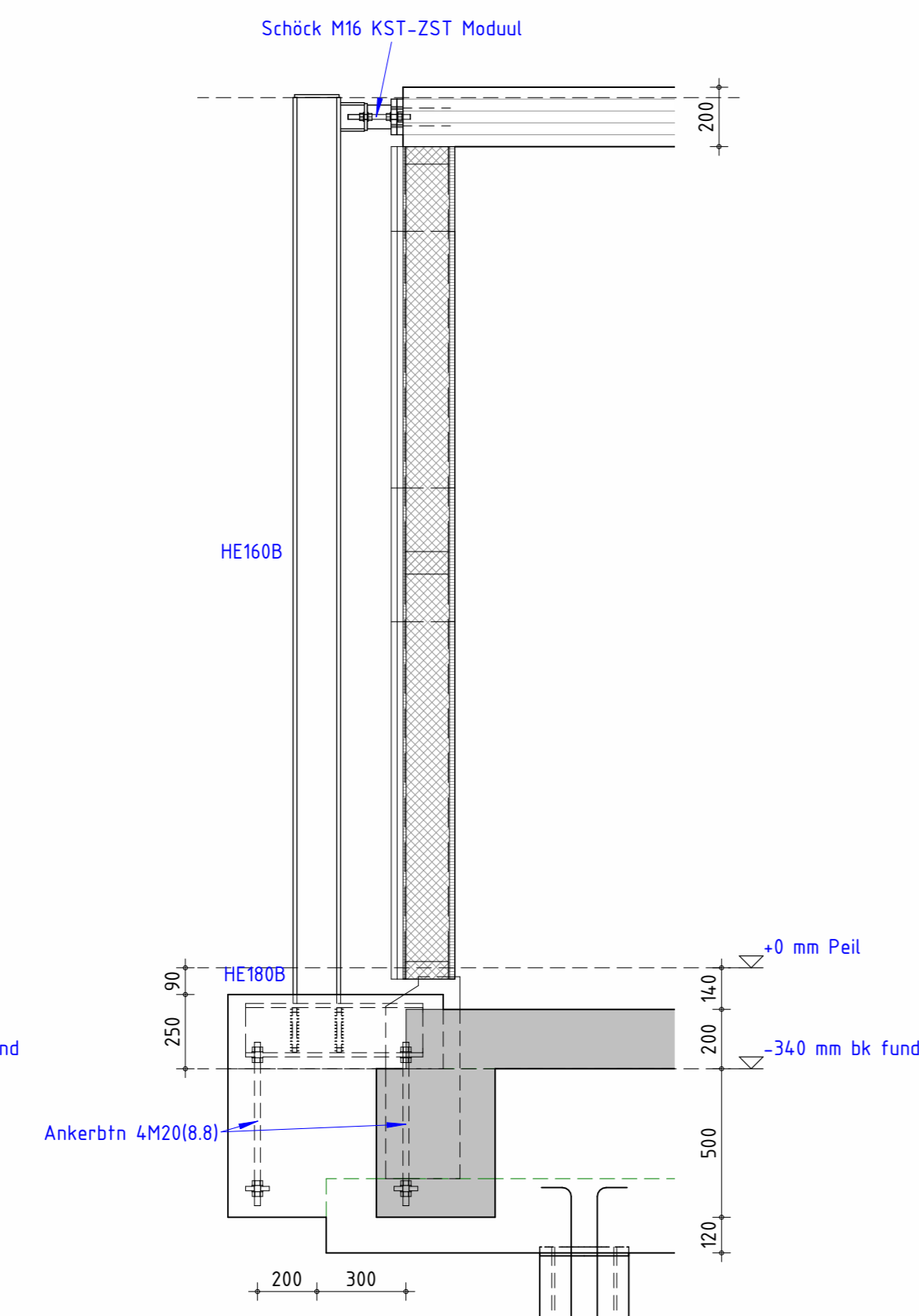
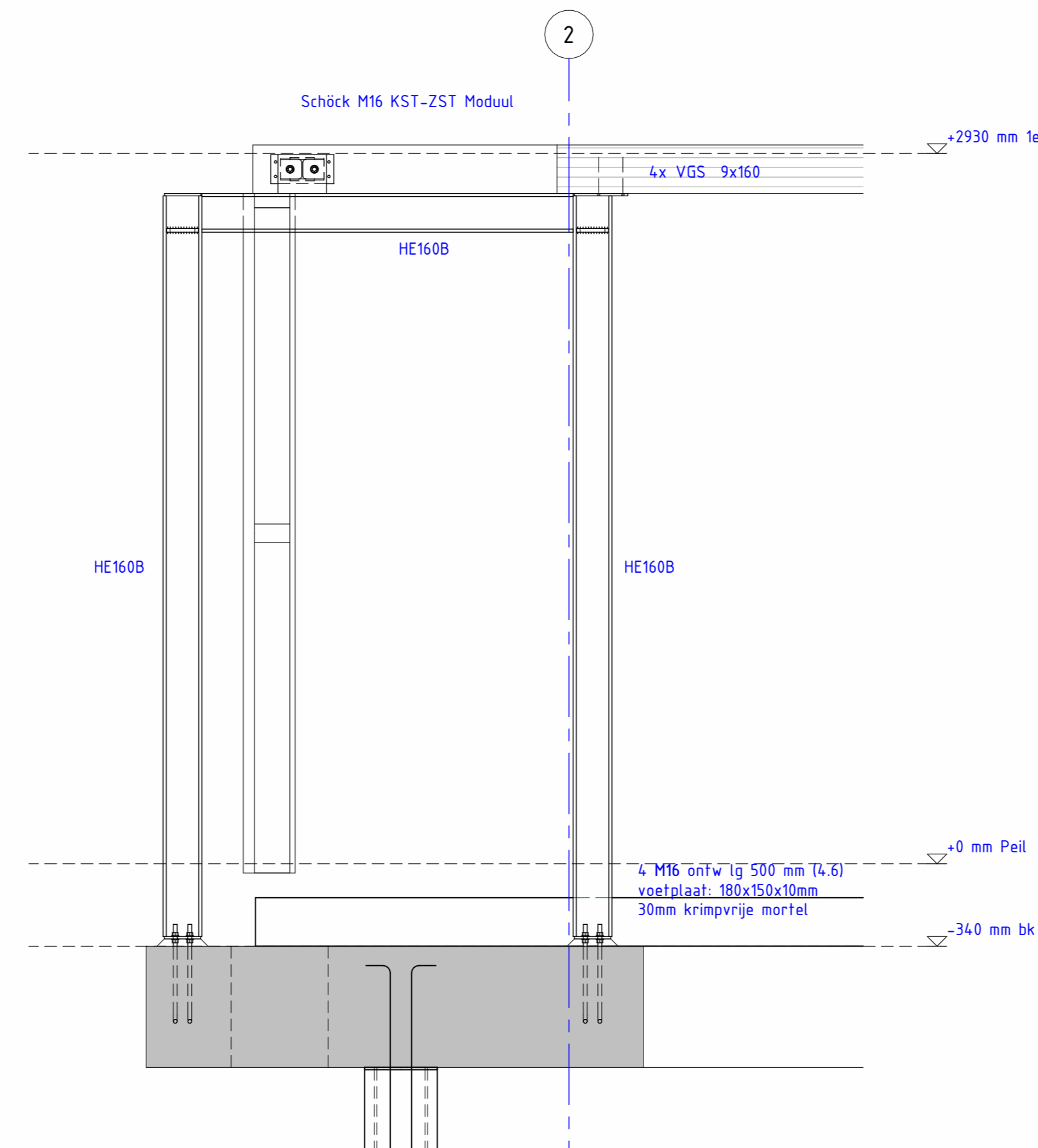


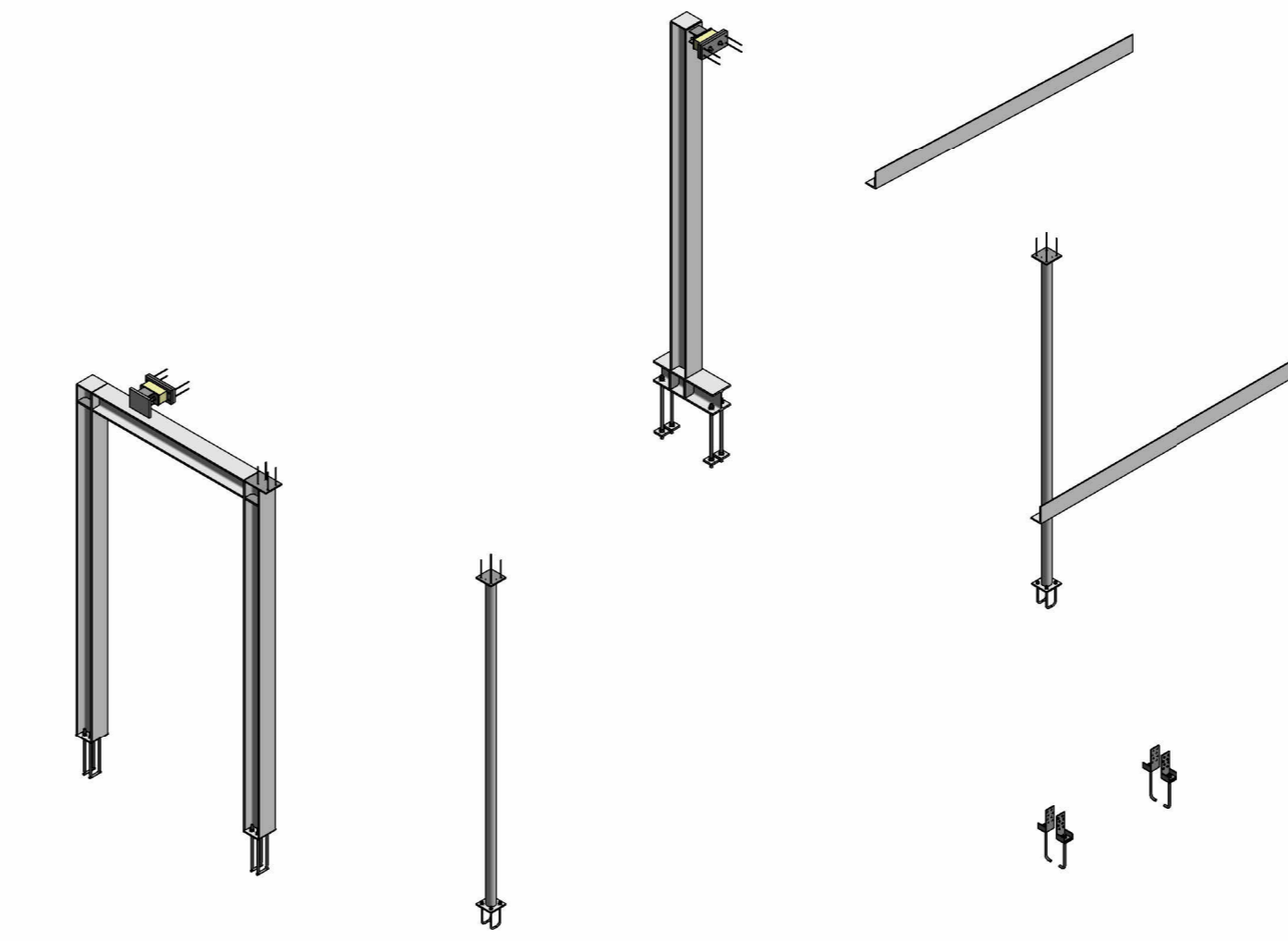
Corridor
1 : 20



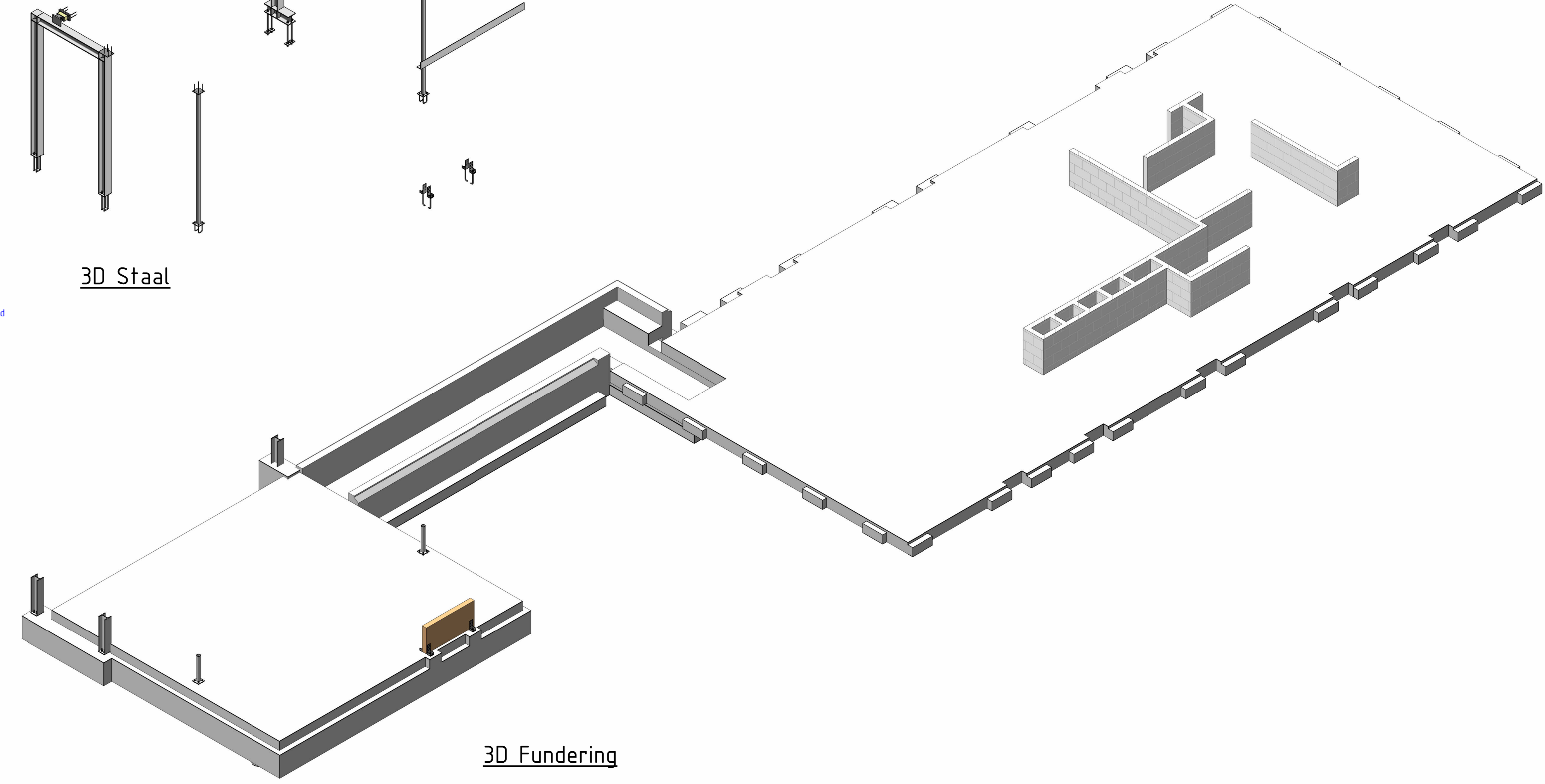
Stabiliteits kolom
1 : 20



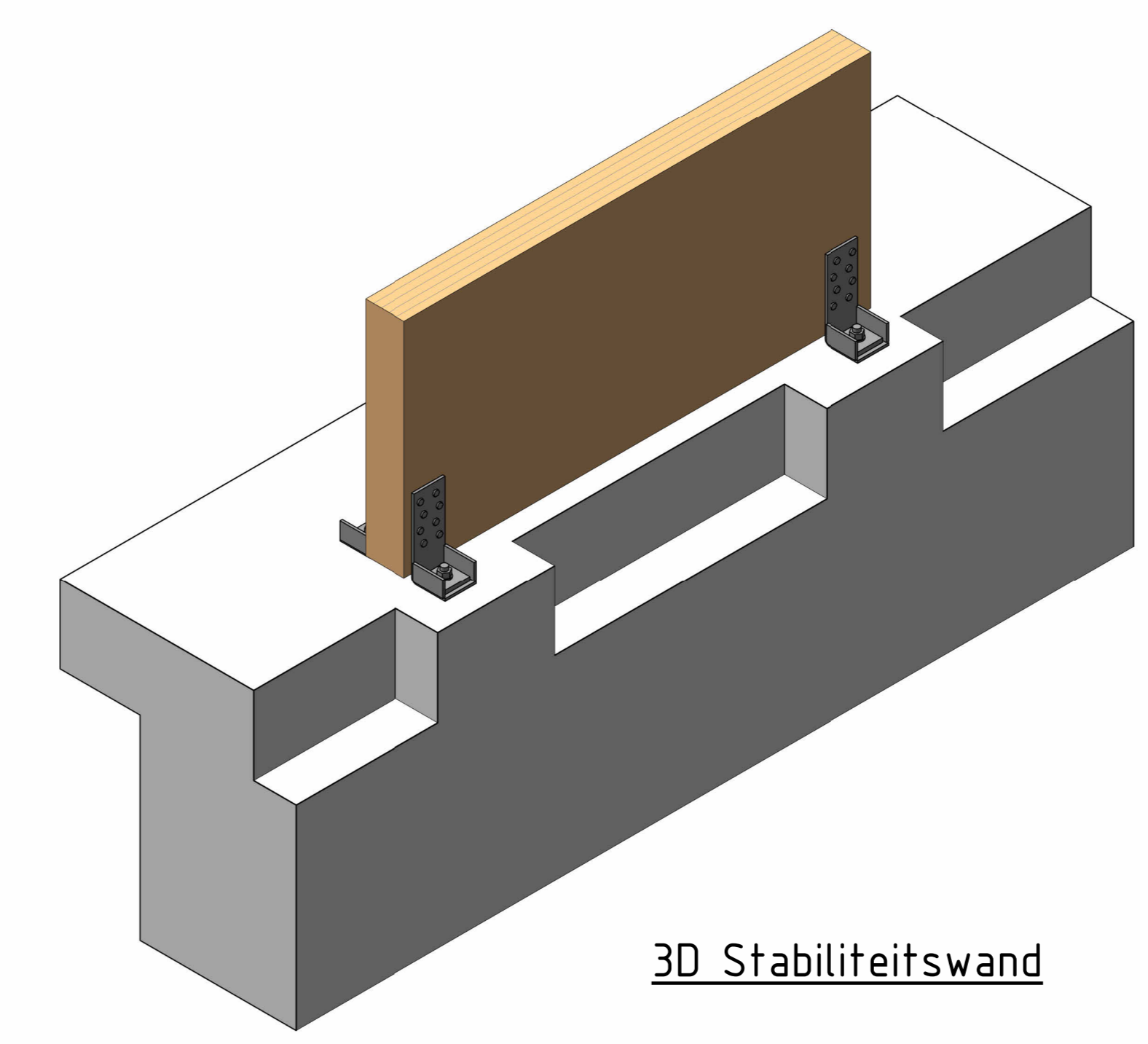
Aanzicht portaal
1 : 20



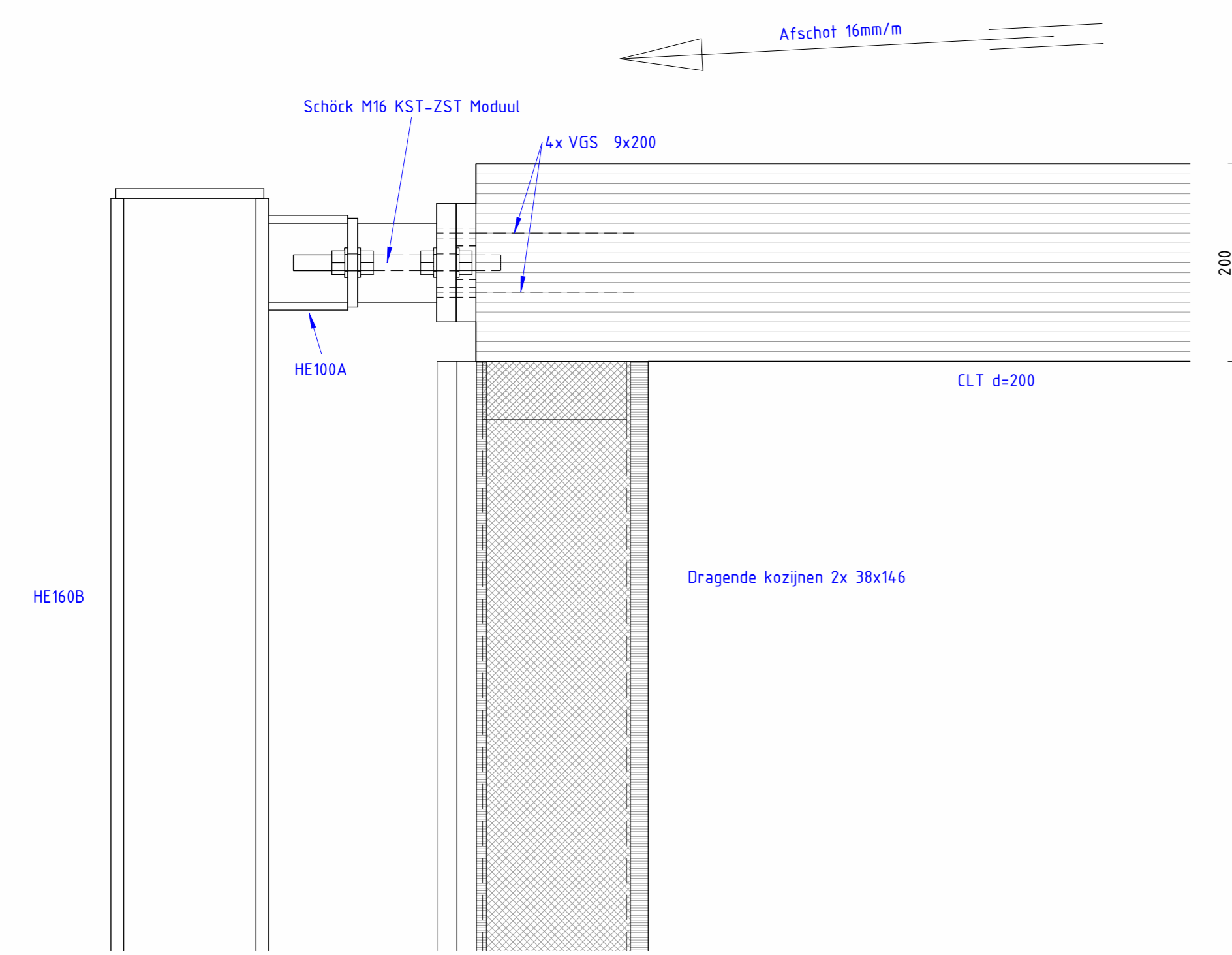
3D Staal



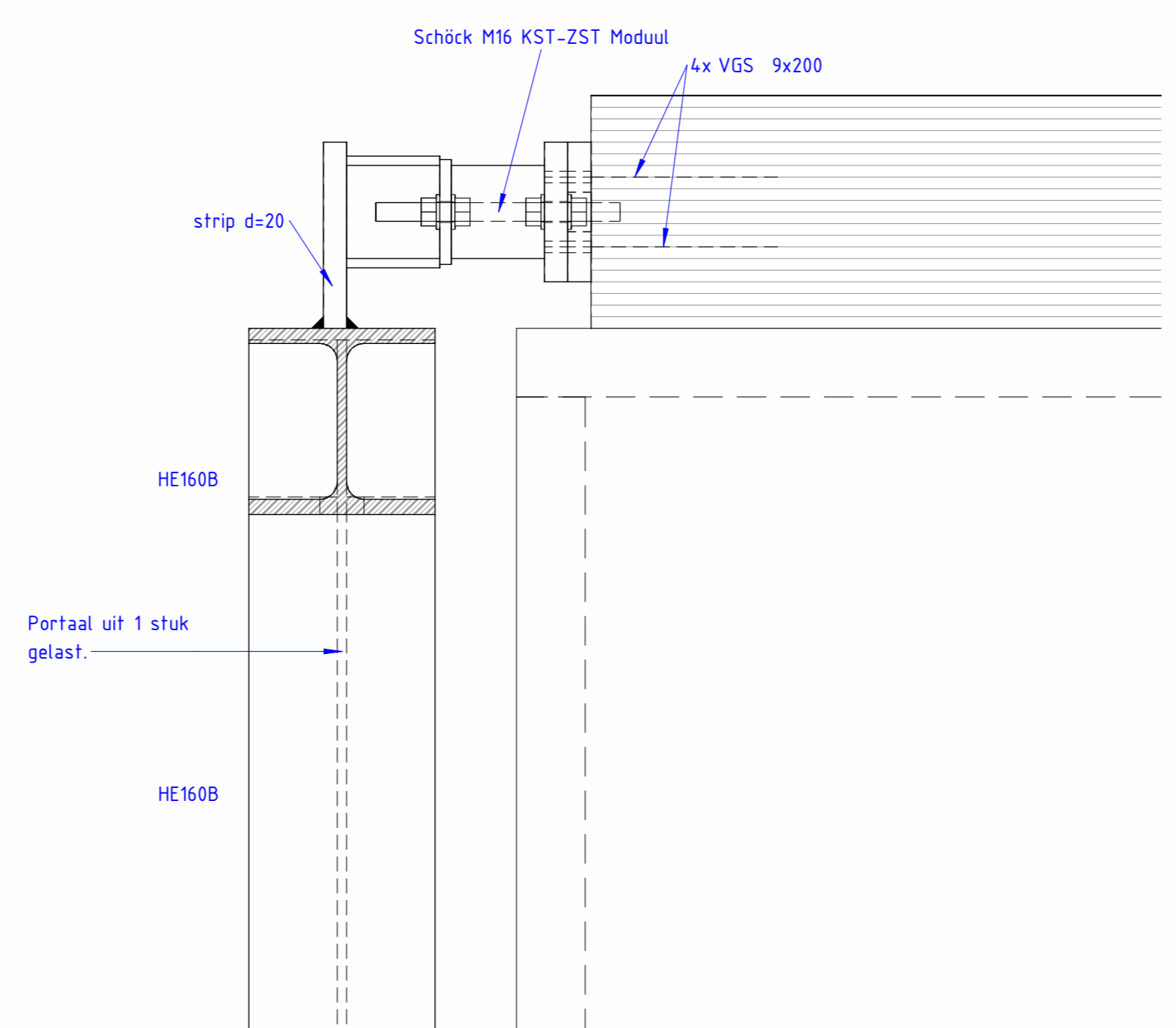
3D Fundering



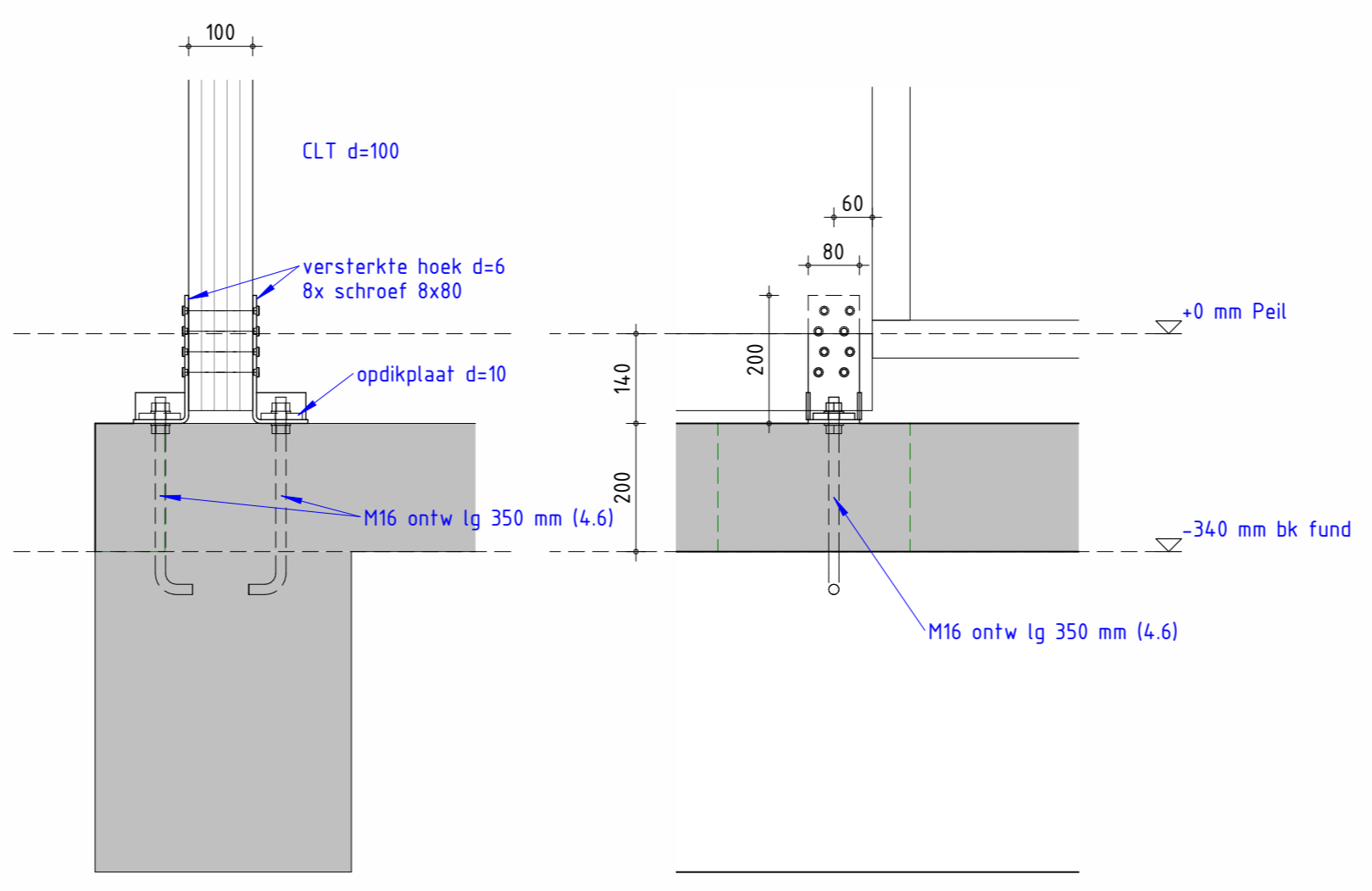
3D Stabiliteitswand



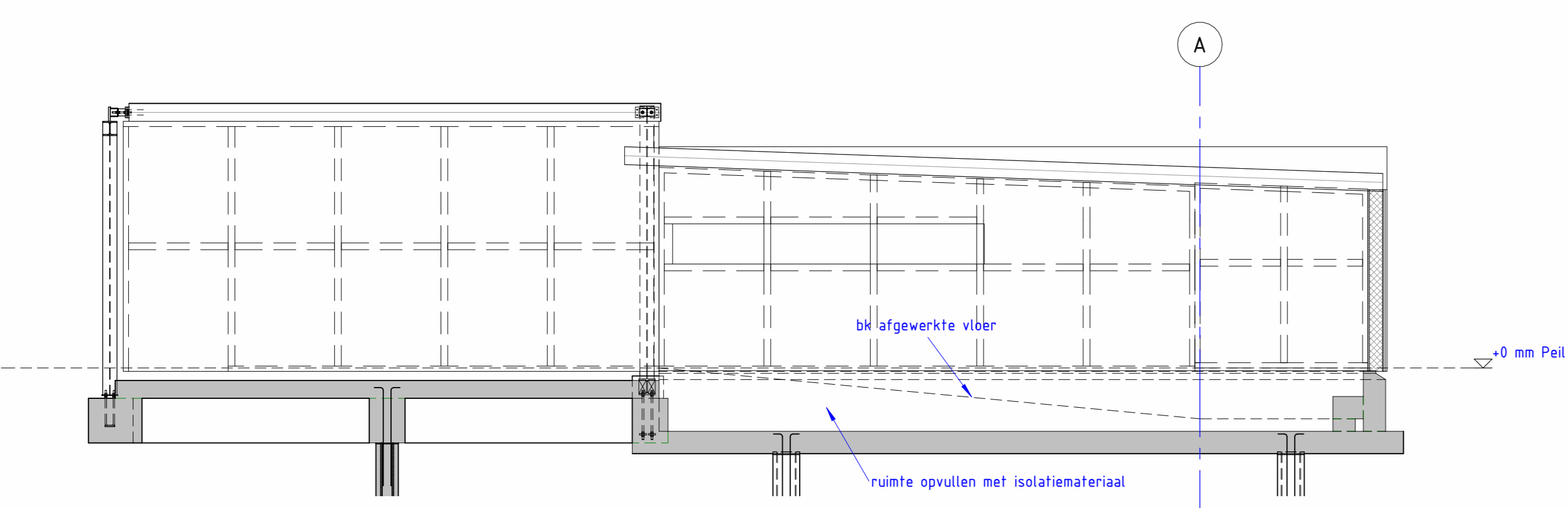
Stabiliteits kolom
1 : 5



Verbinding met portaal
1 : 5



Verbinding Stabiliteitswand CLT 100
1 : 10



Langsdoorsnede Corridor
1 : 50

Staal IEC3, NEN-EN 1993-1-1/C2/NB1
 Gevolgklasse: S235JR (herzij anders aangegeven) Kwaliteit bouten/draaddraden: B 8 Draaddraden en ankers anders dan L4 traaf
 Gebruikscategorie: S235JR (herzij anders aangegeven) Kwaliteit ankerbouten: 4.5 conform opgave staalleverancier met een minimum van 4mm
 Minimale lasthoek: conform opgave staalleverancier met een minimum van 4mm

Staalconstructie is berekend op niveau hoofddraagconstructie, niet in detail. Alle details dienen a.d.v. de hoofdberkening te worden berekend door derden.

Ontwerp uitgangspunten:
 - Alle verbindingen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking middels detailberkening te verzorgen door derden.
 - Constructieve elementen (vloeren, wanden, daken, etc.) zijn constructief gekoppeld aan de staalconstructie.
 - Samen met de gebruiker wordt gecontroleerd of de draagcapaciteit van de staalconstructie in het betreffende opzet in principe theoretisch voldoende is voor de coating.
 - Staalconstructies in principe niet roestvast in de grond plaatsen (ook niet verzinkt) i.v.m. corrosie.
 - Ankers en ankervoorzieningen worden uitvoering aanpak.
 - Stalen elementen dienen te worden en te worden uitgevoerd te zijn voorzien van schilderen of verzinken i.v.m. gelijktijdig.
 - Typische hulpconstructies en stabiliteitsbelemmeringen tijdens montage conform uitvoering aanpak.

Hulpstaal
 Hulpstaal t.b.v. bevestiging van kozijnen, gereelplaten, dakplaten, e.d., volgens bouwkundige details

Wapening Kwaliteit: Ø4 en Ø5: B500A (BKN) / overig: B500B (HWL)

Ligging wapening	Ø4	Ø5	Ø8	Ø10
Wand / vloer	2x	2x	2x	2x
Kaanzicht	2x	2x	2x	2x
Doorsnede	2x	2x	2x	2x

Beton IEC2, NEN-EN 1992-1-1/C1/NB1

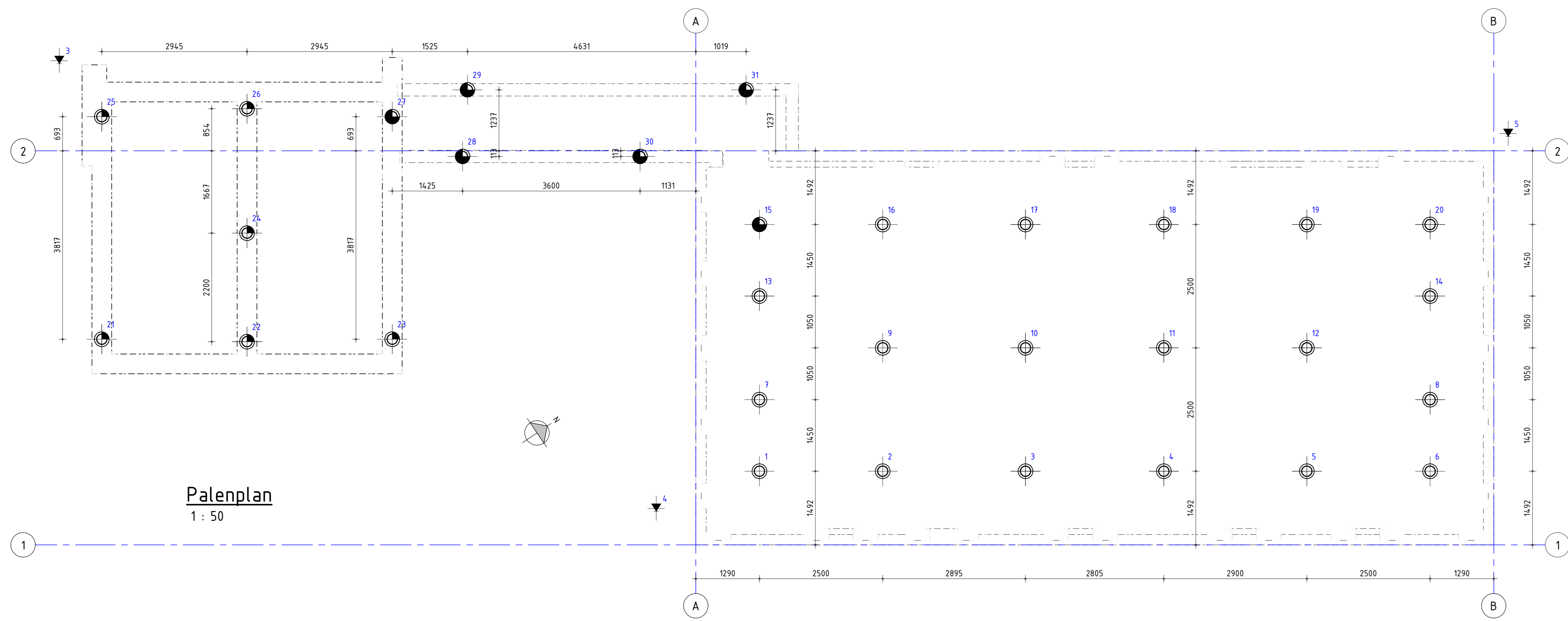
Aangegeven dekking op wapening is inclusief: onconcentreerbaarheid, nabewerkt oppervlak en brandwerendheid. Betondekking op hoofdwapening tenminste: Ø4 voor Ø4-25 mm, 1,5Ø4 voor Ø4-25mm.

constructie onderdeel	beton	ligging	dekking (in mm)	XC1	XC2	XC3	XF1	XF2	XF3	XA	Opmerkingen
Boven	35	XC4	-	-	-	-	-	-	-	-	Dekking 35mm
Funderingsbalken	C20/25	onder	40	XC4	-	-	-	-	-	-	Werkvloer toepassen
Beg. grondvloer	C30/37	boven	20	XC1	-	-	-	-	-	-	
		onder	35	XC3	-	-	-	-	-	-	

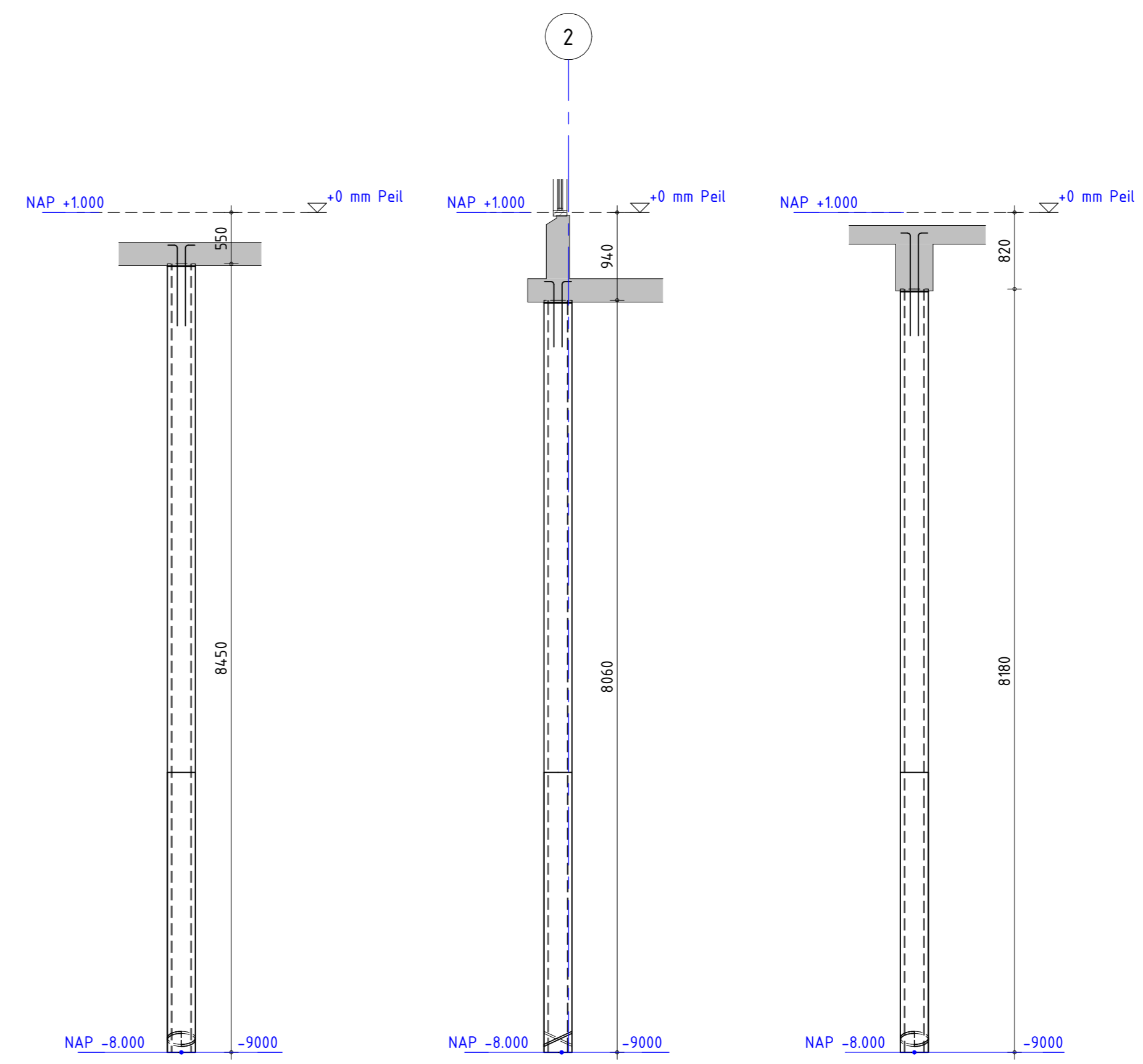
Wijzigingen

Wijziging	Tek	Datum
Wijziging	Tek	Datum
Wijziging	Tek	Datum

Formaat: A0 Schaal: 150 Datum: 24-07-2023
 Projectleider: Constructeur: Tekenaar: Blad: DO-C101
 Fase: Definitief ontwerp Status: Voorlopig LOO-fase: Werknummer: 17896-01
 Werk: Verbouwing schuur tot woning Lagedijk 15 te Schalkwijk
 Opdrachtgever: Ontwerp: Thomas Kempe Architectenbureau te 's-Hertogenbosch



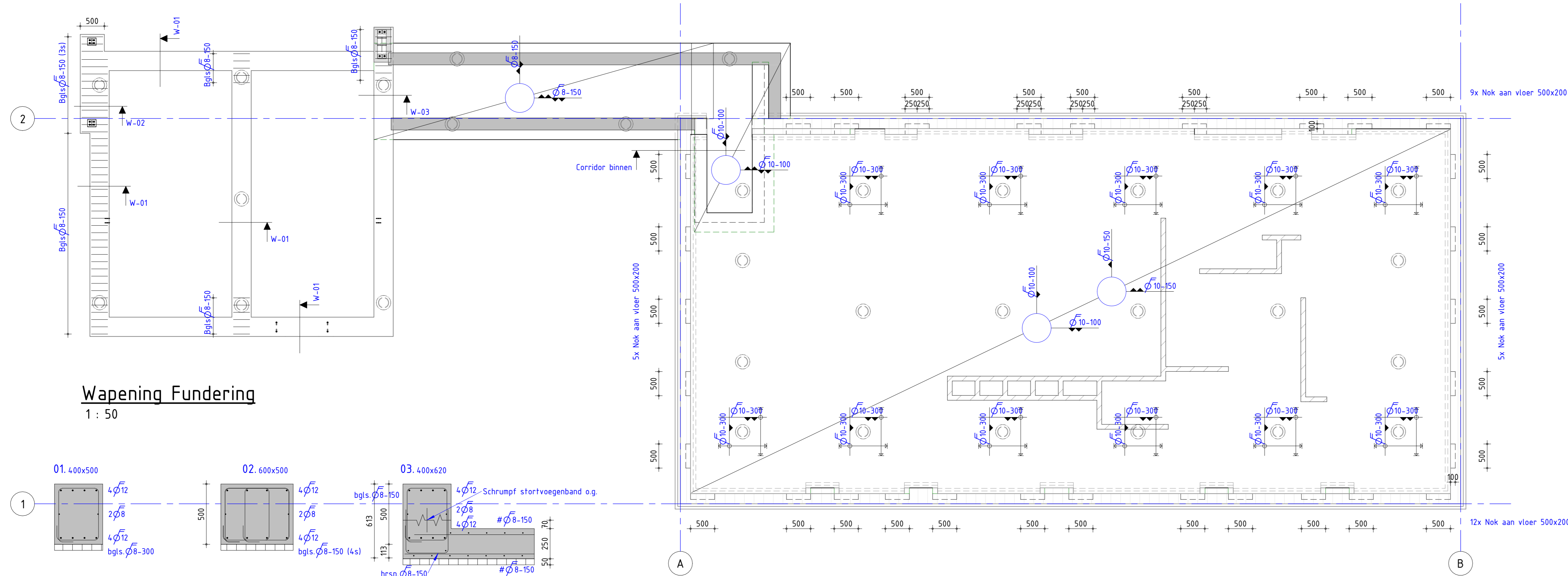
Palenplan
1 : 50



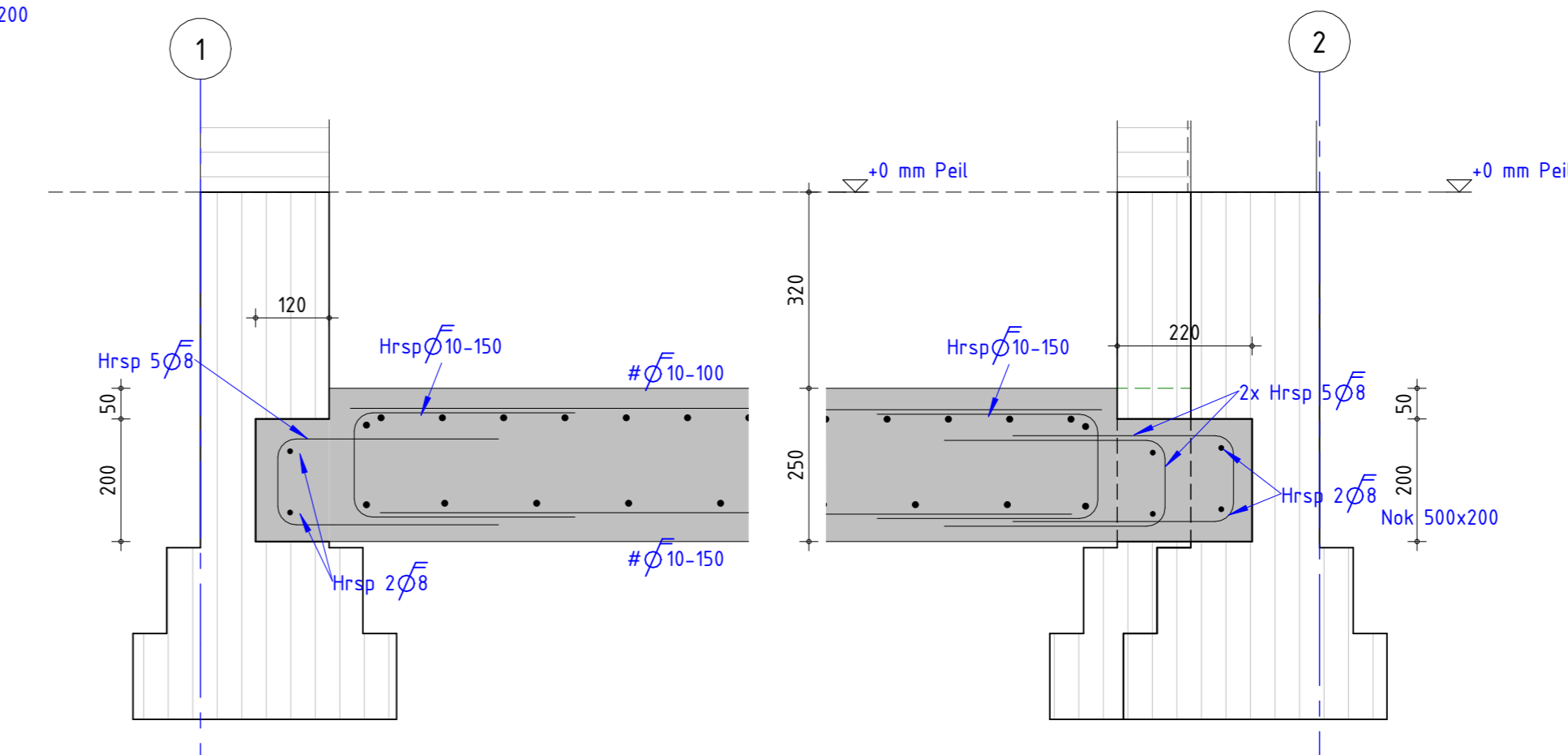
Paal 1
1 : 50

Paal 2
1 : 50

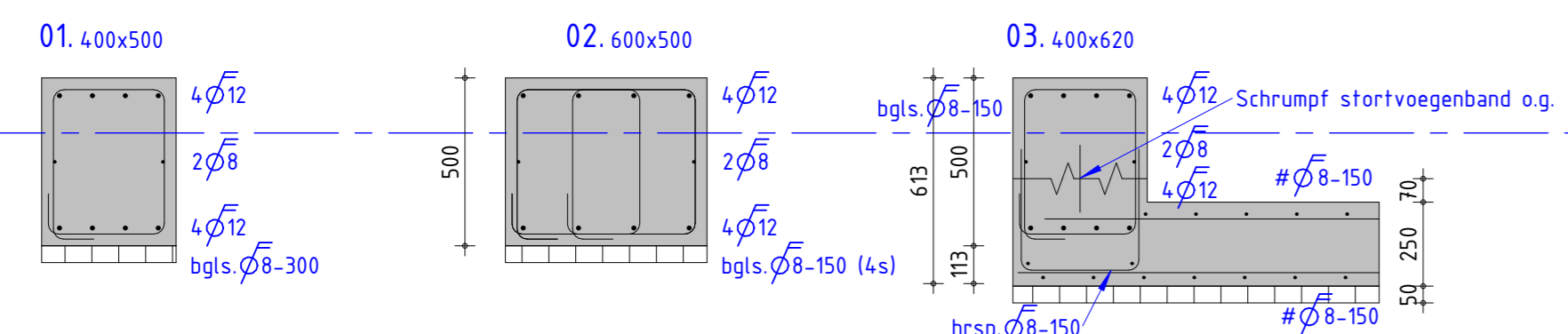
Paal 3
1 : 50



Wapening Fundering
1 : 50



Vloernok 500x200
1 : 10



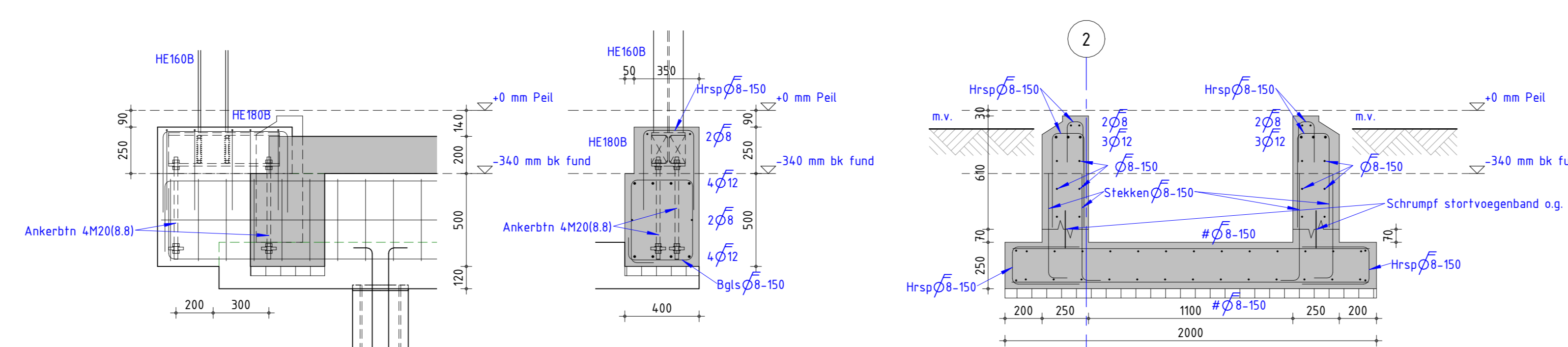
Dsn. W0-01

Dsn. W0-02

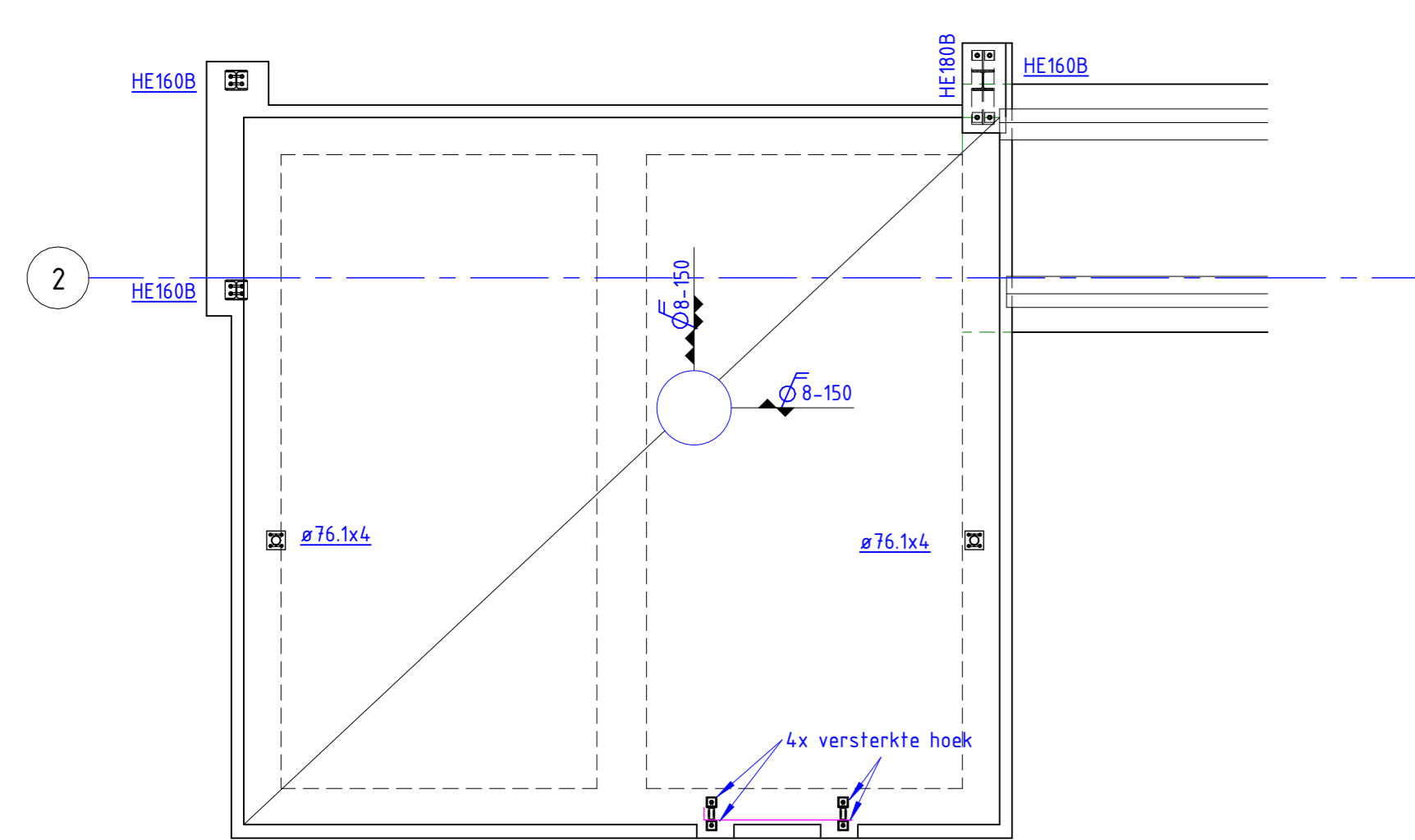
Dsn. W0-03

Bijlegwapening vlgs plattegrond!

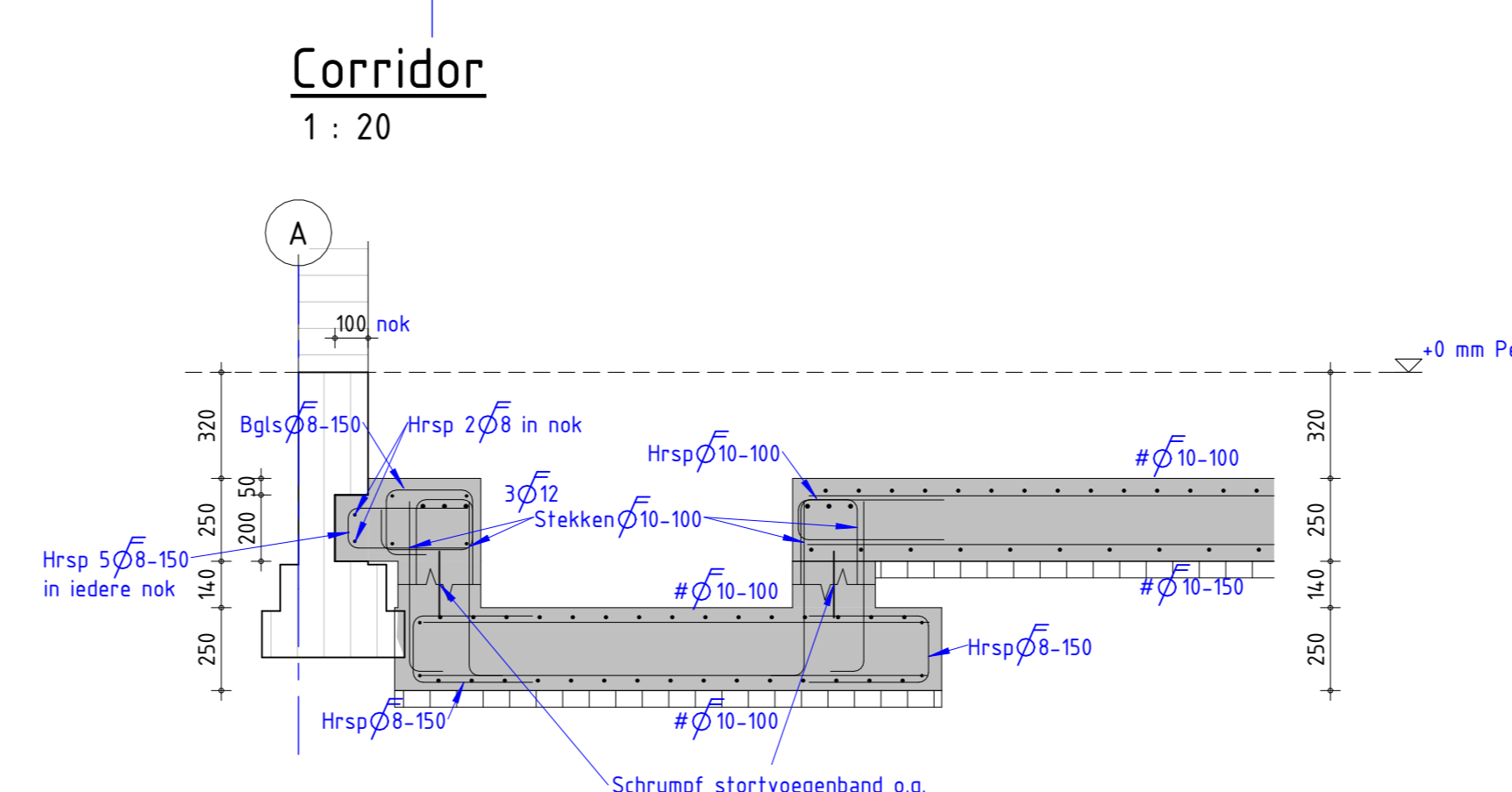
Wapeningsdoorsneden
1 : 20



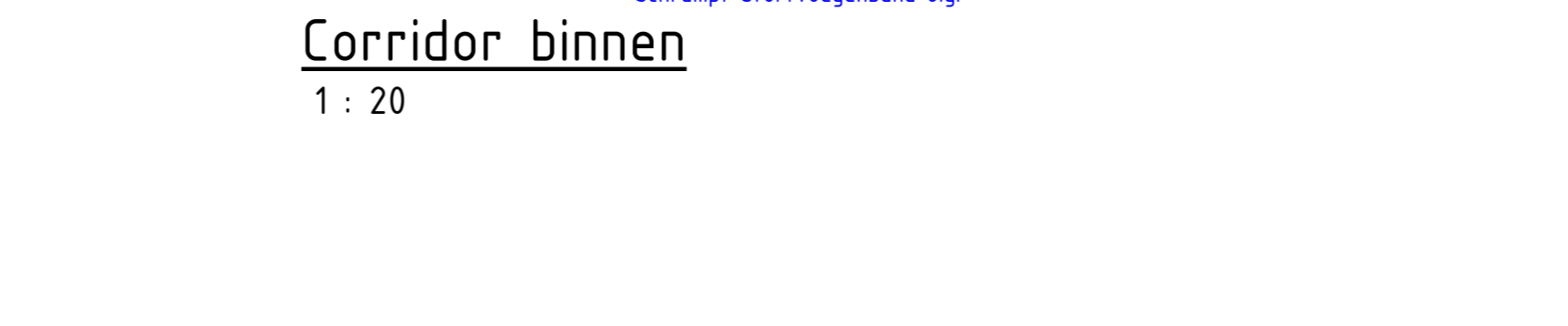
Wapening Stabiliteits kolom
1 : 20



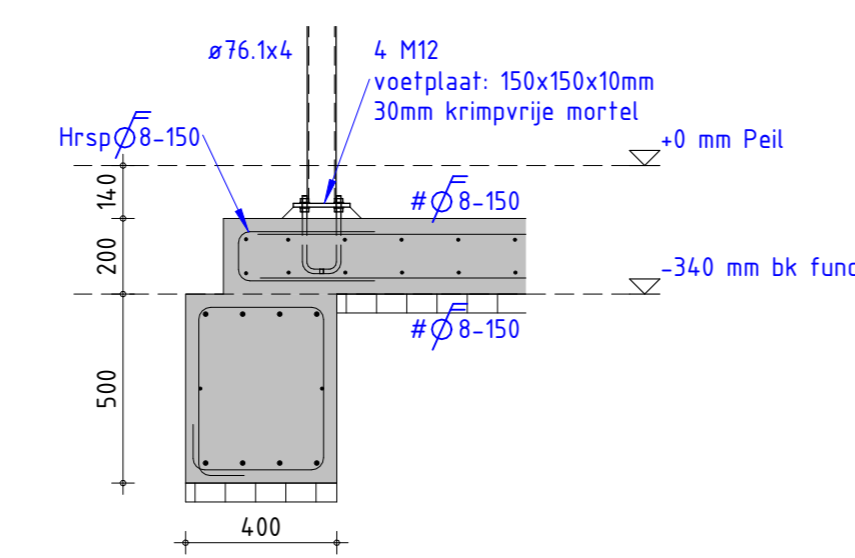
Wapening Beganegrondvloer tuinhuis
1 : 50



Corridor
1 : 20



Corridor binnen
1 : 20



Vloerwap. tuinhuis
1 : 20

Let op: Paalbelasting moet nog gecontroleerd worden door Socotec.

Funderingspaten: Schroefinjectionpalen Ø219/300/300

Omschrijving	Schacht (mm)	Peil t.o.v. N.A.P.(+) (mm)	B.k. paal t.o.v. Peil (mm)	Paallengte (mm)	Paalpuntniveau t.o.v. NAP (mm)	Max. paalbelasting (kN)
Paal 1	300	4000	-550	8450	-8000	260
Paal 1: 19						
Paal 2	300	1000	-340	8060	-8000	260
Paal 2: 6						
Paal 3	300	1000	-820	8180	-8000	260
Paal 3: 6						
Totaal aantal palen:	31					

- Referentiepunt = ONBEKEND!
- Peil = 10 m N.A.P. LET OP DIT IS EEN AANNAME EN DIENT NOG TE WORDEN GECONTROLEERD IN HET WERK!
- Betrekkwaliteit: C20/25
- Paleplan en plaats van de sonderingen uitzetten met gemerkte piketten
- Uitvoeren volgens NEN-EN 1997-1 / EN 12699
- Sonderingsrapport van: SOCOTEC te Son
- Opdr. nr: 23295331-adv-01
- Afwijkingen groter dan 50 mm doorgeven aan directie

Wapening

Ligging wapening	Kwaliteit: Ø4 en Ø5: B500A (HKN) / overig: B500B (HWL)
Wand / vloer	Ø8
Doorsnede	Ø8
Wand / vloer	Ø8
Doorsnede	Ø8

Beton

IEC2, NEN-EN 1992-1-1-C1/A/B1

Aangegeven dekking op wapening is inclusief: oncontereerbaarheid, nabewerkt oppervlak en brandverendheid. Betondekking op hoofwapening tenminste: Øk voor Øk<25 mm; 1,5Øk voor Øk>25mm.

constructie	beton	ligging	dekking	XC1	XC2	XC3	XF1	XF2	XA	Opmerkingen
Funderingsbalken	C20/25	boven	35	XC4	-	-	XF3	-	-	Zijdekking 35mm
Beg. grondvloer	C30/37	boven	20	XC1	-	-	-	-	-	Werkvloer toepassen
		onder	35	XC3	-	-	-	-	-	

Let op! Als staven op dezelfde plaats worden gelast, de lastengte x1,4

Wap. diameter	Betonkwaliteit C20/25						Overeenkomstig EC2 NEN-EN 1992-1-1-C2/NB
	Dekking 25mm op beugel.						
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
Bovenwapening	375	475	600	900	1250	1600	2150
Onderwapening	270	330	420	630	850	1150	1500

Laslengte beugels: Ø8: 6 2x120, Ø10: 2x220, Ø12: 2x260, Ø16: 2x260, Ø20: 2x260, Ø25: 2x260, Ø32: 2x260

Wijzigingen

Wijziging	Tek	Datum
Wijziging	Tek	Datum
Wijziging	Tek	Datum

Formaat	A0	Schaal	150	Datum	24-07-2023
Projectleider		Construëtor		Tekenaar	
Onderdeel	Construïeschema Fundering				
Fase	Technisch ontwerp		Status	Voorlopig	L00-fase LOD350 TO-C100
Werk	Verbouwing schuur tot woning Lagedijk 15 te Schalkwijk				Werknummer 17896-01
Opdrachtgever					
Ontwerp	Thomas Kemme Architectenbureau te 's-Hertogenbosch				