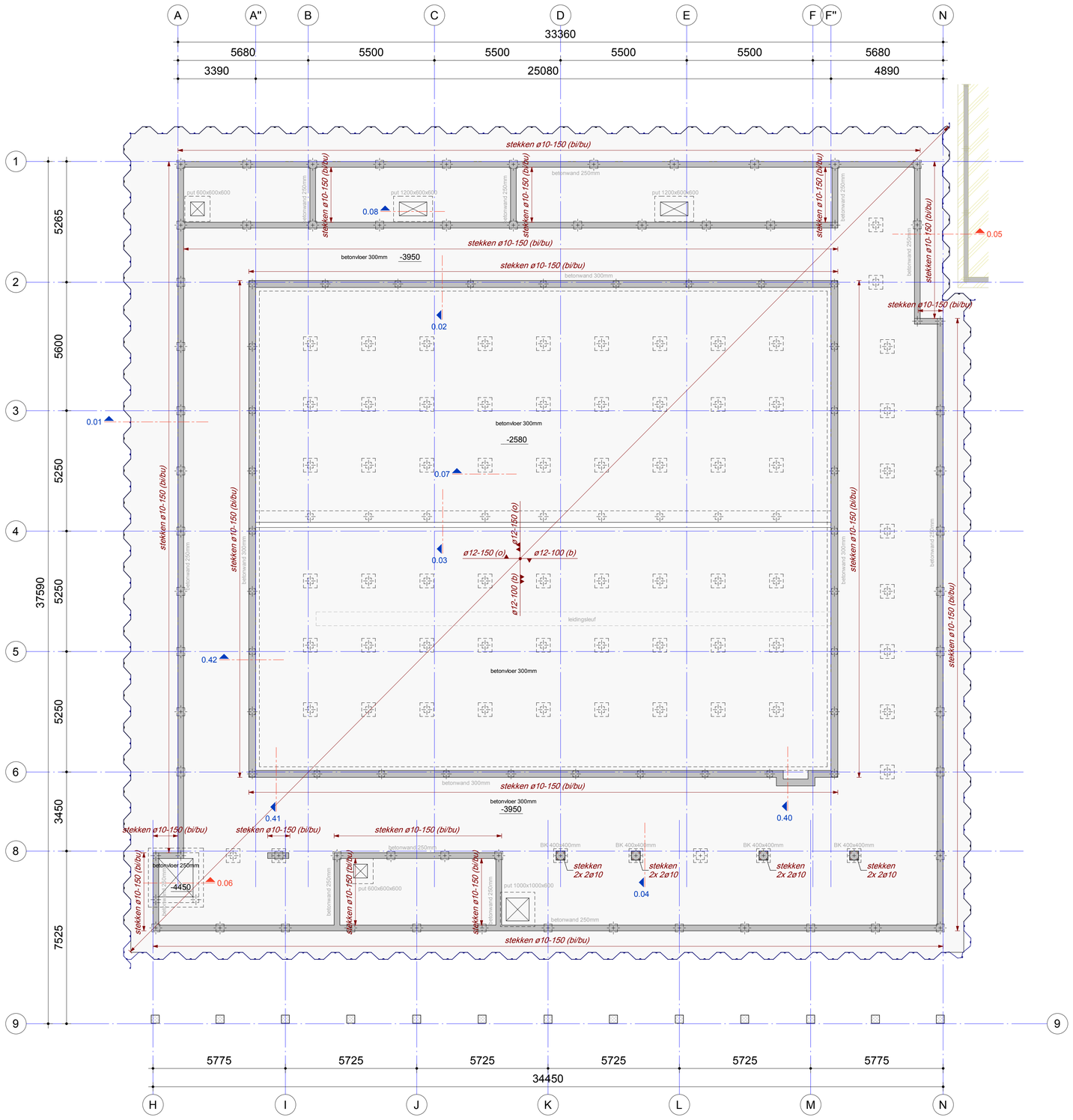
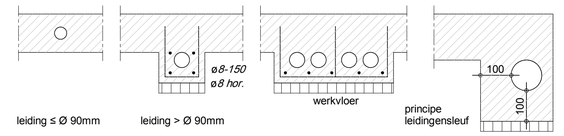
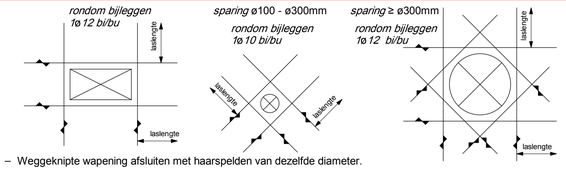


Principe leidingsleuf onder de betonvloer (zie ook tekening installateur)



Extra wapening t.p.v. sparingen en instortvoorzieningen (tenzij anders aangegeven)



- Weggeknipte wapening afsluiten met haarspelden van dezelfde diameter.

In het werk gestorte betonconstructies

Betonrenvooi

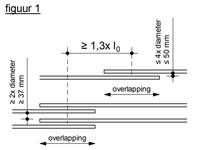
- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Milieuklasse, dekking en overlappingslengtes conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

Keldervloeren

Betonsterkteklasse: C30/37	Milieuklasse: XD2 / XC3				Betonstaalkwaliteit: B500			
Dekking (c) op de buitenste wapening: - boven: 40mm - onder: 30mm	Overlappingslengte l_0 (mm)[1]:							
diameter	(onder)wapening (goede aanhechting):[2]				bovenwapening (slechte aanhechting):[2]			
	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]
	enkel	bundel 2 st.[5]	bundel 3 st.[5]		enkel	bundel 2 st.[5]	bundel 3 st.[5]	
Ø8	230	330	400	350	330	470	570	500
Ø10	310	440	540	470	450	640	780	680
Ø12	400	570	690	600	570	810	990	860

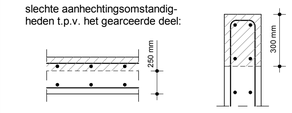
1. Vrije ruimte tussen overlappende staven niet groter dan 4x de diameter of 50 mm, zie figuur 1. Indien de vrije ruimte groter is, de overlappingslengte verlengen met een lengte overeenkomstig de vrije ruimte.
2. Er is sprake van slechte aanhechtingsomstandigheden van de (boven)wapening bij storthoogtes > 250 mm, zie figuur 2.
3. Maximaal 25% van de overlappingen vinden plaats in één doorsnede, overige overlappingen met minimaal 1,3x l_0 versprongen, zie figuur 1.
4. Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappingen in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden geïnterpoleerd.
5. Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappingen bij de individuele staven verspringend aanbrengen over een afstand van minimaal 1,3x l_0 (lengte l_0 van een enkele staaf).

figuur 1



figuur 2

slechte aanhechtingsomstandigheden t.p.v. het gearceerde deel:



250 mm < storthoogte < 600mm storthoogte > 600mm

Voor constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport;
SGU021041 - R01

Model is gebaseerd op digitale onderlegger derden;
TO_Amstelveen_SK_R22.rvt

Nieuwbouw zwembad de Meerkamp te Amstelveen

Onderdeel
Wapening keldervloer

Opdrachtgever	Gemeente Amstelveen
Architect	Slangen + Koenis Architecten
Projectnummer	SGU021041
Projectleider	H.C. Huurnink — Paraaf
Constructeur	M. Xia — Paraaf
Modelleur	C.F. Winkel-Roos — Paraaf

Rev.	Datum	Omschrijving van de revisie	Tek.

Ringwade 41
3439 LM Nieuwegein
088 910 20 00
nl.utrecht@wsp.com
wsp.com

Fase TECHNISCH ONTWERP

Status DEFINITIEF

Formaat	Schaal	Datum
A1	1:100	28-04-2023

Bladnummer TO-098w **Revisie**

Drawing created with Autodesk Revit 2022 ®

H:\SGU021041\TEKENINGEN\TO_AMSTELVEEN_WSP_R22.RVT