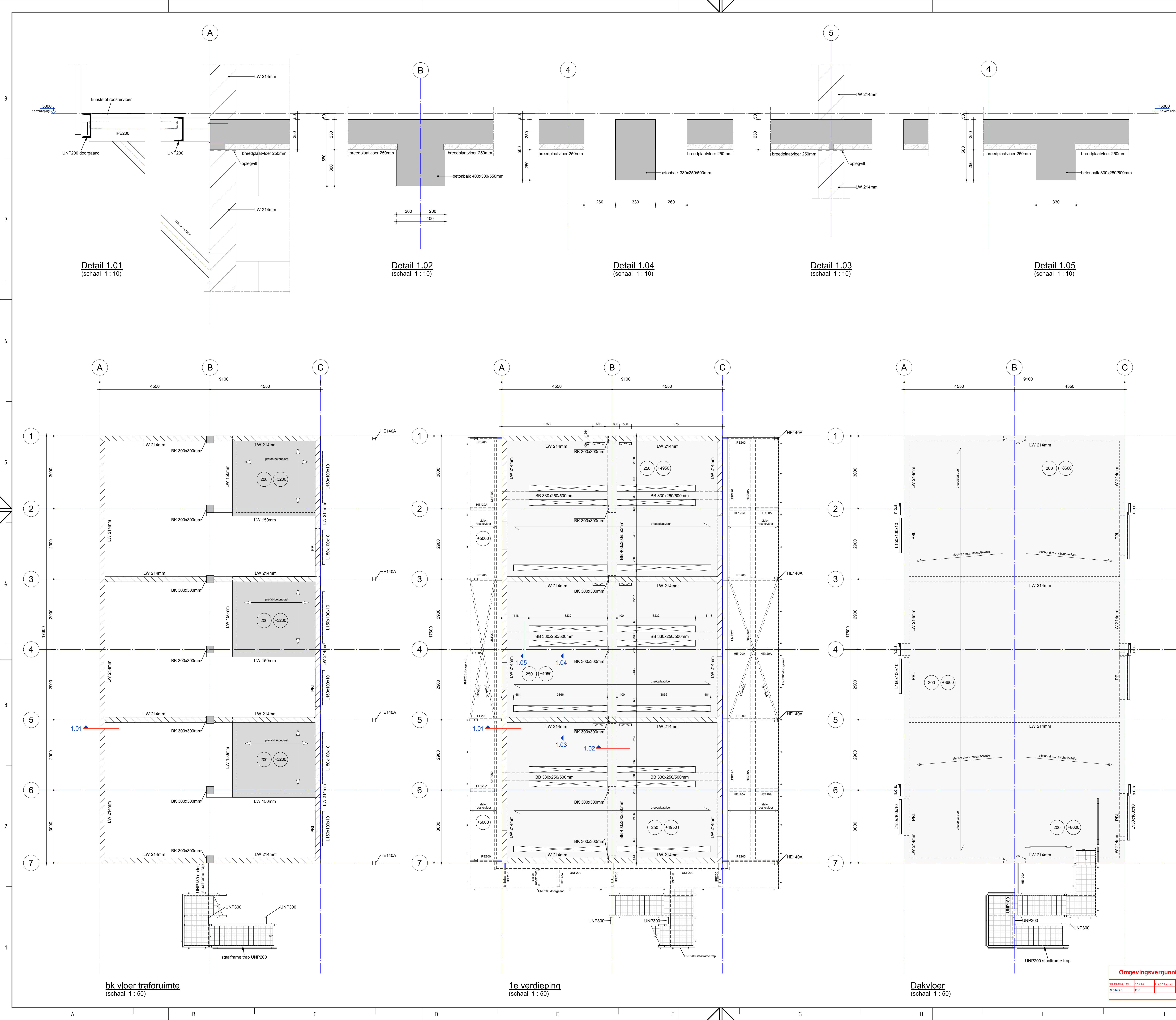
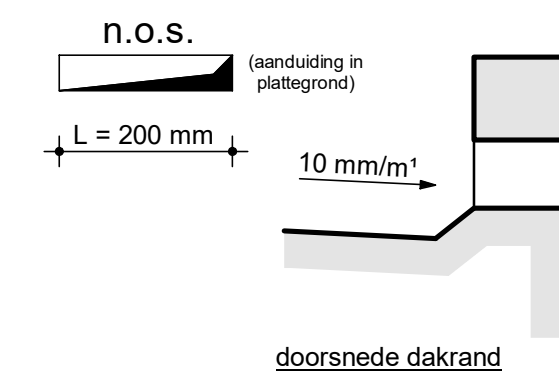




Noodoverstortstelsysteem



- Voor berekening benodigde afmetingen noodoverstorten, zie constructief uitgangspuntenrapport WSP.
- Voor lokale noodoverstorten en afschotrichtingen, zie tekeningen architect.

Steenconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening steenconstructie conform de NEN-EN 1996 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.
- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalklasse van de steenconstructie conform bestektekeningen en principe details WSP en/of architect. Zie ook rapportage WSP voor overige prestatie-eisen.
- Definitieve details, detailberekeningen, overzichtstekeningen, hulpvoorzieningen t.b.v. sparringen (laten), opleggingen, sparringen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, volgens aanneer/leverancier. Voor bouwkundige tekeningen.
- Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).
- Materiaalkwaliteiten:
 - kalkzandsteen: CS12 (druksterkte 12 N/mm²);
 - lijm mortel: M12,5.
- Dragend kalkzandsteen staal aangegeven op deze tekening. Voor niet-dragend kalkzandsteen zie tekening architect.
- Niet dragende wanden koppelen aan hoofdconstructie d.m.v. verankers (zowel horizontaal als verticaal).
- Verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.
- Prefab: laten (incl. wapening en verankering) volgens opgave aanneer/leverancier.
- Oplegging beton- en/of stalen laten op (gevel)metalwerk minimaal 150mm.
- Uitvoering kalkzandsteenwanden conform verankeringvoorschrift VNK.
- Totaal aantal perforaties toegepaste steen 52%.
- Dikteslaten volgens opgave aanneer/leverancier.
- Hoeken verband uitvoeren.
- Stabiliserende wanden en/of stabiliserende peranten in voor- en achtergevel dienen verbonden te worden aan de bouwmuur met gelijnde loodweg en stane koppelingen en dienen ingeklemd te worden tussen de vloeren.
- In het werk gestorte beton d.m.v. DPC-foelie onthechten van het kalkzandsteen.
- Geveldikteslaten volgens opgave hoofdconstructie. Ter controle naar het Koninklijk Verbod van Nederlandse Baksteenfabrikanten en daarna ter controle naar hoofdconstructie.

Staalconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.
- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalklasse van de staalconstructie conform bestektekeningen en principe details WSP en/of architect. Zie ook rapportage WSP voor overige prestatie-eisen.
- Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)traveleien, opleggingen, sparringen, (door)anker- en bouwverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aanneer/leverancier. Voor bouwkundige staal en details, zie bouwkundige tekeningen.
- Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).
- Materiaalsorten en -kwaliteiten:
 - walsprofielen: S235JR;
 - kolker- en buisprofielen: S275JRH (warmgewalst);
 - geïntegreerde liggers: S355J0;
 - buiswalsen: 8.8, gerolde draad;
 - ankerwalsen: 4.6, gerolde draad.
- Stalen liggers minimaal 200mm opleggen.
- Indien een ligger wordt voorzien van een zee, deze paraboolvormig aanbrengen.
- In de opleggingen peilmaten is de zee niet meegenomen.
- Stalen liggers minimaal 150mm opleggen.
- Bouwverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.

In het werk gestorte betonconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening betonconstructie conform de NEN-EN 1992 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.
- Met de in het werk gestorte betonconstructies worden de betonconstructiedelen bedoeld die compleet in-situ worden vervaardigd.

Betonrenvooi

- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Milieuklasse en dekking conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.

Onderdeel:	Vloeren	Kolommen	Balken
Betonsterkteklasse:	C30/37	C30/37	C30/37
Betonstaalkwaliteit:	B500A / B500B	B500A / B500B	B500A / B500B
Milieuklasse:	XC1	XC1	XC1
Dekking:	25mm	35mm	30mm

Symbolen

- = overspanningsrichting breedplaatvloer, aangegeven peilmaat = bovenkant ruwe vloer.
- = overspanningsrichting prefab betonvloer.
- = versterkte strook in vloer t.p.v. alle openingen in de dragende wand en daar waar aangegeven.
- = prefab betonlaten vigs. leverancier.
- = kolom boven de vloer of balk.
- = doorgaande kolom.
- = kolom onder de vloer of balk.
- = genormaliseerde druksterkte in N/mm².
- = dikte constructie in mm.
- = codering materiaal.

Coderingen

- BB = betonbalk
- BK = betonkolom
- BV = betonvloer (in het werk gestort)
- LW = kalkzandsteen lijnwerk
- PBB = prefab betonbalk
- PBL = prefab betonlaten (volgens leverancier)
- L = Stalen hoeklijn

Arceringen

- = kalkzandsteen
- = in het werk gestort beton
- = dragende constructie onder de vloer
- = sparring in dragende constructie onder de vloer

Constructies algemeen

Algemeen

- Ontwerp en berekening constructie conform de NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.
- Voor een compleet overzicht van de uitgangspunten, zie ook de bijbehorende uitgangspuntenrapportage.
- Afschot van het dak d.m.v. afschotisolatie.
- Trappen volgens berekening en tekening aanneer/leverancier.
- Wandsparingen, zie bouwkundige tekeningen.
- Vloersparingen, volgens opgave installateur. Afmetingen schachten e.d. volgens definitieve bouwkundige tekening(en) c.q. installatievoorschriften.
- Maatvoering in het werk te controleren.
- Alle bestaande constructiedelen moeten in het werk gecontroleerd worden op positie, afmeting en overspanningsrichting.

508	1:10	process / -ontf	1:10	project no.	A0	higher reference doc. no.	1:10
Constructief							
Bovenbouw							
Infrafrat MV TS12, TS2 to TS20 Hengelo							
Nobian Chemicals B.V.							
scale 1:50/10							
dimensions 13/14							
date 27-Feb							
signature							
Nobian							
Nobian Industrial Chemicals B.V.							
size 1 doc. no.							
A0-5.003.157							