



IFD brug Nijkerk

- Mark Hofman (De Verschilmakerij) heeft provincie benaderd;
 - verbinding leggen onderwijs en bedrijfsleven
- Firma Qumey metaal , demontabel brugconcept ontwikkelen;
- Ontwerp door studenten van de HAN, built environment
 - vormgeving: studenten Industrieel Product Ontwerpen;
 - constructief ontwerp: studenten civiele techniek
- Uitvoering studenten ROC Tiel samen met Qumey;
- Toepassen van hergebruikte materialen;
- Ervaring opdoen met IFD bouwen;



≡ provincie
Gelderland

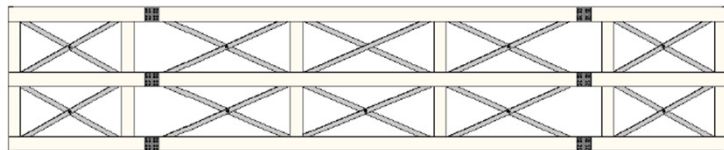
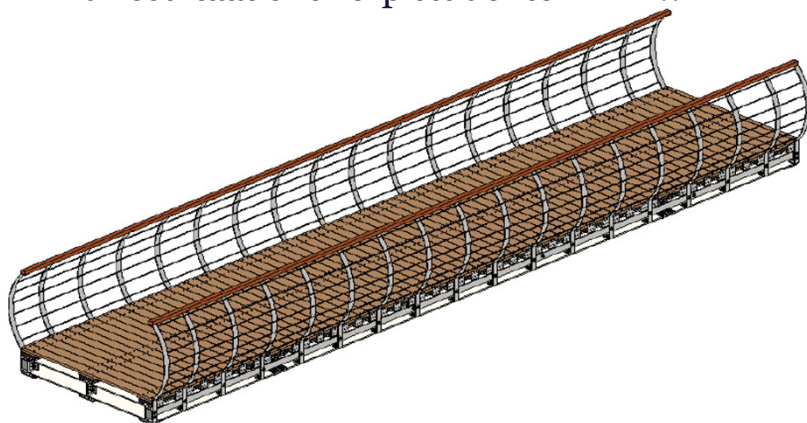
QUMEY

De Verschilmakerij
♥ Inspiratie ♥ Bewustwording ♥ Beleving ♥ Doen

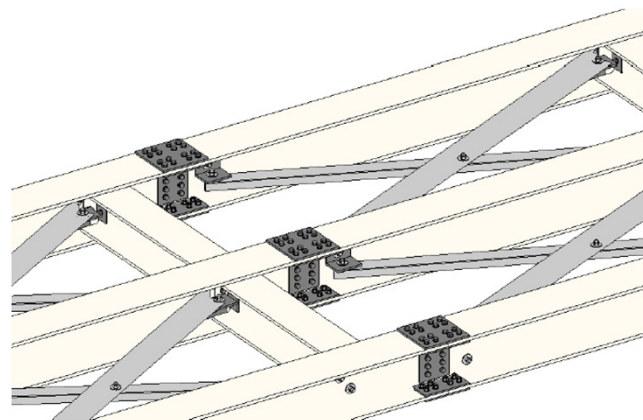


IFD brug Nijkerk

- Eind resultaat ontwerp studenten HAN:



Figuur 50: Stalen draagstructuur van het definitieve ontwerp



Figuur 51: Detail van stalen draagstructuur van het definitieve ontwerp

≡ provincie
Gelderland

QUMEY

De Verschilmakerij
♥ Inspiratie ♥ Bewustwording ♥ Beleving ♥ Doen



IFD brug Nijkerk

- Aanpassingen (leuning)ontwerp vanwege beschikbaarheid materialen;
- Inpassing nieuwe brug in bestaande omgeving;
(infra aannemer + K&L, vergunningen)
- Tijdsplanning scholen;
- Ervaring:
 - uitvraag vooraf scherp hebben;
 - bouwteam;
 - prijsplafond;
- hergebruik (materialen) oude brug ;

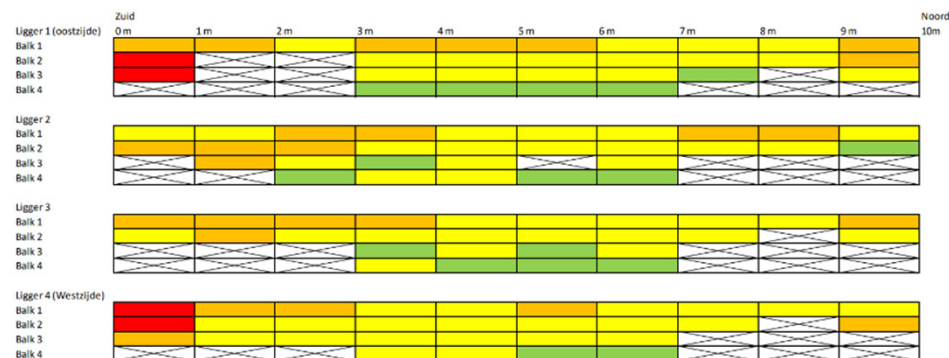


≡ provincie
Gelderland

De Verschilmakerij
♥ Inspiratie ♥ Bewustwording ♥ Beleving ♥ Doen

IFD brug Nijkerk

- Onderzoek houtkwaliteit voor hergebruik oude brug



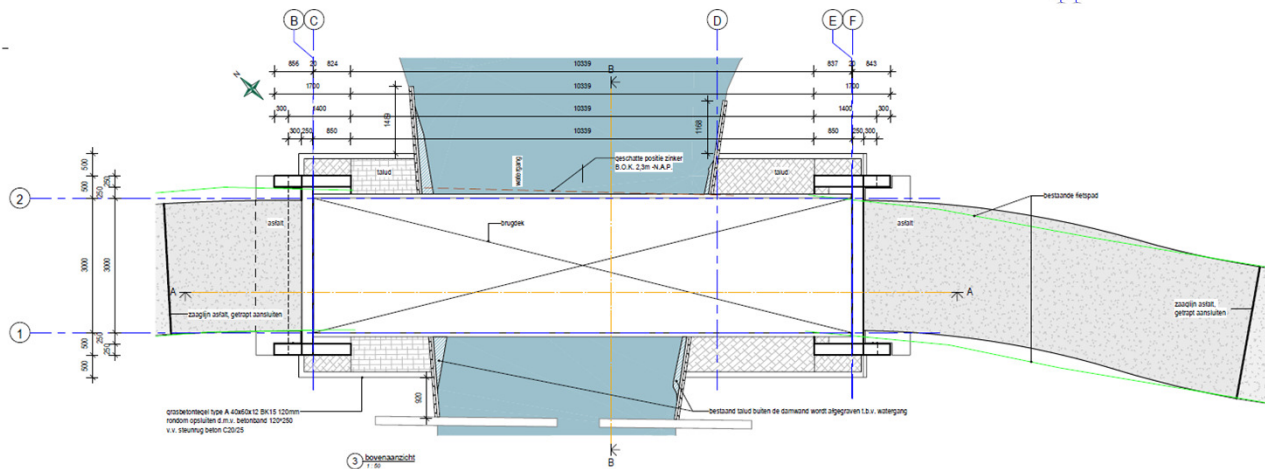
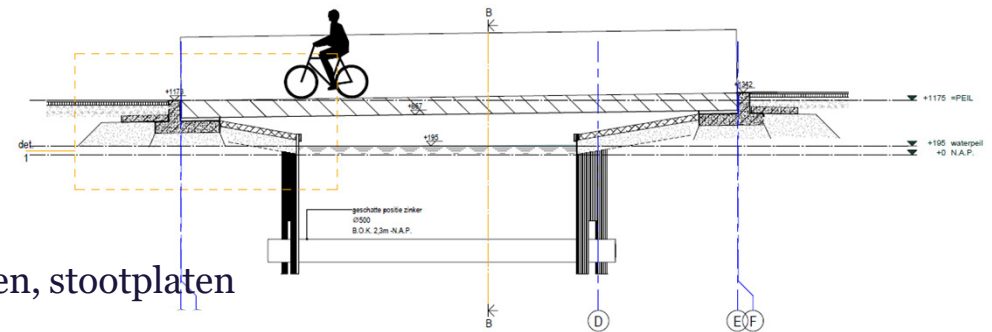
provincie
Gelderland

QUMEY

De Verschilmakerij
Inspiratie Bewustwording Beleving Doen

IFD brug Nijkerk

- Inpassing nieuwe brug in bestaande omgeving;
 - aanpassing aansluiting infra
 - beschoeiing en talud (cf. eisen waterschap)
 - aanwezigheid persleiding
 - cementloos beton: landhoofden, vleugelwanden, stootplaten



provincie
Gelderland

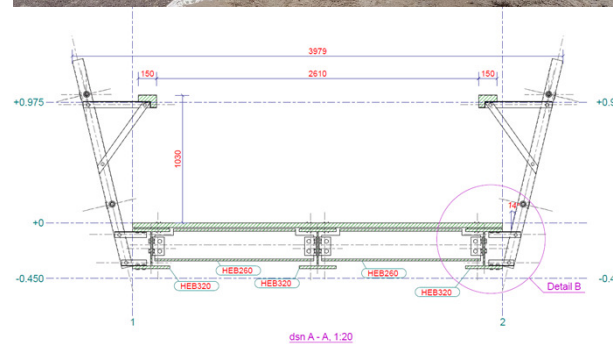
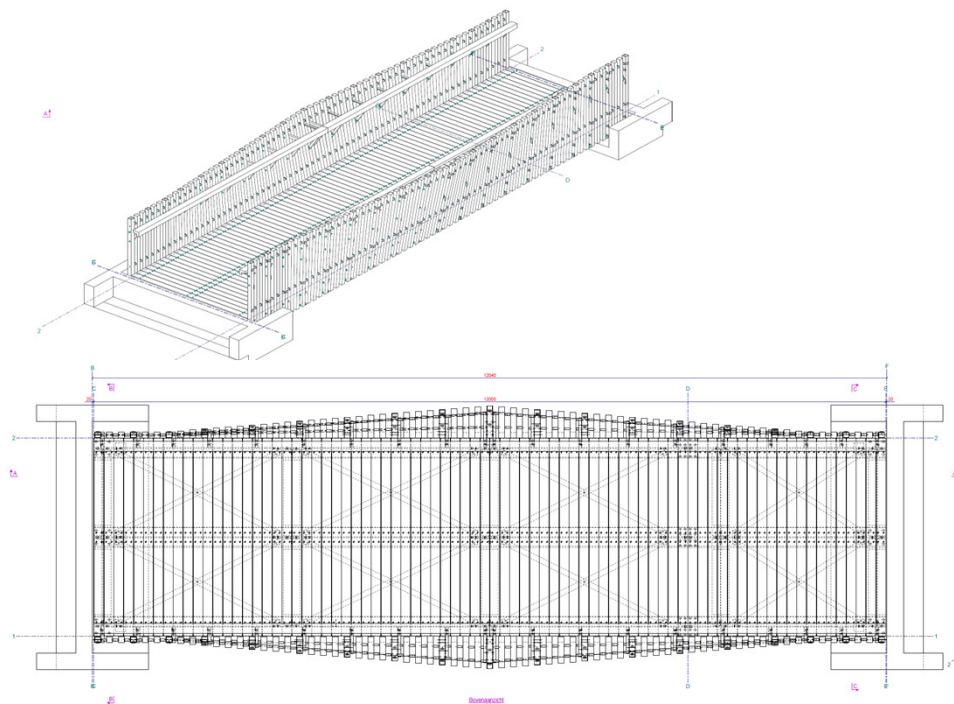
QUMEY

De Verschilmakerij
 ↳ Inspiratie ↳ Bewustwording ↳ Beleving ↳ Doen



IFD brug Nijkerk

- Aanpassingen (leuning)ontwerp vanwege beschikbare materialen



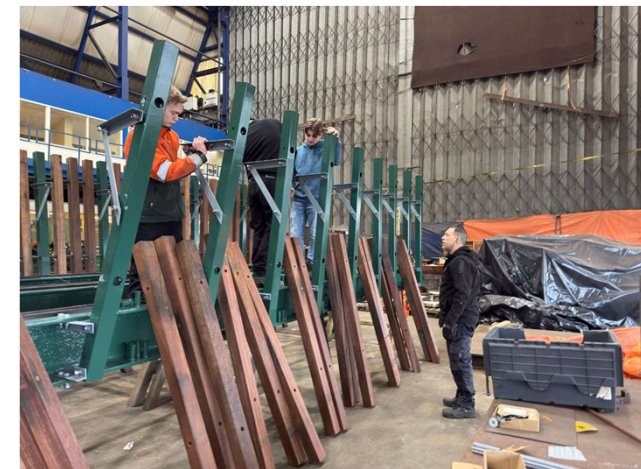
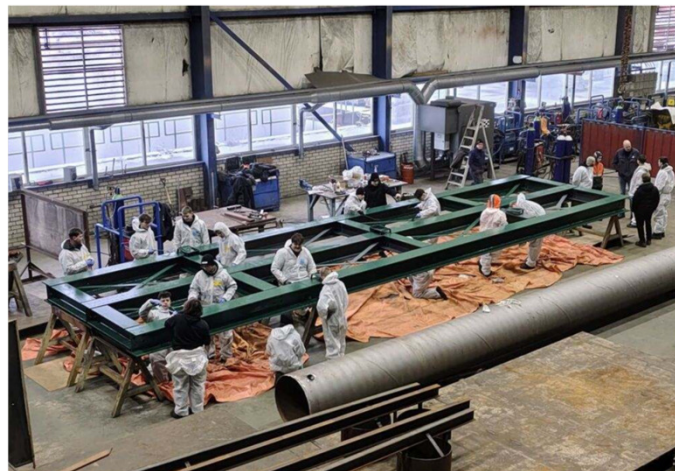
provincie
Gelderland

de Verschilmakerij
Inspiratie Bewustwording Beleving Doen



IFD brug Nijkerk

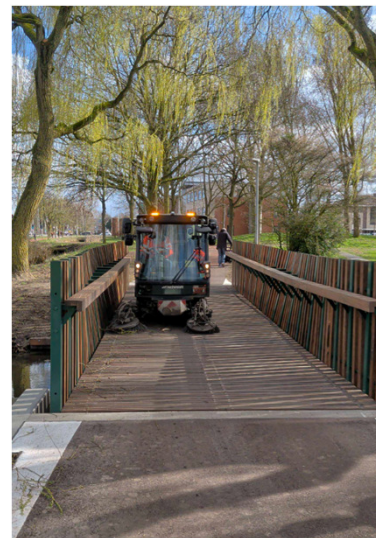
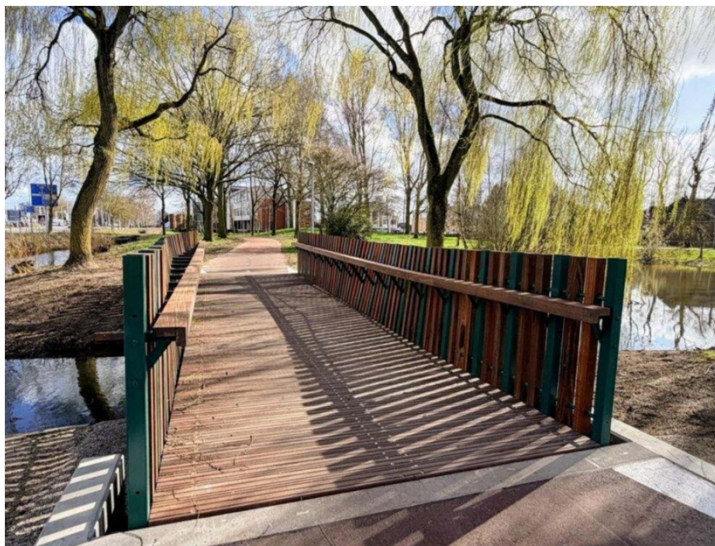
- Assemblage brugconstructie





IFD brug Nijkerk

- Eindresultaat



Zie ook www.gelderland.nl/n838 voor informatie over een andere circulaire vervanging van een houten fietsbrug

QUMEY

 provincie
Gelderland

De Verschilmakerij
♥ Inspiratie ♥ Bewustwording ♥ Beleving ♥ Doen