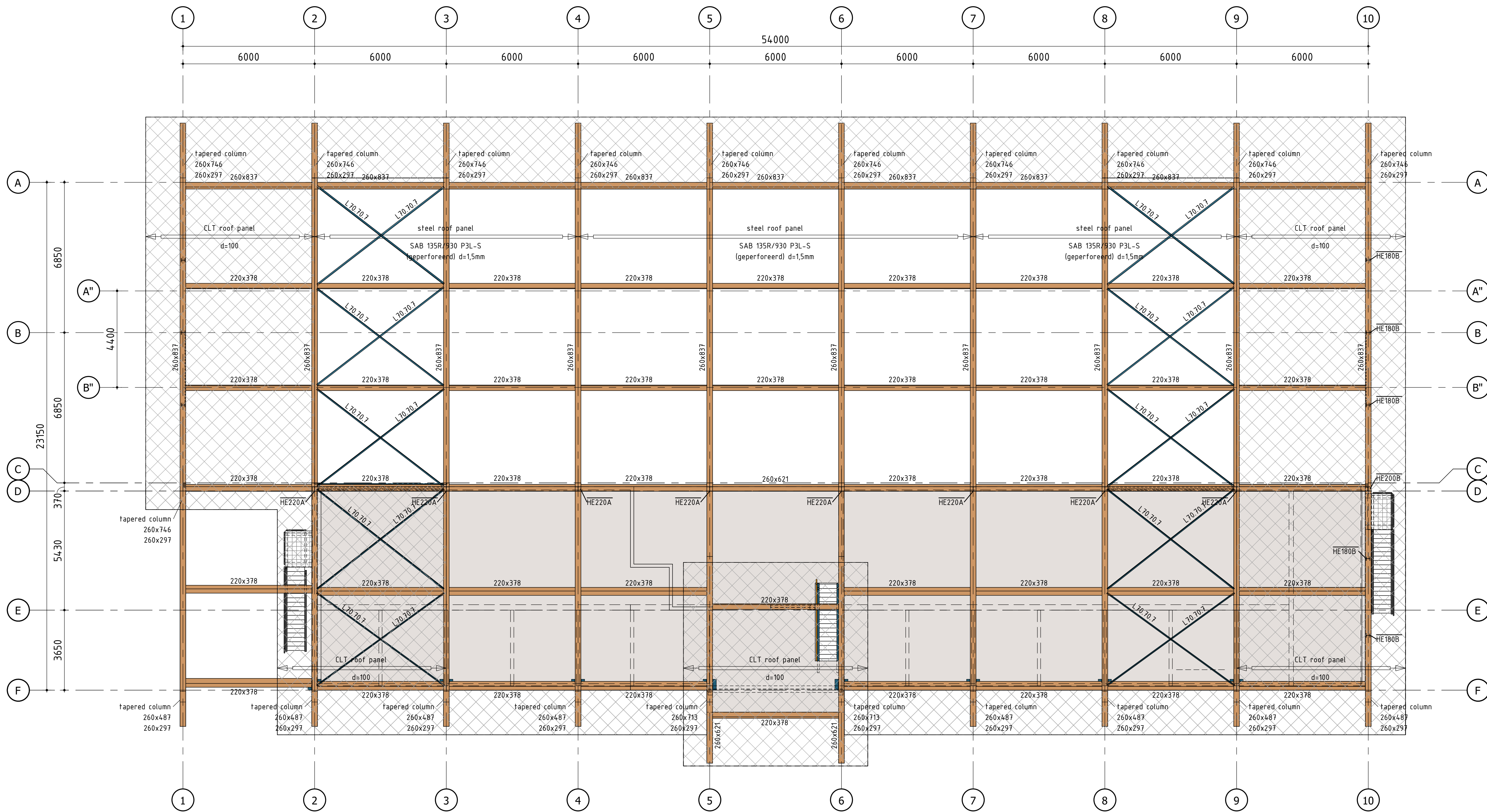
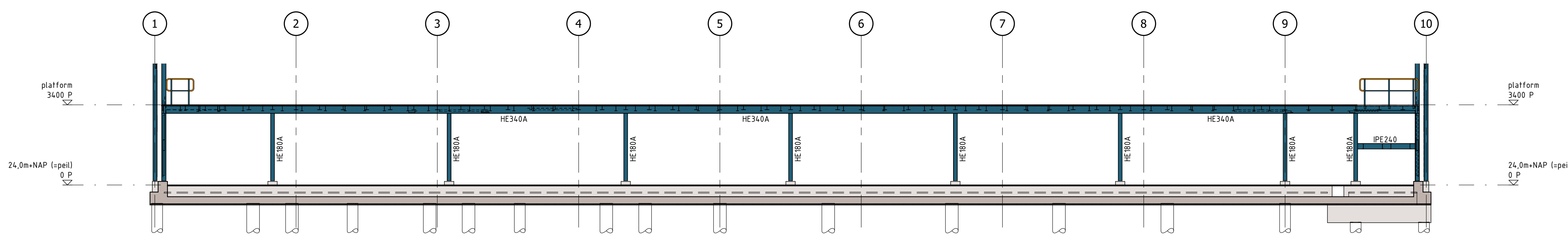
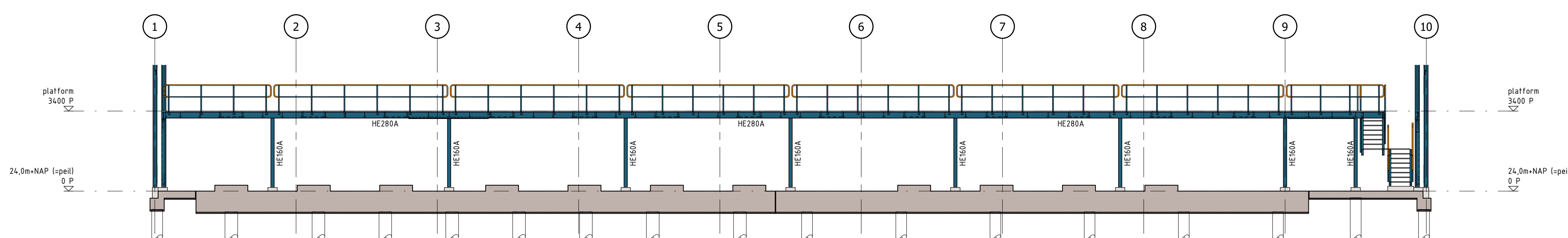




ROOF
1 : 100



SECTION GRID A" (platform)
1 : 100



SECTION GRID B" (platform)
1 : 100

In het werk gestorte betonconstructies			
Betonrenvooi			
• Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080. • Betondekking en overlappingslengte conform NEN-EN 1992-1-1. • Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.			
Vloeren			
Betonsterkteklasse: C12/15	Milieuklasse: XC1	Betonstaalkwaliteit: B500	
Dekking (c) op de buitenste wapening: • boven: 15 mm • onder: 15 mm	Overlappingslengte l _o (mm) ¹ :		
	overlapping (gedeelte aanhechting) ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
Wanden			
Betonsterkteklasse: C25/30	Milieuklasse: XC1 / XC3	Betonstaalkwaliteit: B500	
Dekking (c) op de buitenste wapening: • binnen: 15 mm • buiten: 25 mm	Overlappingslengte l _o (mm) ¹ :		
	overlapping (gedeelte aanhechting) ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
Funderingsbalken			
Betonsterkteklasse: C20/25	Milieuklasse: XC2 / XF2 / XS1	Betonstaalkwaliteit: B500	
Dekking (c) op de buitenste wapening: • boven: 40 mm • onder: 45 mm • zijkant: 40 mm	Overlappingslengte l _o (mm) ¹ :		
	overlapping (gedeelte aanhechting) ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
	overlapping versprenging ¹ :		
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 overlappings vinden plaats in één doorsnede, overige overlappings met minimaal 1,3x l _o versprengen, zie figuur 1. 4. Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappings in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden geïnterpoleerd. 5. Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappings bij de individuele staven versprengend aanbrengen over een afstand van minimaal 1,3x l _o (lengte l _o van een enkele staaf).			
figuur 1		figuur 2	
250 mm < storthoogte < 600 mm		storthoogte > 600mm	

Staalconstructies	
Algemeen	
• Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1008 serie. • Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.	
• Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principiedetails Bartels Ingenieursbureau en/of architect. Zie ook rapportage Bartels Ingenieursbureau voor overige prestatie-eisen.	
• Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)travelling, oeliegelingen, spangings, (vloer)anker- en bouwverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aanmer/leverancier. Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.	
• Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).	
• Materiaalsoorten en -kwaliteiten: - walsprofielen: S235JR, - kolom- en buisprofielen: S275JR/H (warmgewalst), - geïntegreerde liggers: S355J0, - bouwwallen: B.6, geroelde draad, - ankerwallen: 4.6, geroelde draad.	
• Indien een ligger wordt voorzien van een zeeg, deze paraboolvormig aanbrengen. • In de opgegeven peilmaten is de zeeg niet meegenomen. • Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar. • Bouwverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.	

Peil = 24mtr + NAP

0m 1m 2m 3m 4m 5m

Worley energy chemicals resources		Worley Number: NR1038/C/01/0062 Client Number: 1333.118	
A 2021-05-31 For Building Permit		5/1	
Rev	Issue Date	Revision Description	Prepared by Checked by Disc Appr by Proj Appr by
fact no.	1/1 dpt	processgr./unit	→ itemcode/tag no.
title PUMP BUILDING Structural, roof & section grid A"-B"		project no. 14	
fact./fact. dept. Nobian Industrial Chemicals B.V.		abbr. DST	
project Brine Field Haaksbergen		location disc. no.	
scale 1:100	dimensions mm	an. proj. P011051	disc. type DST
size 1 disc. no. A0-1333.118		sh.	
NOBIAN Nobian Industrial Chemicals B.V. © Nobian PO Box 25, 7550GC Hengelo, The Netherlands			