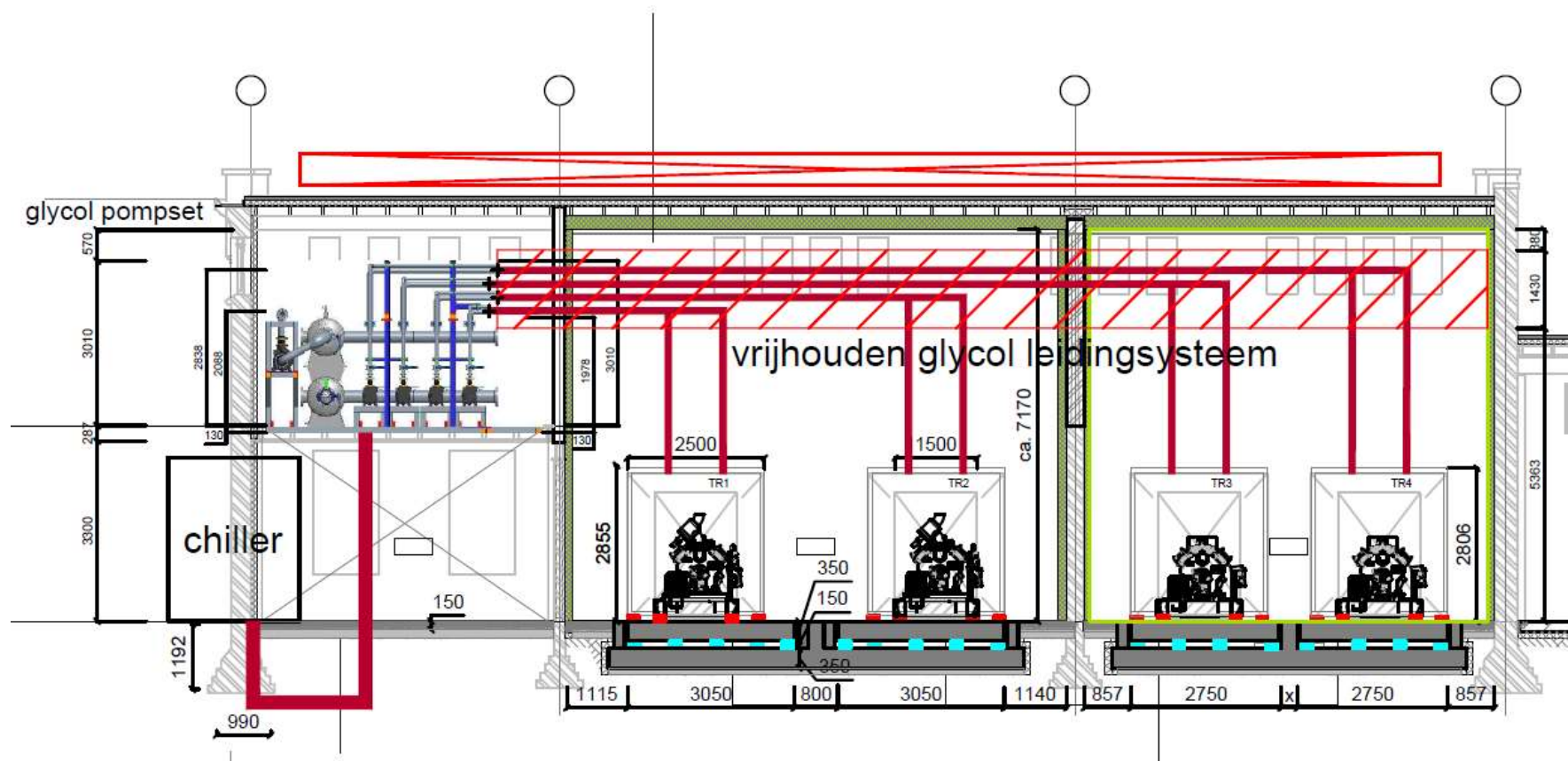


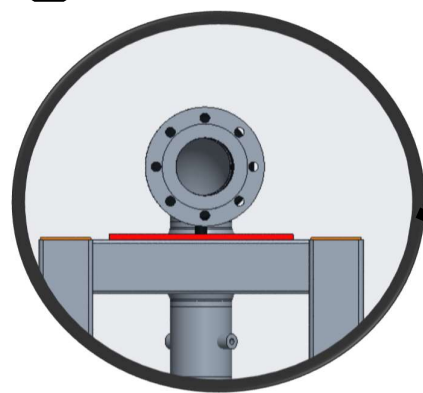


Afbeelding 2

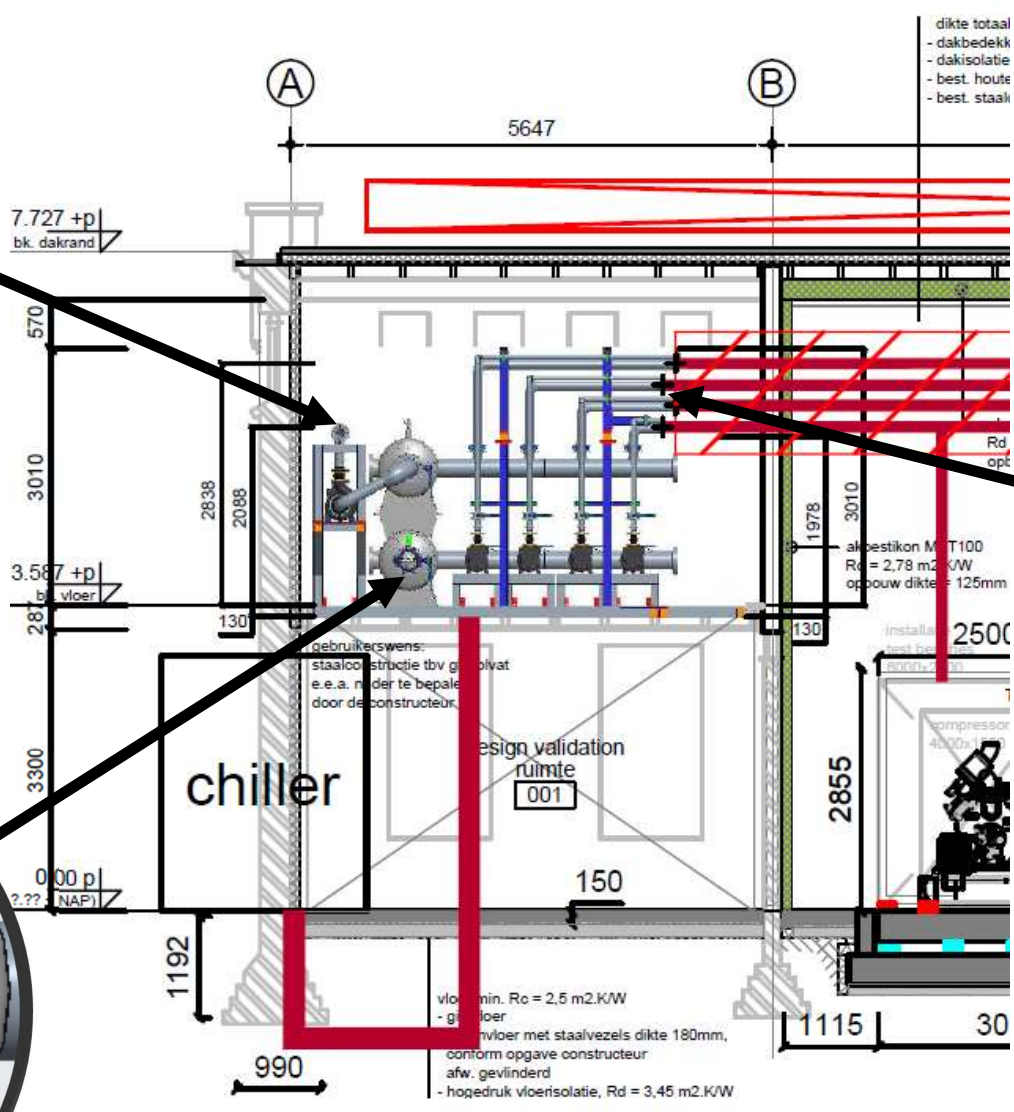
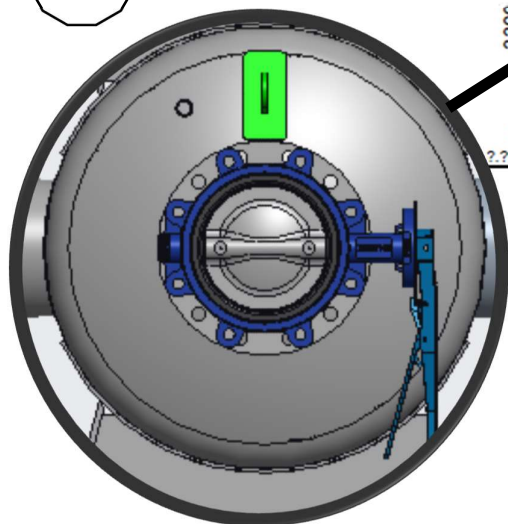
1. Controle of de benodigde vrije ruimte die nu is aangegeven voor het verloop van de glycol leiding voldoende is? Dit zone is aangeven, zodat er in het project geen andere leidingen worden aangelegd.
 - a. Afbeelding 2 geeft aan waar op dit moment rekening mee gehouden is qua ruimte voor de leidingen.
 - b. Afbeelding 1 geeft de huidige stand van zaken weer. De **rood** omcirkelde maten, geven de uitwendige maten weer van de leiding bundel. De **geel** omcirkelde maten, geven de afstand aan van de leiding bundel t.o.v. de achter en onderzijde van de installatie.

2. Met wat voor sparingen in de muur dient er rekening gehouden te worden indien men niet één grote sparing wil maken, maar liever aparte ronde sparingen boort per leiding. 4x DN 100 en 4x DN 50 leidingen as ?
 - a. DN50 leiding:
 - i. Uitwendige maat van de flens: 165 mm
 - ii. Uitwendige maat van de leiding: 60.3 mm
 - b. DN100 leiding:
 - i. Uitwendige maat van de flens: 220 mm
 - ii. Uitwendige maat van de leiding: 114.3 mm
 - c. Als je naar de bovenste maten kijkt, moeten de gaten **minimaal 61 en 115 mm** zijn om de leidingen er doorheen te steken.
 - d. Omdat er koude glycol door de leidingen stroomt komt er ook nog een laag isolatie overheen. Dit zal maximaal 30 mm dik zijn. De leidingen zullen dan met 60 mm in diameter toe nemen. Waardoor de gaten voor de leidingen **minimaal 121 en 175 mm** moeten zijn. En de gaten voor de flenzen **minimaal 225 en 280 mm** moeten zijn.
 - e. Met enige tolerantie in acht nemend dienen de gaten voor de **DN50 leidingen Ø250mm** te zijn en de gaten voor de **DN100 leidingen Ø300mm**.

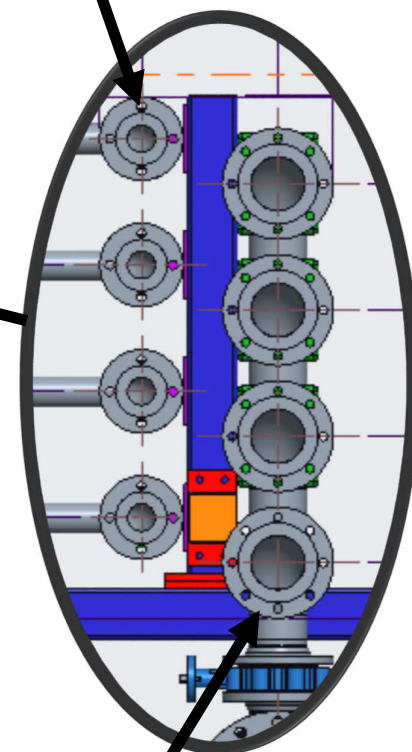
1



2

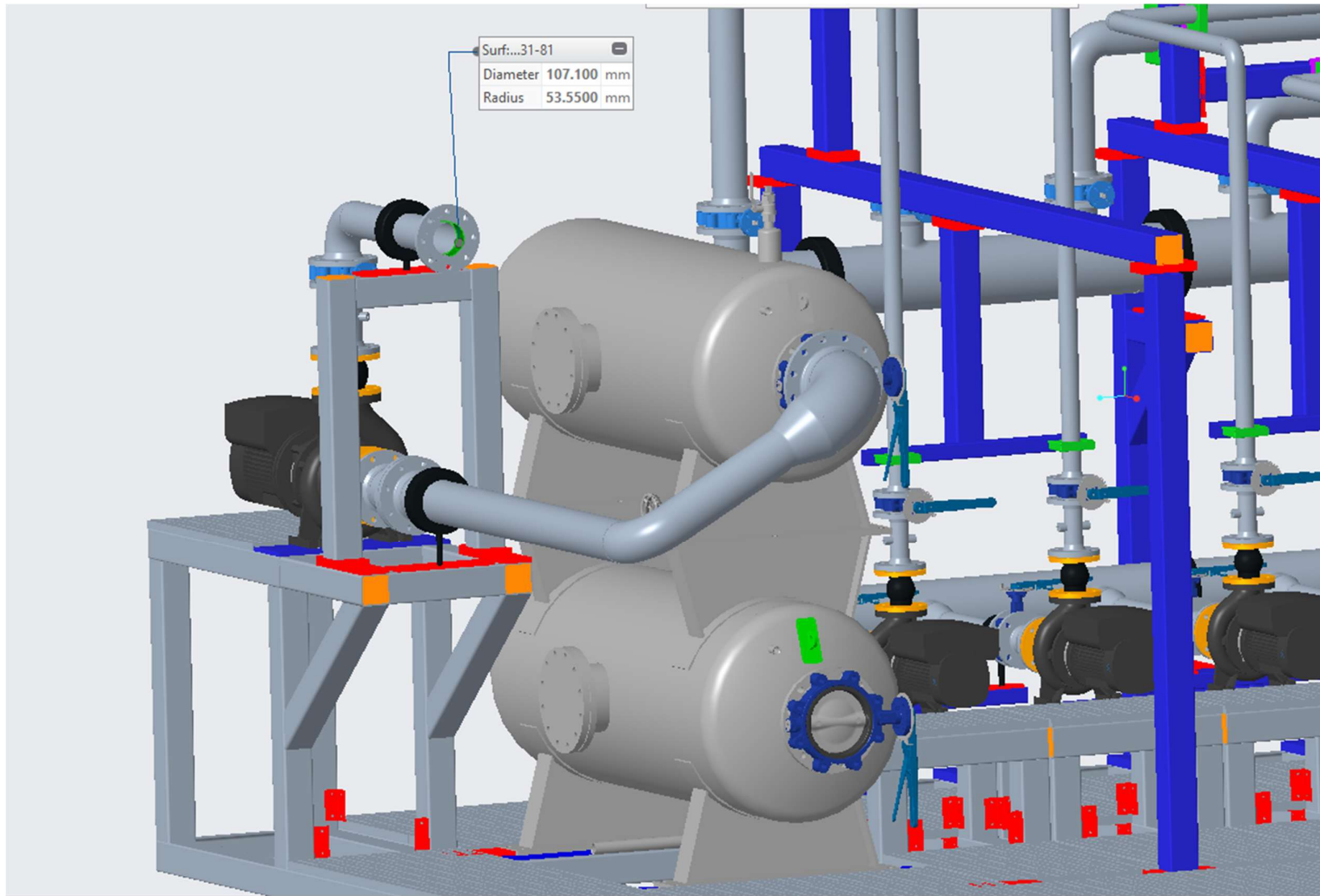


4

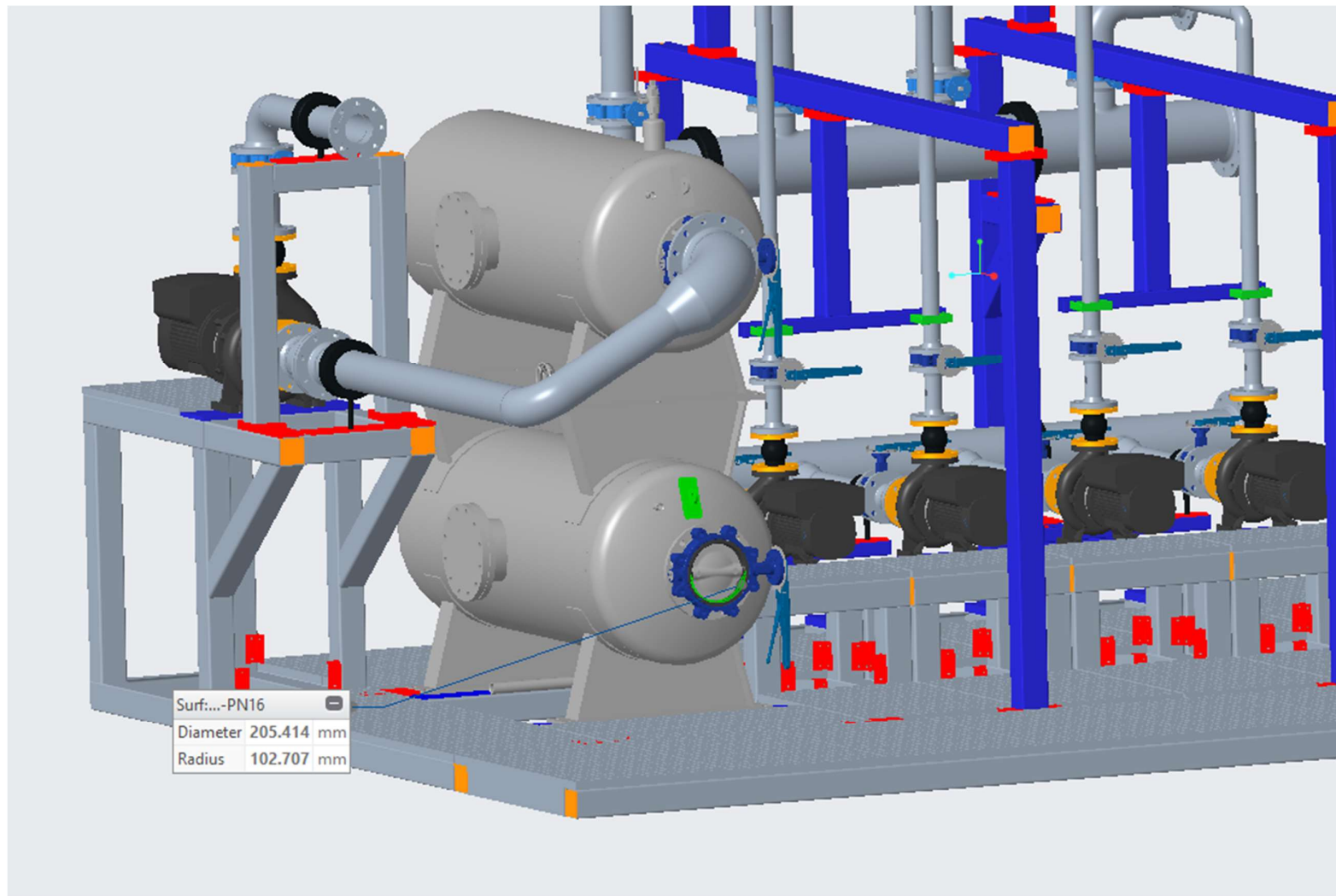


3

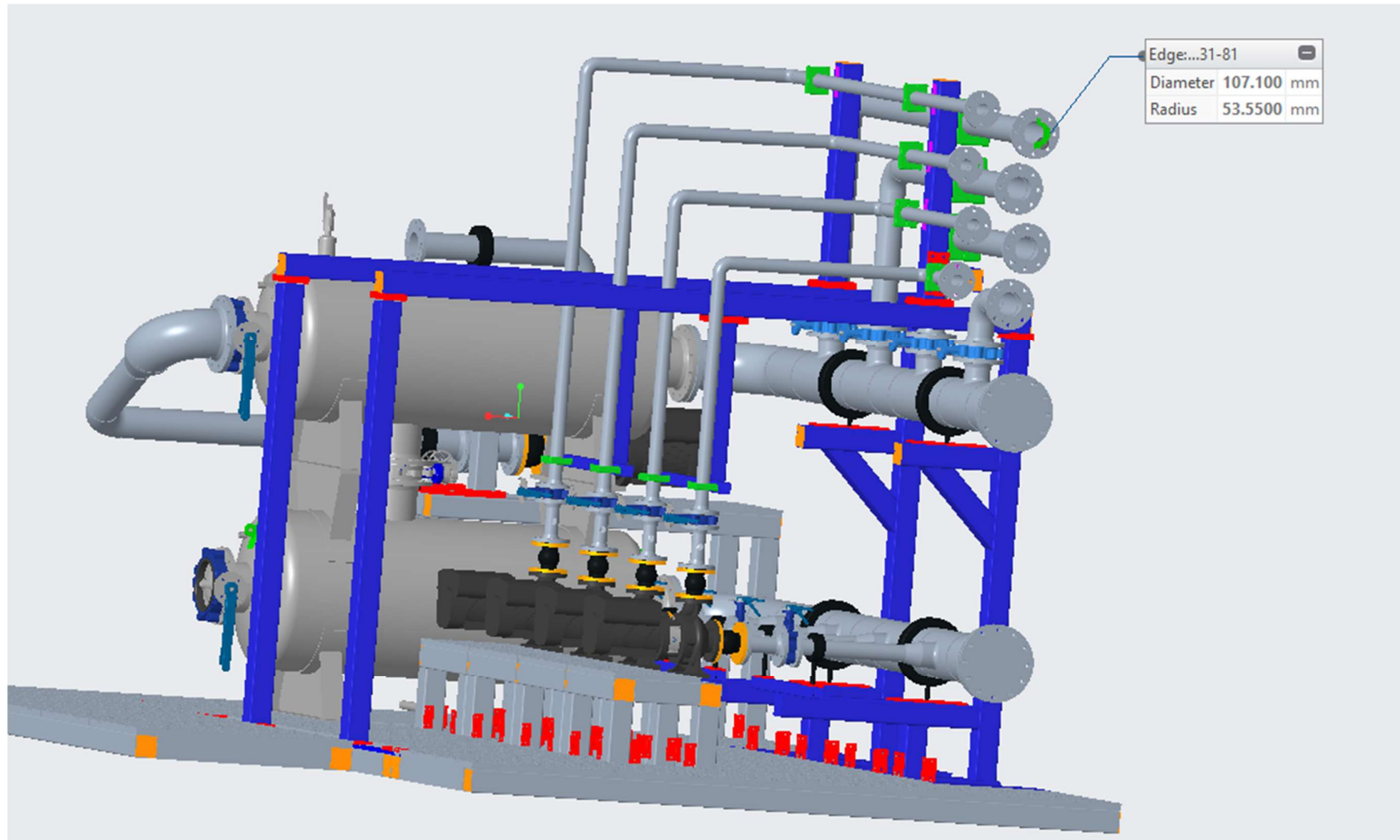
1: (warme glycol) DN100



2: (koude glycol) DN200



3: (warme glycol) DN100



4: (koude glycol) DN50

