

Overzicht damwanden

As duiker

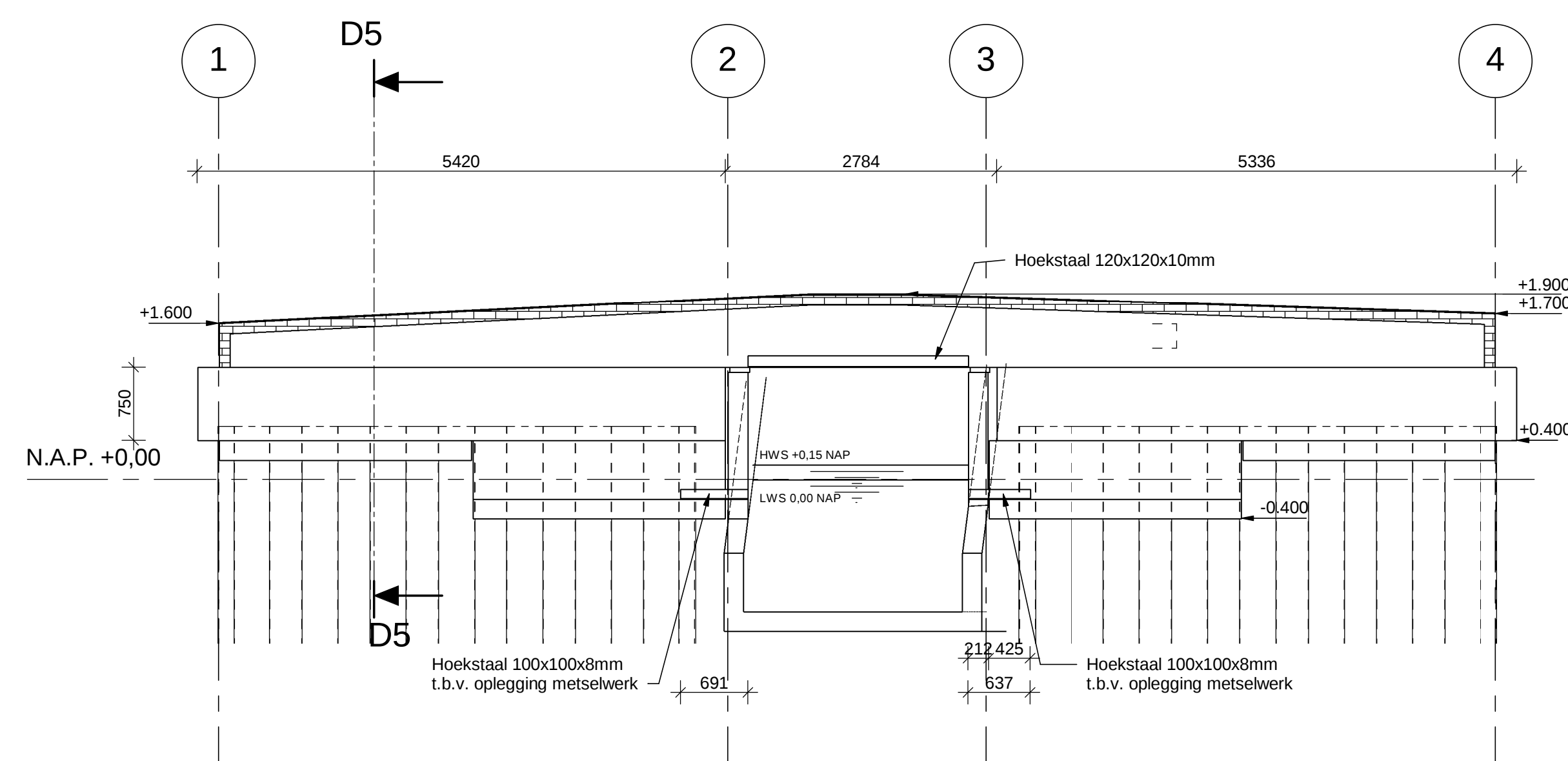
Overzicht balken en hangschorten

As duiker

Overzicht constructie met inpassing duiker

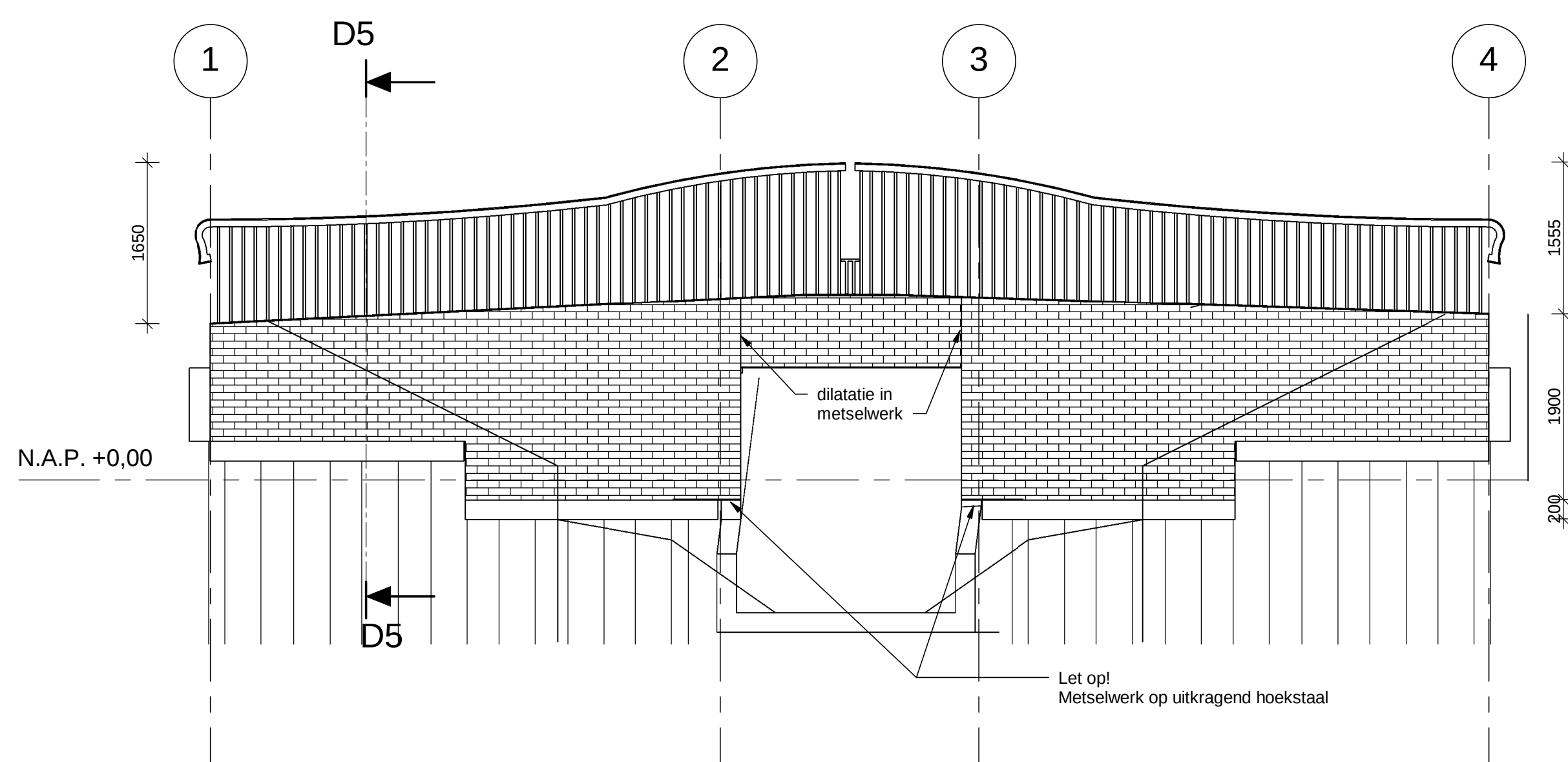
Als duiker

Er zijn geen wapeningsgegevens van de bestaande duiker ter beschikking gesteld. Dientengevolge is er geen controleberekening gemaakt van de bestaande duiker.



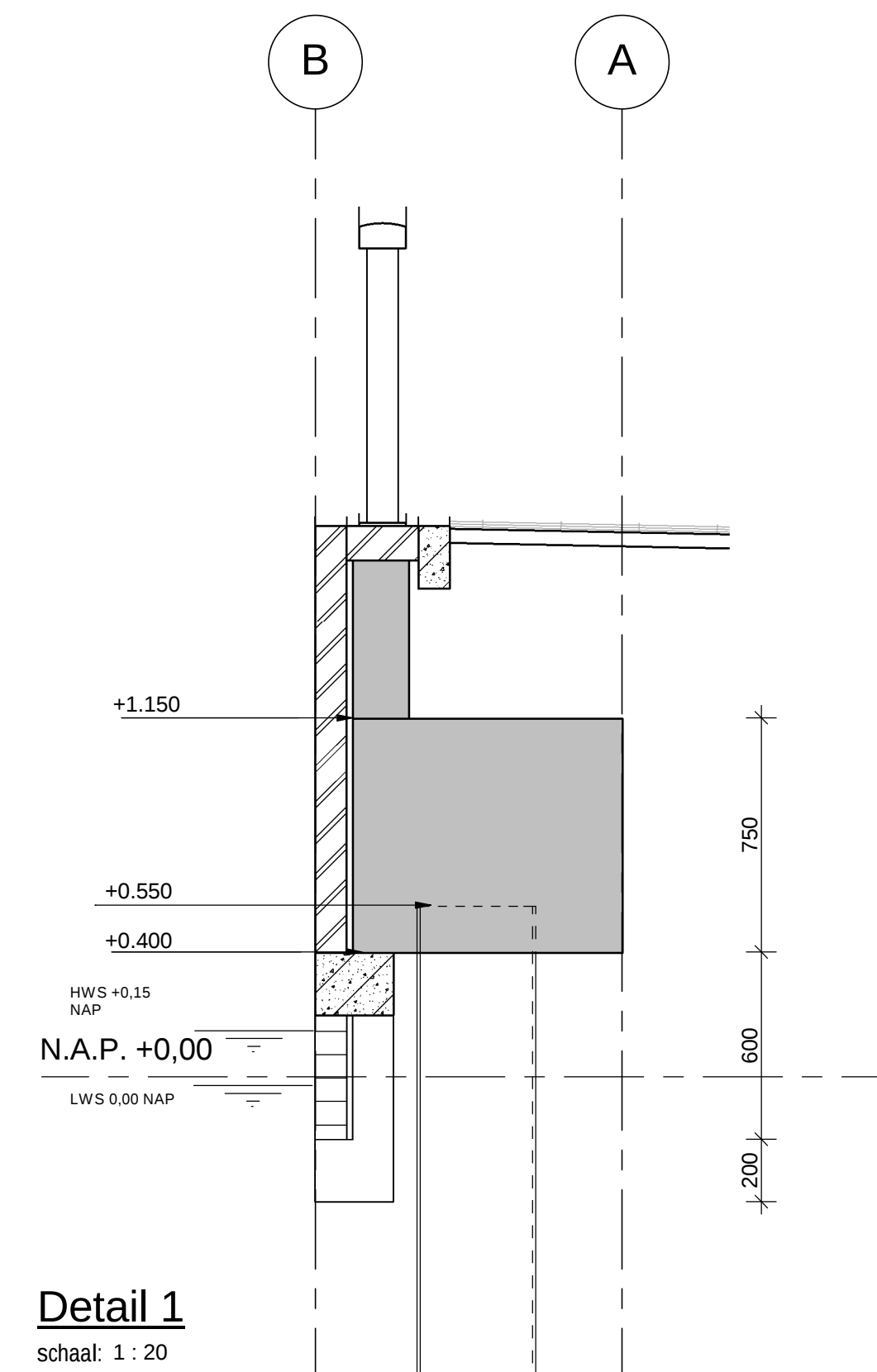
Aanzicht betonnen elementen
 schaal: 1 : 50

Schaal: 1 : 50



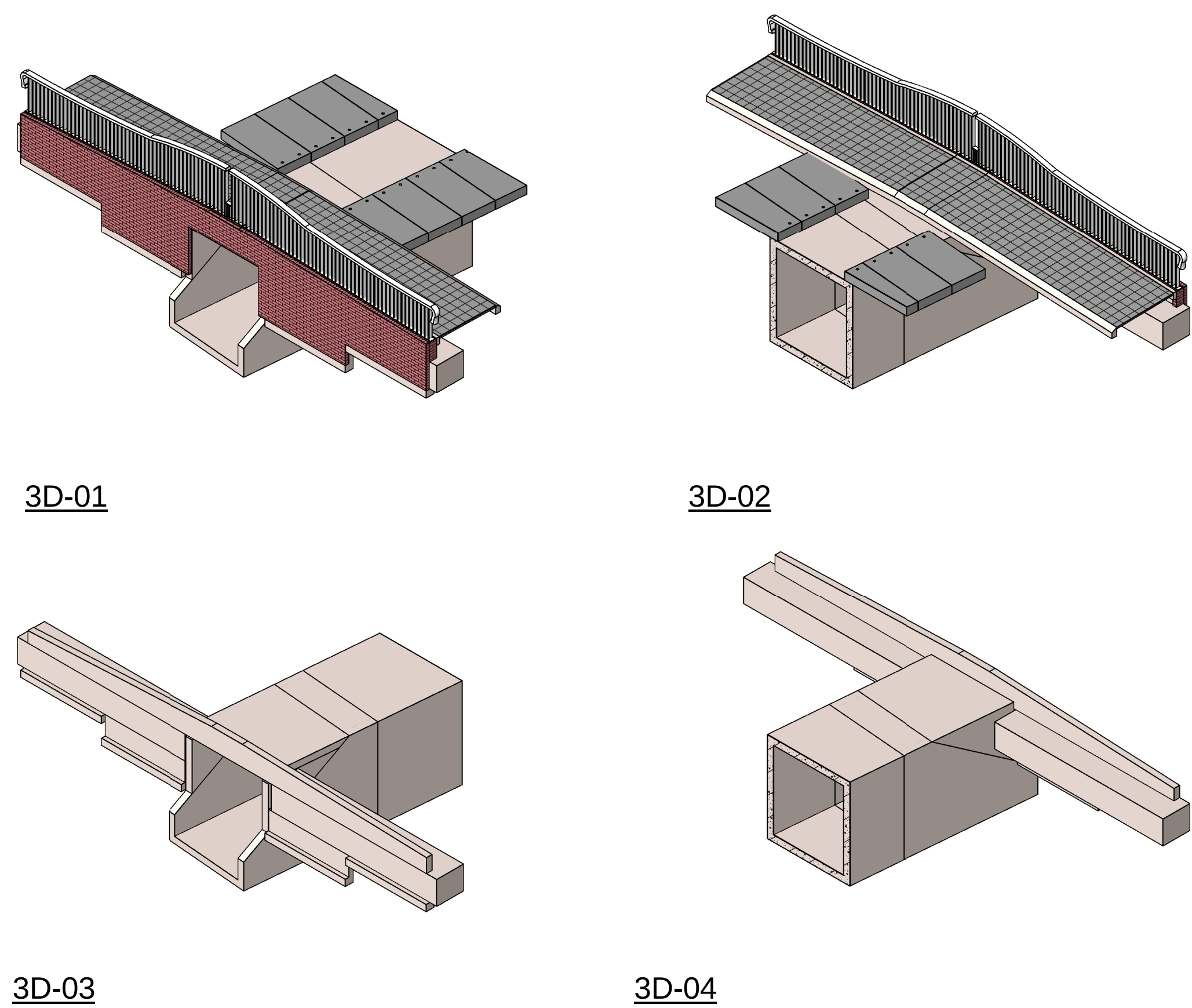
Aanzicht metselwerk

Schaal: 1 : 50



Detail 1

schaal: 1 : 20

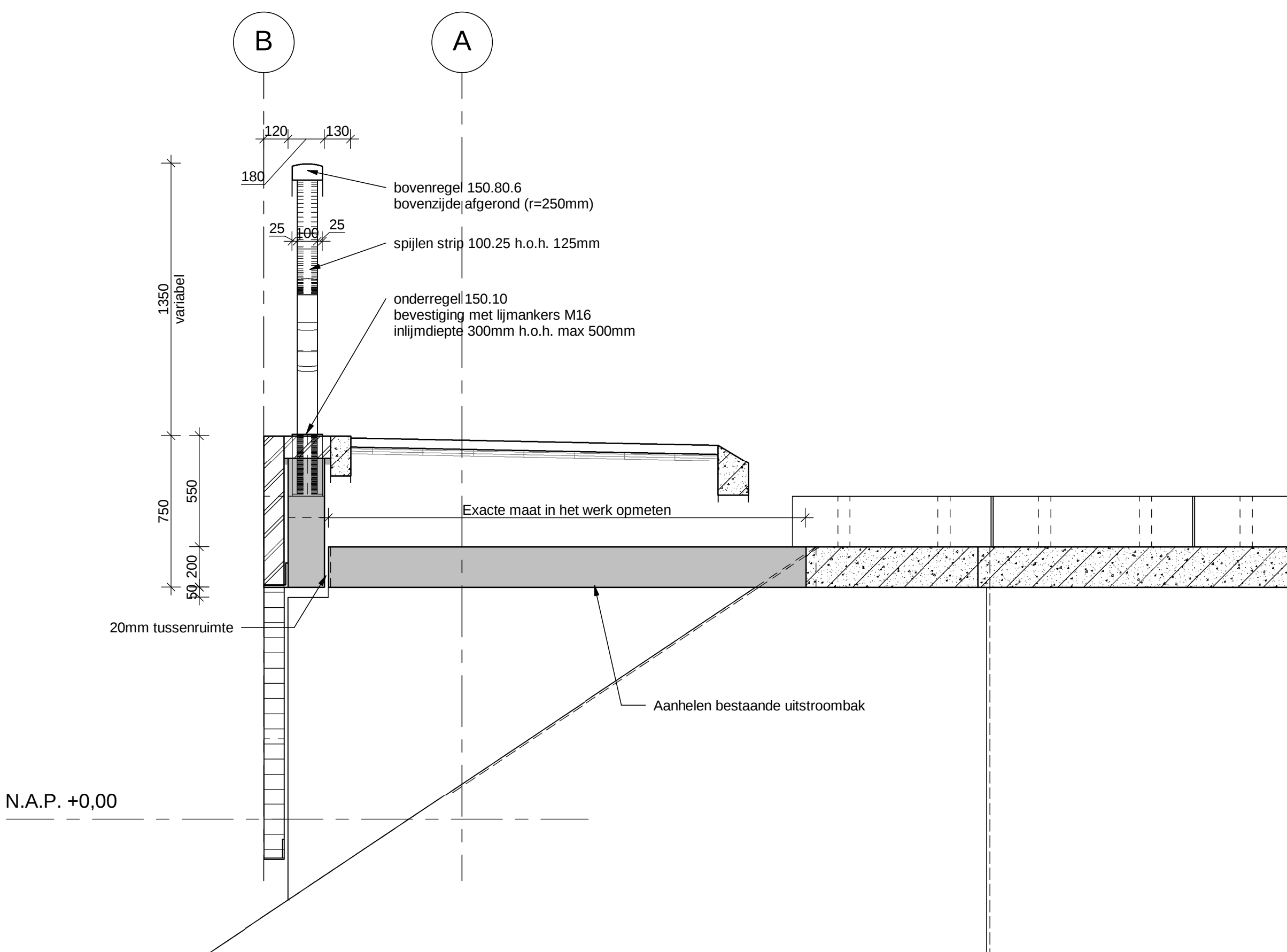


3D-01

3D-02

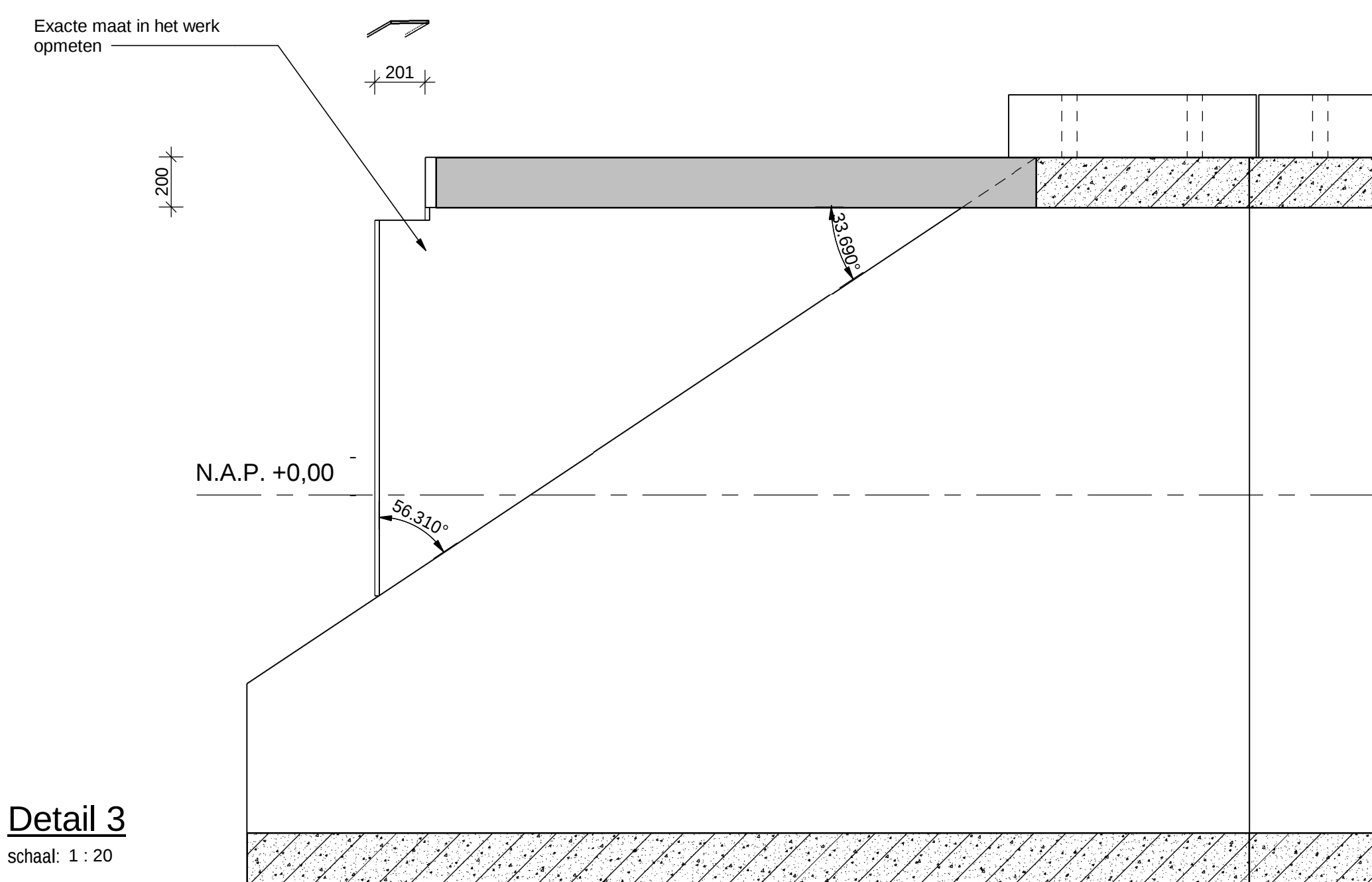
3D-03

3D-04



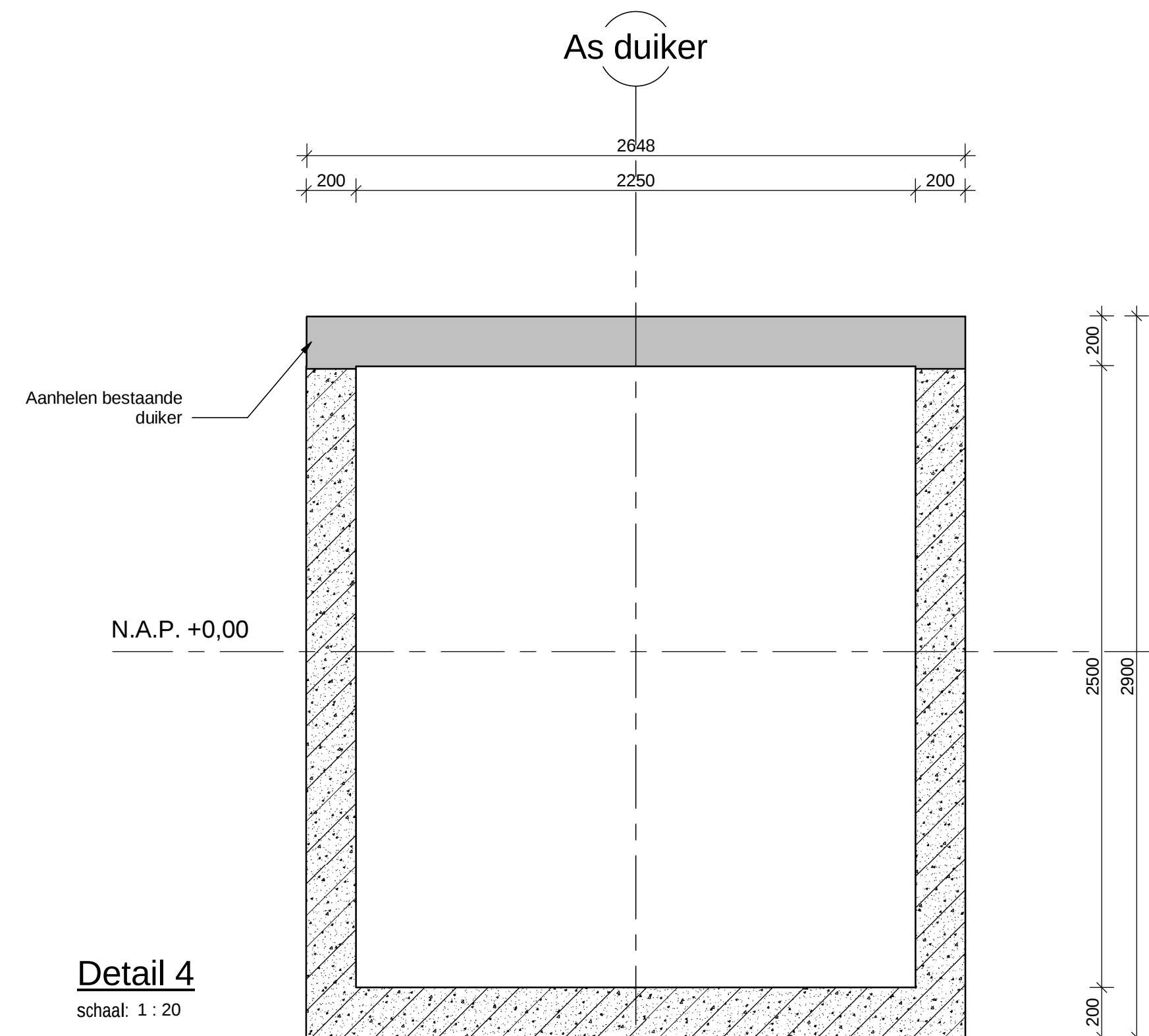
Detail 2

schaal: 1 : 20



Detail 3

Schaal: 1 : 20



Detail 4

schaal: 1 : 20

RD-coordination	X _c	Y-coordination
A-	231115.79	459573.20
A-4	231128.06	45672.21
B-	231115.76	459572.82
B-4	231228.03	459571.86

Balken	+	XC4, XD3, XF2	C30/37	50	50	50
+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+
Constructied	Hulp staa	Milieuklasse	Vereiste sterkteklasse	achter/ond	voorbov	zijkant
				Betondekking in mm op de buitenste		

Overlappingslengte behorende bij (maatgevende) Minimale dekkingde kubusdruksterkte ten tijde van ontsteking: dragende bekisting; fcm,cube $\geq$ N/mm² met dragende bekisting; fcm,cube $\geq$ 3,5 Indien de (op basis van de mengselberekening) verwachte gemiddelde bekistingsterkte op 28 dagen (fcm,28) hoger is dan fck + 18 N/mm² er contact opgenomen moet worden met de hulpstaven in de dekking thermisch verzinken	C30/37 Overlappingslengte gebaseerd op volgende uitgangspunten: Betonstaaf B500B $\sigma_{sd} = 430 \text{ N/mm}^2$ $C_k = \text{min. } 50 \text{ mm}$; slaven h.o.h. 100 mm $\alpha_1 = c_1 + c_2 + c_3 =$ $\alpha_1 = 1$ $P_1 = 25\%$ Overlappingslengte noodafweping verspringen verspringen op 100 mm
---	---

Overige - Cementsoort: CEM III/B 42,5 - Wapening aangeduid met * zijn praktische staven waarbij de lengte is gebaseerd op L_o mm. - Niet bedoeld voor netten. - Betondekkingen op basis van $\Delta C_{dev}=5$ mm. - Overlappingslengte staafbundels volgens opgave constructeur.	Definitie dekking en 	Wapening op draagvlakken (mm) 
--	---	--

Beugelvormen, niet uitpuilend (beugelvorm 4 en 5 toepassen voor

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

Definitie 'doordiameter'

Overlappingslengte (l)

	rechte staven en staven anders dan recht	*praktische staven anders dan recht (0,9m)
a	aanhechtingen	aanhechtingen
b	goed slecht	goed slecht
B	210	290
L	200	200

Definitie bovenstaaf (staaf zonder "goede")					
10	280	400	200	200	
12	390	560	200	200	
16	580	820	240	250	
20	720	1030	300	310	
25	900	1280	380	390	
32	1150	1640	480	500	
40	1450	2020	600	620	

Betonconstructies uitvoeren volgens NEN-EN 206:2014, NEN 8005:2014, NEN-EN 13670:2009, NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 1992-2:2004			
3.0	09-10-2018	MNO	Leuningprofielandering
2.0	08-10-2018	MNO	Waterstanden, stootplaten, hekwerk, buitenste prefab schorten, dilatatie metselwerk
0.1	20-06-2018	MDe	Getekend

Rev.	Datum	Gewijz.	Omschrijving
Project Park Zuid Utrecht Onderwerp			Status Concept Tekenaar Projectleider

Vormtekening duiker	M. Dekker	E.C. Jonker
	Datum 21-06-2018	Gecontroleerd E.C. Jonker
Opdrachtgever Van Wijk Nieuwveen	Formaat A0	Schaal 1:500:20