

| TEKENINGINDEX | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|------|------|------------|------|----------|------------|-------------|--|
| SHEET DATA | | | | | | | TEAM | | | |
| SHEET NO. | SHEET NAME 1 | SHEET NAME 2 | FASE | REV. | SHEET DATE | SIZE | DRAWN BY | CHECKED BY | APPROVED BY | |
| NLxxxx-276503-00-M2-A-3102-B1 | TERREINWERKZAAMHEDEN | Nieuwe Situatietekening | FED | B1 | 21/11/2019 | A0 | ACs | OGh | PRI | |
| NLxxxx-276503-00-M2-A-3101-B1 | ALGEMENE INDELING PLATTEGRONDEN | Nieuwe Situatietekening | FED | B1 | 21/11/2019 | A0 | ACs | OGh | PRI | |
| NLxxxx-276503-ZZ-M2-A-3201-B1 | AANZICHTEN ALGEMENE INDELING | Luifel Aanzichten | FED | B1 | 21/11/2019 | A0 | ACs | OGh | PRI | |
| NLxxxx-276503-ZZ-M2-A-3301-B1 | DOORSNEDEN | - | FED | B1 | 21/11/2019 | A0 | ACs | OGh | PRI | |
| NLxxxx-276503-XX-M3-A-3901-B1 | 3D WEERGAVEN | - | FED | B1 | 21/11/2019 | A1 | ACs | OGh | PRI | |
| NLxxxx-276503-ZZ-M2-F-3101-B1 | BRANDSTOFINSTALLATIE | Nieuwe situatietekening - ATEX zones | FED | B1 | 21/11/2019 | A0 | ORA | ORA | RFU | |
| NLxxxx-276503-UG-M2-M-3101-B2 | Site utilities | - | FED | B2 | 21.11.2019 | A1 | EIO | HAN | PRI | |
| NLxxxx-276503-XX-BQ-S-0003-B1 | CONSTRUCTIE | Materialenstaat | FED | B1 | 11.10.2019 | A3 | LDP | CC | WL | |
| NLxxxx-276503-F1-M2-S-3102-B1 | CONSTRUCTIETEKENING | Verankering | FED | B1 | 11.10.2019 | A2 | LDP | CC | WL | |
| NLxxxx-276503-00-M2-S-3104-B1 | CONSTRUCTIETEKENING VLOEISTOFDICHTE VLOER DISPENSER | Bovenwapening / Onderwapening | FED | B1 | 11.10.2019 | A1 | LDP | CC | WL | |
| NLxxxx-276503-00-M2-S-3103-B1 | CONSTRUCTIETEKENING VLOEISTOFDICHTE VLOER DISPENSER | Vloerplan / Afschotplan | FED | B1 | 11.10.2019 | A2 | LDP | CC | WL | |
| NLxxxx-276503-F1-M2-S-3101-B1 | CONSTRUCTIETEKENING | Betontekening fundering | FED | B1 | 11.10.2019 | A1 | LDP | CC | WL | |
| NLxxxx-276503-R1-M2-S-3105-B1 | CONSTRUCTIETEKENING | Staalconstructie | FED | B1 | 11.10.2019 | A0 | LDP | CC | WL | |

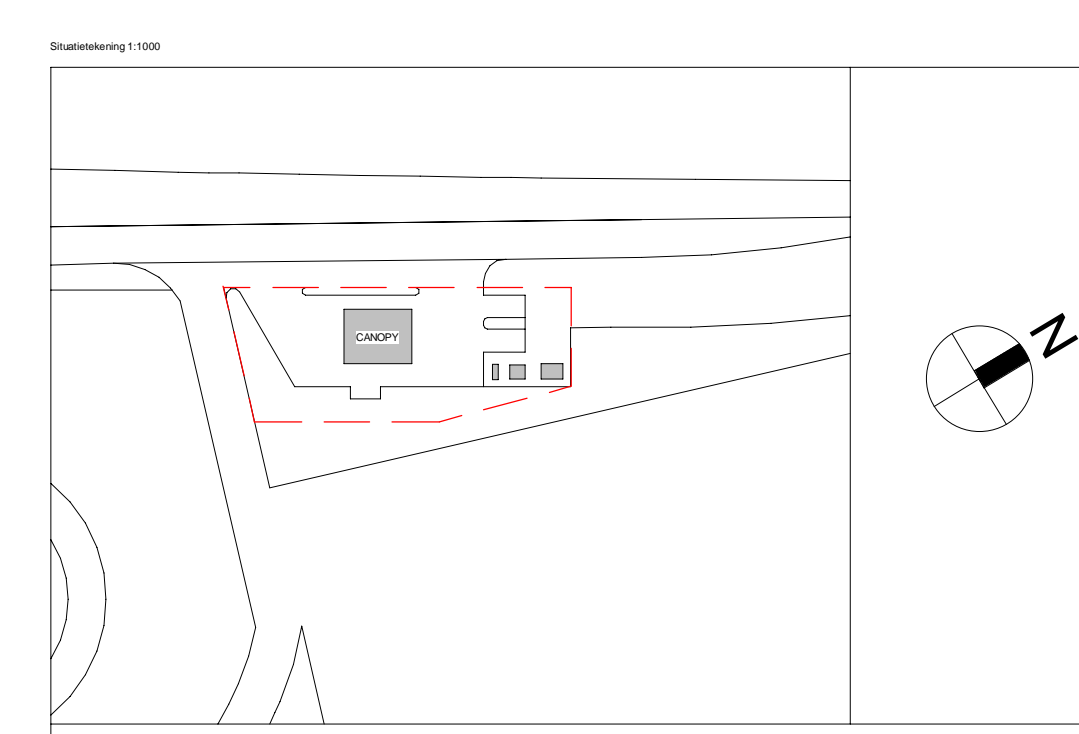
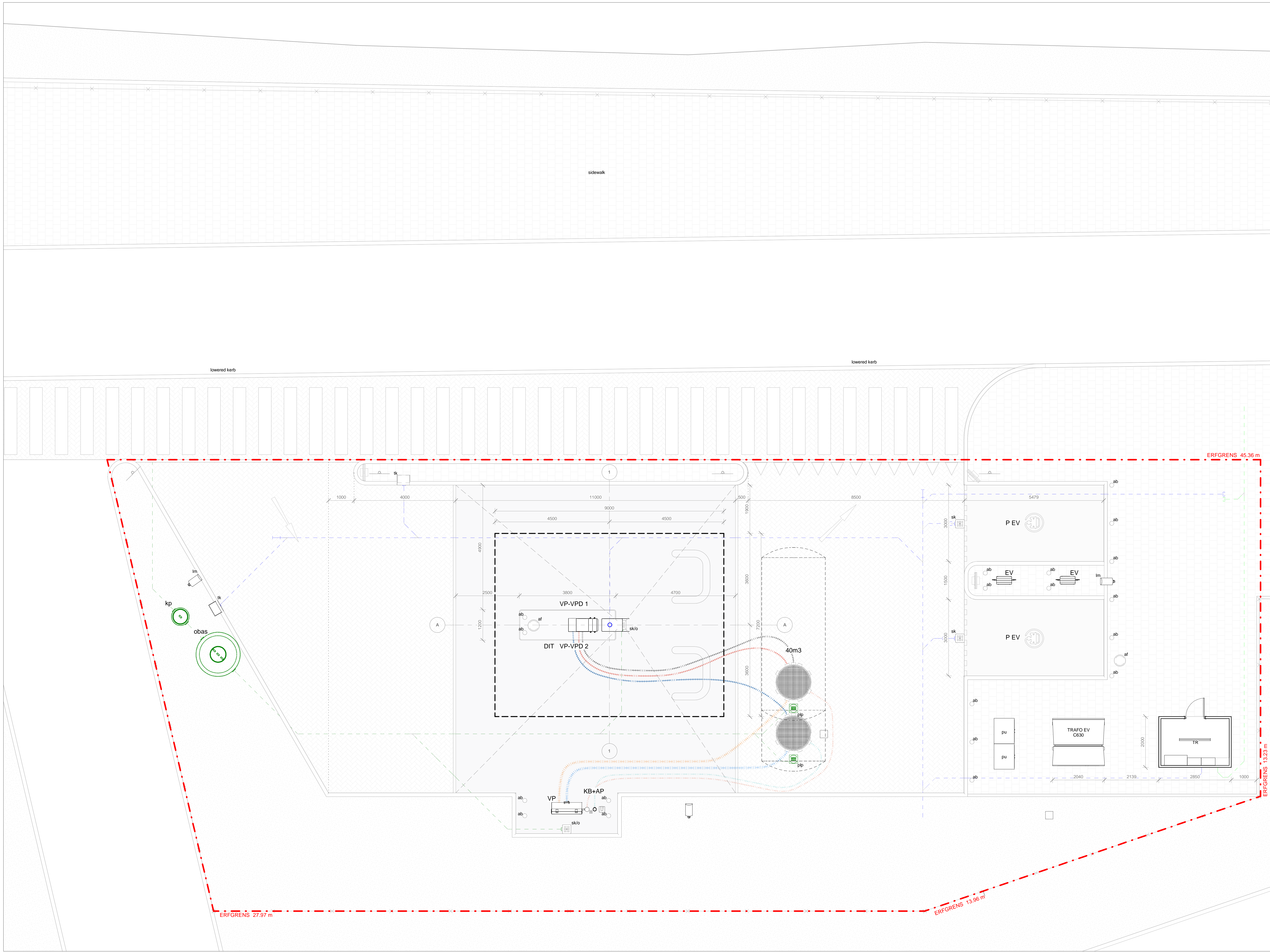
ACs - ADRIAN CRISU
ACr - AILINCAI CRISTINA
ORA - OANA RADULESCU
RF - ROBERT FULGER
LC - LAUREN COLLINS

| | | | |
|---|---------------|---|---|
| C1 | 21/11/2019 | Vergunning - Omheining aangepast en maatvoering aangepast | AECOM |
| B1 | 11/10/2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| A1 | 09/09/2019 | Vergunning | AECOM |
| DATUM | BESCHRIJVING | | UITGEGEVEN DOOR |
|  Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved | | |  AECOM North Center, 3rd floor 231 Pipers Blvd Voluntari 010926, Romania +40-31-40-35-200 www.aecom.com |
| Project: | | Betreft: | |
| Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Netherlands | | TEKENINGINDEX | |
| Getekend | Gecontroleerd | Goedgekeurd | Schaal |
| ACs | OGh | RFu | Formaat |
| | | | A2 |
| Datum | | | Datum |
| 21/11/2019 | | | 21/11/2019 |
| Sheet nummer | | | Status |
| NLxxxx- 276503- FED- XX- SH- A- 0001- B1 | | | Vergunning |

VERKLARING

| | | |
|-------|---|---|
| V | V-Powerbenzineslang | totaal 1 stuks met 2 e.m. van 0,750 kW 1,500 kW |
| VD | V-Power Dieselslang | totaal 1 stuks met 2 e.m. van 0,750 kW 1,500 kW |
| VT | V-Powerbenzinetank | inh. van 30 m ³ |
| VDT | V-powerdieseltank | inh. van 10 m ³ |
| 1 m 2 | Pomprammering | |
| DTT | Dispenser Integrated Terminal | |
| OBAS | Olis-bezinscheider met een cap. van 6 l/s | |
| ab | Aanrijbeveiliging | |
| lm | Lichtmast LED | |
| af | Alvalbak | |
| P EV | Parkeren laadpunt elektrische auto | |
| plb | Peltput | |
| tk | Trottoirkolk | |
| sk | Straatkolk | |
| sk/o | Straatkolk (explosievrij) aangesloten op obas | |
| kp | Kontroleput | |
| pu | Power unit | |
| TR | Technische Ruimte | |
| EV | EV charger | |

- Betonregel
- Betonstraatsteen, kleur heidepaars
- Voetstofdichte vloer
- Betonstraatsteen, kleur grijs
- Gras
- Vullwaterriolering
- Hemelwaterriolering
- Mantelbuis Laagspanning
- Mantelbuis Hoogspanning
- Vuleiding VP
- Vuleiding VPD
- Ontluchtingsleiding VP
- Ontluchtingsleiding VPD
- Zugleiding VP
- Zugleiding VPD
- Dampretourleiding fase 2



| | | | |
|---------|------------|--|-----------------|
| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |
| C1 | 21/11/2019 | Vergunning - Omkering aangepast en maatvoering aangepast | AECOM |
| B1 | 11/10/2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| A1 | 09/09/2019 | Vergunning | AECOM |

Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Kruisstraat 10
1016 CA Amsterdam
All rights reserved

AECOM

Project: Shell service station
276503 NTS SE Zandvoort Circuit
Netherlands

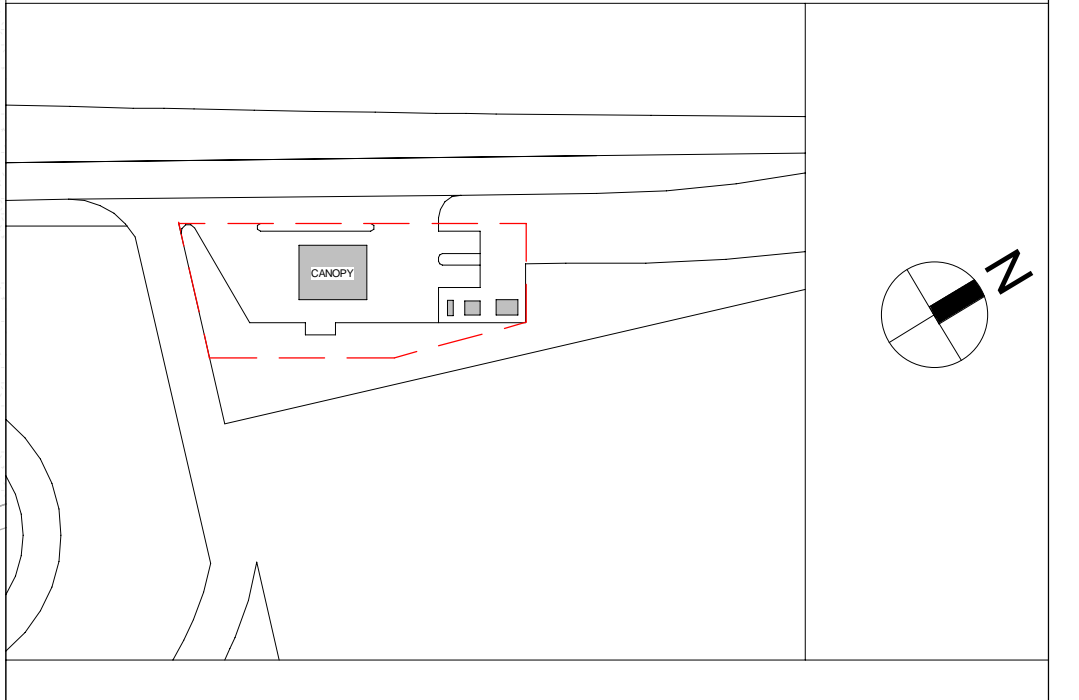
Beleef: TERREINWERKZAAMHEDEN
Nieuwe Staatsteekening
Netherlands

| | | | | | |
|---|------------------|-----------------|-------------|------------|------------------|
| Gekend ACs | Gecorrigeerd OGH | Goedgekeurd PRI | Schaal 1:50 | Formaat A0 | Datum 21.11.2019 |
| Sheetnummer NLxxxx-276503-FED-00-M2-A-3102-C1 | Status | Vergunning | | | |

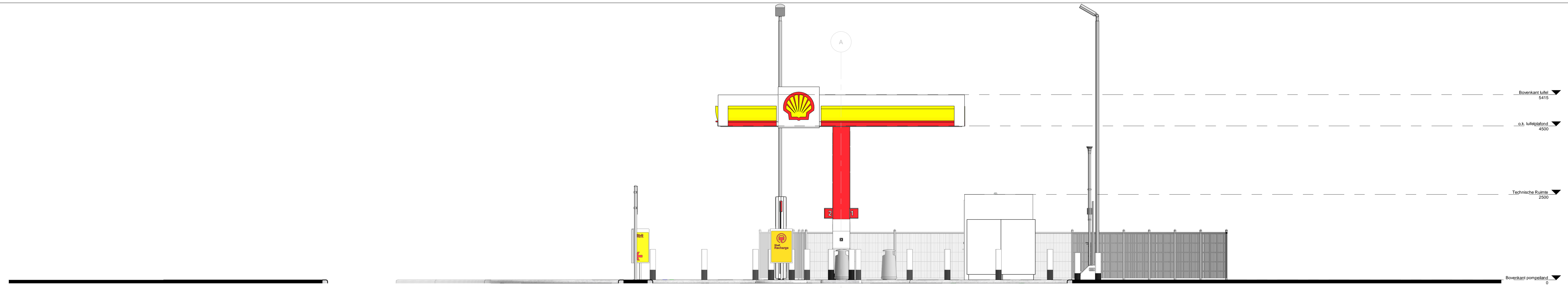


1
3201

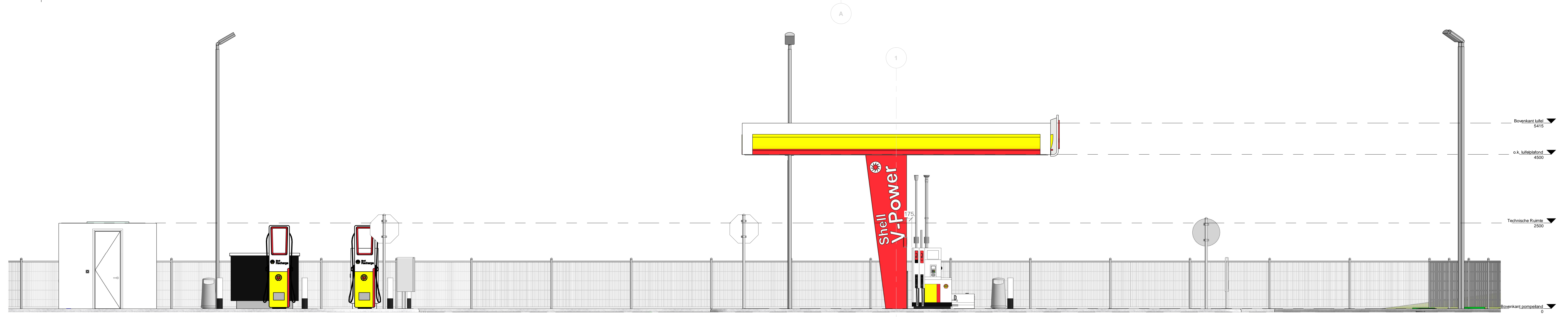
o.k. luifelplafond
Scale: 1 : 50



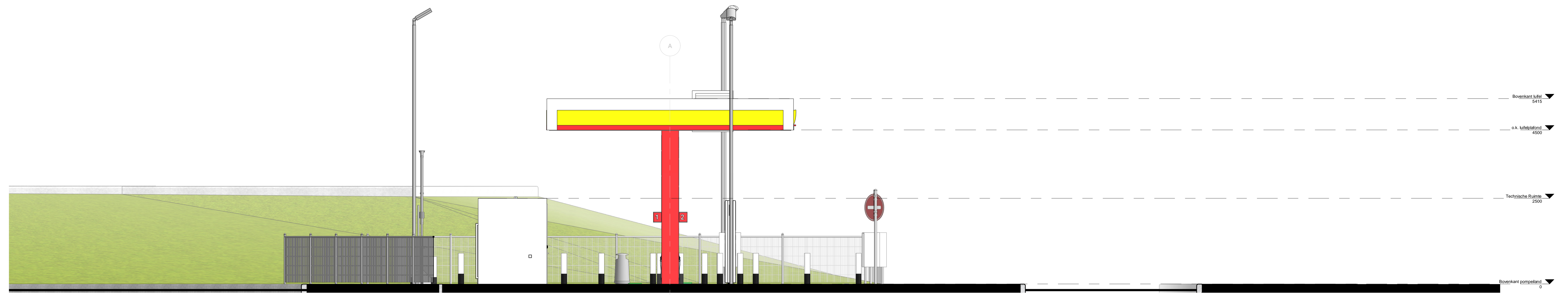
| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| 01 | 21112019 | Vergunning - Oriëntering aangepast en maatvoering aangepast | AECOM |
| 02 | 11102019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| A1 | 09092019 | Vergunning | AECOM |
| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |
| Shell Nederland Vervoermaatschappij BV Haven 21 - Rotterdam All rights reserved | | | |
| Project: Shell service station 276503 NTS SE Zandvoort Circuit Netherlands | | Serie: ALGEMENE INDELING PLATTEGRONDEN Nieuwe Staatstekening | |
| Geskend ACs | Gecorrigeerd OGh | Goedgekeurd PRI | Schaal 1:50 |
| Sheetnummer Nuxaxx-276503-FED-00-M2-A-3101-C1 | Formaat A0 | Datum 21.11.2019 | Status Vergunning |



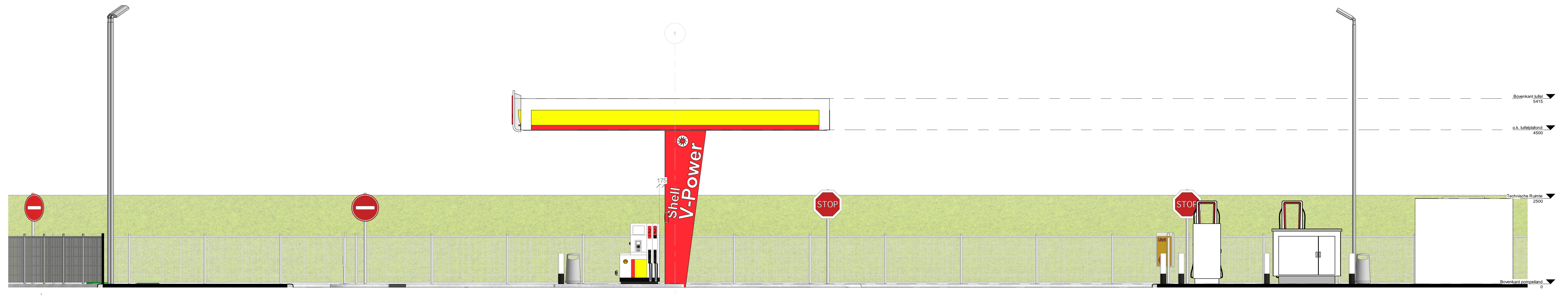
1 Aanzicht Zuid West
Scale: 1 : 50



2 Aanzicht Noord West
Scale: 1 : 50

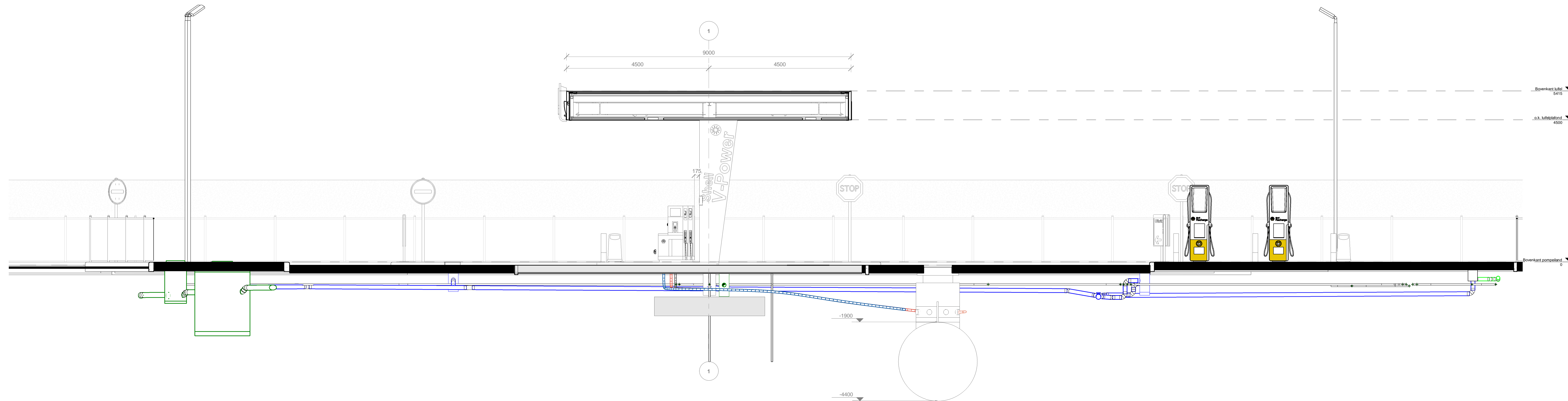


3 Aanzicht Noord Oost
Scale: 1 : 50

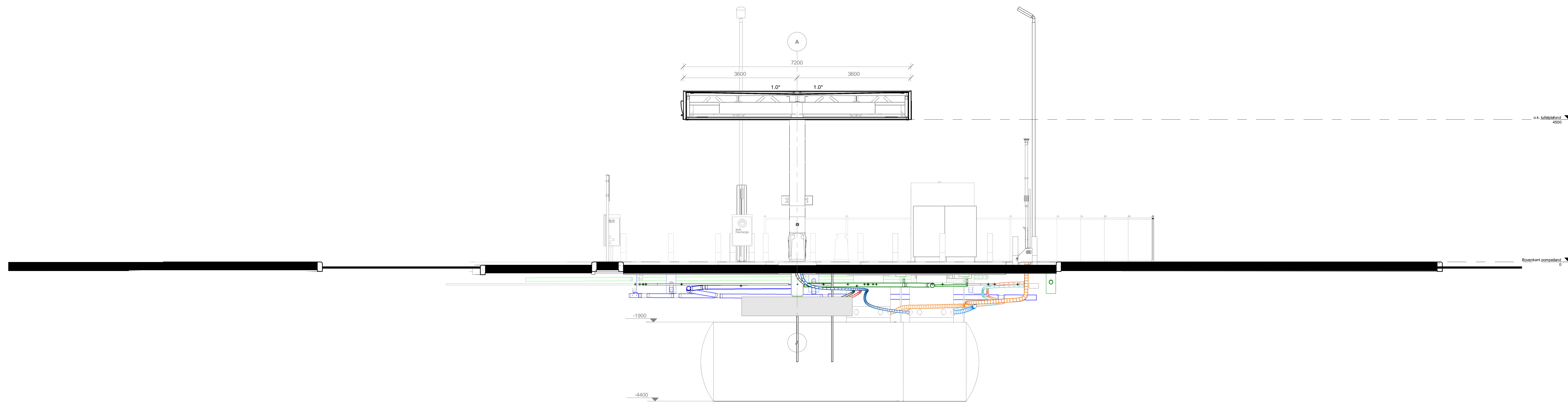


4 Aanzicht Zuid Oost
Scale: 1 : 50

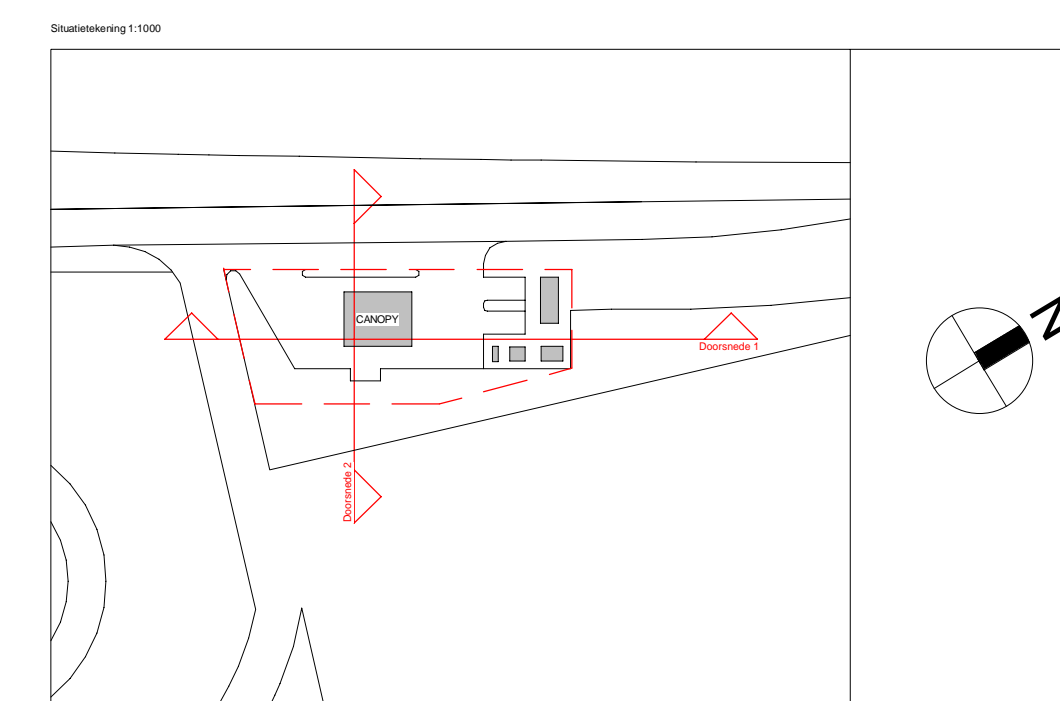
| | | | | | |
|-------------|---|-------------|--------|---------|------------|
| | | | | | |
| Project | Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Netherlands | | | | |
| Geometrie | Georeferentie | Geodetische | Schaal | Formaat | Datum |
| ACs | OGh | PRi | 1:50 | A0 | 21.11.2019 |
| Staatnummer | NLxxxx-276503-FED-ZZ-M2-A-3201-C1 | | | | Status |
| | | | | | Vergunning |



1 | **Doorsneden 1**
Scale: 1 : 50



2 | **Doorsneden 2**
Scale: 1 : 50



| | | | | | |
|--|--------------|--|-----------------------------|---------|-----------------------|
| IC1 | 21112019 | Vergunning - Omgeving aangepast en maatvoering aangepast | AECOM | | |
| BT | 11102019 | Vergunning - zonder parkeer | AECOM | | |
| A1 | 09092019 | Vergunning | AECOM | | |
| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR | | |
| Shell Nederland Vervoermaatschappij BV Koningin Wilhelmina 21 1017 CA Amsterdam All rights reserved | | | | | |
| Project: Shell service station 276503 N1 SE Zandvoort Circuit Netherlands | | | Bereikt: DOORSNEDEN - | | |
| Geslacht | Gecorrigeerd | Goedgekeurd | Schaal | Formaat | Datum |
| ACs | OGh | PR1 | 1:50 | A0 | 21.11.2019 |
| Staatnummer: NLxxxx-276503-FED-ZZ-M2-A-3301-C1 | | | | | Status: Vergunning |



1

3D Weergaven 1

Scale:

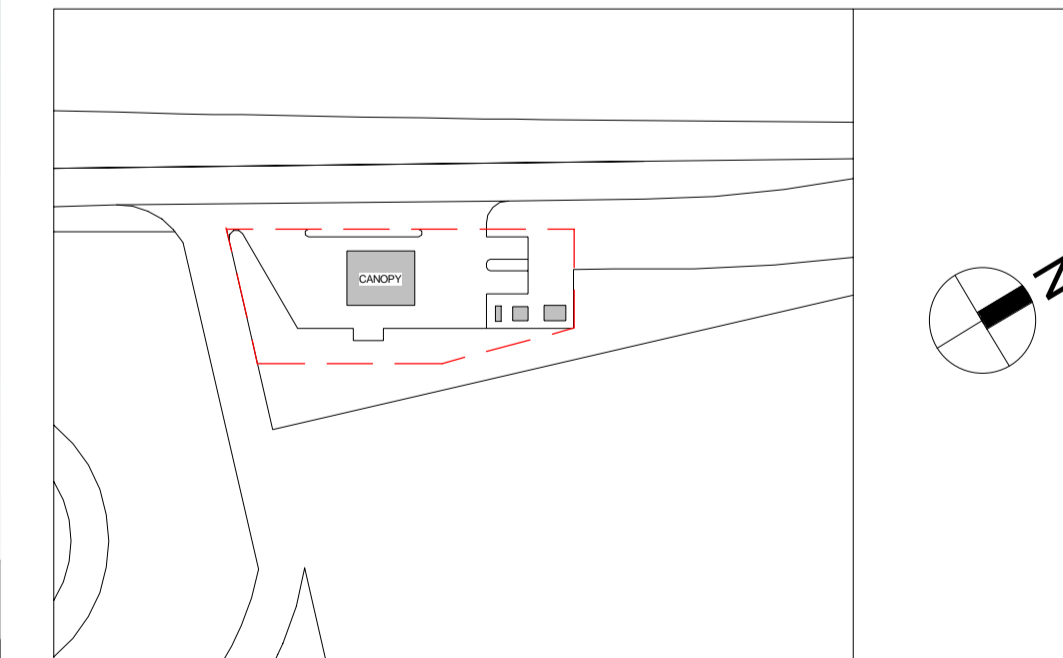


2

3D Weergaven 2

Scale:

Schaalverhoging 1:1000



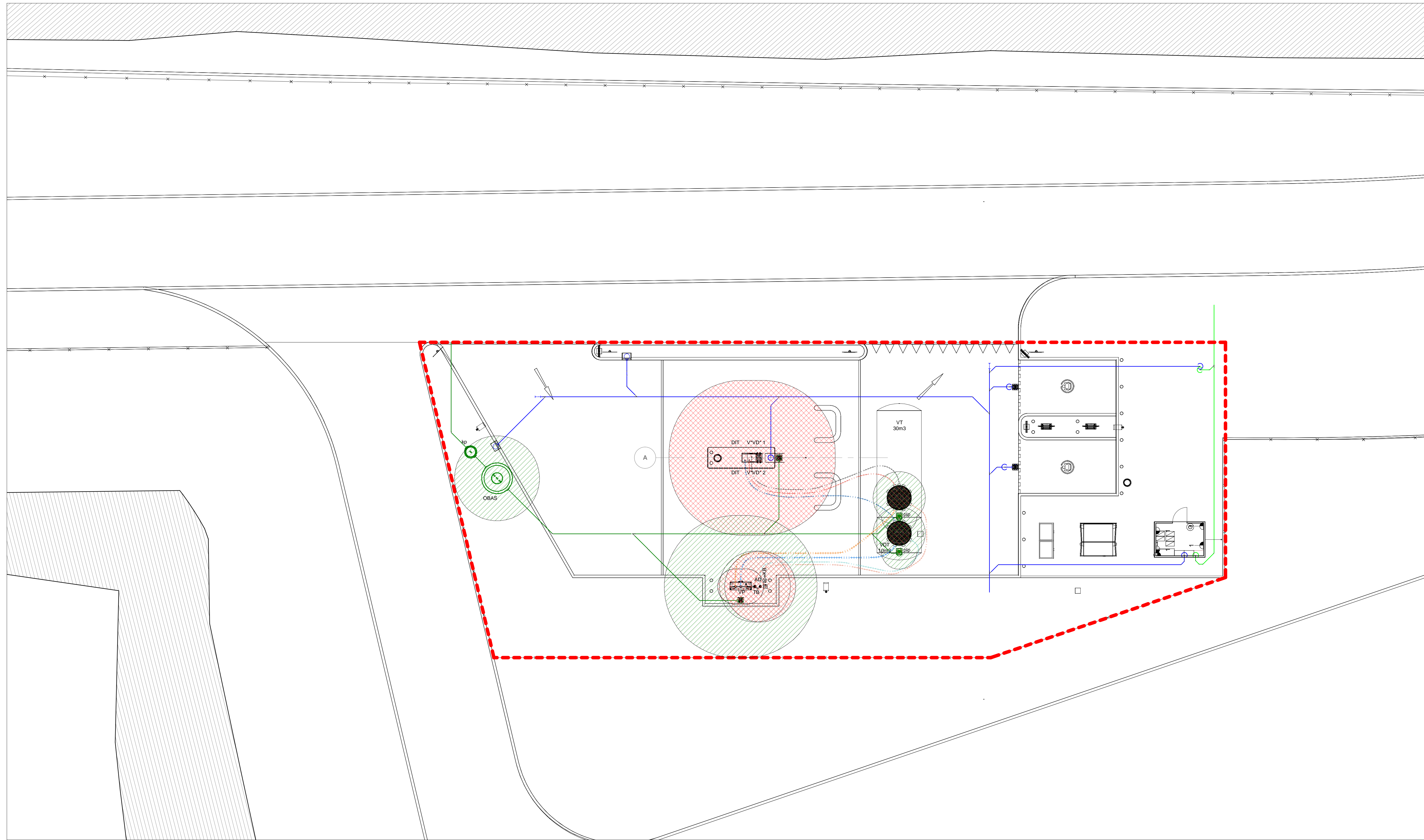
| C1 | 21/11/2019 | Vergunning - Omheining aangepast en maatvoering aangepast | AECOM |
|---------|------------|---|-----------------|
| B1 | 11/10/2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| A1 | 09/09/2019 | Vergunning | AECOM |
| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |

| | |
|---|---|
|  Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved |  AECOM <small>Head Office: 300 Burrill Street Toronto, ON M5G 1S1, Canada +1 416 593-9200 www.aecom.com</small> |
|---|---|

Project:
Shell service station
276503 NTI SE Zandvoort Circuit
Netherlands

Betreef:
3D WEERGAVEN

| | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| Getekend ACs | Gecontroleerd OGh | Goedgekeurd PRI | Schaal 1 : 1000 | Formaat A1 | Datum 21.11.2019 |
| Sheet nummer NLxxxx-276503-FED-XX-M3-A-3901-C1 | | | | | Status Vergunning |



Verklaring:

| | | | |
|--------|-------------------------------------|--|-------------------|
| V | V-Power Benzineslang | totaal 2 stuks met 1 e.m. van 0,750 kW | 0,750 kW |
| VD | V-Power Dieselslang | totaal 2 stuks met 1 e.m. van 0,750 kW | 0,750 kW |
| DIT | Dispenser Integrated Terminal | | |
| 1 tm 2 | Pomp aangesloten op de DIT | | |
| | Pompsnummering | | |
| VT | V-Power tank | met een inh. van 30 m ³ | gecompartmenteerd |
| VDT | V-Power Diesel tank | met een inh. van 10 m ³ | |
| VP | Vulputten | | |
| TB | Tankbeluchting | | |
| AD | Aansluitpunt dampretour | | |
| so | Aandingspaal | | |
| KB | Kathodische bescherming | | |
| pb | Pelput t.b.v. tanks | | |
| OBAS | Gecombineerde Olie-/benzinescheider | | |
| cp | Controlerput | | |

--- Erfgrens

Algemene opmerkingen:

Alles binnen zones 1 en II dient explosie veilig uitgevoerd te worden.

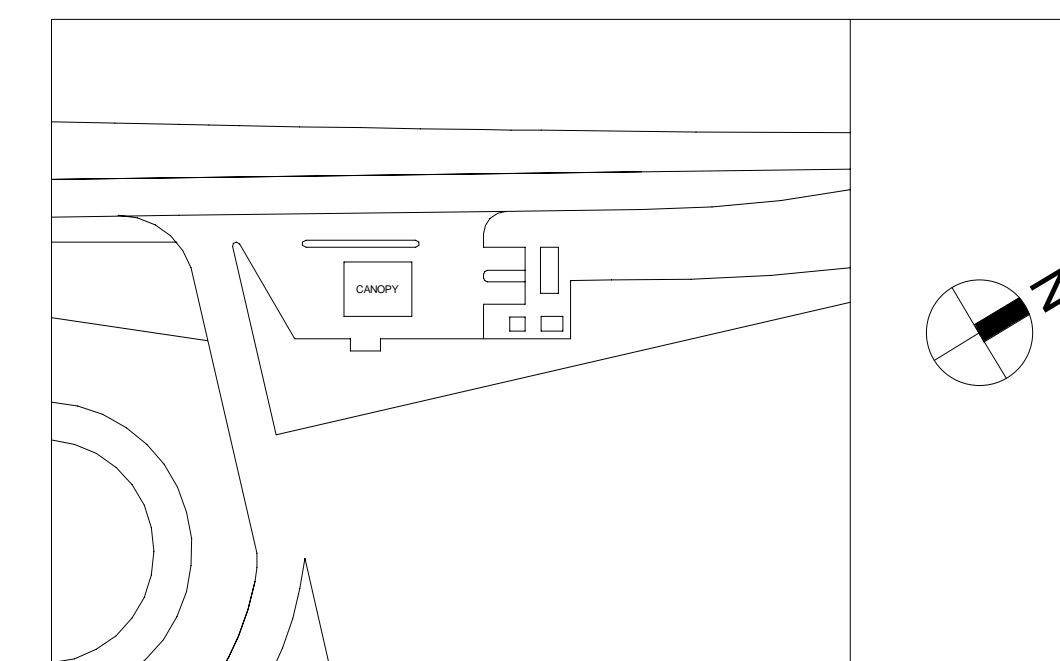
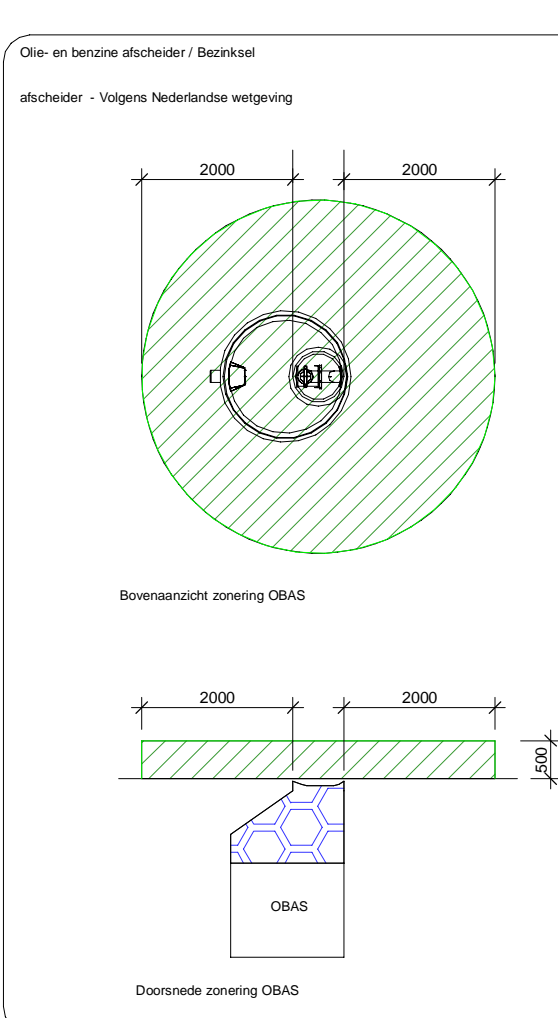
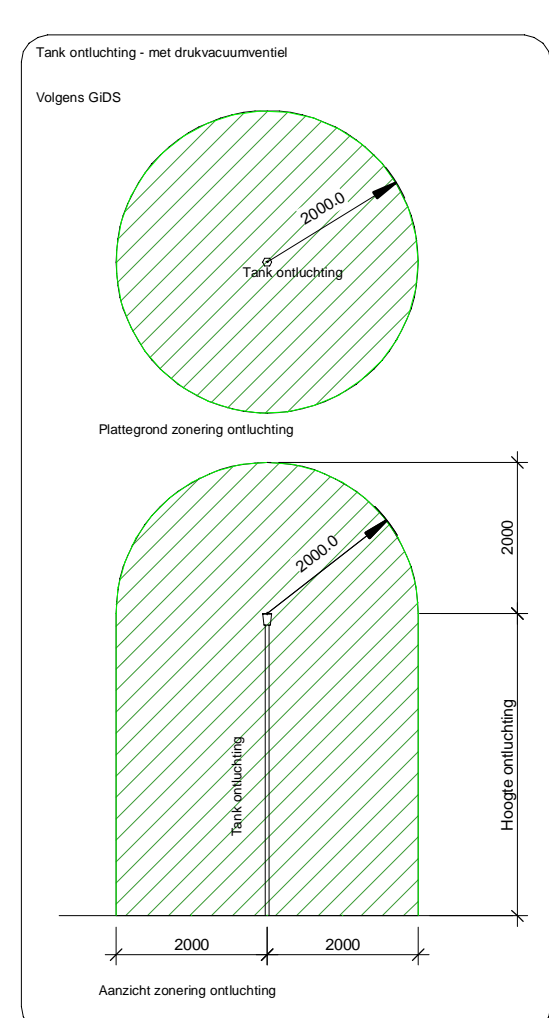
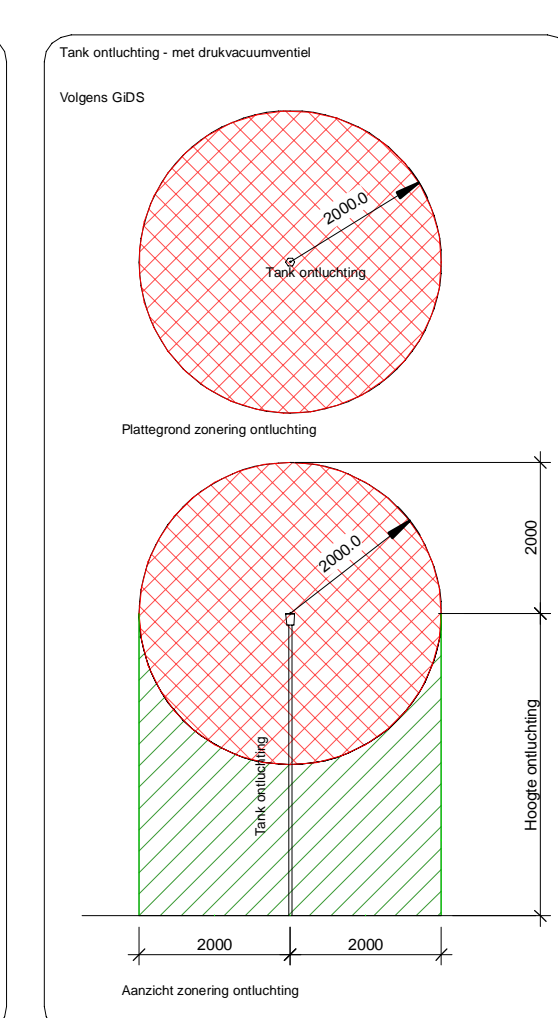
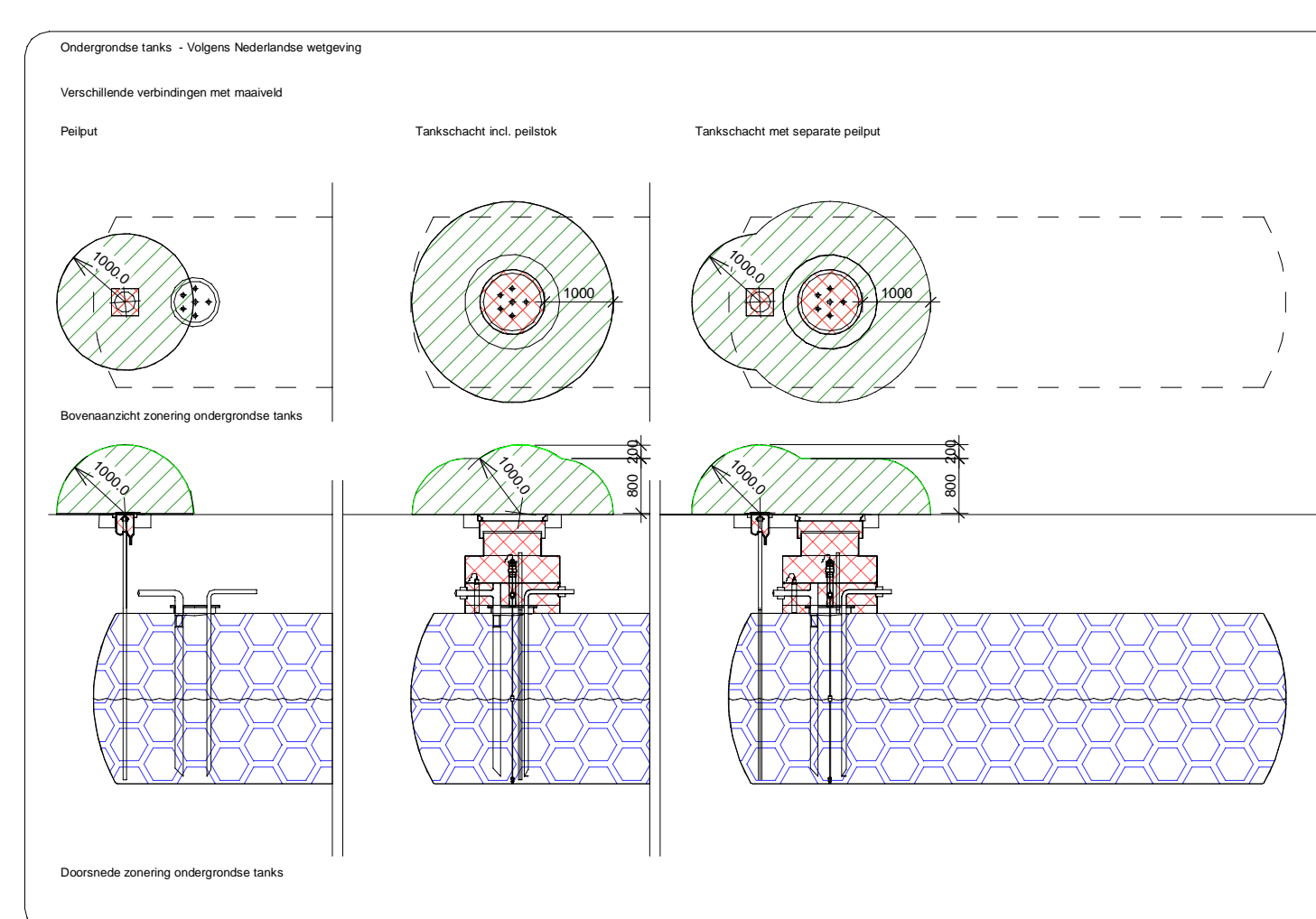
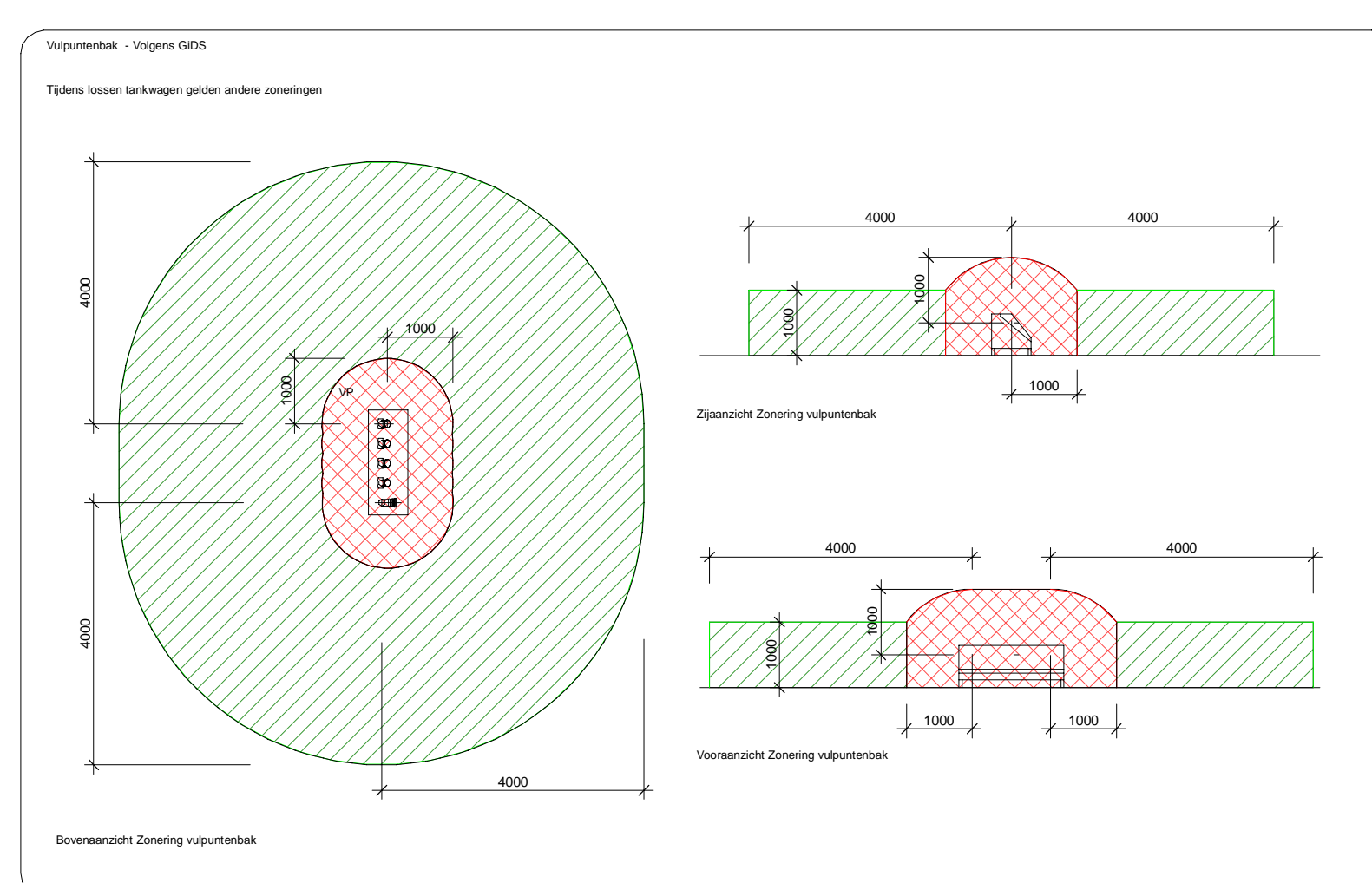
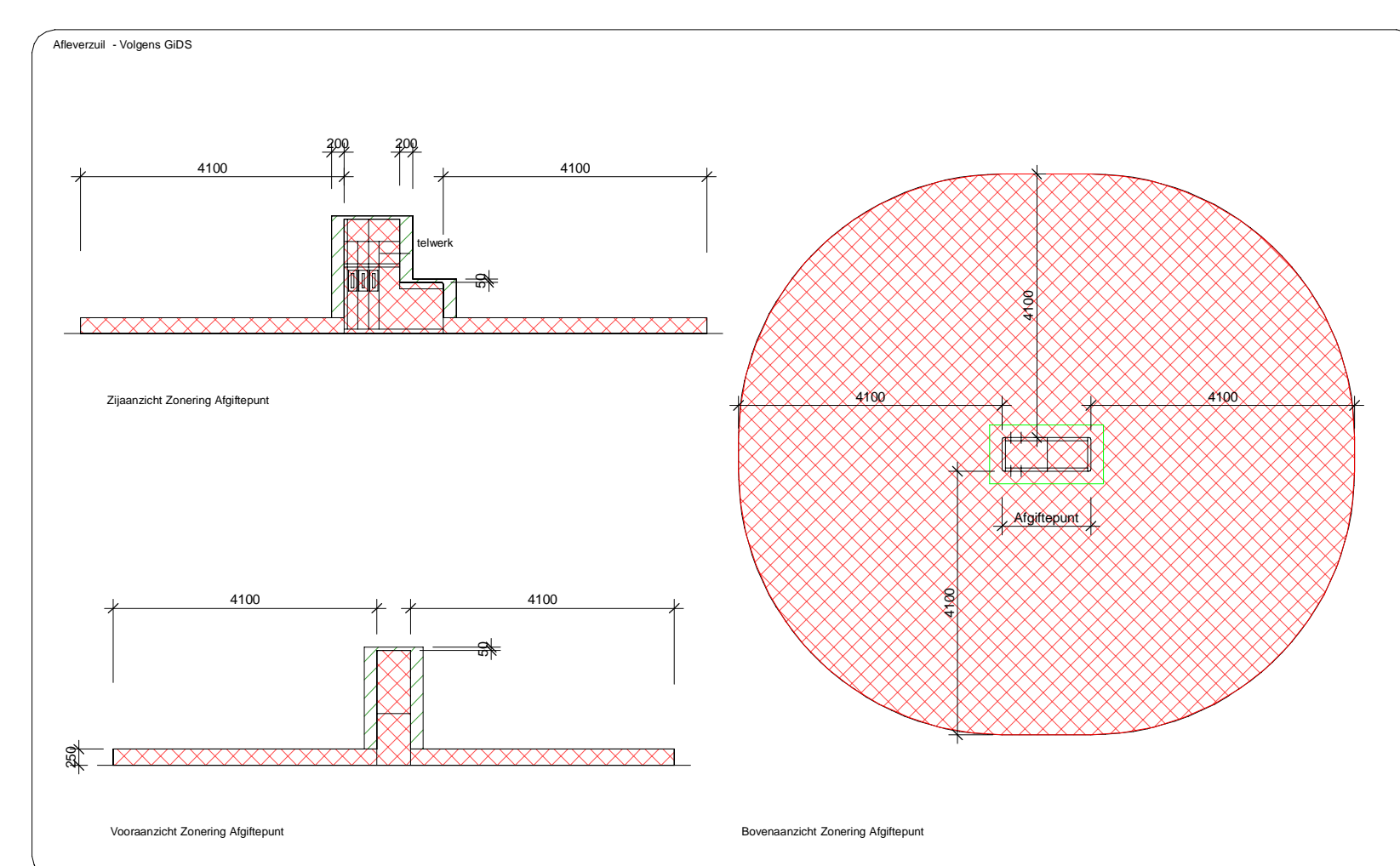
ATEX zonerig

Geveersone-indeling met betrekking tot ontvlingsgevaar conform Shell GIDS en NPR7010-1:2010

Zone 0 Een gebied waarbinnen een ontvlgbare atmosfeer voortdurend of gedurende lange perioden aanwezig is. Daarbij is te denken aan meer dan 10% van de bedrijfsuur van een installatie of van de duur van een activiteit.

Zone 1 Een gebied waarbinnen de kans op de aanwezigheid van een ontvlgbare atmosfeer bij normaal bedrijf groot is. Daarbij is te denken aan tussen 0,1% en 10% van de bedrijfsuur van een installatie of van de duur van een activiteit.

Zone 2 Een gebied waarbinnen de kans op de aanwezigheid van een ontvlgbare atmosfeer bij normaal bedrijf gering is of waarbinnen een dergelijk mengsel indien aanwezig, slechts zelden en gedurende korte duur staat. Daarbij is te denken aan minder dan 0,1% van de bedrijfsuur van een installatie of van de duur van een activiteit.



| | | | |
|---------|------------|---|-----------------|
| CI | 2111/2019 | Vergunning - Oriëntering aangepast en maatvoering aangepast | AECOM |
| BT | 1110/2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| A1 | 09/09/2019 | Vergunning | AECOM |
| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |
| | | | |

Shell Nederland Vervoermaatschappij BV
Kruislaan 21 - Rotterdam

AECOM

Project: Shell service station
276503 NTS SE Zandvoort Circuit
Netherlands

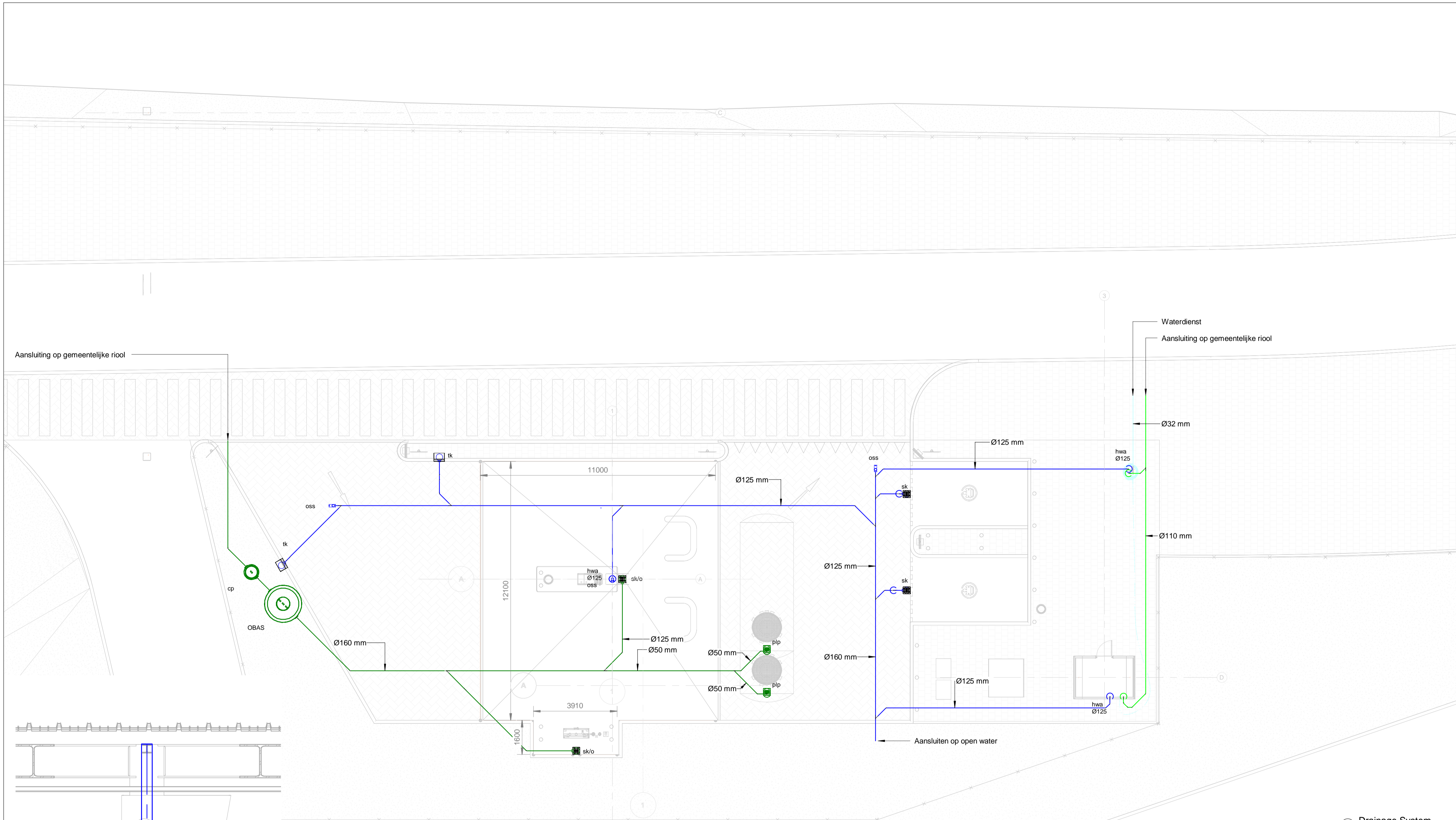
Schets: BRANDSTOFINSTALLATIE
Nieuwe situatietekening - ATEX zones
Netherlands

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|--------------|------------|------------|
| Geslacht | Gecorrigeerd | Goedgekeurd | Schaal | Formaat | Datum |
| ORA | ORA | RFU | As indicated | A0 | 21/11/2019 |
| Sheet nummer | NLUxxx-276503-FED-ZZ-M2-F-3101-C1 | | Status | Vergunning | |

RENVOOI

- Hemelwaterafvoeringen
- Buitenrioleringsleidingen
- Binnenrioleringsleidingen
- Koudwaterleidingen

- plp Peilput
- tk Trottoirkolk
- sk Straatkolk
- sk/o Straatkolk aangesloten op OBAS
- OBAS Olie-/benzineafscheider
- cp Controleput
- oss Ontstoppingsstuk
- hwa Hemelwaterafvoer

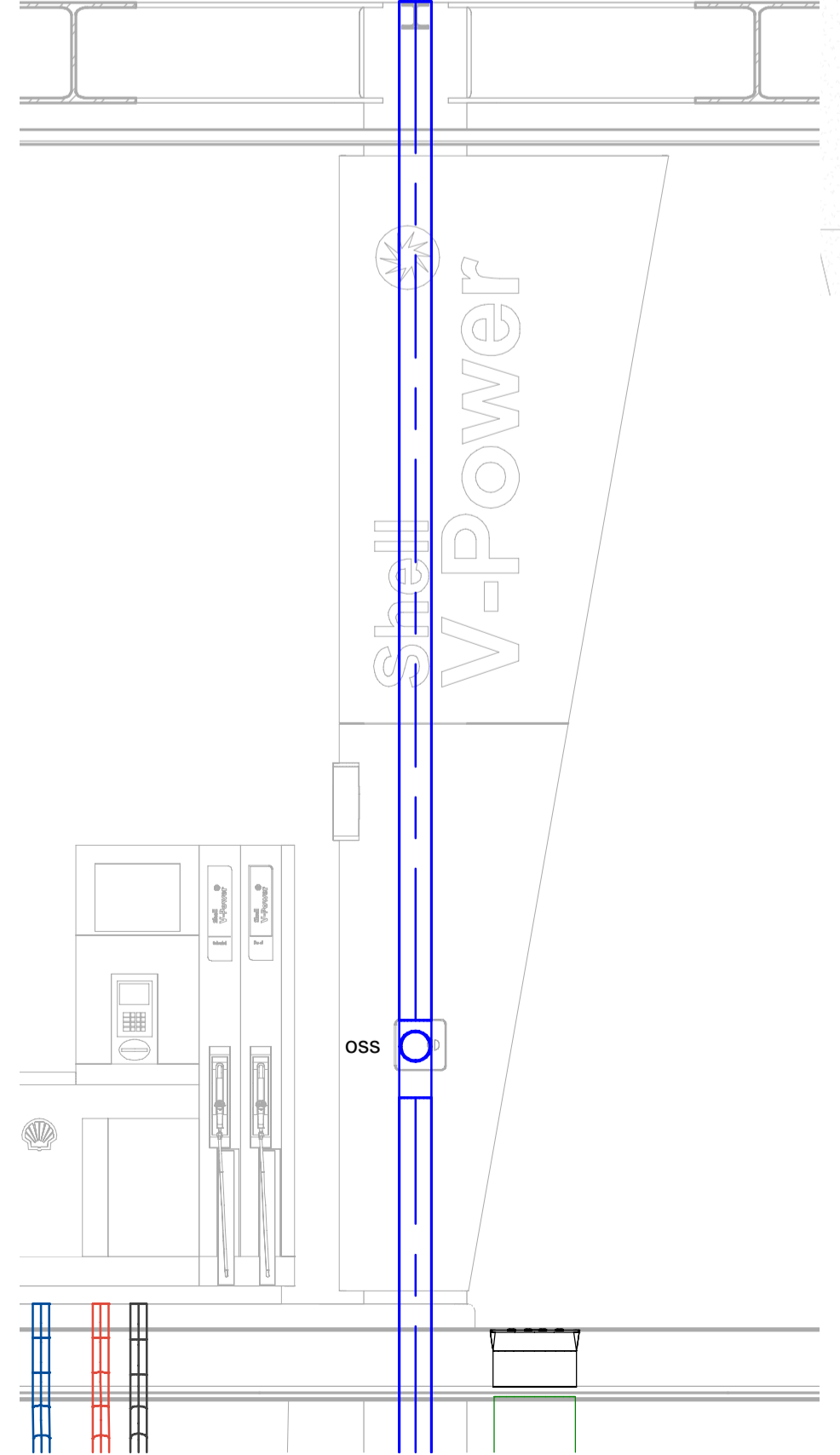


① Drainage System
1 : 100

| Mechanical Equipment Schedule | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|-----|-------|
| STABU | DESCRIPTION | DESCRIPTION DUTCH | TYPE | DIM./THK. | QTY | UNITS |
| 14.52.50-a.01 | Oil and fuel separator liquid tight | Olie- en benzineafscheider vloeistofdicht NG6-800 | Forecourt | NG6-800 | 1 | items |
| 14.51.60-a.01 | Control measuring pit | Controle-meetput | Forecourt | | 1 | items |

| Pipe Schedule | | | | | | | |
|---------------|---|---|---------------------------|-----------|-----|-------|--|
| STABU | DESCRIPTION | DESCRIPTION DUTCH | TYPE | DIM./THK. | QTY | UNITS | |
| 50.42.10-c.05 | Conventional Rain water PVC 125 terrain | Conventionele HWA PVC 125 grond | Hemelwaterafvoeringen | 125 mmø | 71 | lm | |
| 50.42.10-d.05 | Conventional Rain water PVC 160 terrain | Conventionele HWA PVC 160 grond | Hemelwaterafvoeringen | 160 mmø | 17 | lm | |
| 14.33.10-h.02 | HDPE to the oil and fuel separator liquid tight | HDPE naar de OBAS vloeistofdicht | Buitenrioleringsleidingen | 50 mmø | 10 | lm | |
| 14.33.10-h.01 | HDPE to the oil and fuel separator liquid tight | HDPE naar de OBAS vloeistofdicht | Buitenrioleringsleidingen | 125 mmø | 19 | lm | |
| 14.33.10-h.01 | HDPE to the oil and fuel separator liquid tight | HDPE naar de OBAS vloeistofdicht | Buitenrioleringsleidingen | 160 mmø | 4 | lm | |
| 51.32.10-a.01 | PVC inner sewerage of the sales building | PVC binnenriolering van het verkoopgebouw | Binnenrioleringsleidingen | 110 mmø | 17 | lm | |

| Plumbing Fixture Schedule | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----|-------|
| wv | DESCRIPTION | DESCRIPTION DUTCH | TYPE | QTY | UNITS |
| 14.51.60-b.01 | Gauge well underground tank installation | Peilput ondergrondse tankinstallatie | Forecourt | 2 | items |
| 14.53.10-c.01 | Gullies in a kerb stone | Kolken in een trottoirband | Forecourt | 2 | items |
| 14.53.10-d.01 | Kolken in de bestrating | Street gullies in the pavement | Forecourt | 2 | items |
| 14.53.10-a.01 | Street gullies in the LTP | Straatkolken in vloeistofdicht | Forecourt | 2 | items |



② OSS Detail
1 : 25

| C1 | 21.11.2019 | Vergunning - Omheining aangepast en maatvoering | AECOM |
|---|----------------------|---|------------------------|
| B2 | 11.10.2019 | Tender - zonder portaal | AECOM |
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| A2 | 27.09.2019 | Tender | AECOM |
| A1 | 09.09.2019 | Vergunning | AECOM |
| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |
| Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved | | AECOM Hoofdwijk 301, Bus 281 Pijpewijk The Hague 2500 RB, The Netherlands +31-70-4320200 www.aecom.com | |
| Project: Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Zandvoort | | Betreft: Site utilities - | |
| Getekend EIO | Gecontroleerd HAN | Goedgekeurd PRI | Schaal As indicated |
| Formaat A1 | Datum 21.11.2019 | Status Permit | |
| Sheet number: NLxxxx-276503-FED-UG-M2-M-3101-C1 | | | |

Structural Framing Material Takeoff



| STABU | GIDS | MARK | MODEL | DESCRIPTION | RESP. | MNF. | QTY. | UNITS | TOTAL WEIGHT (kg) | MATERIAL |
|---------------|------|------|-------|----------------|-------|------|------|-------|-------------------|----------------|
| 25.31.10-c.01 | NA | | NA | Goot 175x500x5 | CS | TBD | 1 | items | 347.24 | Steel_S235JRG2 |
| 25.31.10-c.01 | NA | | NA | HE100B | CS | TBD | 22 | items | 1489.55 | Steel_S235JRG2 |
| 25.31.10-c.01 | NA | | NA | HE220A | CS | TBD | 2 | items | 831.38 | Steel_S235JRG2 |
| 25.31.10-c.01 | NA | | NA | Beam HE400A | CS | TBD | 4 | items | 2396.51 | Steel_S235JRG2 |
| 25.31.10-c.01 | NA | | NA | koker 80x5 | CS | TBD | 32 | items | 343.50 | Steel_S275J2H |
| | | | | | | | | | 5408.17 | |

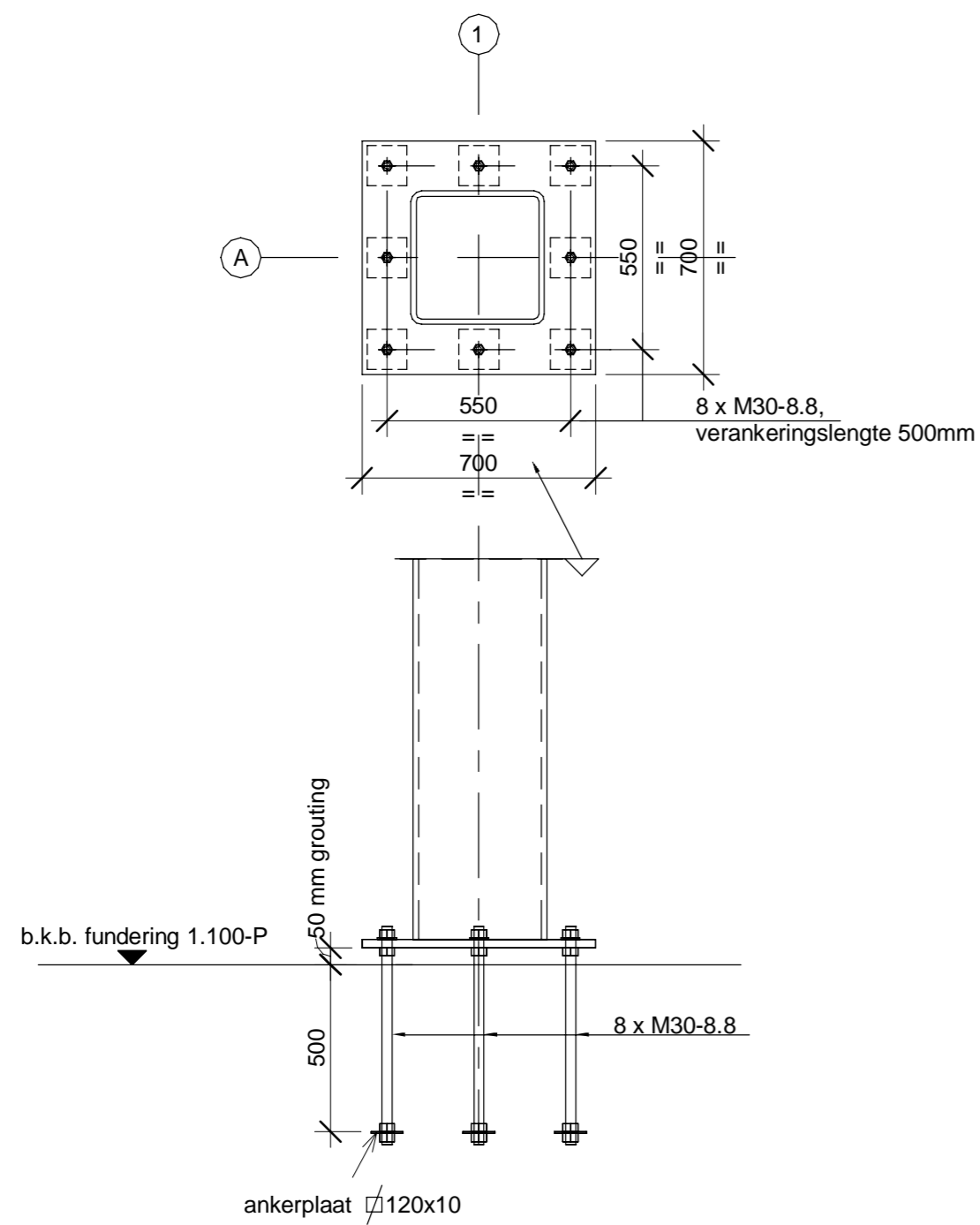
Structural Column Material Takeoff

| STABU | GIDS | MARK | MODEL | DESCRIPTION | RESP. | MNF. | QTY. | UNITS | TOTAL WEIGHT (kg) | MATERIAL |
|---------------|------|------|-------|---------------------|-------|------|------|-------|-------------------|---------------|
| 25.31.10-c.01 | NA | | NA | Column koker 400x16 | CS | TBD | 1 | items | 1175.17 | Steel_S275J2H |
| | | | | | | | | | 1175.17 | |

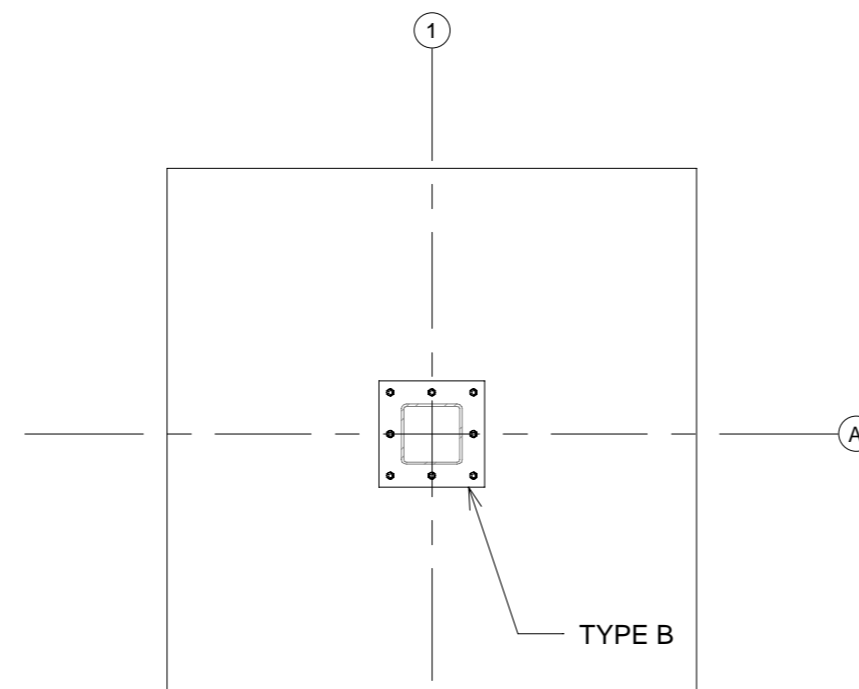
Structural Foundation Material Takeoff

| STABU | GIDS | MARK | MODEL | DESCRIPTION | RESP. | MNF. | QTY. | UNITS | VOLUME (m3) | MATERIAL |
|---------------|------|------|-------|--------------------------|-------|------|------|-------|----------------------|----------------------------------|
| 21.50.10-a.01 | NA | F3 | NA | Foundation 2000x350x800 | CS | TBD | 2 | items | 1.09 m ³ | Concrete, Cast-in-Place - C30/37 |
| 21.50.10-a.06 | NA | F1 | NA | Foundation 3500x3500x600 | CS | TBD | 1 | items | 7.35 m ³ | Concrete, Cast-in-Place - C30/37 |
| 23.41.90-a.01 | NA | | NA | LTP | CS | TBD | 1 | items | 34.64 m ³ | Concrete, Cast-in-Place - C30/37 |
| 23.41.90-a.02 | NA | | NA | LTP | CS | TBD | 1 | items | 1.65 m ³ | Concrete, Cast-in-Place - C30/37 |
| | | | | | | | | | 44.73 m ³ | |

| | | | | | |
|---|---------------|--|-----------------|---------|------------|
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM | | |
| | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR | | |
|  Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved | |  AECOM North Center, 3rd floor 211 Pipera Blvd Voluntari 010505 Romania +40-31-40-35-200 www.aecom.com | | | |
| Project: | | Betreft: | | | |
| Shell service station | | CONSTRUCTIE | | | |
| 276503 NTI SE Zandvoort Circuit | | Materialenstaat | | | |
| Nederlands | | | | | |
| Getekend | Gecontroleerd | Goedgekeurd | Schaal | Formaat | Datum |
| LDP | CC | WL | | A3 | 11.10.2019 |
| Sheet nummer | | | | | Status |
| NLxxxx- 276503- FED- XX- BQ- S- 0003- B1 | | | | | Vergunning |



PRINCIPE DETAIL ANKER B
1 : 20



ANKERPLAN
1 : 50

Peil = 0.000 = b.k. pompeiland = 6.000+NAP(indicatief)

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Indien niet anders aangegeven:
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
- Hoogte maatvoering in mm t.o.v. Peil
- Alle maten in het werk te controleren

WIJZ. A = aanduiding revisie

1034 Niet op schaal
1034 Niet exact, te bepalen door leverancier (bijv. extra stelruimte)

BETONCONSTRUCTIES

| | |
|--|--|
| Betonsterkteklasse: C30/37, NEN-EN 206-1 | Betonstaal: øk: B500B |
| Milieuklasse: XC4 / XF1 | Verankeringslengte lv algemeen: 45 * ø |
| Nominale korrelgrootte: Dmax = 16mm | Verankeringslengte lv bovenstaaf: 60 * ø |
| Klasse voor chloridegehalte: Cl 0,4 | Overlappingslengte lo = 1,4 lv |

Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buitenaf

- T.p.v. sparingen kleiner dan rondom 400mm, wapening wegknippen en weggeknipte mm² bijleggen.
- Rondom sparingen wapening afbuigen of haarspelden aanbrengen.

Het Δ wimvst naar het midden van de constructie

Betondekking in mm op de buitenste wapening:

| | Achter/onder | Voor/boven | Zijkant |
|---------|--------------|------------|---------|
| Vloer | 40 | -/- | 40 |
| Balk | 40 | 40 | 40 |
| Kolom | -/- | -/- | -/- |
| Opstort | 30 | 30 | 30 |

Laslengte staafbundels
2 staven lv x 1,2
3 staven lv x 1,3
lv bovenstaaf

Buigdiameters:
Ø≤16: 4Ø
Ø>16: 5Ø

Beugelvorm

≤ 200 Bovenstaaf als aslijn meer dan
≥ 200 200mm boven onderkant en minder dan 200mm onder de bovenkant ligt.

- Uitvoering volgens Eurocode: NEN-EN 206-1, NEN-EN 13670, NEN-EN 1992 en NEN-EN 10080.
- Uitvoeringsklasse EXC2 is van toepassing
- Werkvloer d=50mm (betonsterkteklasse C12/15)
- Alle zichthoeken van een vellingkant 20x20mm voorzien
- Rondom sparingen extra wapening met voldoende verankeringslengte bijleggen, totale mm² minimaal als weggeknipte wapening, tenzij anders aangegeven
- Indien t.p.v. lange stek aan de netten geen verdeelwapening aanwezig is, losse staven bijleggen als betreffende net
- lassen van hoofdwapening: onderwapening niet in het veld, ter plaatse van steunpunten; bovenwapening niet boven steunpunten, in het midden van het veld.

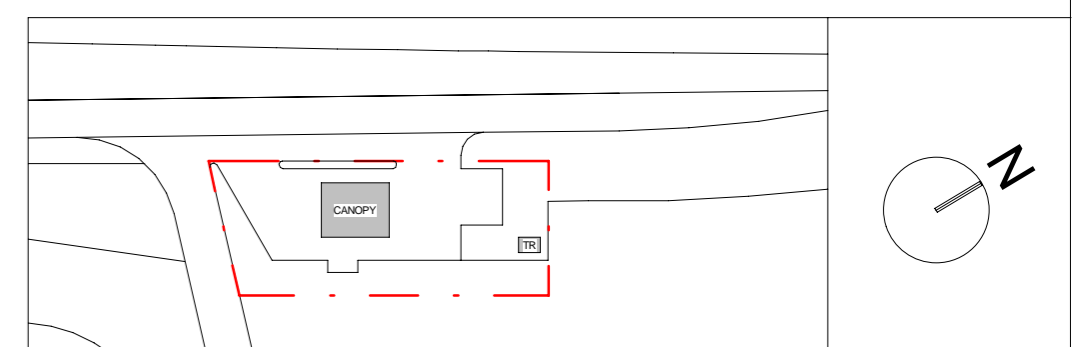
- Sparingen/doorvoeringen zijn indicatief aangegeven. Exacte maatvoering in het werk te bepalen
- Afschot in overleg met aannemer en uitvoeren conform BRL

o.k.b. = onderkant beton
b.k.b. = bovenkant beton

----- krimpvoeg

- opbouw grond conform advies Fugro

Situatietekening 1:1000



| | | | |
|-------|--------------|-----------------------------|-----------------|
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| DATUM | BESCHRIJVING | | UITGEGEVEN DOOR |

| | | | |
|---|---------------------|--|------------------------|
| Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved | | AECOM North Center, 3rd floor 231 Pipers Blvd Volterre 011050, Roma +39-0745-35-200 www.aecom.com | |
| Project: Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Nederlands | | Betreft: CONSTRUCTIETEKENING Verankering | |
| Getekend LDP | Gecontroleerd CC | Goedgekeurd WL | Schaal As indicated |
| Sheet nummer NLxxxx- 276503- FED- F1- M2- S- 3102- B1 | | Datum 11.10.2019 | Status Vergunning |

Peil = 0.000 = b.k. pompeiland = 6.000+NAP(indicatief)

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Indien niet anders aangegeven:
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
- Hoogte maatvoering in mm t.o.v. Peil
- Alle maten in het werk te controleren

WIJZ. A = aanduiding revisie

1034 Niet op schaal
1034 Niet exact, te bepalen door leverancier (bijv. extra stelruimte)

BETONCONSTRUCTIES

Betonsterkteklasse: C30/37, NEN-EN 206-1 Betonstaal: øk: B500B

Milieuklasse: XC4 / XF1 Verankeringslengte lv algemeen: 45 * ø

Nominale korrelgrootte: Dmax = 16mm Verankeringslengte lv bovenstaaf: 60 * ø

Klasse voor chloridegehalte: Cl 0,4 Overlappingslengte lo = 1,4 lv

Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buitenaf

- T.p.v. sparingen kleiner dan rondom 400mm, wapening wegnippen en weggeknipte mm² bijleggen.
- Voor overige sparingen zie tekening.
- Rondom sparingen wapening afbuigen of haarspelden aanbrengen.

Het Δ wijst naar het midden van de constructie

Betondekking in mm op de buitenste wapening:

| | Achter/onder | Voor/boven | Zijkant |
|---------|--------------|------------|---------|
| Vloer | 40 | -/- | 40 |
| Balk | 40 | 40 | 40 |
| Kolom | -/- | -/- | -/- |
| Opstort | 30 | 30 | 30 |

Laslengte staafbundels: 2 staven lv x 1,2

3 staven lv x 1,3

Buigdiameters: Ø ≤ 16: 4Ø

Ø > 16: 5Ø

Beugelvorm

≤ 200 Bovenstaaf als aslijn meer dan 200mm boven onderkant en minder dan 200mm onder de bovenkant ligt.

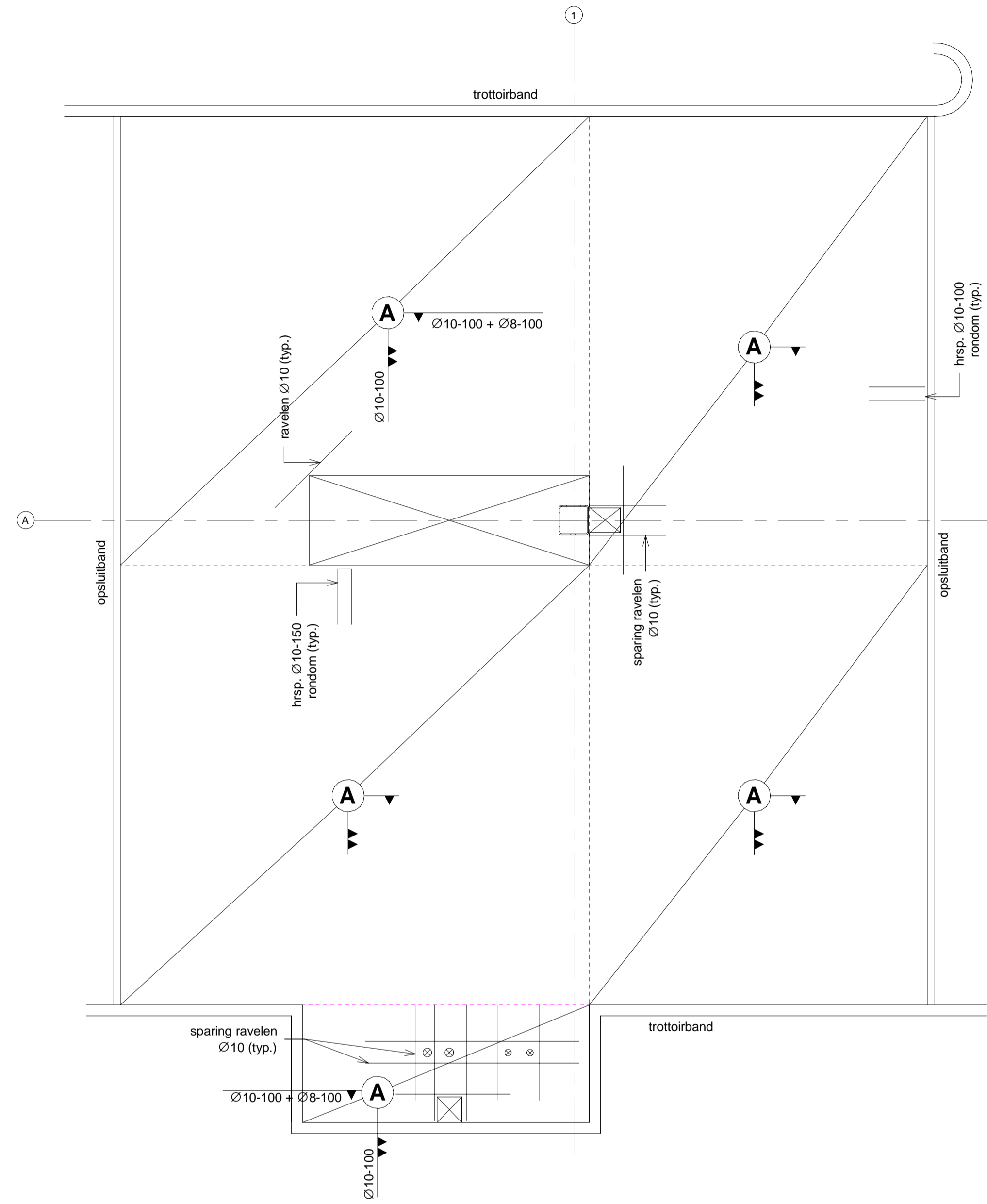
≥ 200

o.k.b. = onderkant beton
b.k.b. = bovenkant beton

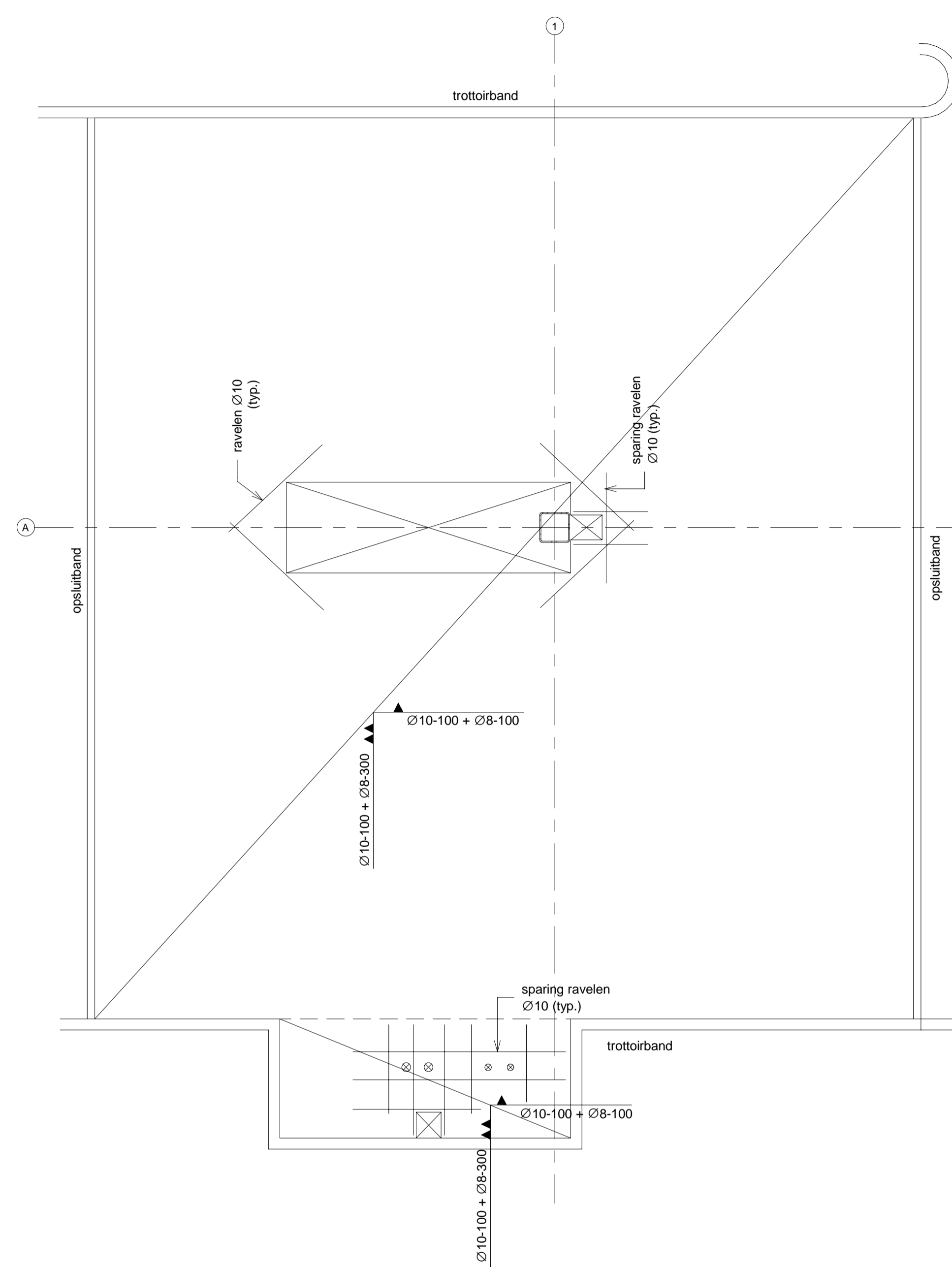
----- krimpvoeg

- opbouw grond conform advies Fugro

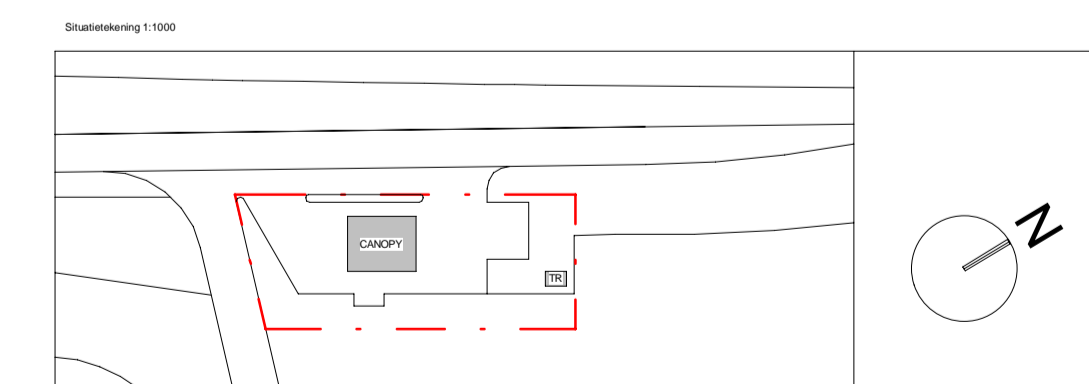
- Uitvoering volgens Eurocode: NEN-EN 206-1, NEN-EN 13670, NEN-EN 1992 en NEN-EN 10080.
- Uitvoeringsklasse EXC2 is van toepassing
- Werkvloer d=50mm (betonsterkteklasse C12/15)
- Alle zichthoeken van een vellingkant 20x20mm voorzien
- Rondom sparingen extra wapening met voldoende verankeringslengte bijleggen, totale mm² minimaal als weggeknipte wapening, tenzij anders aangegeven
- Indien t.p.v. lange stek aan de netten geen verdeelwapening aanwezig is, losse staven bijleggen als betreffende net
- lussen van hoofdwapening: onderwapening niet in het veld, ter plaatse van steunpunten; bovenwapening niet boven steunpunten, in het midden van het veld.
- Sparingen/doorvoeringen zijn indicatief aangegeven. Exacte maatvoering in het werk te bepalen
- Afschot in overleg met aannemer en uitvoeren conform BRL



BOVENWAPENING
1 : 50



ONDERWAPENING
1 : 50



| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |
|---------|------------|-----------------------------|-----------------|
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |

Shell Nederland Verkoopsmaatschappij BV
Weena 70 - Rotterdam
All rights reserved

AECOM
AECOM Nederland B.V.
Hoofdvestiging: 3000 Buur 218 Pijpelaan
T: +31 (0)20 608 6000
F: +31 (0)20 608 6001
www.aecom.com

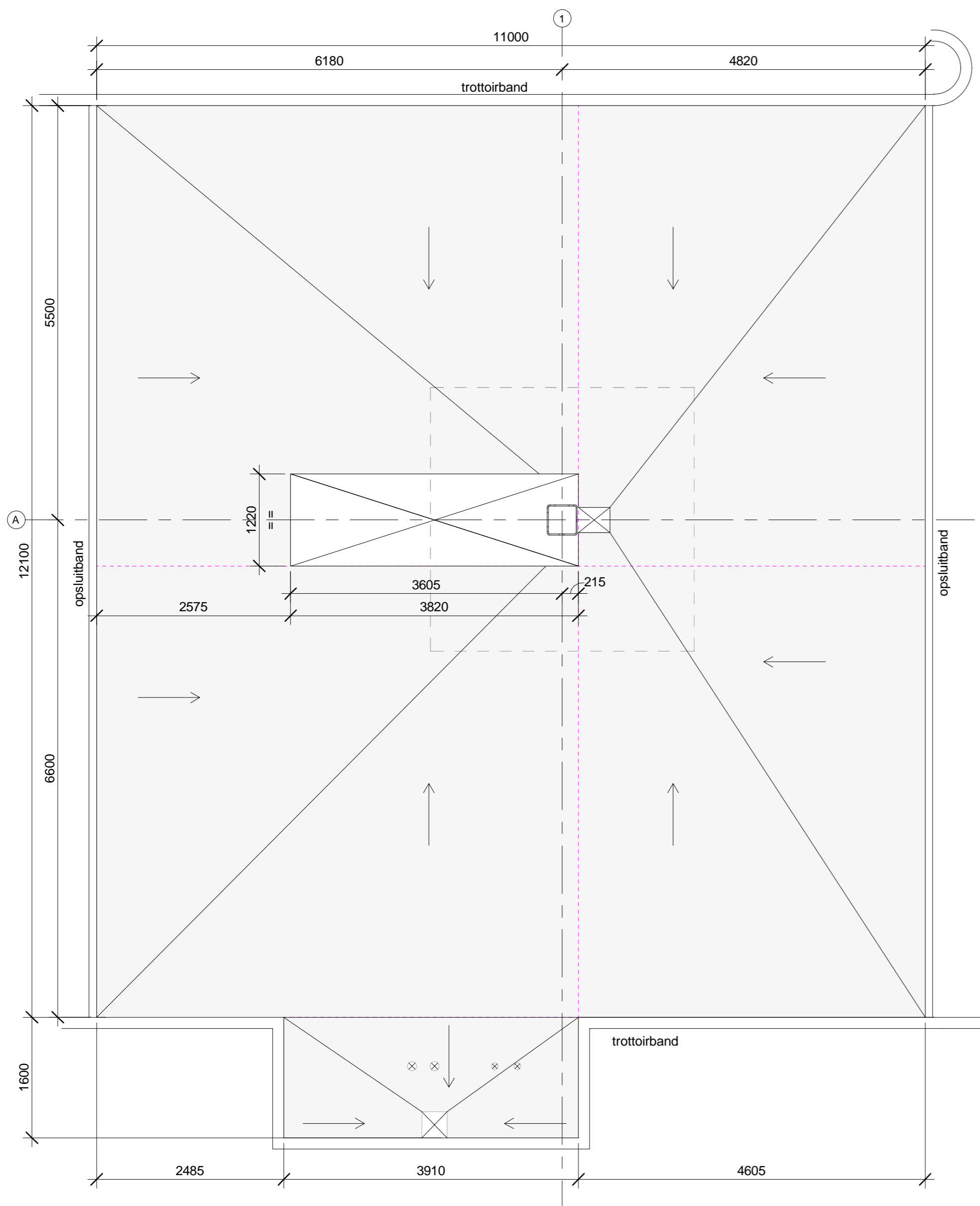
Project: Shell service station
276503 NTI SE Zandvoort Circuit
Nederlands

Betref: CONSTRUCTIETEKENING
VLOEISTOPDICHTTE VLOER
DISPENSER
Bovenwapening / Onderwapening

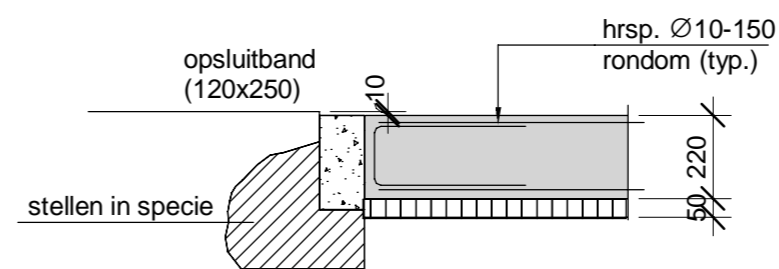
| Getekend | Gecontroleerd | Goedgekeurd | Schaal | Formaat | Datum |
|----------|---------------|-------------|--------------|---------|------------|
| LDP | CC | WL | As indicated | A1 | 11.10.2019 |

Sheet nummer: NLxxxx-276503-FED-00-M2-S-3104-B1

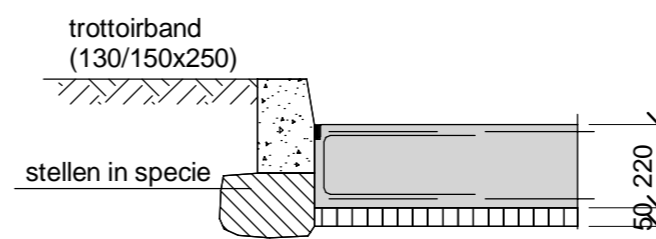
Status: Vergunning



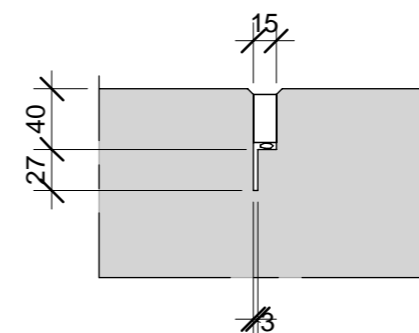
VLOERPLAN
1 : 50



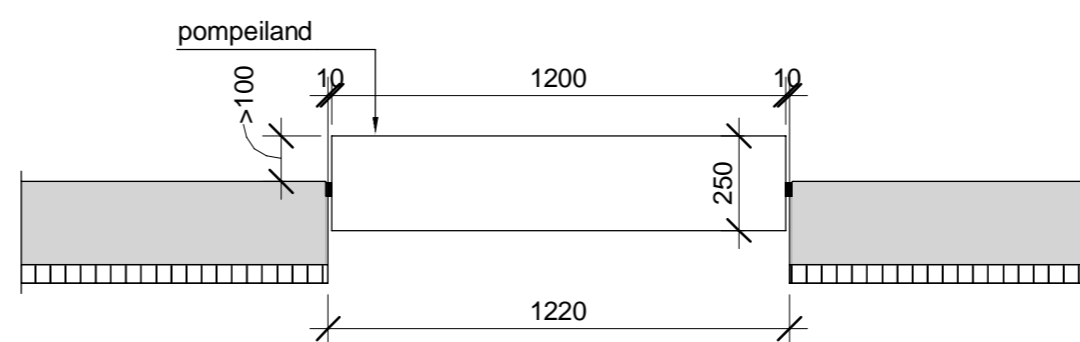
AANSLUITING OPSLUITBAND
1 : 20



AANSLUITING TROTTOIRBAND
1 : 20



DETAIL KRIMPVOEG
1 : 5



DETAIL POMPEILAND
1 : 20

Peil = 0.000 = b.k. pompeiland = 6.000+NAP(indicatief)

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Indien niet anders aangegeven:
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
- Hoogte maatvoering in mm t.o.v. Peil
- Alle maten in het werk te controleren

WIJZ. A = aanduiding revisie

1034 Niet op schaal
1034 Niet exact, te bepalen door leverancier (bijv. extra stelruimte)

BETONCONSTRUCTIES

| | |
|--|--|
| Betonsterkteklasse: C30/37, NEN-EN 206-1 | Betonstaal: øk: B500B |
| Milieuklasse: XC4 / XF1 | Verankeringslengte lv algemeen: 45 * ø |
| Nominale korrelgrootte: Dmax = 16mm | Verankeringslengte lv bovenstaaf: 60 * ø |
| Klasse voor chloridegehalte: Cl 0,4 | Overlappingslengte lo = 1,4 lv |

Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buitenaf

- T.p.v. sparingen kleiner dan rondom 400mm, wapening wegknippen en weggeknipte mm² bijleggen.
- Rondom sparingen wapening afbuigen of haarspelden aanbrengen.

Het Δ wijst naar het midden van de constructie

Betondekking in mm op de buitenste wapening:

| | Achter/onder | Voor/boven | Zijkant |
|---------|--------------|------------|---------|
| Vloer | 40 | -/- | 40 |
| Balk | 40 | 40 | 40 |
| Kolom | -/- | -/- | -/- |
| Opstort | 30 | 30 | 30 |

Laslengte staafbundels
2 staven lv x 1,2
3 staven lv x 1,3
lv bovenstaaf

Buigdiameters:
Ø≤16: 4Ø
Ø>16: 5Ø

Beugelvorm

Øk<16

Bovenstaaf als aslijn meer dan 200mm boven onderkant en minder dan 200mm onder de bovenkant ligt.

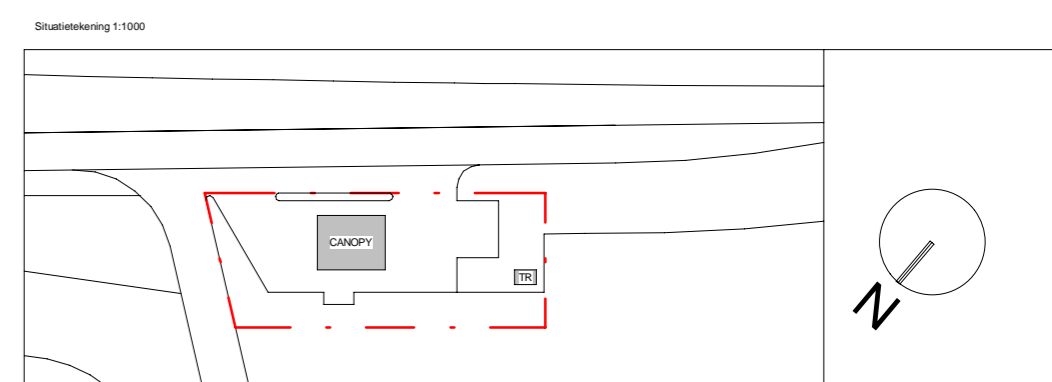
- Uitvoering volgens Eurocode: NEN-EN 206-1, NEN-EN 13670, NEN-EN 1992 en NEN-EN 10080.
- Uitvoeringsklasse EXC2 is van toepassing
- Werkvloer d=50mm (betonsterkteklasse C12/15)
- Alle zichthoeken van een vellingkant 20x20mm voorzien
- Rondom sparingen extra wapening met voldoende verankeringslengte bijleggen, totale mm² minimaal als weggeknipte wapening, tenzij anders aangegeven
- Indien t.p.v. lange stek aan de netten geen verdeelwapening aanwezig is, losse staven bijleggen als betreffende net
- lassen van hoofdwapening: onderwapening niet in het veld, ter plaatse van steunpunten; bovenwapening niet boven steunpunten, in het midden van het veld.

- Sparingen/doorvoeringen zijn indicatief aangegeven. Exacte maatvoering in het werk te bepalen
- Afschot in overleg met aannemer en uitvoeren conform BRL

o.k.b. = onderkant beton
b.k.b. = bovenkant beton

----- krimpvoeg

- opbouw grond conform advies Fugro



| | | | |
|-------|--------------|-----------------------------|-----------------|
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |
| DATUM | BESCHRIJVING | | UITGEGEVEN DOOR |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--|--|----------------------|
| <p>Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved</p> | <p>AECOM North Center, 3rd floor 231 Pijpers Blvd Volterdam 01090, Rotterdam +31-20-463-3300 www.aecom.com</p> | | | | | | | | |
| <p>Project: Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Nederlands</p> | <p>Betreeft: CONSTRUCTIETEKENING VLOEISTOFDICHTE VLOER DISPENSER</p> <p>Vloerplan / Afschotplan</p> | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Getekend LDP</td> <td>Gecontroleerd CC</td> <td>Goedgekeurd WL</td> <td>Schaal As indicated</td> <td>Formaat A2</td> <td>Datum 11.10.2019</td> </tr> </table> | Getekend LDP | Gecontroleerd CC | Goedgekeurd WL | Schaal As indicated | Formaat A2 | Datum 11.10.2019 | <table border="1"> <tr> <td>Sheet nummer NLxxxx- 276503- FED- 00- M2- S- 3103- B1</td> <td>Status Vergunning</td> </tr> </table> | Sheet nummer NLxxxx- 276503- FED- 00- M2- S- 3103- B1 | Status Vergunning |
| Getekend LDP | Gecontroleerd CC | Goedgekeurd WL | Schaal As indicated | Formaat A2 | Datum 11.10.2019 | | | | |
| Sheet nummer NLxxxx- 276503- FED- 00- M2- S- 3103- B1 | Status Vergunning | | | | | | | | |

Peil = 0.000 = b.k. pompeiland = 6.000+NAP(indicatief)

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Indien niet anders aangegeven:
- Alle maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
- Hoogte maatvoering in mm t.o.v. Peil
- Alle maten in het werk te controleren

WIJZ. A = aanduiding revisie

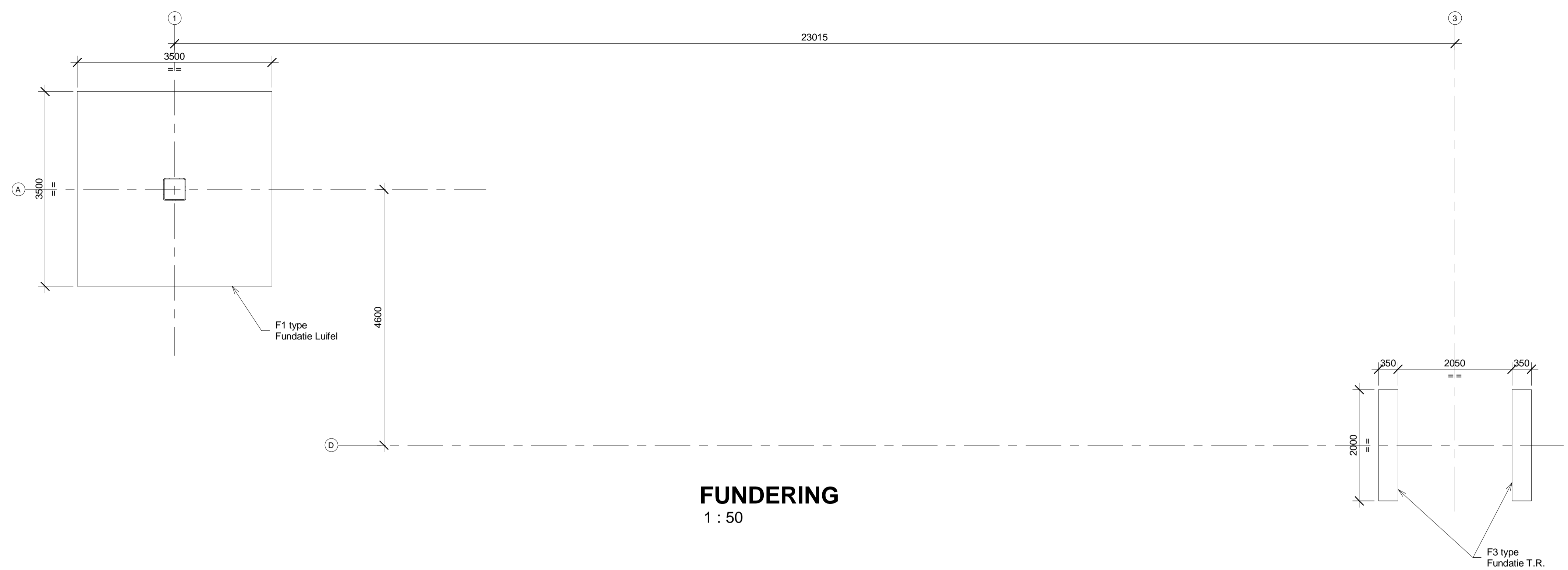
1034 Niet op schaal
1034 Niet exact, te bepalen door leverancier (bijv. extra stelruimte)

BETONCONSTRUCTIES

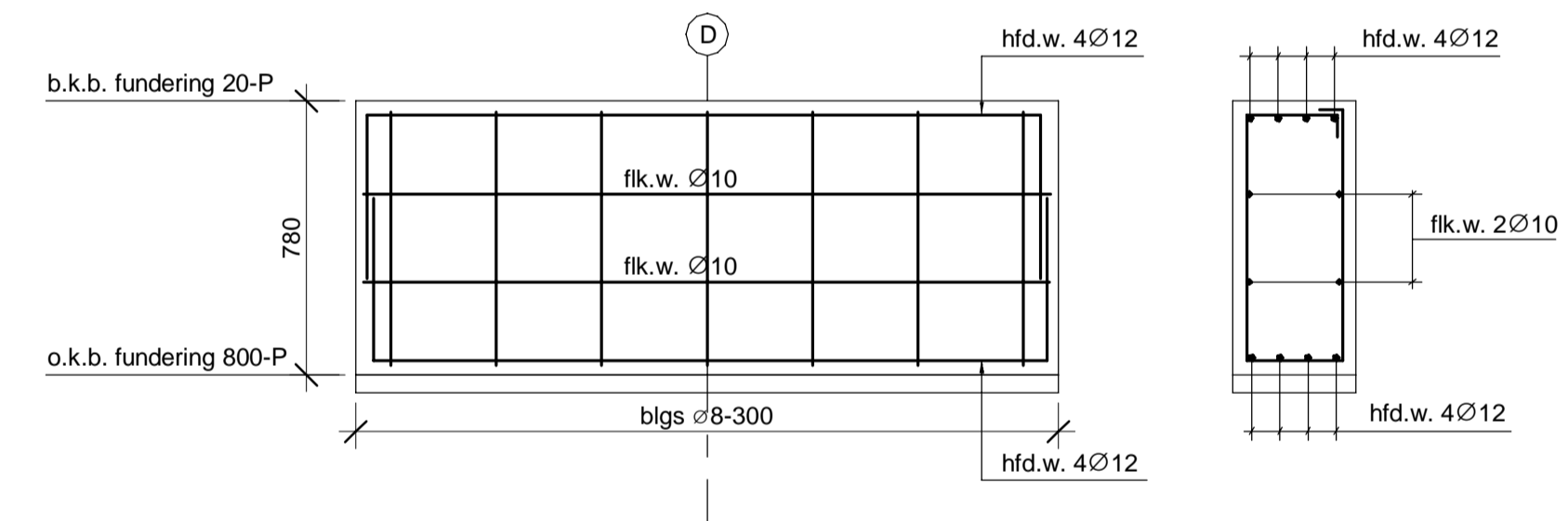
| | |
|---|--|
| Betonsterkteklasse: C30/37, NEN-EN 206-1 | Betonstaal: øk: B500B |
| Milieuklasse: XC4 / XF1 | Verankeringslengte lv algemeen: 45 * ø |
| Nominale korrelgrootte: Dmax = 16mm | Verankeringslengte lv bovenstaaf: 60 * ø |
| Klasse voor chloridegehalte: Cl 0,4 | Overlappingslengte lo = 1,4 lv |
| Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van buitenaf | - T.p.v. sparingen kleiner dan rondom 400mm, wapening wegnippen en weggeknipte mm² bijleggen. - Voor overige sparingen zie tekening. - Rondom sparingen wapening afbuigen of haarspelden aanbrengen. |
| Het Δ wijst naar het midden van de constructie | Laslengte staafbundels 2 staven lv x 1,2 |
| Betondekking in mm op de buitenste wapening: | 3 staven lv x 1,3 lv bovenstaaf |
| | Buigdiameters: Ø ≤ 16: 4Ø Ø > 16: 5Ø |
| | Beugelvorm |
| Vloer | 40 |
| Balk | 40 |
| Kolom | -/- |
| Opstort | 30 |

Bovenstaaf als aslijn meer dan 200mm boven onderkant en minder dan 200mm onder de bovenkant ligt.

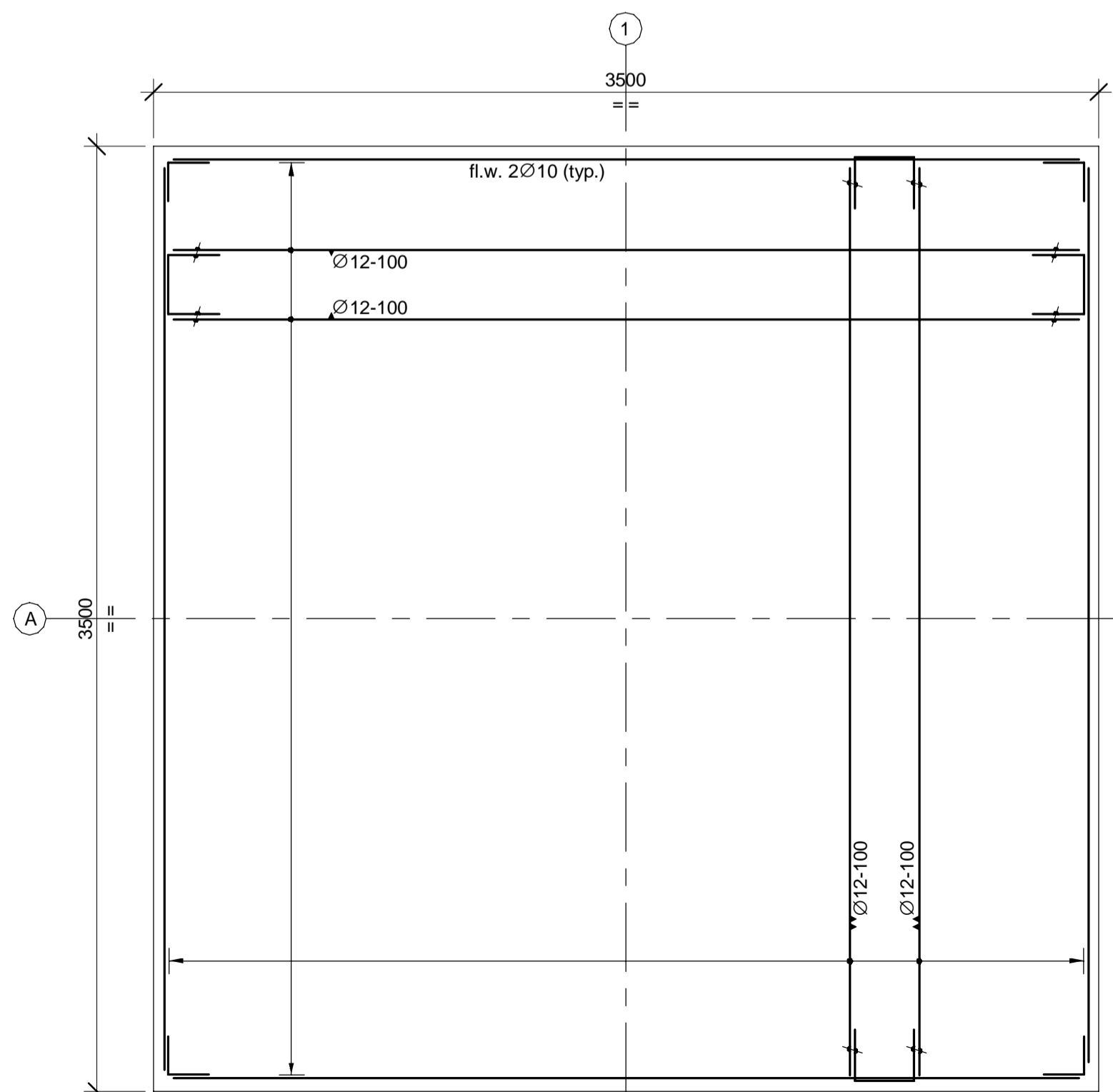
- Uitvoering volgens Eurocode: NEN-EN 206-1, NEN-EN 13670, NEN-EN 1992 en NEN-EN 10080.
 - Uitvoeringsklasse EXC2 is van toepassing
 - Werkvloer d=50mm (betonsterkteklasse C12/15)
 - Alle zichthoeken van een vellingkant 20x20mm voorzien
 - Rondom sparingen extra wapening met voldoende verankeringslengte bijleggen, totale mm² minimaal als weggeknipte wapening, tenzij anders aangegeven
 - Indien t.p.v. lange stek aan de netten geen verdeelwapening aanwezig is, losse staven bijleggen als betreffende net
 - lussen van hoofdwapening: onderwapening niet in het veld, ter plaatse van steunpunten; bovenwapening niet boven steunpunten, in het midden van het veld.
 - Sparingen/doorvoeringen zijn indicatief aangegeven. Exacte maatvoering in het werk te bepalen
 - Afschot in overleg met aannemer en uitvoeren conform BRL
- o.k.b. = onderkant beton
b.k.b. = bovenkant beton
- krimpvoeg
- opbouw grond conform advies Fugro



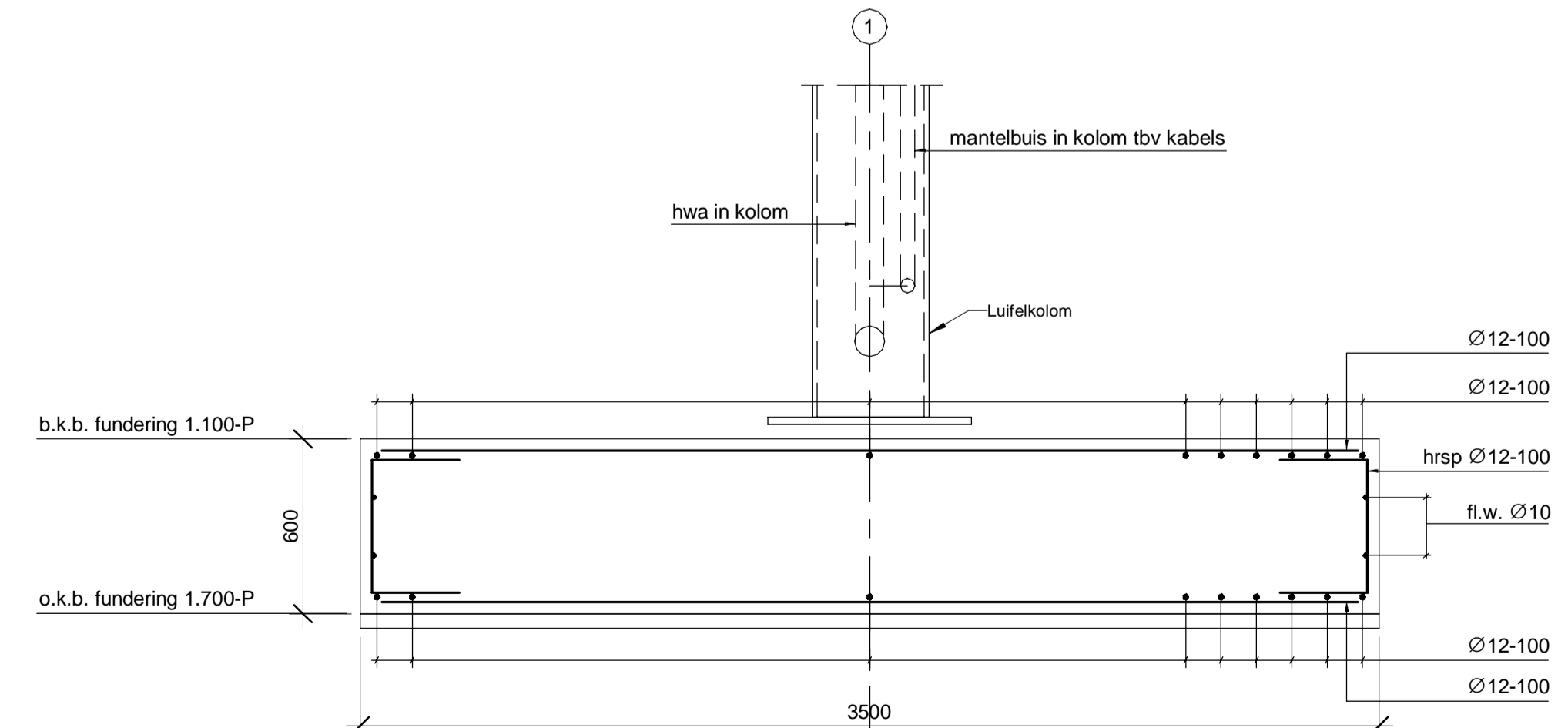
FUNDERING
1 : 50



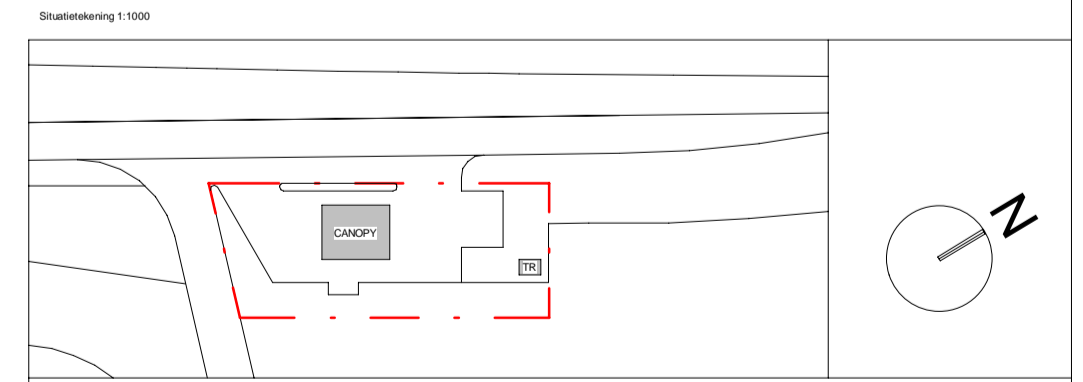
DOORSNEDE POER_F3
1 : 20



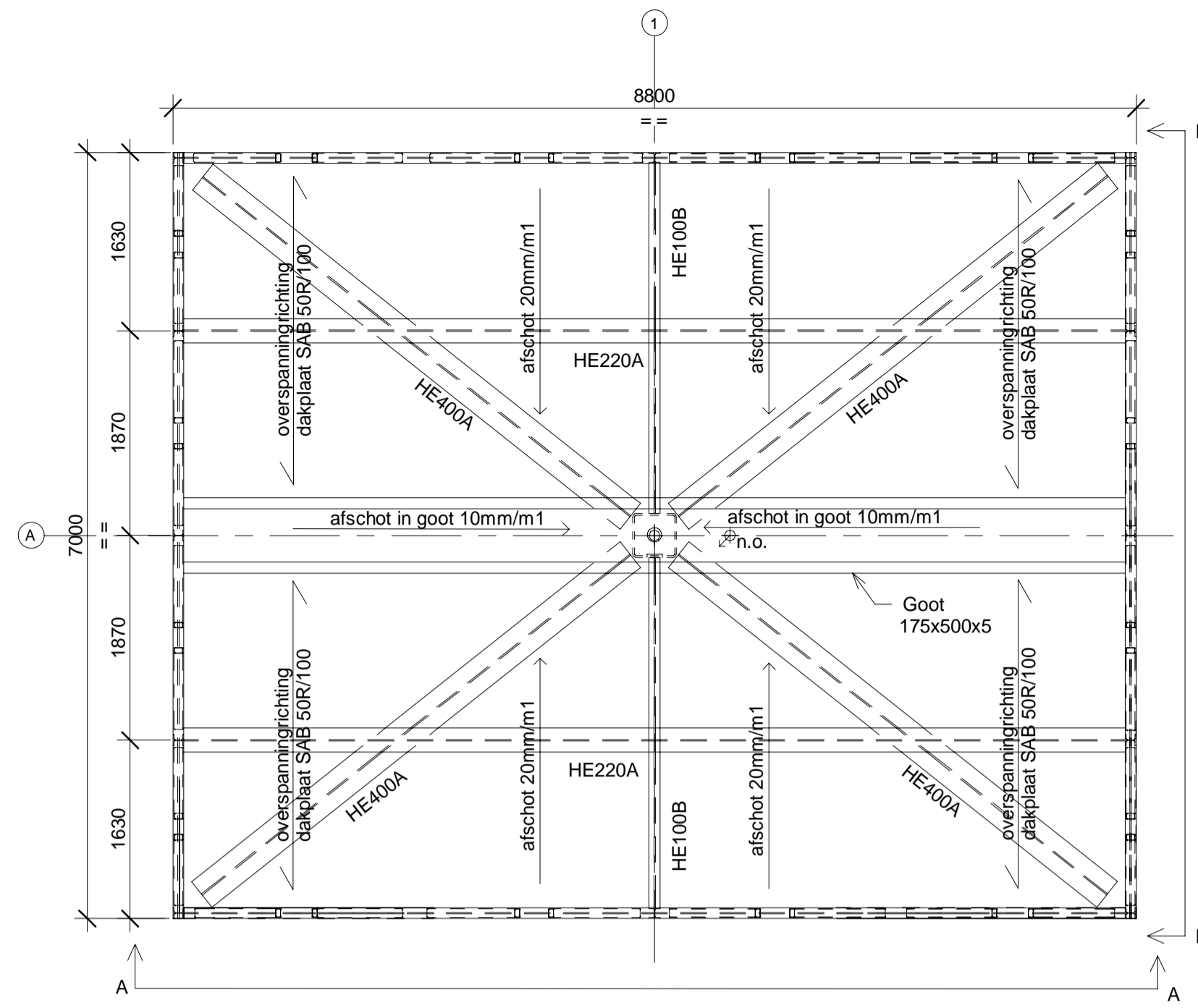
BOVENAANZICHT POER_F1
1 : 20



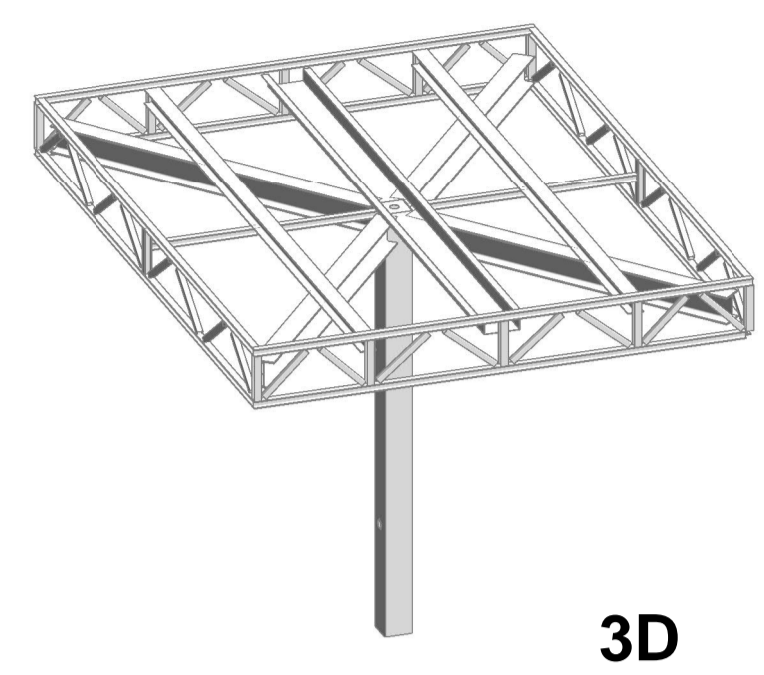
DOORSNEDE POER_F1
1 : 20



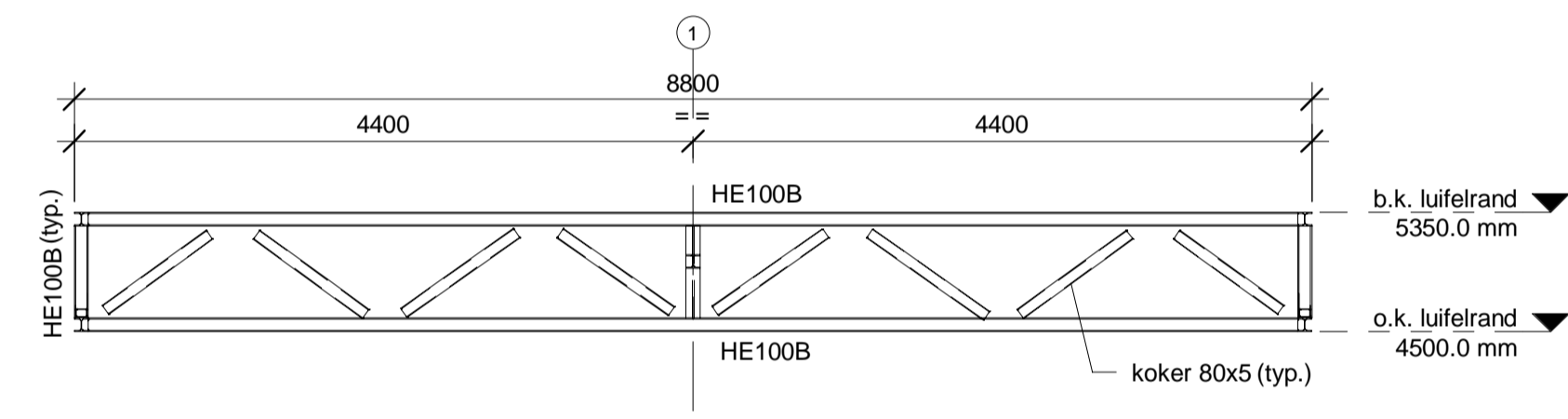
| | | | | | |
|---|---------------|--|-----------------|---------|----------------------|
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM | | |
| REVISIE | DATE | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR | | |
| Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved | | AECOM Hoofdkantoor: 3000 Bus 200 Pijpelaan T: +31 (0)20 608 6000 F: +31 (0)20 608 6001 www.aecom.com | | | |
| Project: Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Nederlands | | Betreff: CONSTRUCTIETEKENING Betontekening fundering | | | |
| Getekend | Gecontroleerd | Goedgekeurd | Schaal | Formaat | Datum |
| LDP | CC | WL | As indicated | A1 | 11.10.2019 |
| Sheet nummer: NLxxxx-276503-FED-F1-M2-S-3101-B1 | | | | | Status Vergunning |



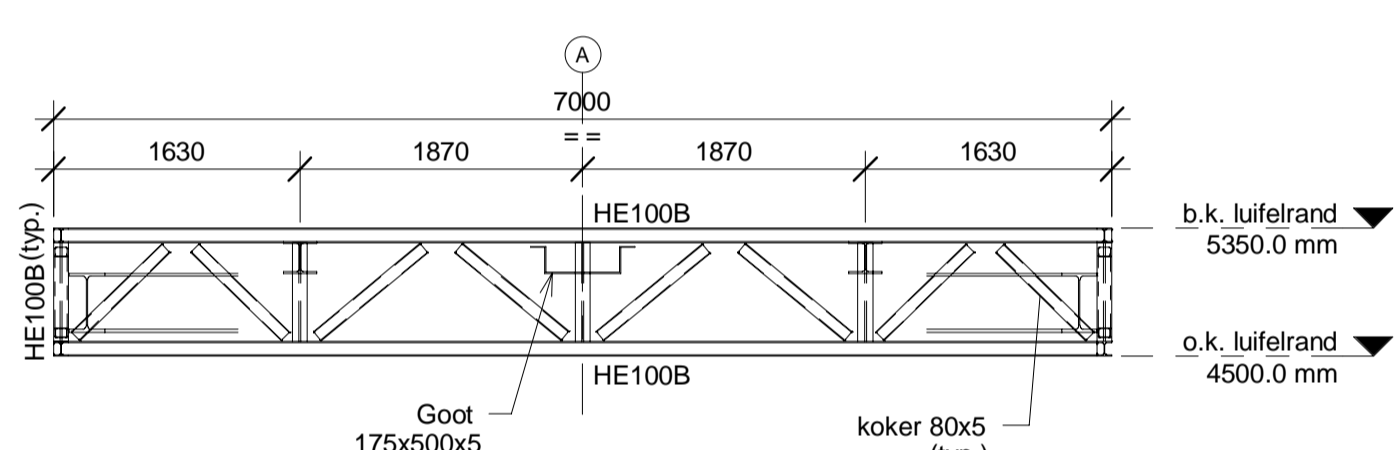
DAKPLAN
1 : 50



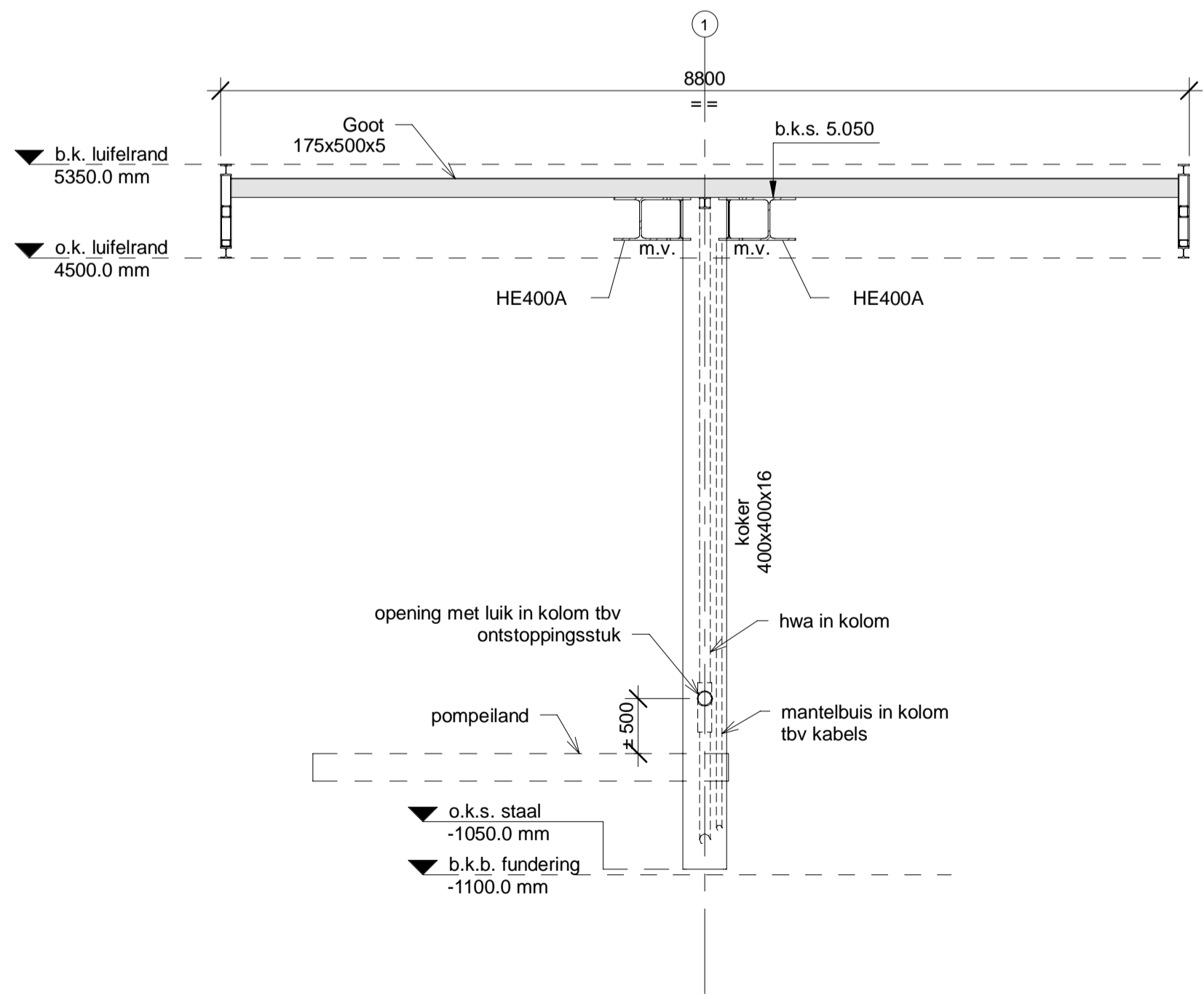
3D



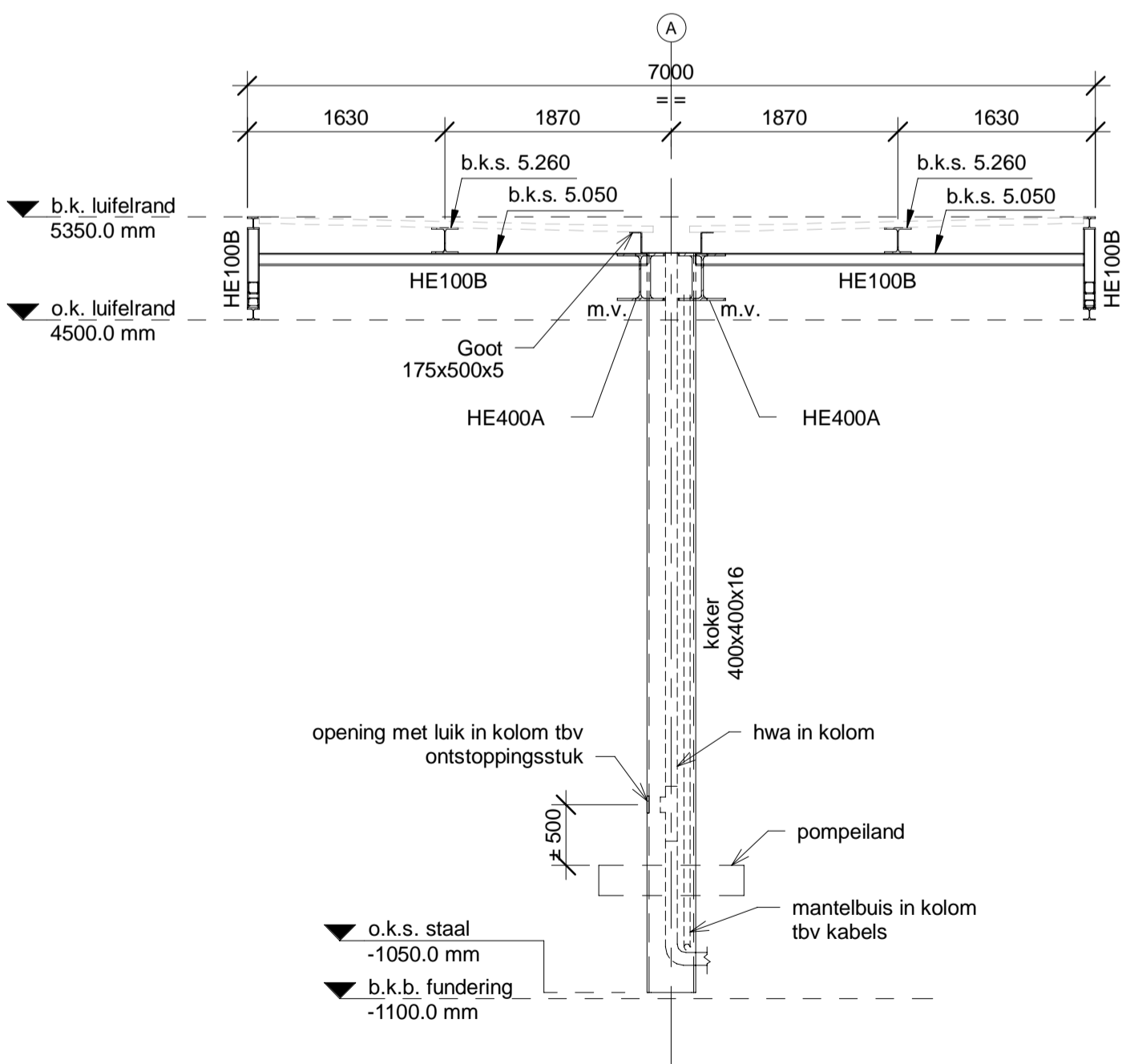
AANZICHT A-A
1 : 50



AANZICHT B-B
1 : 50



DOORSNEDE AS A
1 : 50

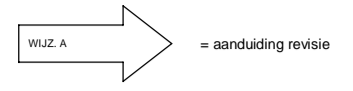


DOORSNEDE AS B
1 : 50

Peil = 0.000 = b.k. pompeiland = 6.000+NAP(indicatief)

ALGEMENE OPMERKINGEN

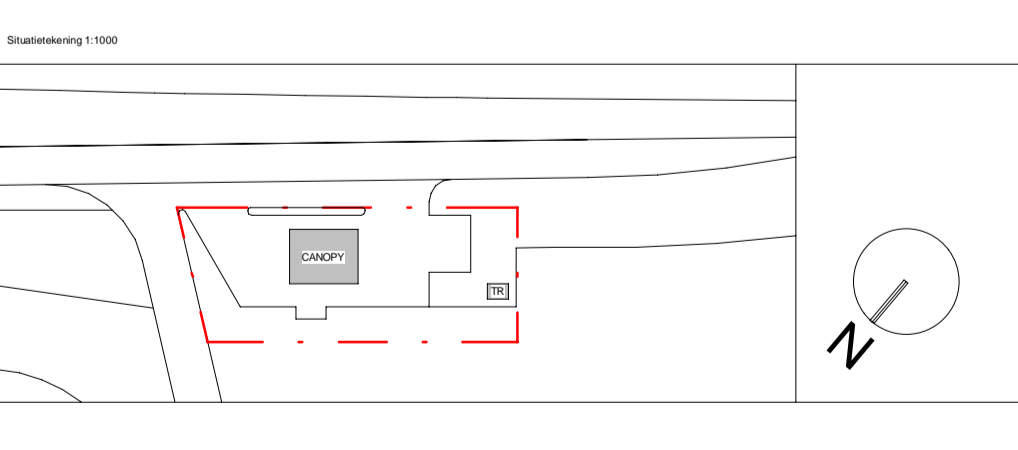
Indien niet anders aangegeven:
 - Alle maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
 - Hoogte maatvoering in mm t.o.v. Peil
 - Alle maten in het werk te controleren
 - Niet op schaal
 - Niet exact, te bepalen door leverancier (bijv. extra stelruimte)



STAALCONSTRUCTIE:

- Uitvoering volgens Eurocode: NEN-EN 1090-1, NEN-EN1993
- Uitvoeringklasse EXC2 is van toepassing
- Staalkwaliteit, tenzij anders aangegeven:
 - Bus- en kokerprofielen S275J2H (NEN-EN 10210-1 en 10210-2)
 - Overige S235JRG2 (NEN-EN 10025-1 en 10025-2)
- Bouwkwaliteit: minimaal 8.8 (NEN-EN-ISO 898-1), minimaal 2 per verbinding
- Moerkwaliteit: minimaal 8 (NEN-EN-ISO 898-1)
- Ankerboutkwaliteit: Stekanker minimaal 8.8 (NEN-EN-ISO 898-1) met ankerplaat
- Lassen:
 - Haakanker minimaal 4.6 (NEN-EN-ISO 898-1)
 - minimal a=4mm rondom, tenzij anders aangegeven
 - dikste plaat 12-20
- mm: amin.=5mm (dikste plaat 20-40)
- mm: amin.=6mm (dikste plaat 20-40)
- maximale amax=0,7t, t = dikte van dunste plaat
- Minimale afmetingen
 - kopplaten 10mm
 - voetplaten 15mm
 - bouten M16
- Staal tegen corrosie beschermen conform bestek
- Liggers voorzien van schotten ter plaats van kolomopleggingen
- Aardingsvoorzieningen conform bestek
- Lassen, bouten, schotten, kop- en voetplaten en dergelijke volgens detailberekeningen door leverancier staalconstructie.
- Werktekeningen en berekeningen dienen ter goedkeuring te worden overhandigd aan de directie
- Kolommen anderszelen met krimparme mortel met een minimale drukvastheid van K50, voor het aanbrengen van belasting
- Windverbanden tijdens montage op spanning brengen
- Waar nodig de stabiliteit tijdens de bouw waarborgen door middel van tijdelijke voorzieningen, de aannemer is verantwoordelijk voor de stabiliteit tijdens de bouw fase
- Voor staal ten behoeve van bouwkundige voorzieningen (aansluiting kozijnen, metselwerk, beplating en dergelijke) zie bouwkundige tekeningen
- Op tekening aangegeven maatvoering van principedetails, staalconstructies en geprefabriceerde constructies zijn indicatief en dienen aan de hand van de bouwkundige tekeningen te worden geverifieerd
- De dakplaten en gevelbeplating dient te worden ontworpen conform uitgangspunten berekening hoofdconstructeur.
- Tekening en berekening dient door leverancier voor fabricage ter goedkeuring te worden overhandigd aan de Directie
- Dakplaten SAB 50R/1000, dikte en bevestigingsmiddelen te bepalen door leverancier, berekening volgens RGSP 1985
- Plafondplaten conform bestek, dikte en bevestigingsmiddelen te bepalen door leverancier, berekening volgens RGSP 1985

- b.k.s = bovenkant staal
- o.k.s. = onderkant staal
- h.s. = horizontaal slobgat
- v.s. = vertikaal slobgat
- s.v. = stabiliteitsverband
- m.v. = momentvast verbinding
- ← = draagrichting vloeren en dakplaten
- * = aardingsvoorziening
- = noodoverstort afmeting minimaal Ø125, Drempeelhoogte noodoverstort 70mm t.o.v. bodem goot.
- Positie niet boven dispenser positioneren



| REVISIE | DATUM | BESCHRIJVING | UITGEGEVEN DOOR |
|---------|------------|-----------------------------|-----------------|
| B1 | 11.10.2019 | Vergunning - zonder portaal | AECOM |

| | | | | | |
|---|---|-------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Weena 70 - Rotterdam All rights reserved | AECOM Hoofdruimte: 300 Boulevard 1105 CA Schiedamschenweg 1105 CA Schiedamschenweg 1105 CA Schiedamschenweg | | | | |
| Project: Shell service station 276503 NTI SE Zandvoort Circuit Nederlands | Betreft: CONSTRUCTIETEKENING Staalconstructie | | | | |
| Getekend LDP | Gecontroleerd CC | Goedgekeurd WL | Schaal As indicated | Formaat A0 | Datum 11.10.2019 |
| Sheet nummer: NLxxxx-276503-FED-R1-M2-S-3105-B1 | | | | | Status Vergunning |