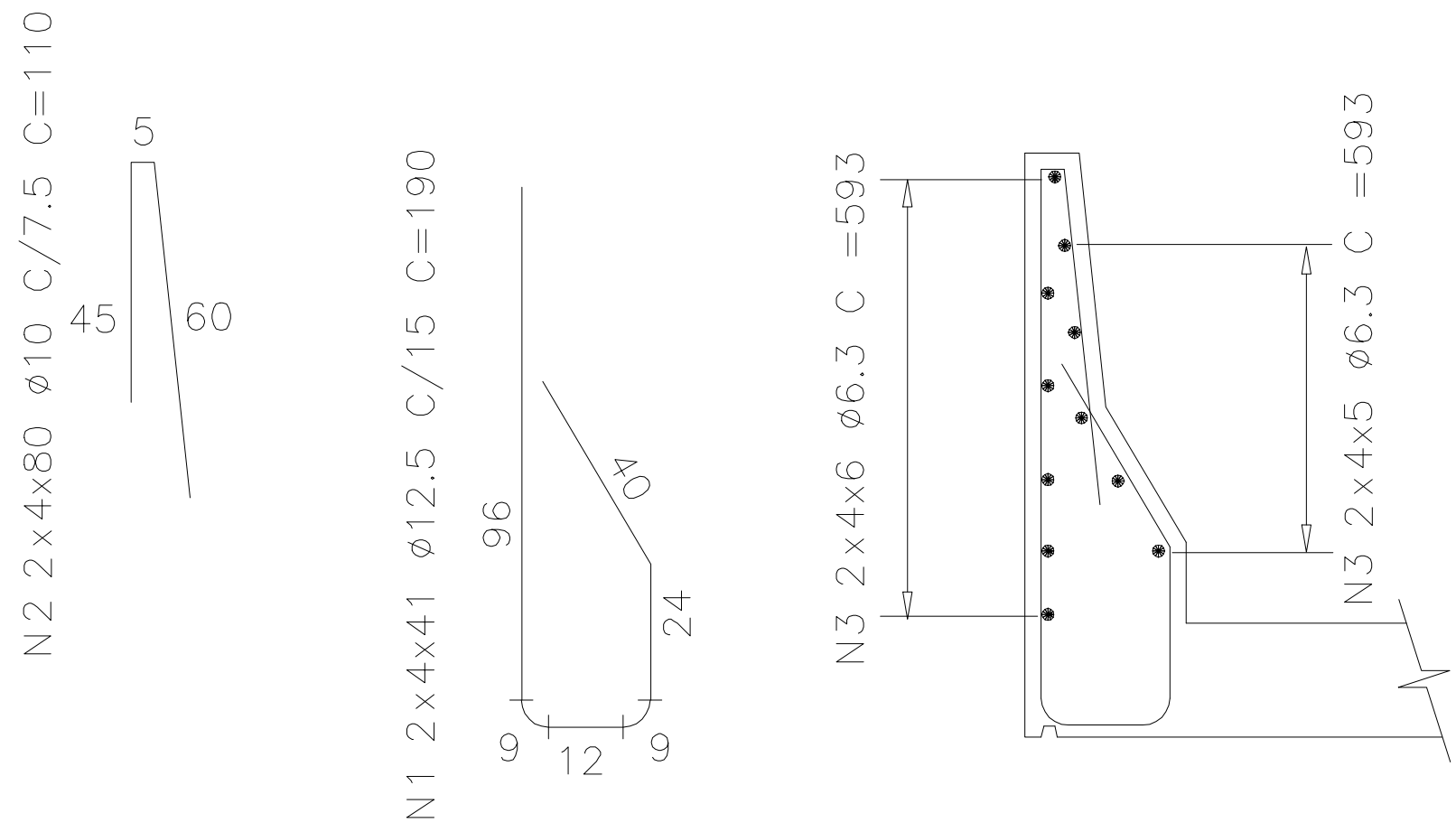
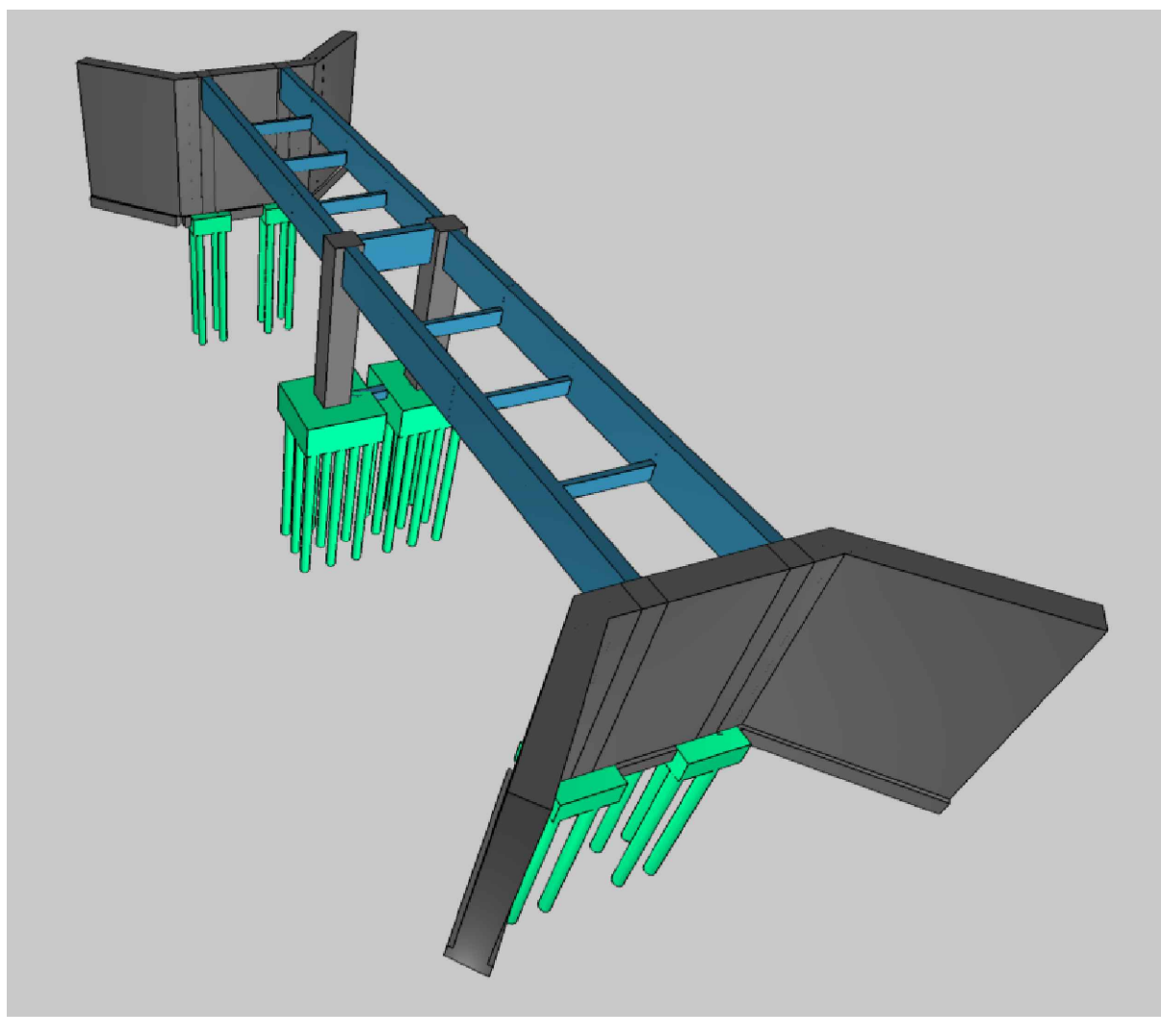
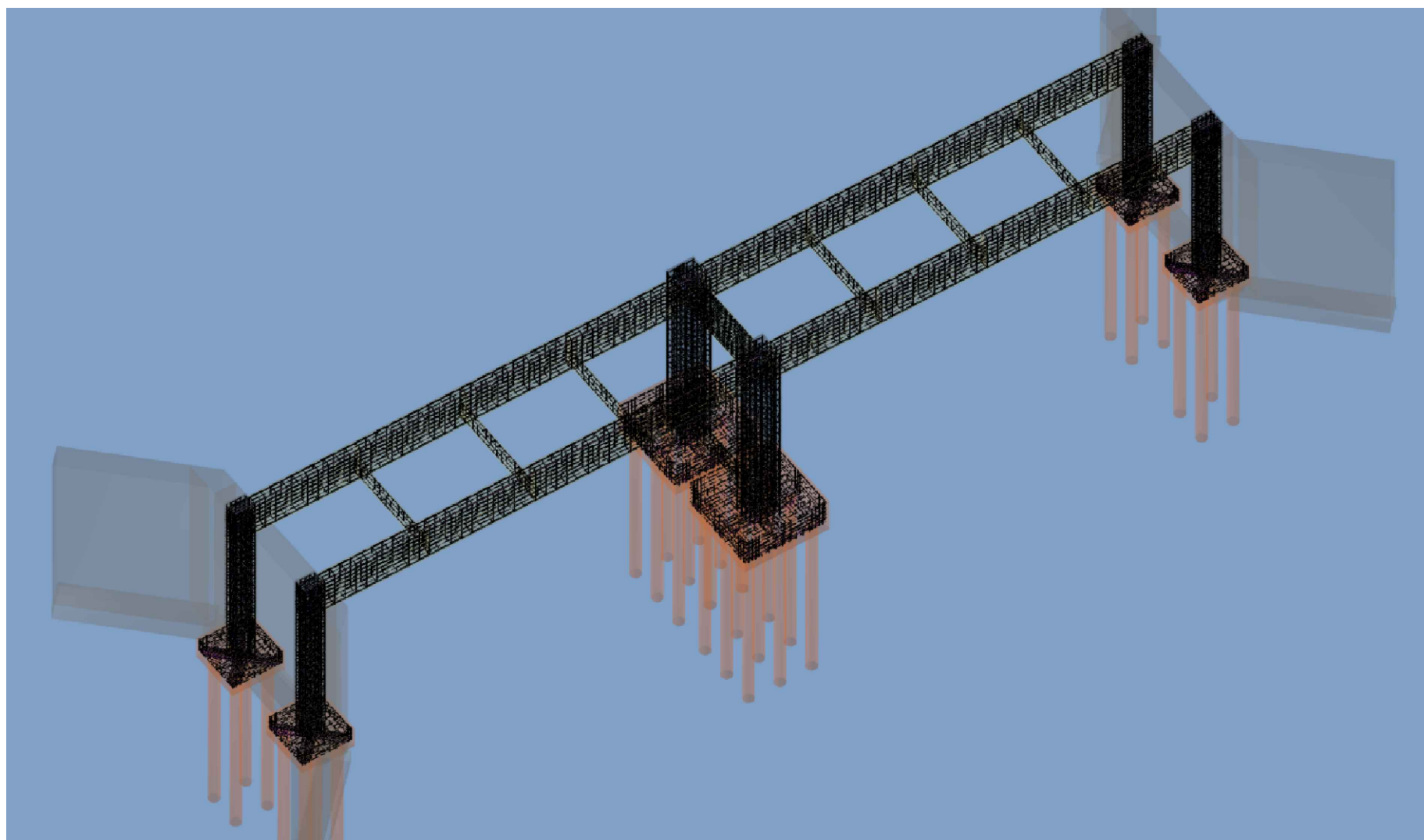
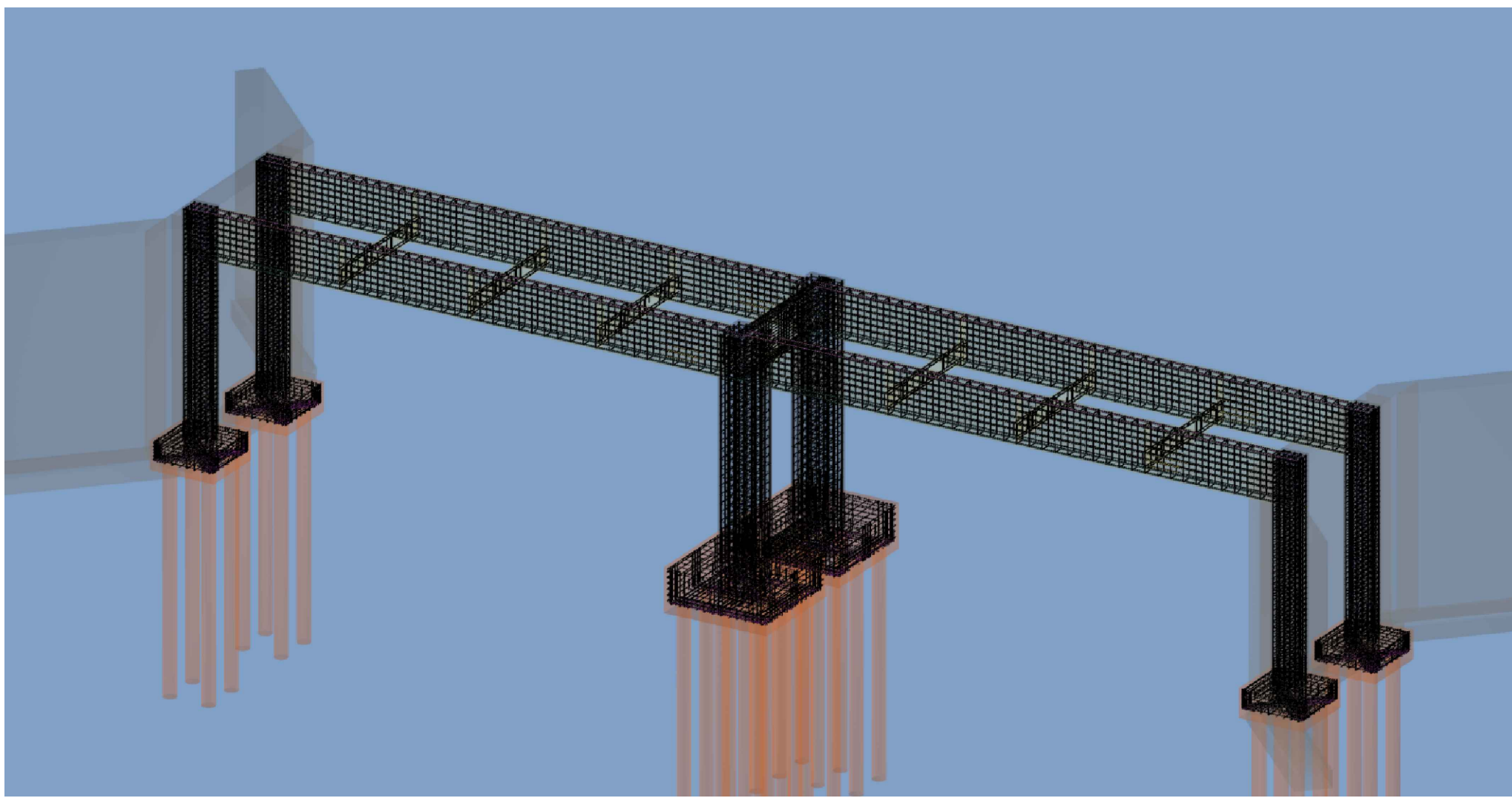
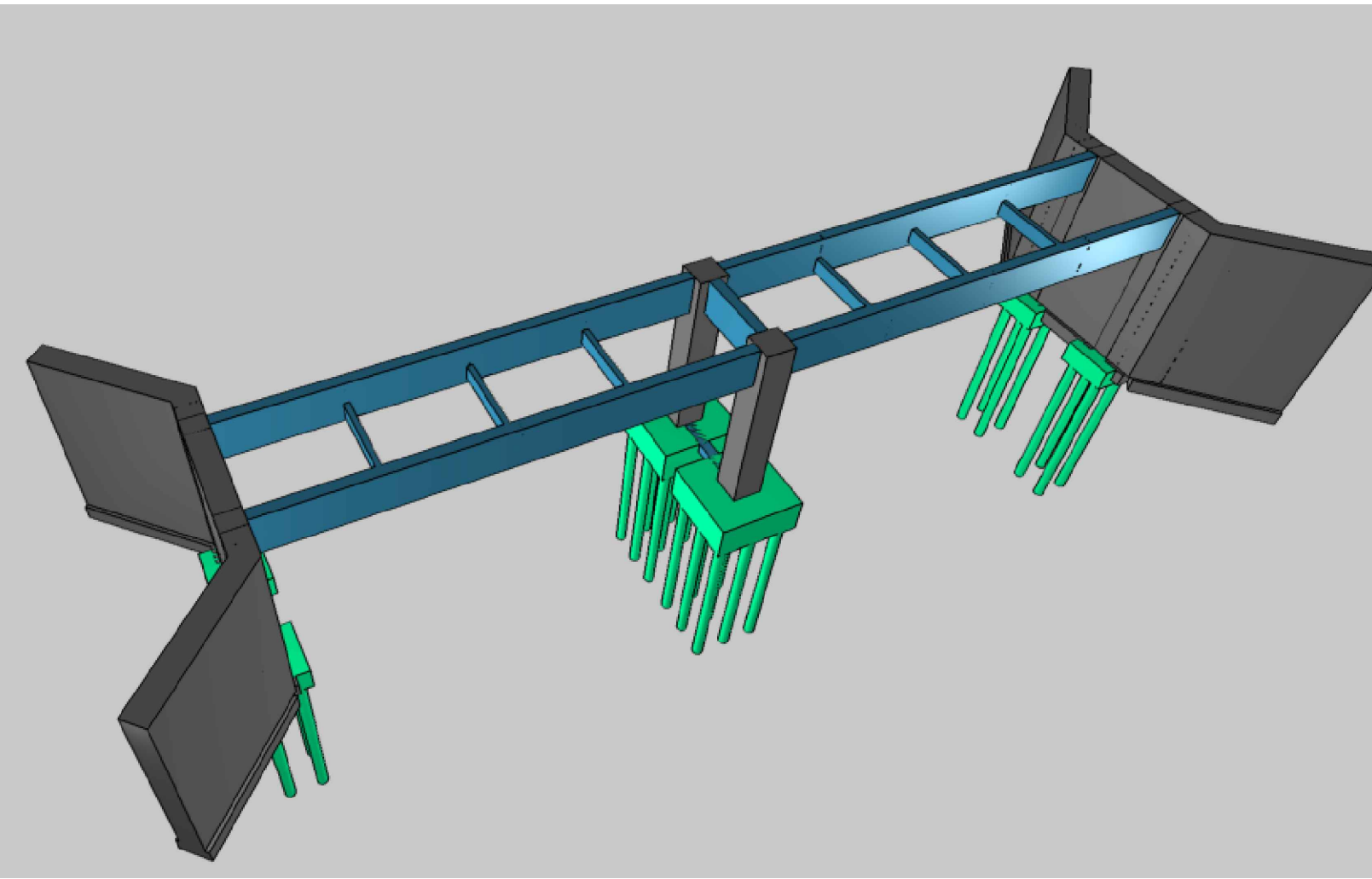
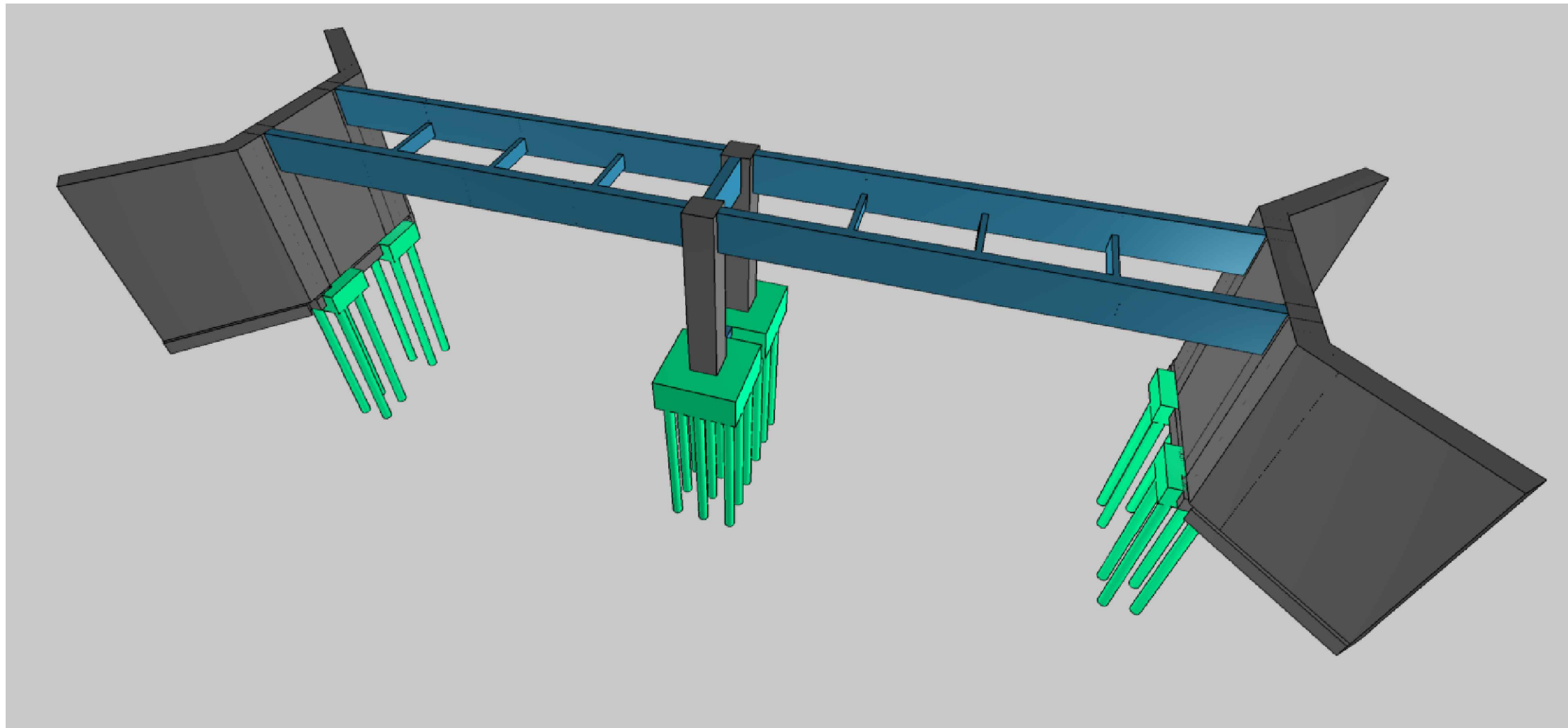
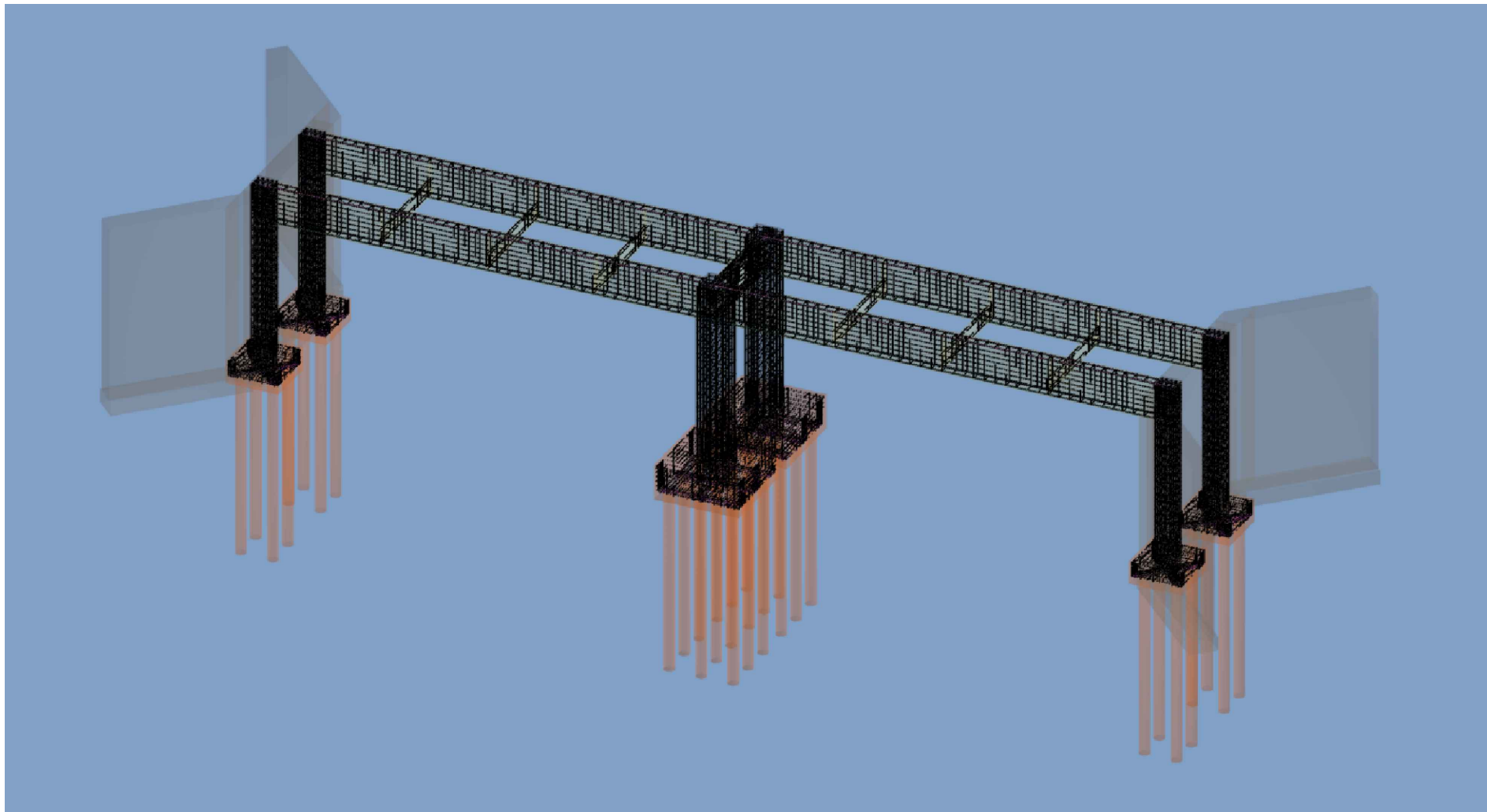
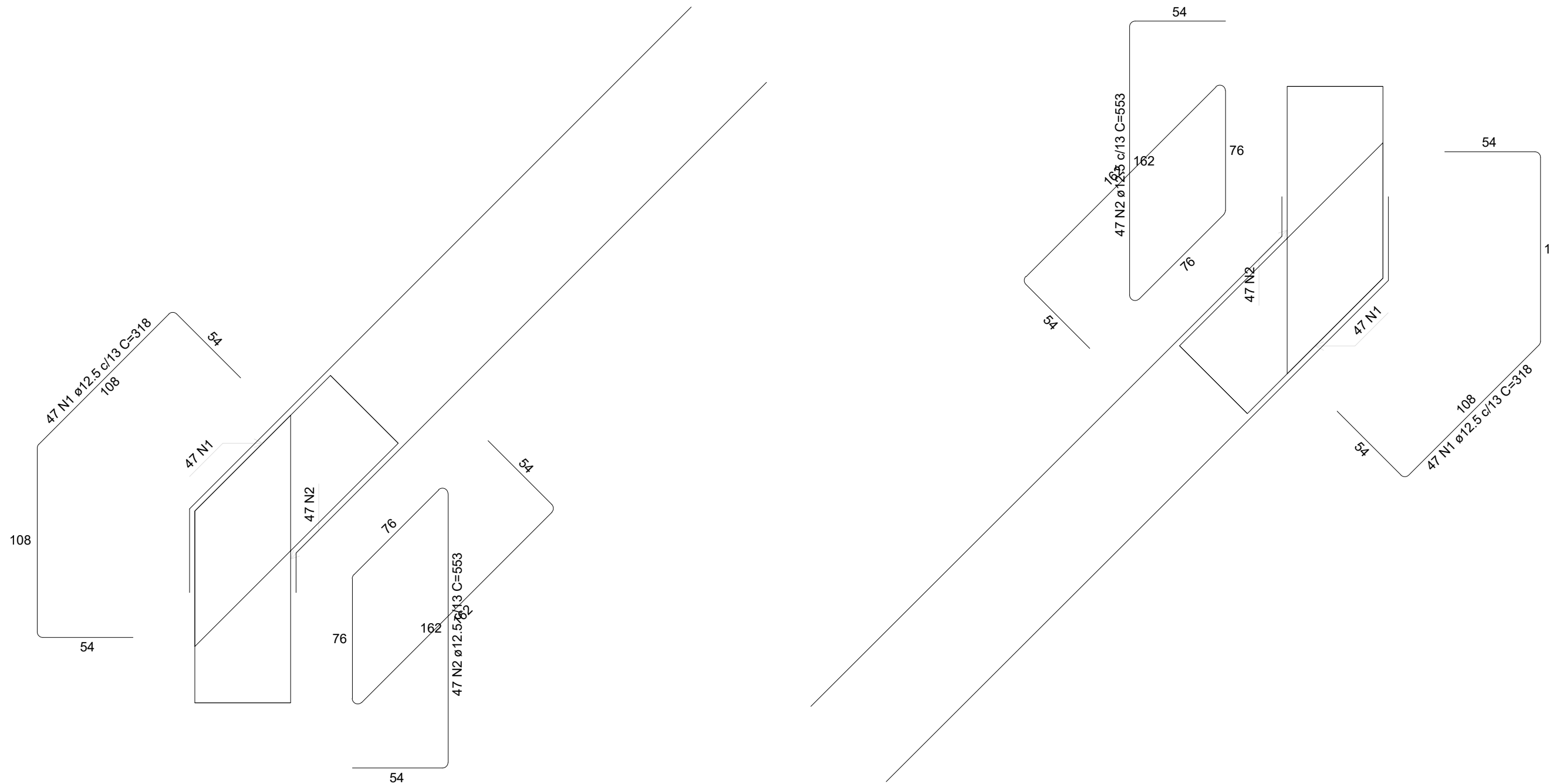


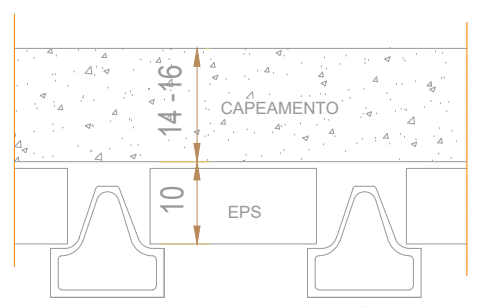
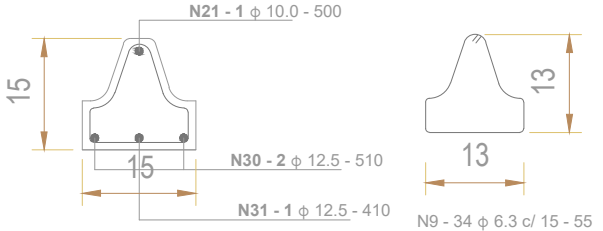
RELAÇÃO DO AÇO					
PAR3-PAR7	PAR1-PAR10				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	12.5	328	190	62320
CASO	2	10.0	640	110	70400
CASO	3	6.3	88	593	52184
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT	UNID (Barra)	PESO + 10% (kg)
CASO	12.5	62320	328	76	887.6
CASO	10.0	70400	640	76	887.6
CASO	6.3	52184	88	76	887.6
Volume de concreto (C-20) = 100.64 m³					
Área de forma = 340.95 m²					



GUARDA-RODAS

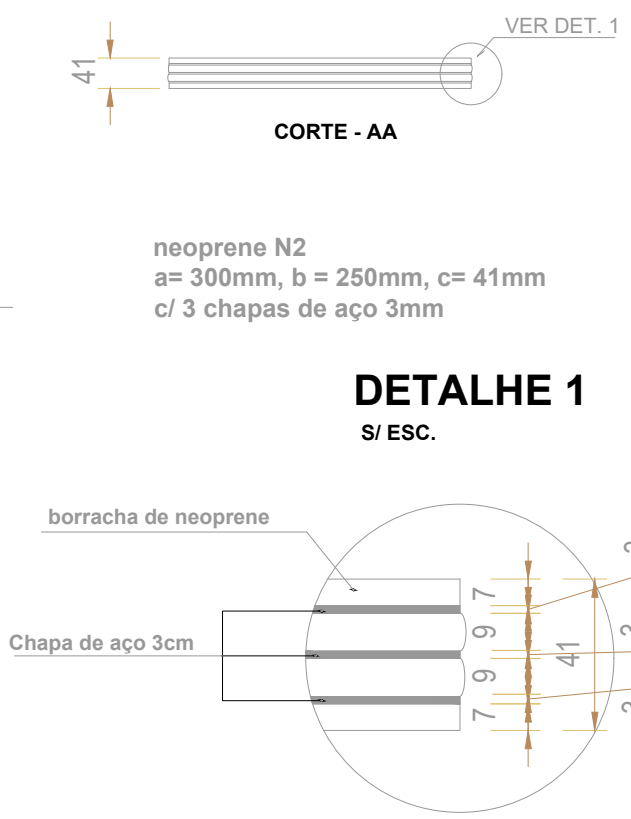
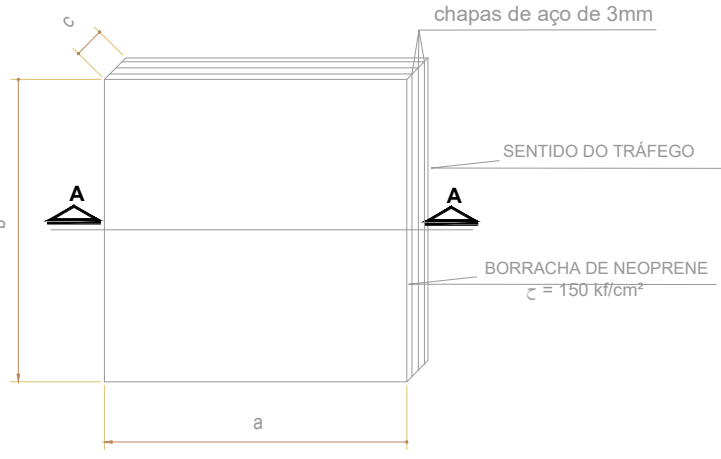
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	328	190	62320
	2	10.0	640	110	70400
	3	6.3	88	593	52184
RESUMO DO AÇO					
AÇO		DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50		12.5	623.20	600.14	
		10.0	704.00	434.36	
		6.3	521.84	127.85	
PESO TOTAL (kg)					
CA50	1.162,35				

LAJE PREMOLDADA
CLASSE 45,0 TON. (45X)
escala: 1:10



EPS = 240x150x100 (265 pc)

APARELHO DE APOIO
NEOPRENE (FRETADO) (4x)
escala: 1:25



- Medidas em centímetros, exceto onde for indicado.
- Estrutura em aço de baixa liga e alta resistência mecânica e resistente à corrosão atmosférica tipo ASTM A588 com limite de escoamento $F_y \geq 250$ MPa.
- Concreto $f_{ck} > 25$ MPa para os pilares e fundação, Concreto $f_{ck} > 25$ MPa para as lajes e guarda-rodas.
- Estrutura soldada na oficina e parafusada no campo com parafusos ASTM A325F tipo 3 ou galvanizados.
- A estrutura deverá ser limpa para uniformização da superfície através de jato comercial tipo SSPC-SP6.
- Trem tipo CLASSE 45.
- O Estudo de Batimetria foi realizado por meio de pesquisa popular na região objeto de projeto e acompanhamento planimétrico do último alvará no local.
- Não existe desnível de solo ou terreno no ponto de construção da ponte.

CONTRATADA:		KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL - 332.452/D-MG ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO DE OBRA RUA RIVERO MACHADO, Nº 301, SAARA-RETA I - MONTES CLAROS-MG engenharia.karen-vieira@gmail.com (31) 91948-4118	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL LEGAL:	
KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA CREA/CAU: 332.426/D - MG		MIGUEL PAULO SOUSA FILHO	
PROJETO ESTRUTURAL - PONTE DE 25 METROS			
DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DAVAGAS, DETALHAMENTO DAS CORTINAS DE CONTECÇÃO, RESUMO DE AÇO		ÁREA EDIFICADA: 105 M² TIPO DE EDIFICAÇÃO: FUNDAÇÃO	
ENDEREÇO DA OBRA: Comunidade da Angreal, Município de São Francisco de MUNICÍPIO/COMUNIDADE: SÃO FRANCISCO-MG		DATA INICIAL: 24 DE AGOSTO DE 2023 DATA DA REV.: 16 DE OUTUBRO DE 2023	
REFERÊNCIA DO PROJETO: 0000	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 00	04/04

ESTRUTURAL