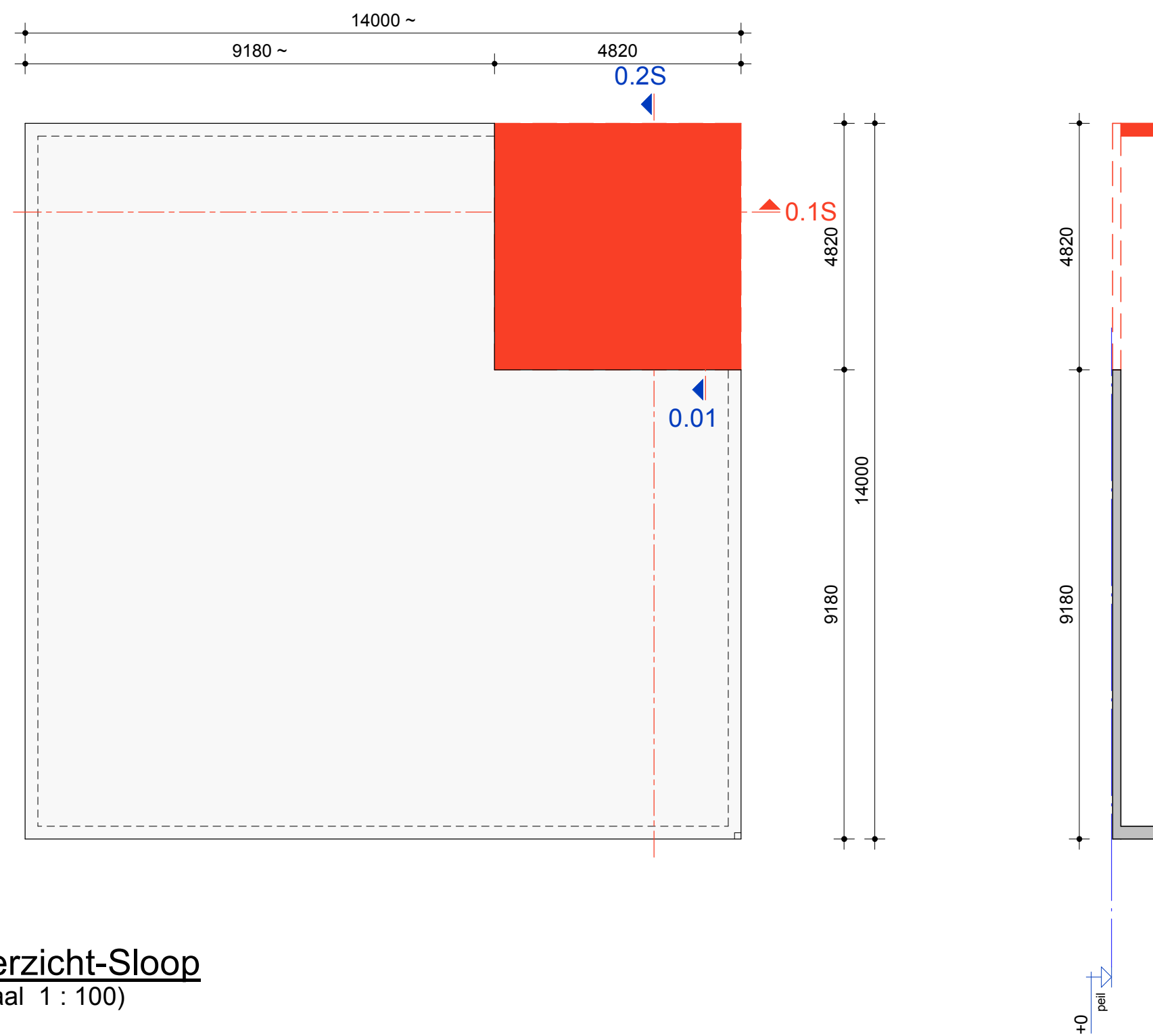
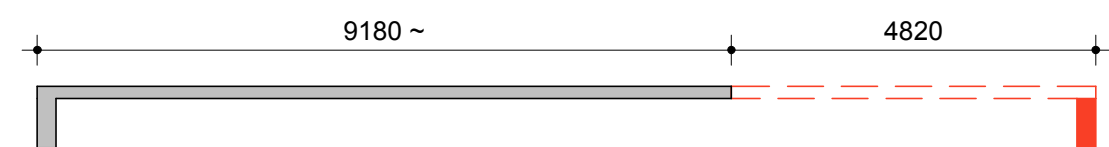
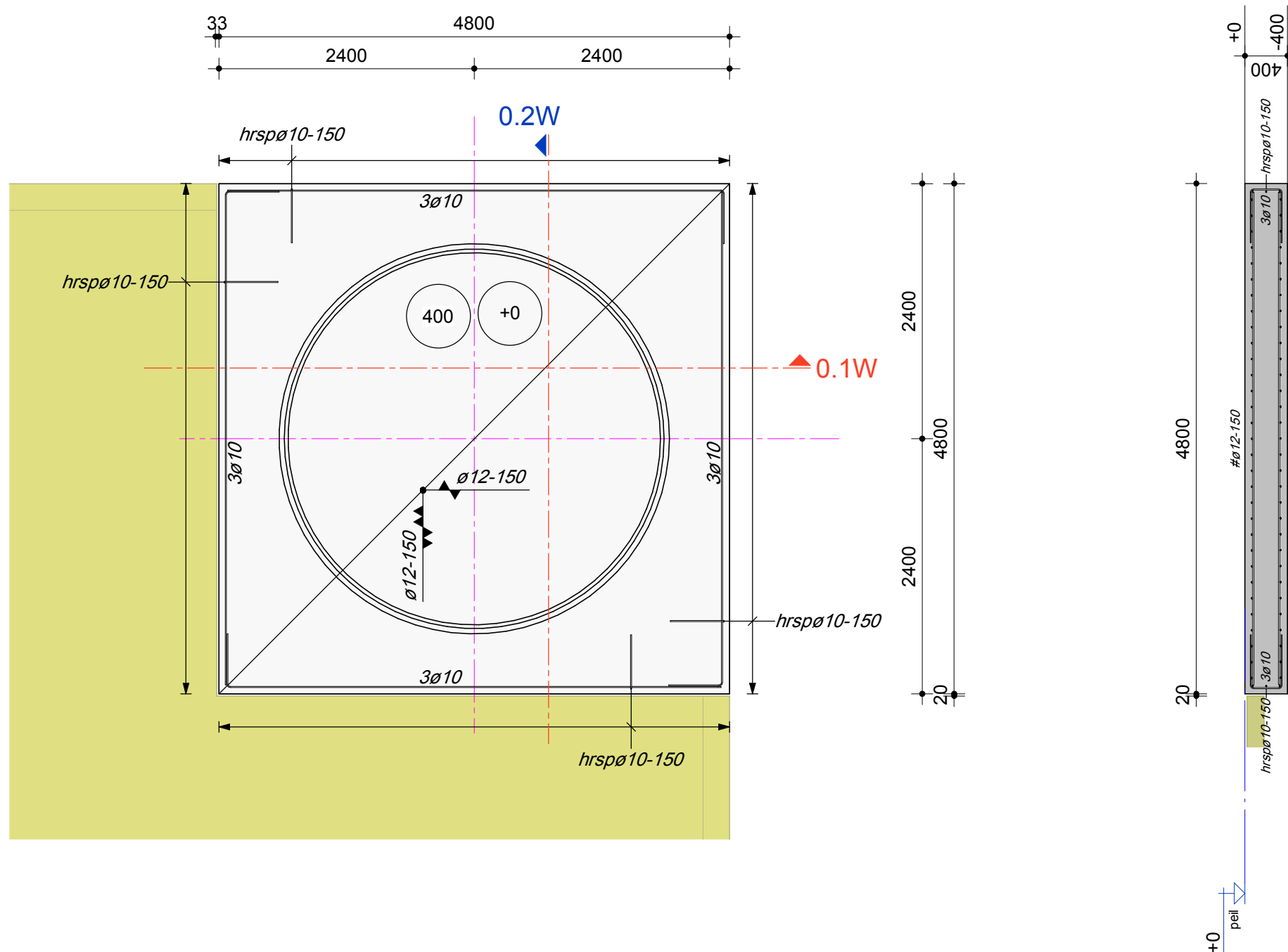




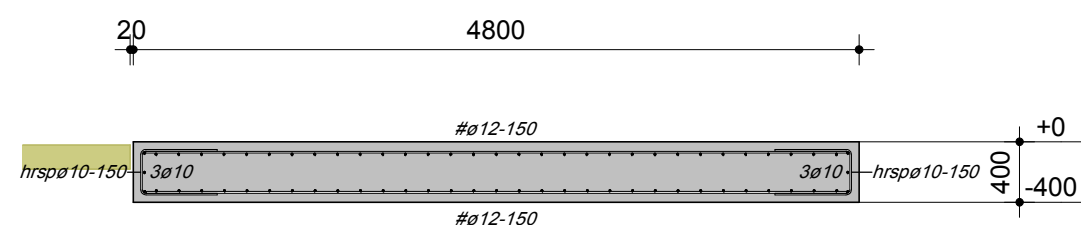
Overzicht-Sloop
(schaal 1 : 100)



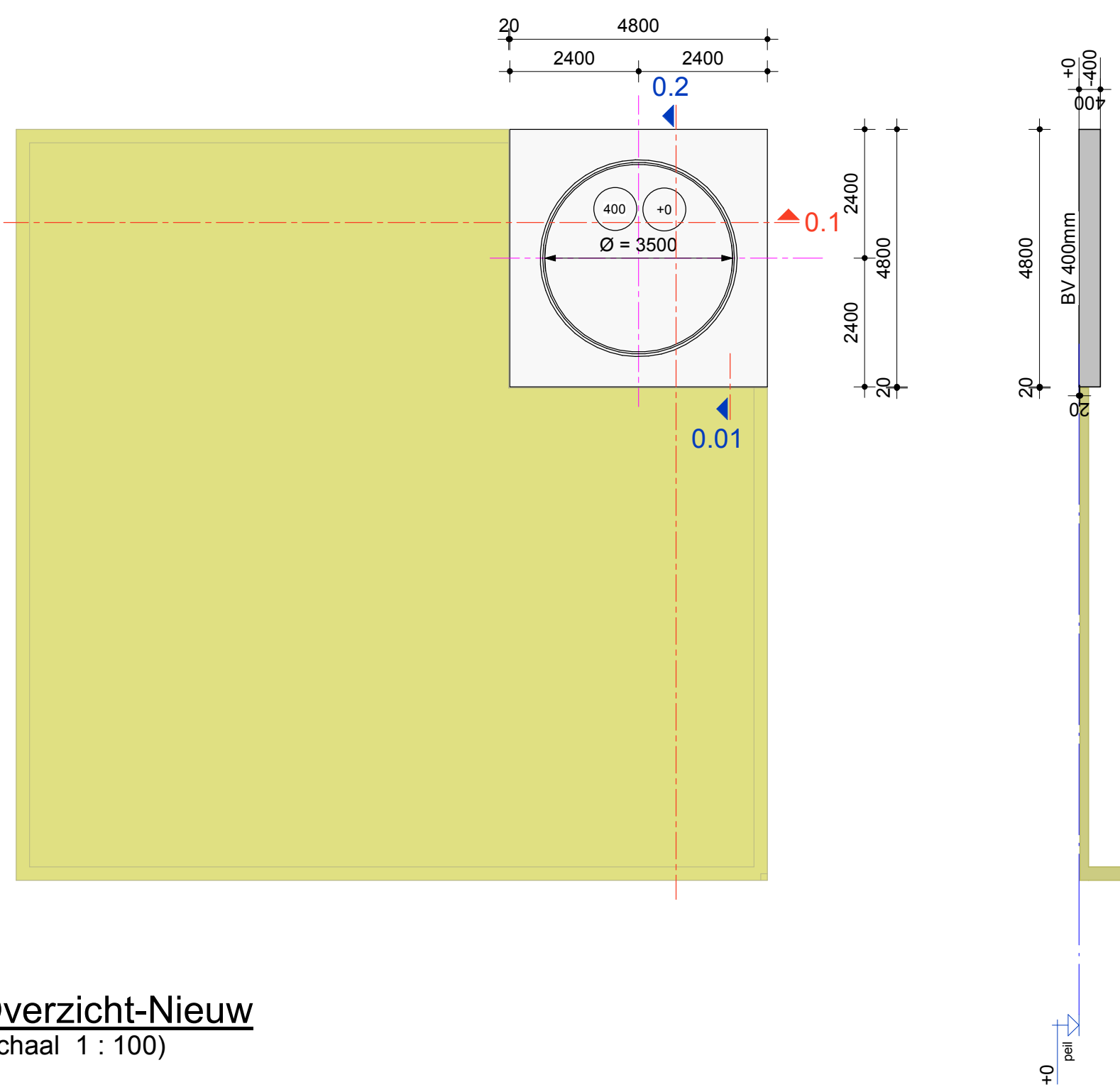
Doorsnede 0.1S
(schaal 1 : 100)



Overzicht Nieuw-W
(schaal 1 : 50)



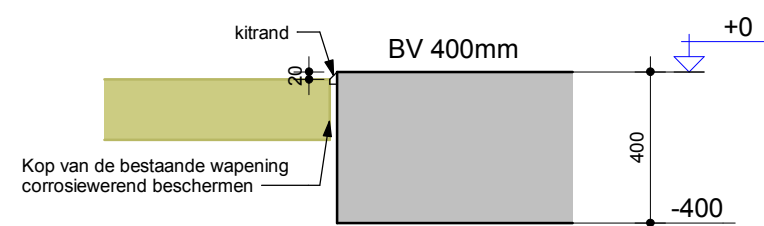
Doorsnede 0.1W
(schaal 1 : 50)



Overzicht-Nieuw
(schaal 1 : 100)



Doorsnede 0.1
(schaal 1 : 100)



0.01 aansluiting bestaande plaat en nieuwe vloer
(schaal 1 : 20)

Doorsnede 0.2W
(schaal 1 : 50)

Arceringen

- = in het werk gestort beton
- = bestaande constructie

Coderingen

- BV = betonvloer (in het werk gestort)

Constructies algemeen

- Ontwerp en berekening constructie conform de NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.
- Voor een compleet overzicht van de uitgangspunten, zie ook de bijbehorende uitgangspuntenrapportage.
- Maatvoering in het werk te controleren.
- Alle bestaande constructiedelen moeten in het werk gecontroleerd worden op positie, afmeting en overspanningsrichting.

In het werk gestorte betonconstructies

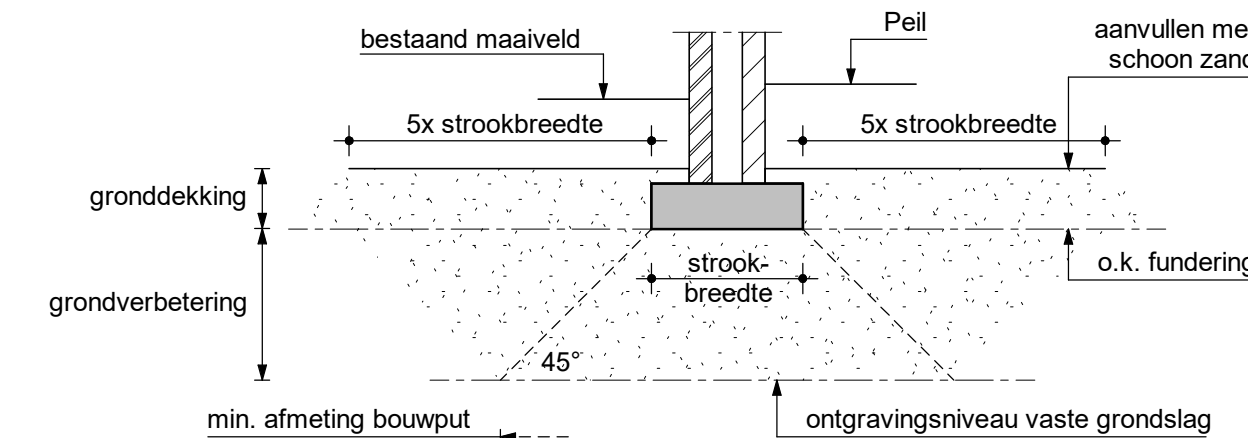
Algemeen

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

Grondverbetering en gronddekking

- Grondverbetering**
 - Er dient te worden ontgraven volgens de opgave in de ontgravingstabel. Indien moet worden afgeweken van het opgegeven ontgravniveau, contact opnemen met VSP.
 - Ter hoogte van het ontgravings- en funderingsniveau dient een oplopende sondeerwaarde aanwezig te zijn van 1,0 MN/m² per 0,1 m diepte, dus bijvoorbeeld: 2,5 MN/m² op 0,25 m en 4,0 MN/m² op 0,4 m, met een minimum van 6,0 MN/m² beneden een diepte van 0,6 m.
 - De grondverbetering in den droge uitvoeren; zonodig hiervoor de grondwaterstand verlagen tot 50 cm onder het ontgravniveau.
 - De grondverbetering uitvoeren met schoon zand, goed gegradeerd, met een vochtpercentage van ca. 10%, in lagen van 0,3 m dikte. Het humusgehalte mag ten hoogste 3% bedragen. Iedere laag dient te worden verdicht met een mechanische trilslede met een slaggewicht van 500 kg. Dit aantrillen dient te geschieden in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd.
 - Indien geen grondverbetering hoeft te worden toegepast dan de bouwput natrillen, zodat aan bovenstaande eis wordt voldaan.
 - Door het losrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het losse zand verwijderd te worden. Daarom de grondverbetering 3 cm hoger aanbrengen dan in de tabel staat aangegeven.

- Gronddekking**
 - De vereiste gronddekking is <invullen> mm.
 - De eventueel benodigde gronddekking aanbrengen over minimaal 5x de strookbreedte.



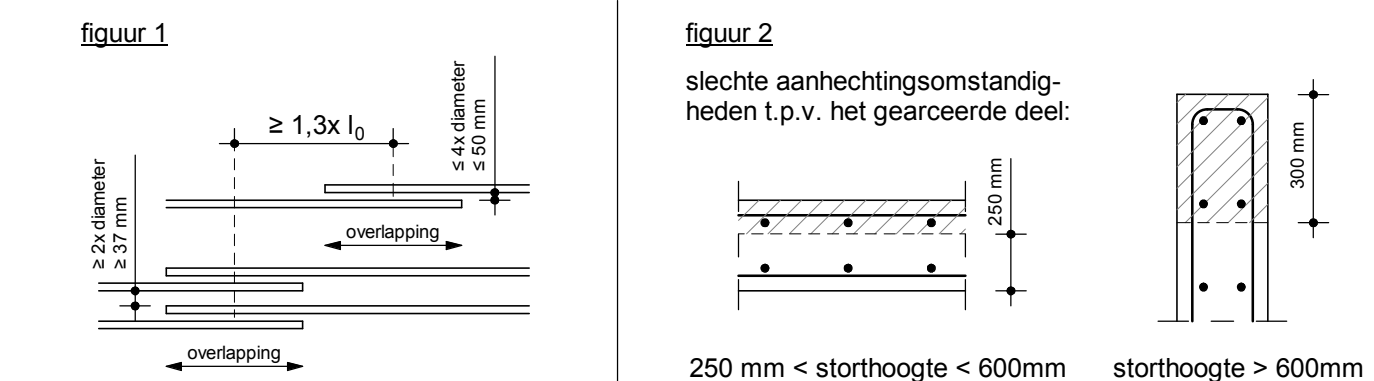
In het werk gestorte betonconstructies

Betonrenvooi

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

Vloeren		Milieuklasse: XC1		Betonstaalkwaliteit: B500	
Dekking (c) op de buitenste wapening:		Overlappingslengte l ₀ (mm) ¹ :			
		(onder)wapening (goede aanhechting) ²		bovenwapening (slechte aanhechting) ²	
		overlappen verspringend ³		overlappen verspringend ³	
		enkel		enkel	
		bundel 2 st. ⁴		bundel 2 st. ⁴	
		bundel 3 st. ⁴		bundel 3 st. ⁴	
		Ø10		Ø10	
		310		310	
		440		440	
		540		540	
		690		690	
		600		600	
		470		470	
		450		450	
		640		640	
		780		780	
		860		860	

- Vrije ruimte tussen overlappende staven niet groter dan 4x de diameter of 50 mm, zie figuur 1. Indien de vrije ruimte groter is, de overlappingslengte verlengen met een lengte overeenkomstig de vrije ruimte.
- Er is sprake van slechte aanhechtingsomstandigheden van de (boven)wapening bij storthoogtes > 250 mm, zie figuur 2.
- Maximaal 25% van de overlappings vinden plaats in één doorsnede, overige overlappings met minimaal 1,3x l₀ verspringen, zie figuur 1.
- Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappings in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden geïnterpoleerd.
- Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappings bij de individuele staven verspringend aanbrengen over een afstand van minimaal 1,3x l₀ (lengte l₀ van een enkele staaf).



Peil = 0,02 m + NAP t.o.v. bovenkant bestaande plaat

- Voor constructieve uitgangspunten VSP, zie rapport:
- Model is gebaseerd op digitale onderligger danden: 20260309085019- Palenplan met nummering

Onderdeel		Overzicht ijzerwatertank	
Opdrachtgever		Twence	
Architect		-	
Projectnummer		SGA010253	
Projectleider		Alfons Schildkamp	
Constructeur		Geert de Groen	
Modelleur		Elise de Vries	
Fase		UITVOERING	
Status		VOORLOPIG	
Formaat		A1L	
Bladnummer		UO-100	
Datum		21-04-2026	
Versie		1	