Details Zie Tekening: 3014-04-06
Bestaande Kabels En Leidingen Zie Tekening: 3014-04-07

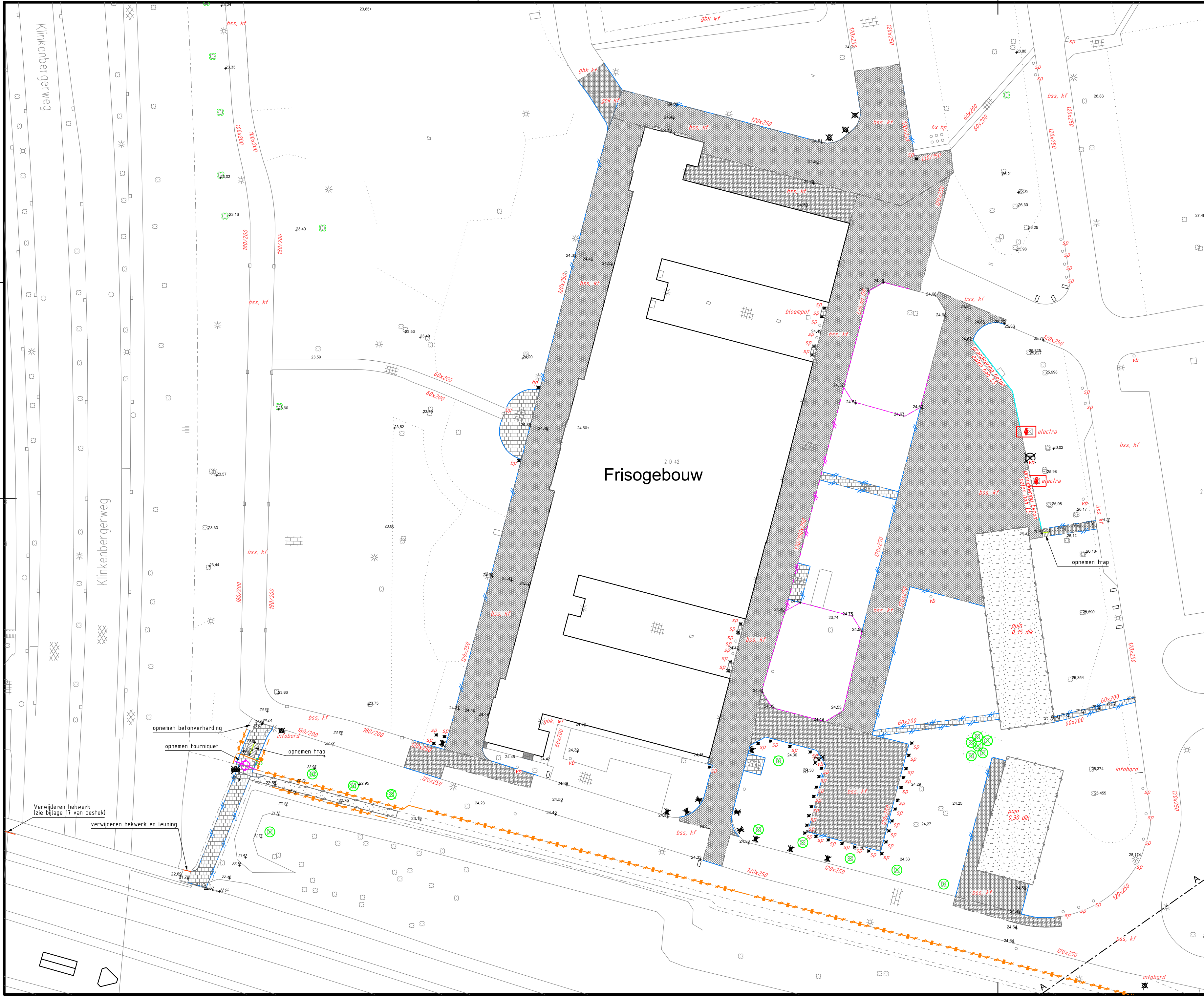
21-08-2014	Pip Levarht	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede Projectomschrijving Bouwrijp maken Kazerneterreinen fase 1 in de gem. Ede Deelopdracht 4: Inrichten terrein Frisokazerne Tekening omschrijving Overzichtskaartje Situatie		
Project nr. G12910 Bestek nr. 37-04 van 2013 Schaal 1:5000 Formaat A2		
Tekening nr. 3014-04-01		
Opmerking		



Postbus 9024 - 6710 HM Ede

Bezoekadres: Raadhuis De Doelen - Raadhuisplein 2 - Ede

afdeling Realisatie



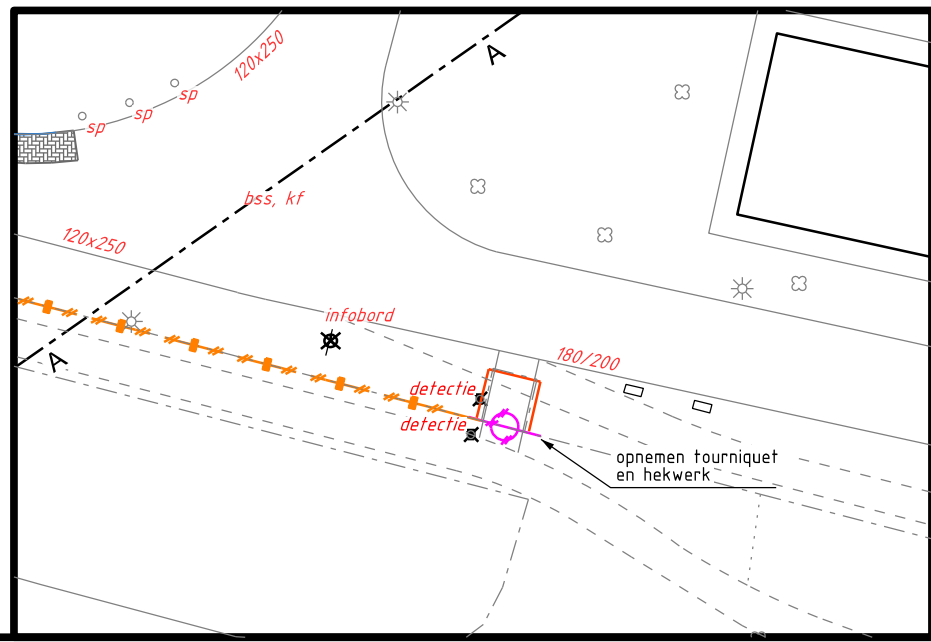
Legenda

Bestaand

- Bestaande situatie
- Topografie Bebouwing

Vervallen

- Opsluitband 60X200
- Opsluitband 100X200
- Opsluitband 120X250
- Trottoirband 130/150
- Trottoirband 180/200
- Leiconband
- Bss Keiformaat Elleboogverband
- Bss Keiformaat Keperverband
- Halfverharding
- Sbs Keiformaat Halfsteensverband
- Sbs Waalformaat Halfsteensverband
- Tegel 300x300 Dun Halfsteensverband
- Paal Staal/Beton
- Paal Beton
- Genieblok
- Poef beton
- Verkeersbordpaal met verkeersbord
- informatiebord
- afvalbak
- Hekwerk Raster
- Tourniquet
- Beschoeiing Beton
- Terreinkast (door derden)
- Opnemen Stobben
- Bestaande hoogte t.o.v. N.A.P.



Overzichtskaartje Zie Tekening: 3014-04-01
Opbreektekening Riolering Zie Tekening: 3014-04-03
Rioleringstekening Zie Tekening: 3014-04-04
Verhardingstekeing Zie Tekening: 3014-04-05
Dwarsprofielen En Details Zie Tekening: 3014-04-06
Bestaande Kabels En Leidingen Zie Tekening: 3014-04-07

21-08-2014	Pip Levart	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede Projectomschrijving Bouwrijp maken Kazerneterreinen fase 1 in de gem. Ede Deelopdracht 4: Inrichten terrein Frisokazerne Tekening omschrijving Opbreektekening verhardingen Situatie		
Project nr.	G12910	
Bestek nr.	47-04	van 2013
Schaal	1:500	
Formaat	A2xA1	
Tekening nr.	3014-04-02	
Opmerking	.	
.	.	
.	.	
afdeling Realisatie		
Postbus 9024 - 6710 HM Ede		
Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede		



Legenda

Bestaand

- Bestaande situatie
- Topografie Bebouwing
- Transportleiding
- Huis-/Kolkaansluiting
- Inspectieput
- Kolk
- Uitstroombak

Te verwijderen

- HWA Straatkolk 300X300
- HWA Trottoirkolk
- VWA Huisaansluiting Gres
- VWA Huisaansluiting Pe/PP/Pvc
- VWA Inspectieput
- VWA Transportleiding Beton
- Transportleiding volschuimen 200/250mm Gres

Nieuw (zie tekening 3014-02-04)

- HWA Huis-/Kolkaansluiting PP
- HWA Straatkolk 700X300
- HWA Rioolput Inspectieput Beton
- HWA Rioolput Overstortput Beton
- HWA Rioolput Verdiept Beton
- HWA Transportleiding Beton
- HWA Transportleiding PP
- Infiltratie Transportleiding Beton
- VWA Huisaansluiting PP
- VWA Inspectieput
- VWA Transportleiding PP

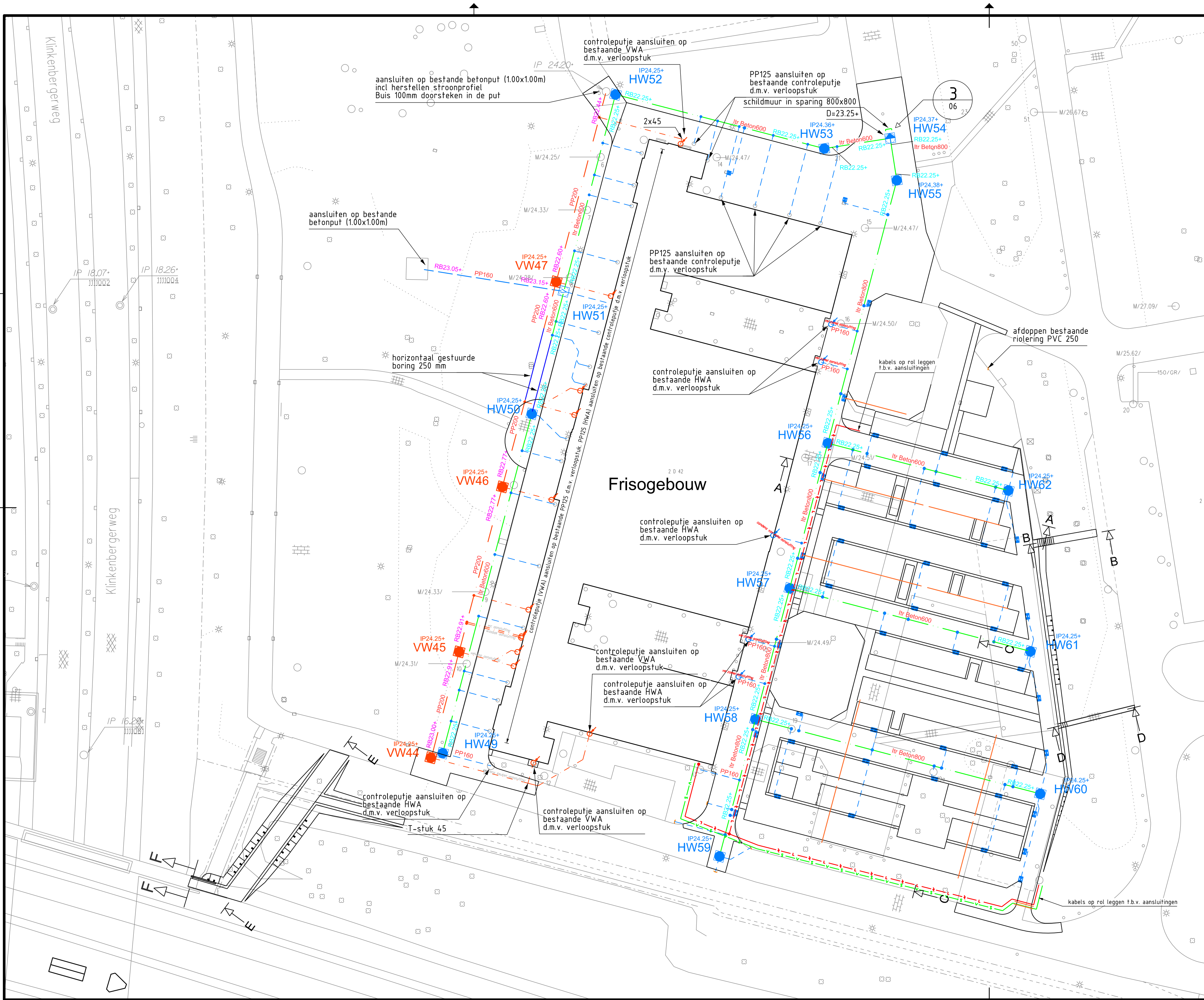
Overzichtskaartje Zie Tekening: 3014-04-01
Opbreektekening Verhardingen Zie Tekening: 3014-04-02
Riolerings-tekening Zie Tekening: 3014-04-04
Verhardingstekeing Zie Tekening: 3014-04-05
Dwarsprofielen En Details Zie Tekening: 3014-04-06
Bestaande Kabels En Leidingen Zie Tekening: 3014-04-07

21-08-2014	Pip Levart	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede		Project nr. G12910
Projectomschrijving Bouwwijk maken Kazerneterreinen fase 1 in de gem. Ede		Bestek nr. 47-04 van 2013
Tekening omschrijving Opbreektekening riolering		Schaal 1:500
Situatie		Formaat A2xA1
		Tekening nr. 3014-04-03
		Opmerking
		.
		.



Postbus 9024 - 6710 HM Ede

afdeling Realisatie
Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede



Legenda

Bestaand

- Bestaande situatie
- Topografie Bebouwing

Nieuw

- Kantverharding
- HWA Huis-/Kolkaansluiting PP ø125
- HWA Huisaansluiting PP ø160
- HWA Stroomput Beton
- HWA Overstortput Beton
- HWA Verdiepte put (0,40m) Beton
- HWA toekomstige IP Hoogte Met Putnummer
- HWA Inlaat (huisaansluiting)
- HWA Inlaat (Kolkaansluiting)
- HWA Controleputje
- HWA Straatkolk 300x300
- HWA Straatkolk 700X300
- HWA Transportleiding PP ø160 Incl. B.O.B.
- Eindkap
- Infiltratie Transportleiding Beton 600 Incl. B.O.B.
- Infiltratie Transportleiding Beton 800 Incl. B.O.B.
- Schildmuur
- VWA Huisaansluiting PP ø125
- VWA Inlaat
- VWA Stroomput
- VWA toekomstige IP hoogte Met Putnummer
- VWA Transportleiding PP ø200 Incl. B.O.B.
- VWA Controleputje
- Communicatiekabel
- Energiegrondkabel
- Mof t.b.v. Energiegrondkabel
- Horzintaal Gestuurde Boring
- Mantelbuis PE 125mm

Algemeen

- Verwijzing Dwarsprofiel
- Verwijzing Detail

Overzichtskaartje Zie Tekening: 3014-04-01
Opbreektekening Verhardingen Zie Tekening: 3014-04-02
Opbreektekening Riolering Zie Tekening: 3014-04-03
Rioleringstekening Zie Tekening: 3014-04-04
Verhardingstekeing Zie Tekening: 3014-04-05
Dwarsprofielen En Details Zie Tekening: 3014-04-06
Bestaande Kabels En Leidingen Zie Tekening: 3014-04-07

21-08-2014	Pip Levart	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede Projectomschrijving Bouwnijp maken Kazerneterreinen fase 1 in de gem. Ede Deelopdracht 4: Inrichten terrein Frisokazerne Tekening omschrijving Rioleringstekening Situatie		Project nr. G12910 Bestek nr. 47-04 van 2013 Schaal 1:500 Formaat A2xA1 Tekening nr. 3014-04-04 Opmerking . .



Postbus 9024 - 6710 HM Ede

afdeling Realisatie

Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede



Legenda

Bestaand

- Bestaande situatie
- Topografie Bebouwing

Nieuw

- Voorkantband
- Goot Van Betonstraatsteen
- Opsluitband 60X200
- Opsluitband 100X200
- Opsluitband 120X250
- Leiconband
- Trottoirband 130/150
- Bss Keifmaat Elleboogverband
- Bss Keifmaat Keververband
- Bss Keifmaat Halfsteensverband
- Sbs Keifmaat Elleboogverband
- Sbs Keifmaat Halfsteensverband
- Sbs Waalmaat Halfsteensverband
- Tegel 300x300 Dun Halfsteensverband
- Halfverharding
- Stroomput Beton
- Overstortput Beton
- Verdiepte put (0,40m) Beton
- HWA Straatkolk 700X300
- HWA Straatkolk 300x300
- Ingangscntrole Zuil (door derden)
- Slagboom (door derden)
- Verkeersbord Paal met verkeersbord
- Paal
- Afrastering
- hekwerk
- Mantelbuis PE 125mm
- Keerwand Damwand Hout
- Boom (door derden)
- Talud
- Hoogtepunt
- Vervallen
- Boom

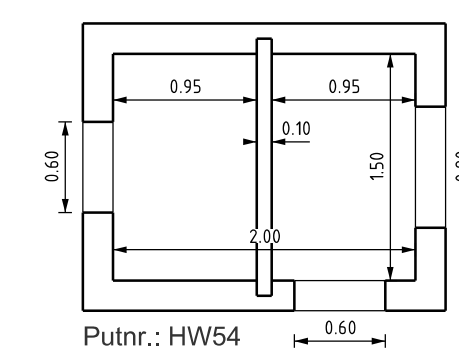
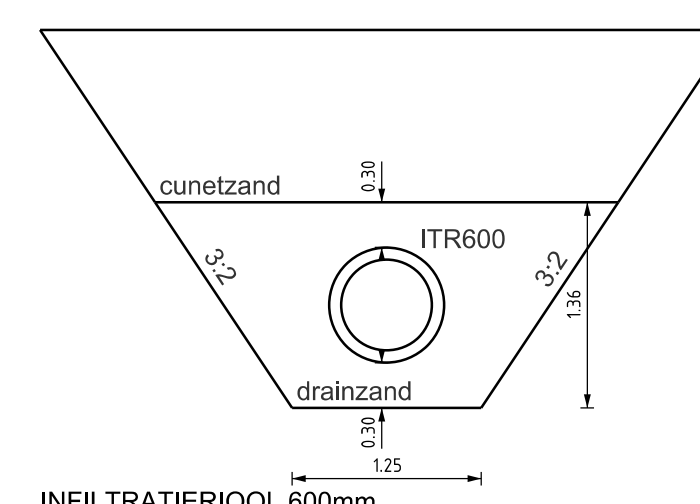
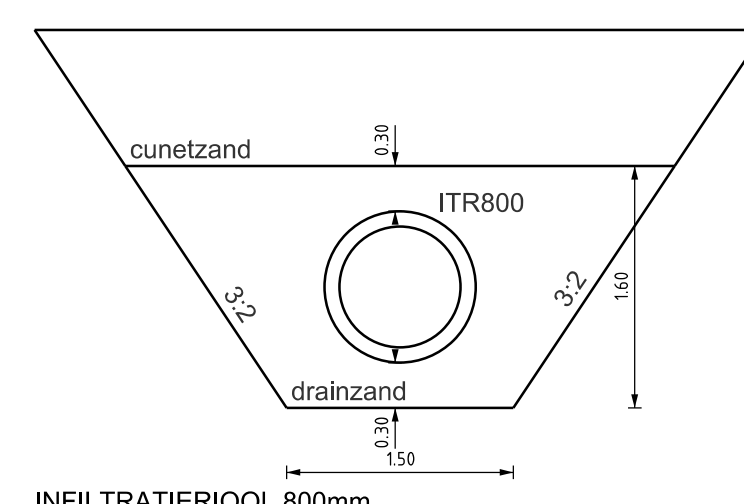
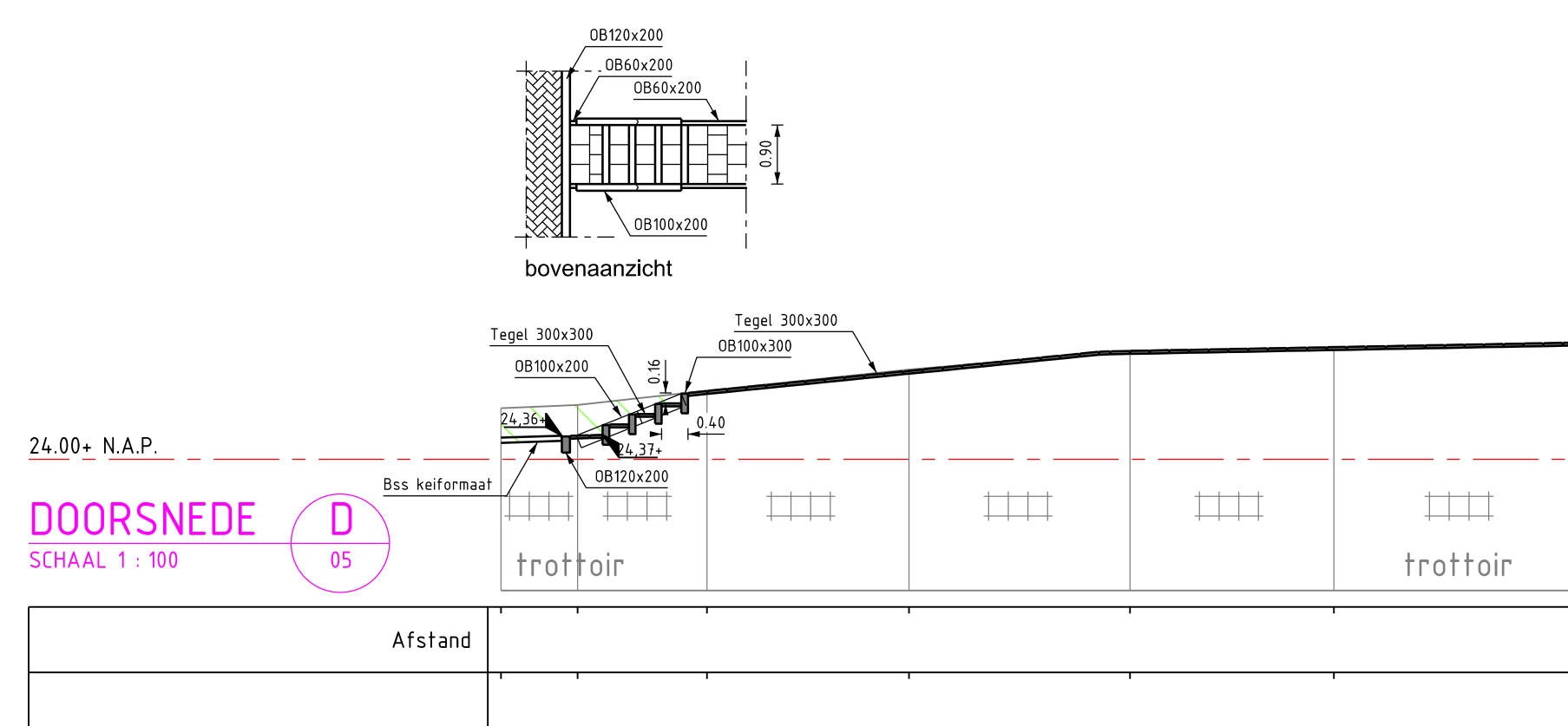
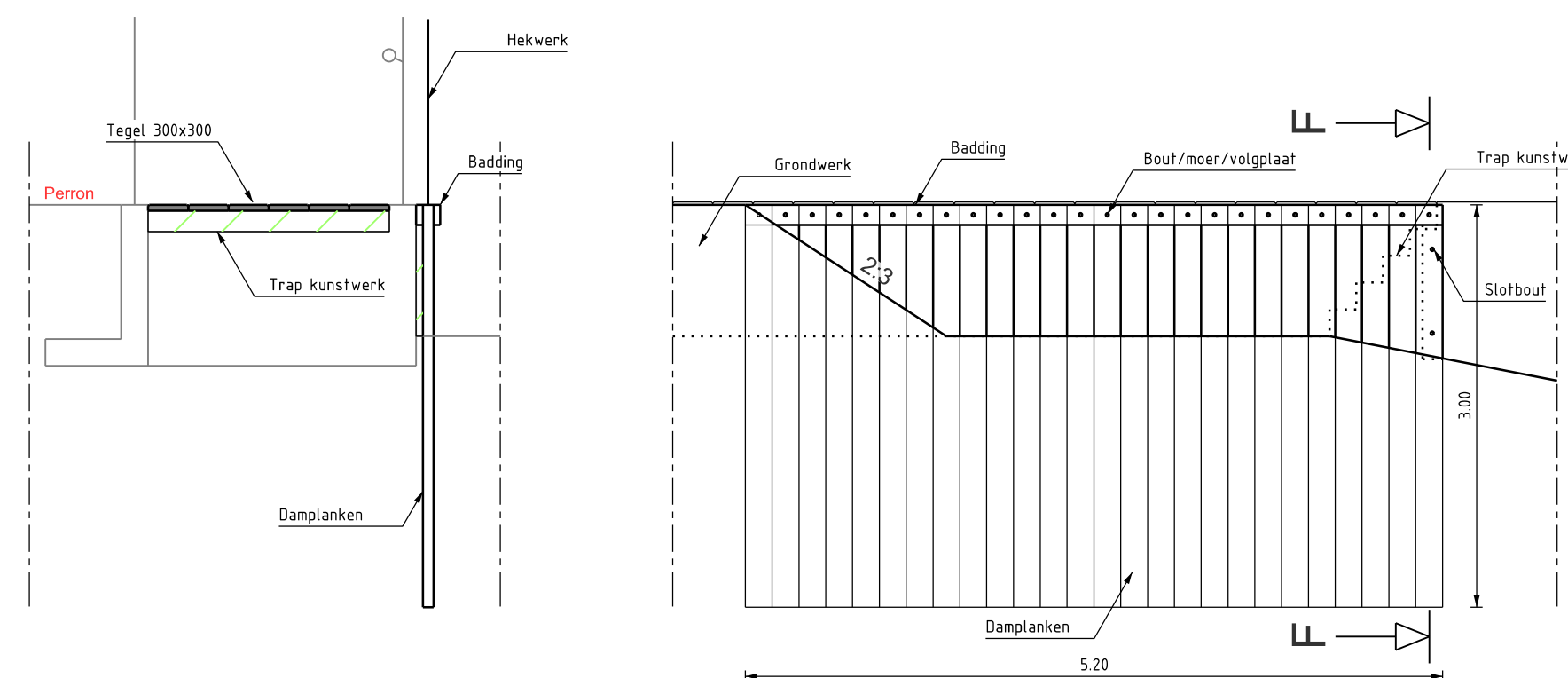
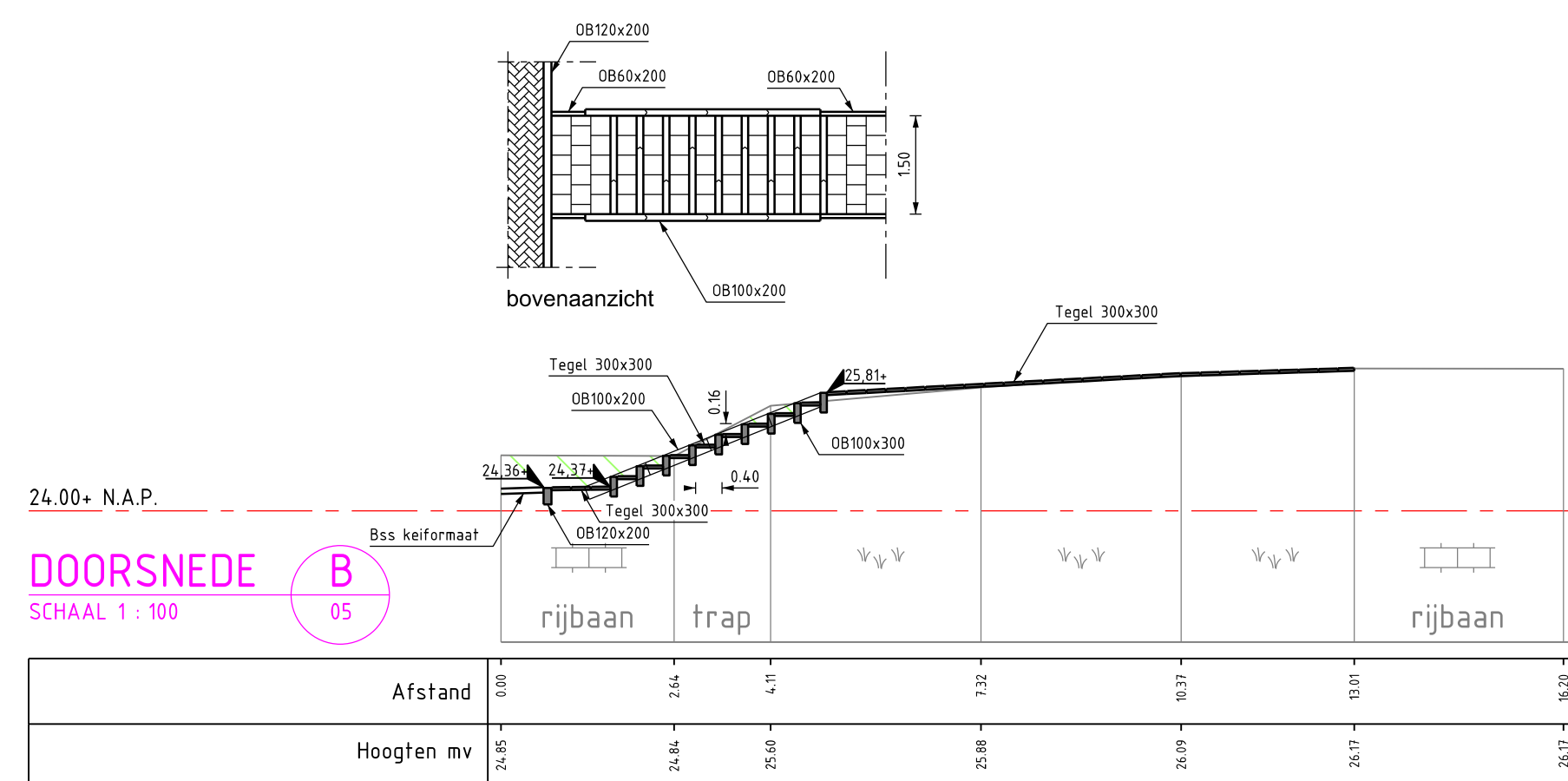
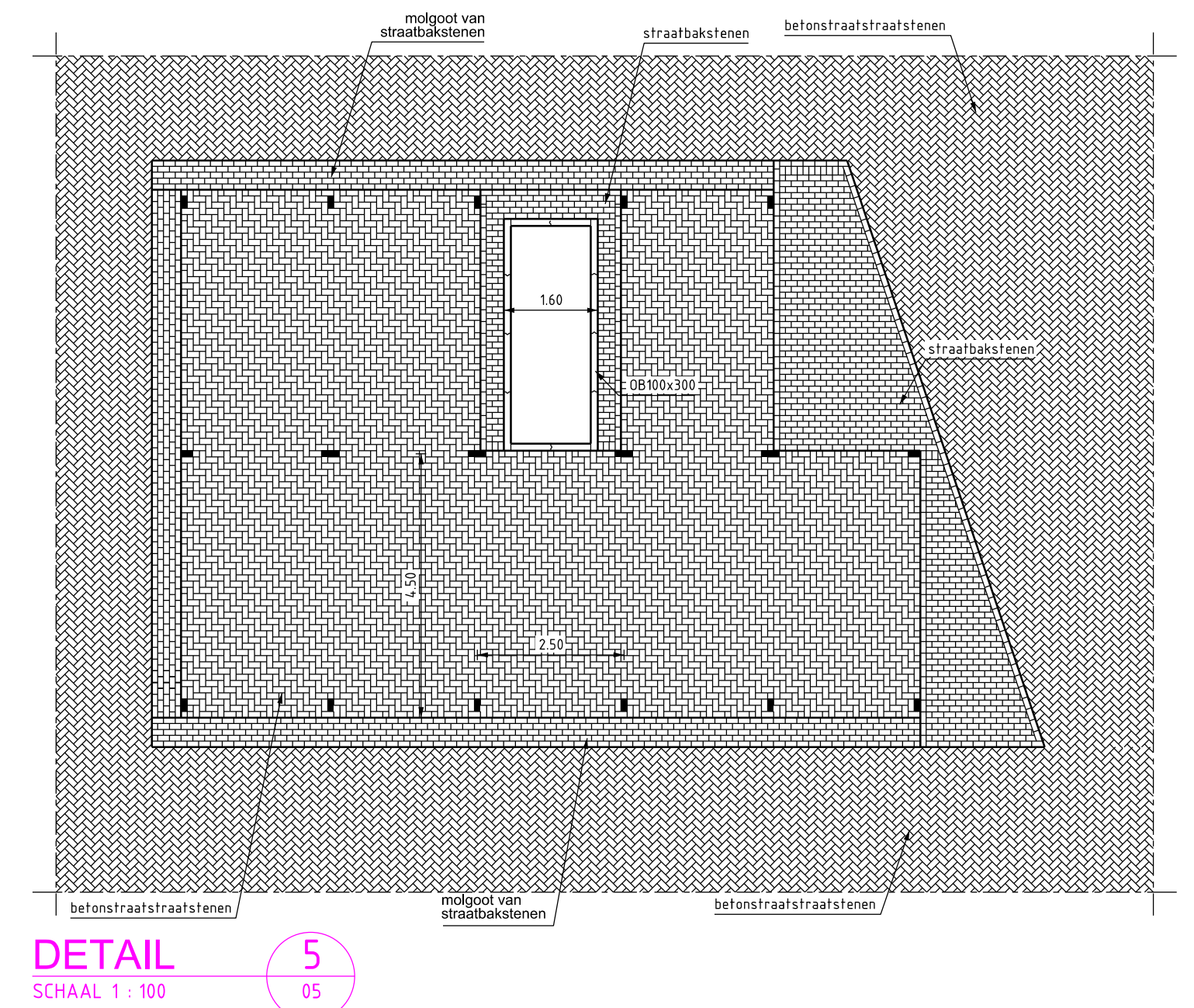
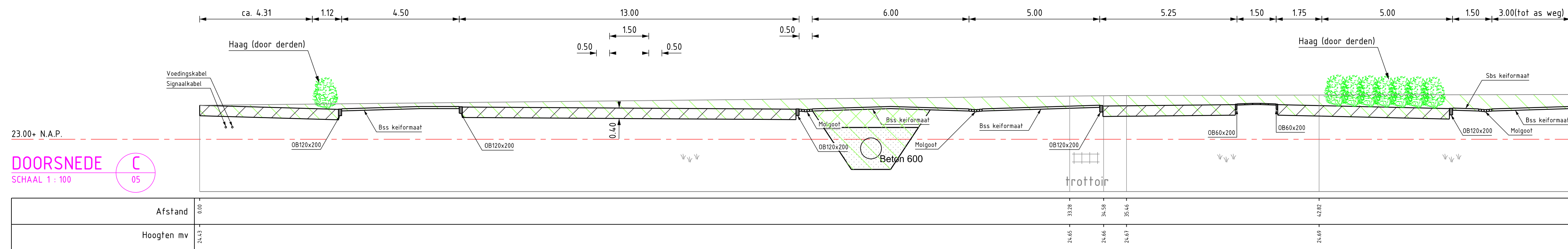
Overzichtskaartje Zie Tekening: 3014-04-01
Opbreektekening Verhardingen Zie Tekening: 3014-04-02
Opbreektekening Riolering Zie Tekening: 3014-04-03
Rioleringstekening Zie Tekening: 3014-04-04
Dwarsprofielen En Details Zie Tekening: 3014-04-06
Bestaaande Kabels En Leidingen Zie Tekening: 3014-04-07

21-08-2014	Pip Levart	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede Projectomschrijving Bouwwijp maken Kazemeterreinen fase 1 in de gem. Ede Deelopdracht 4: Inrichten terrein Frisokazerne Tekening omschrijving Verhardingstekening Situatie		
Project nr.	G12910	
Bestek nr.	47-04	van 2013
Schaal	1:500	
Formaat	A2xA1	
Tekening nr.	3014-04-05	
Opmerking	.	
.	.	
.	.	



Postbus 9024 - 6710 HM Ede

afdeling Realisatie
Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede

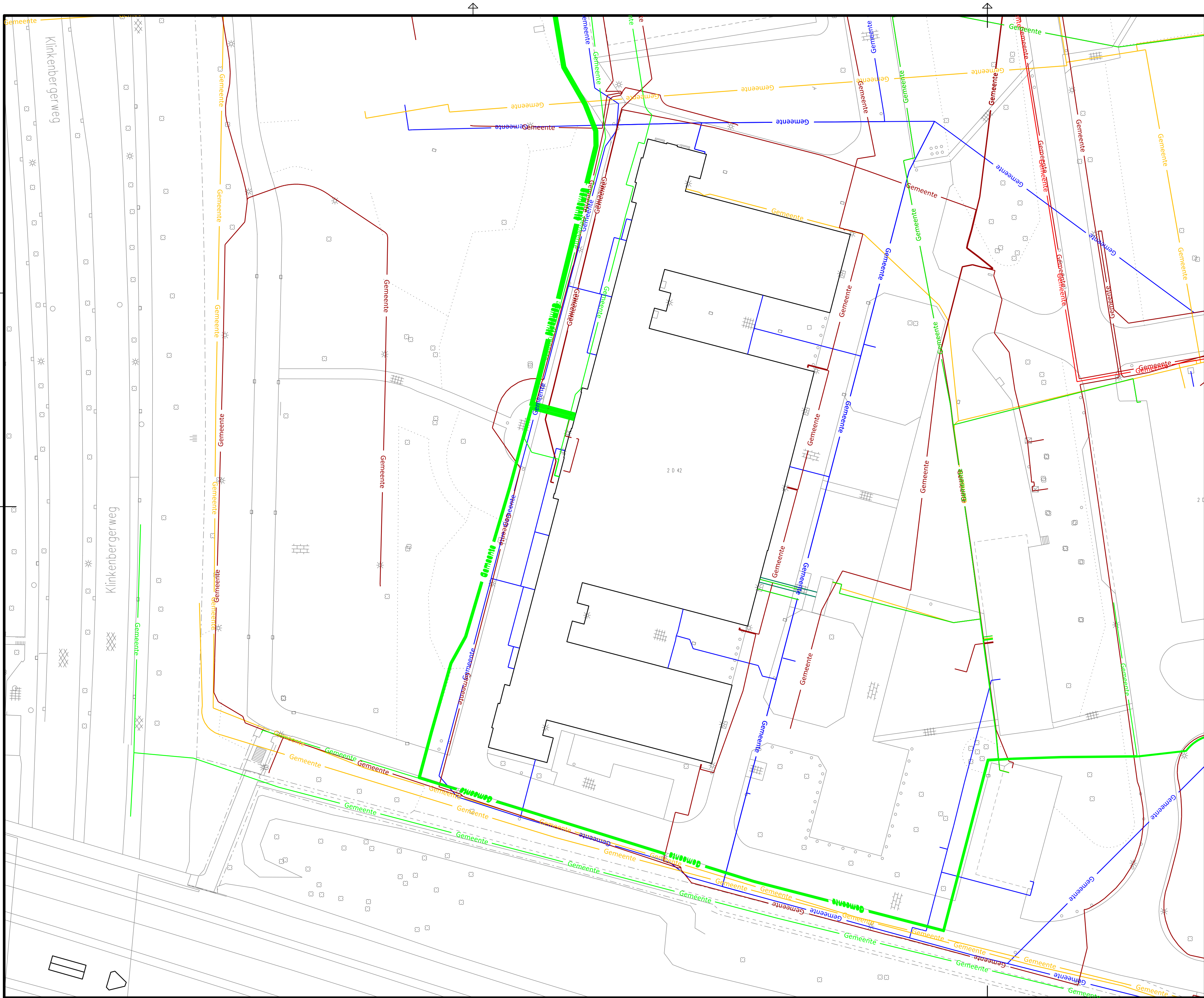


Overzichtskaartje Zie Tekening: 3014-04-01
Opbreektekening Verhardingen Zie Tekening: 3014-04-02
Opbreektekening Riolering Zie Tekening: 3014-04-03
Rioleringstekening Zie Tekening: 3014-04-04
Verhardingstekening Zie Tekening: 3014-04-05
Bestaande Kabels En Leidingen Zie Tekening: 3014-04-07

21-08-2014	Pip Levarht	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede Projectomschrijving Bouwwijk maken Kazemeterreinen fase 1 in de gem. Ede Deelopdracht 4: Inrichten terrein Frisokazerne Tekening omschrijving Dwarsprofielen en Details		Project nr. G12910
		Bestek nr. 47-04 van 2013
		Schaal zie tekening
		Formaat A2xA0
		Tekening nr. 3014-04-06
		Opmerking . . .



afdeling Realisatie
Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede



Legenda

Bestaand

- Bestaande situatie
- Topografie Bebouwing

Kabels & Leidingen

- UPC Datatransport UPC
- KPN Datatransport KPN
- Gemeente Datatransport Gem. Ede
- Liander Datatransport Liander
- Gemeente Datatransport (GV) Gem. Ede
- Gemeente Datatransport (TEL) Gem. Ede
- Liander Gas hoge druk Liander
- Liander Gas lage druk Liander
- Gemeente Gas lage druk Gem. Ede
- Gemeente Hoogspanning Gem. Ede
- Liander Laagspanning Liander
- Gemeente Laagspanning Gem. Ede
- Gemeente Laagspanning (OV) Gem. Ede
- Liander Middenspanning Liander
- Gemeente Middenspanning Gem. Ede
- Gemeente Warmte Gem. Ede
- Vitens Water Vitens
- Gemeente Water Gem. Ede

WAARSCHUWING:

De ligging van de kabels en leidingen is slechts schematisch aangegeven en behoeft niet volledig te zijn.

Overzichtskaartje Zie Tekening: 3014-04-01
Opbreektekening Verhardingen Zie Tekening: 3014-04-02
Opbreektekening Riolering Zie Tekening: 3014-04-03
Rioleringstekening Zie Tekening: 3014-04-04
Verhardingsteiking Zie Tekening: 3014-04-05
Dwarsprofielen En Details Zie Tekening: 3014-04-06

21-08-2014	Pip Levarht	Definitief
Datum	Tekenaar	Status/ Wijzigingen
Opdrachtgever Gemeente Ede		
Projectomschrijving Bouwrĳp maken Kazerneterreinen fase 1 in de gem. Ede		
Deelopdracht 4: Inrichten terrein Frisokazerne		
Tekening omschrijving Bestaande kabels en leidingen		
Situatie		
Project nr.	G12910	
Bestek nr.	47-04	van 2013
Schaal	1:500	
Formaat	A2xA1	
Tekening nr.	3014-04-07	
Opmerking	.	
.	.	

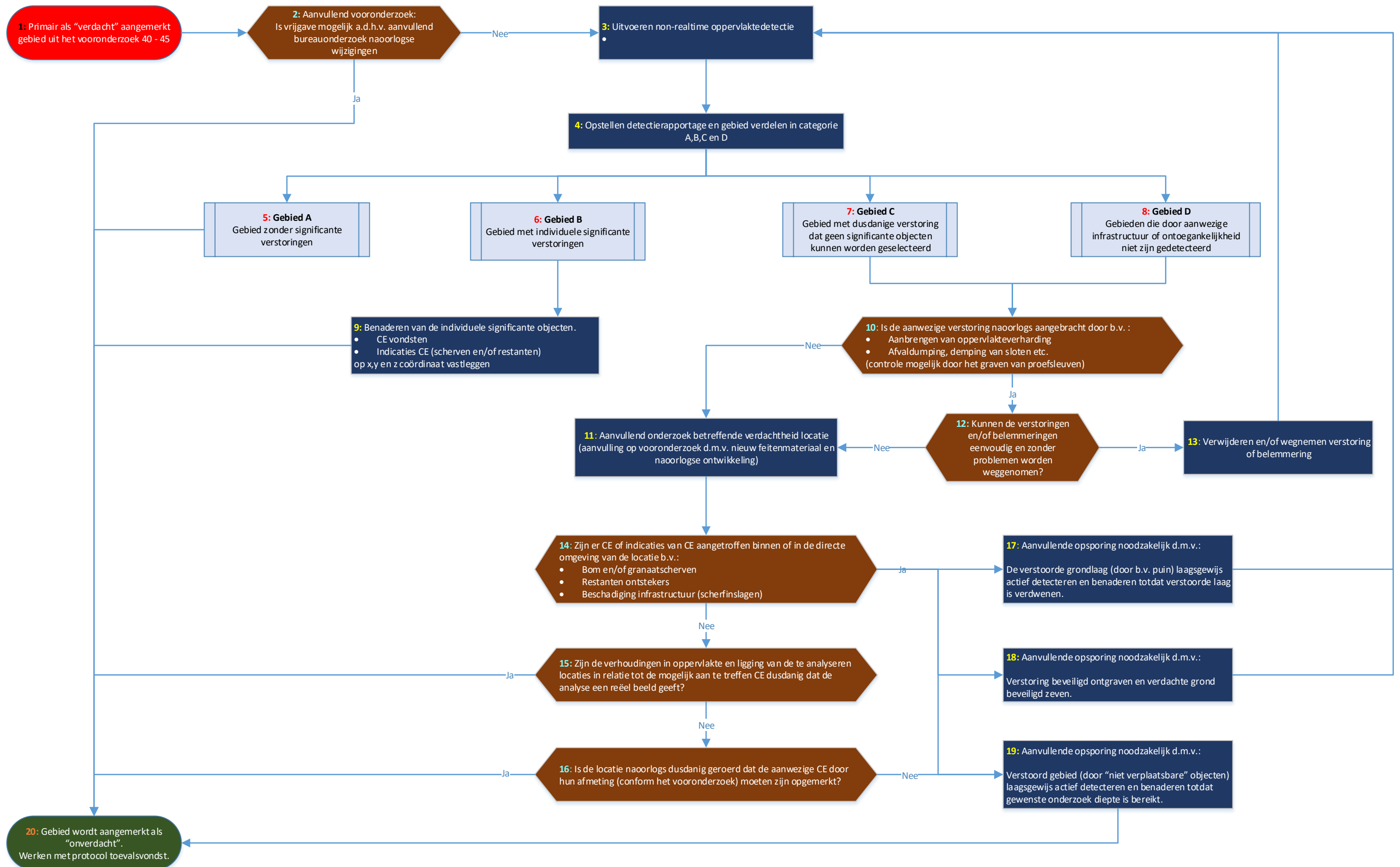


Postbus 9024 - 6710 HM Ede

afdeling Realisatie
Bezoekadres: Gemeentewerf - Asakkerweg 8 - Ede

BIJLAGE 3 – PROCESSHEMA AANVULLENDE OPSPORING

Beoordelingsschema Opsporing CE



BIJLAGE 4 – E-MAIL PROJECTLEIDER

Dag Raimond,

Dat kan ik bevestigen. Onze civiele- en groen aannemer hebben geen explosieven aangetroffen. Ook de aannemer van de nutspartijen hebben niets gevonden.

Met vriendelijke groet,

Bernard van Loenen
Projectleider Ingenieursbureau Gemeente Ede
T 0318-680292 E bernard.van.loenen@ede.nl | www.ede.nl

Van: Simons, Raimond
Verzonden: donderdag 11 juli 2019 12:42
Aan: Loenen, Bernard van <bernard.van.loenen@ede.nl>
Onderwerp: Frisokazerne

Bernard,

Zou jij per mail kunnen bevestigen dat er geen explosieven aangetroffen zijn tijdens de aanleg van het parkeerterrein bij de Frisokazerne?

Betreft het werk "Deelopdracht 4 Bouwrijp maken Maurits Noord Kazerneterrein (inrichten terrein Frisokazerne)" uitgevoerd door Aannemersbedrijf Roseboom B.V. in het kader van de raamovereenkomst "Bouwrijp maken kazerneterreinen fase 1 in de Gemeente Ede"

Met vriendelijke groet,

Raimond Simons
Projectsecretaris, ingenieursbureau Ede - Gemeente Ede
T (0318) 680 809 - M (06) 11 496 498 - E raimond.simons@ede.nl - I www.ede.nl

BIJLAGE 5 – PROTOCOL TOEVALSVONDST

Processchema Toevalsvondst

