

tijdelijke rechtbank



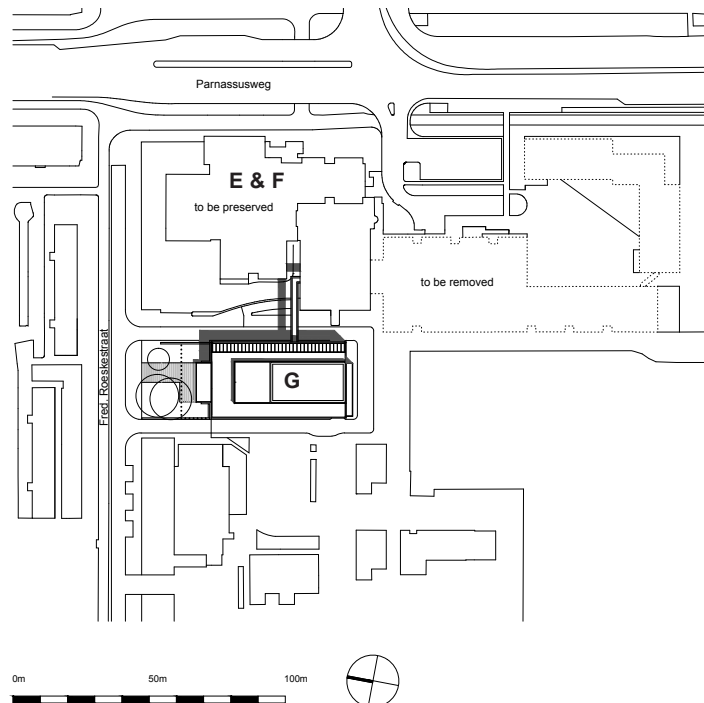
cepezed



cepezed

**circulair, toekomstbestendig,
eenvoudig aanpasbaar**

situatie en de bouwdelen E & F en G





cepezed

Het tijdelijke gerechtsgebouw heeft een strakke vormgeving met een terughoudende kleurstelling en verfijnde detaillering. De gevels hebben een strakke horizontale geleding van bandramen en donker getinte borstweringen met een buitenafwerking van gespannen kunststofdoek.



cepezed

Het pand heeft een open, verwelkomende maar ook gezaghebbende uitstraling en ligt met een groen ingericht voorplein iets terug van de openbare weg. Het heeft een logische en helder afleesbare opzet waarin de stromen voor publiek, het rechtbankpersoneel en de gehechten strikt van elkaar gescheiden zijn.



Het entreeportaal geeft toegang tot de ontvangstruimte met de portiersbalie. Een royale trappartij met daarboven een lichtstraat leidt langs de oostgevel naar de wachruimten met aangrenzende zittingzalen op de tweede en derde etage.



cepezed



De wachtruimten zijn helder en functioneel gezoneerd en hebben een open en lichte atmosfeer.



cepezed



De zittingzalen hebben allure zonder luxe te zijn en kennen een hoge mate van rust, helderheid en daglichtontvangst. De achterwanden zijn gedecoreerd met fotokunstwerken door Marjan Teeuwen, die hiervoor sloopmateriaal van afgebroken gebouwen in bijna abstracte composities verwerkte. De zalen op de derde etage zijn dubbelhoog en voorzien van een publieke tribune.



cepezed

staalskelet



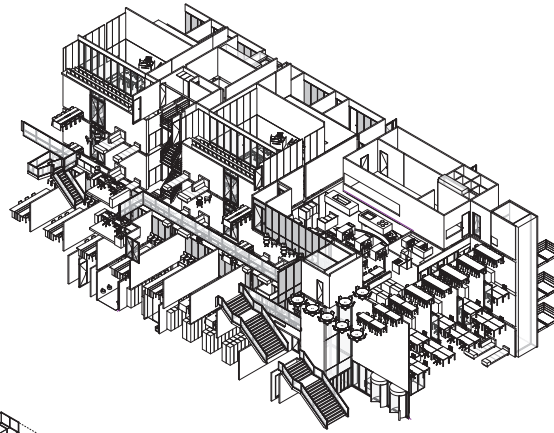
cepezed

constructie

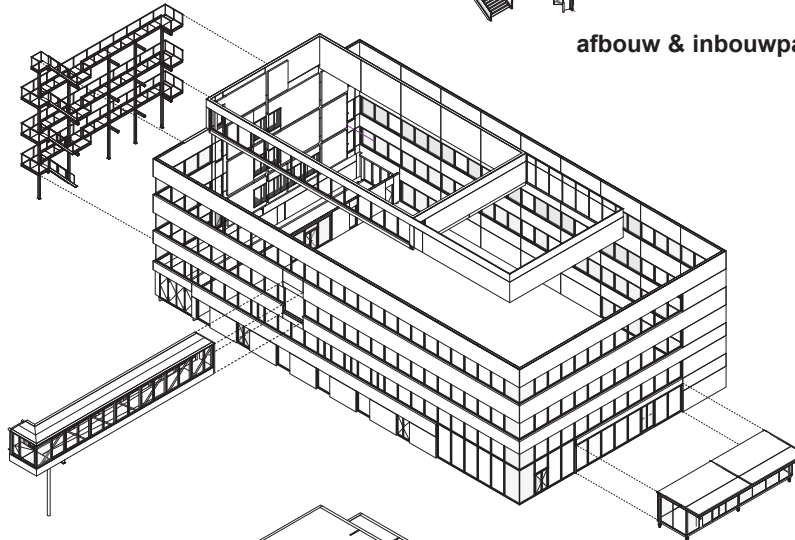
demontabel construeren

Opbouw van de tijdelijke rechtbank

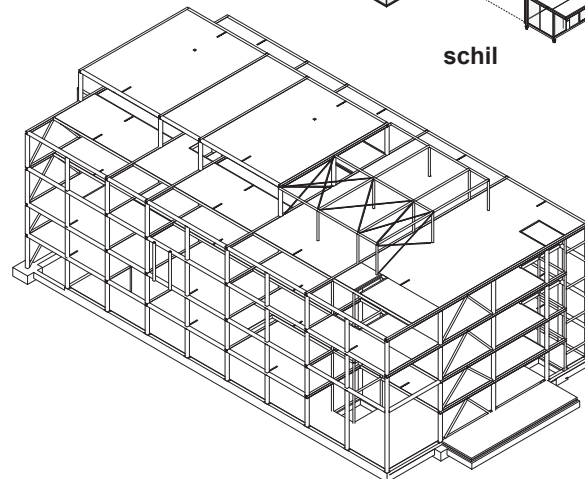
De opbouw bestaat uit een aanpasbare, generieke constructie en schil van geprefabriceerde, de- en remontabele elementen en een afbouw die projectspecifiek en vervangbaar is.



afbouw & inbouwpakket



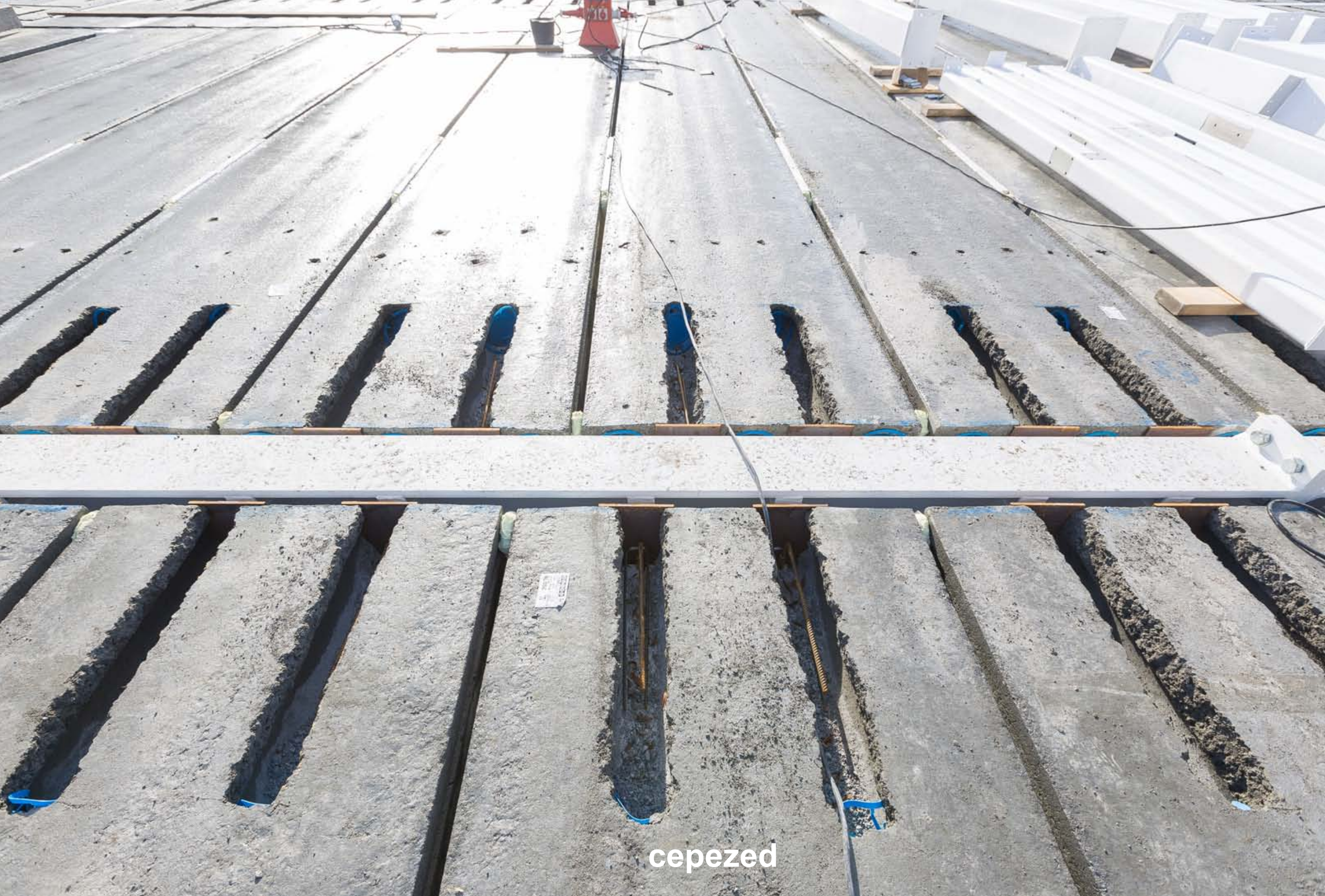
schil



constructie

De hoofddraagconstructie bestaat uit een op maat gemaakt stalen frame waarvan de kolommen op elke verdieping zijn doorgekoppeld. De liggers van de staalconstructie zijn SFB-liggers geïntegreerd in de hoogte van het vloerpakket. Als randliggers in de gevellijn zijn kokerprofielen toegepast. Voor stabiliteit zijn op drie posities in de gevel windverbanden op trek en druk geplaatst. Het stalen frame is volledig demontabel; het komt geheel tot stand middels droge en omkeerbare boutverbindingen.

demontabele kanaalplaten



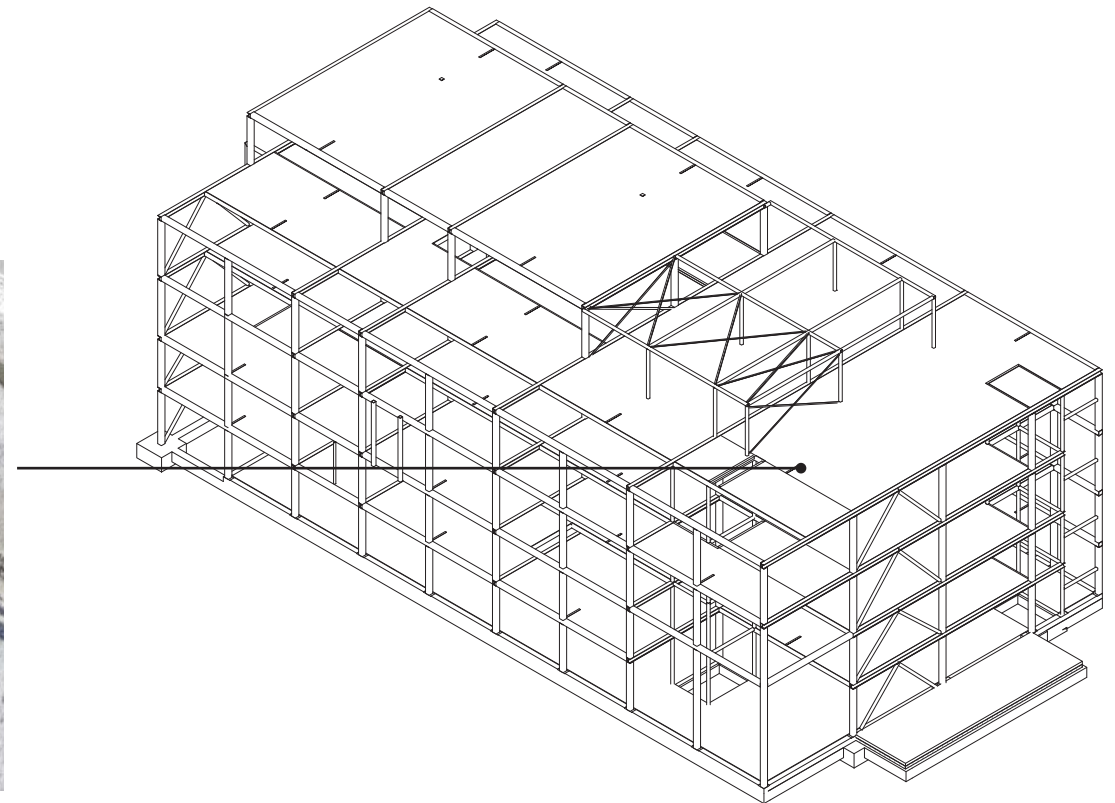
cepezed

constructie

demontabel construeren

De rechtbank is opgebouwd uit een staalskelet met betonnen vloerdelen, zogenaamde kanaalplaten. De betonnen kanaalplaten worden gewoonlijk met een deklaag afgestort om zo een sterk en momentvast casco te verkrijgen. Het demonteren van de kanaalplaten is dan echter niet mogelijk zonder aanzienlijke schade aan zowel de betonnen vloerdelen als de staalconstructie, waardoor hergebruik praktisch onmogelijk wordt. In samenwerking met IMd Raadgevende Ingenieurs is een innovatief koppelsysteem ontwikkeld waarmee 'gewone' kanaalplaten middels een kleine aanpassing even eenvoudig gemonteerd als gedemonteerd kunnen worden; en vervolgens op een andere locatie ook weer geremonteerd.

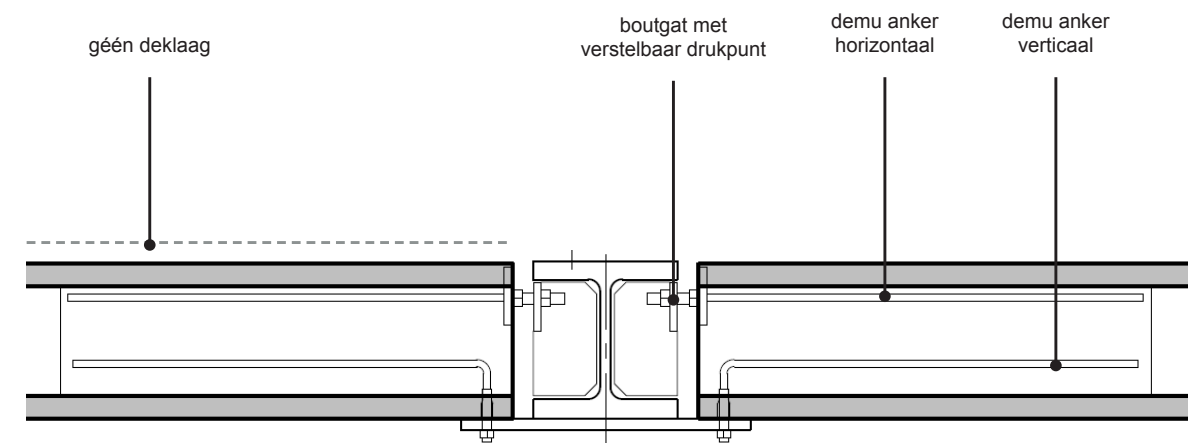
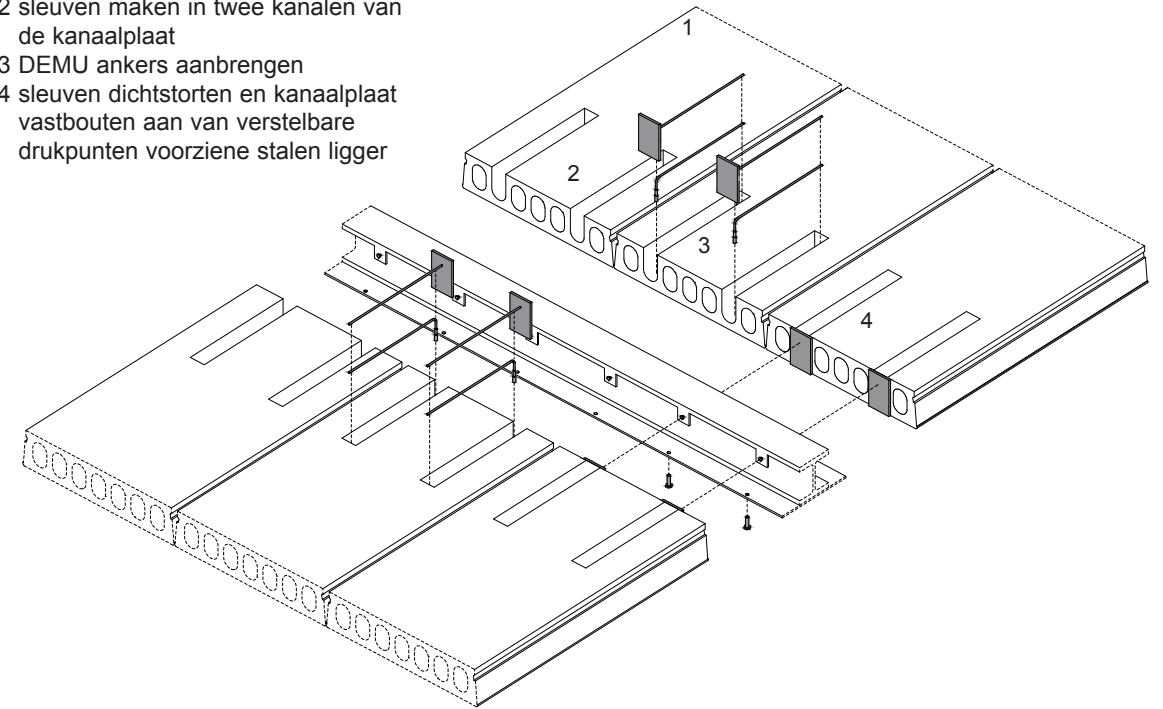
De fysieke eigenschappen van de kanaalplaten en de staalconstructie 'downgraden' niet. Hiermee verliezen de bouwdelen niet hun constructieve en economische kwaliteit en zijn derhalve volledig circulair inzetbaar.



cepezed



- 1 betonnen kanaalplaat vloerdelen
- 2 sleuven maken in twee kanalen van de kanaalplaat
- 3 DEMU ankers aanbrengen
- 4 sleuven dichtstorten en kanaalplaat vastbouten aan van verstelbare drukpunten voorziene stalen ligger



cepezed

demontabele gevel



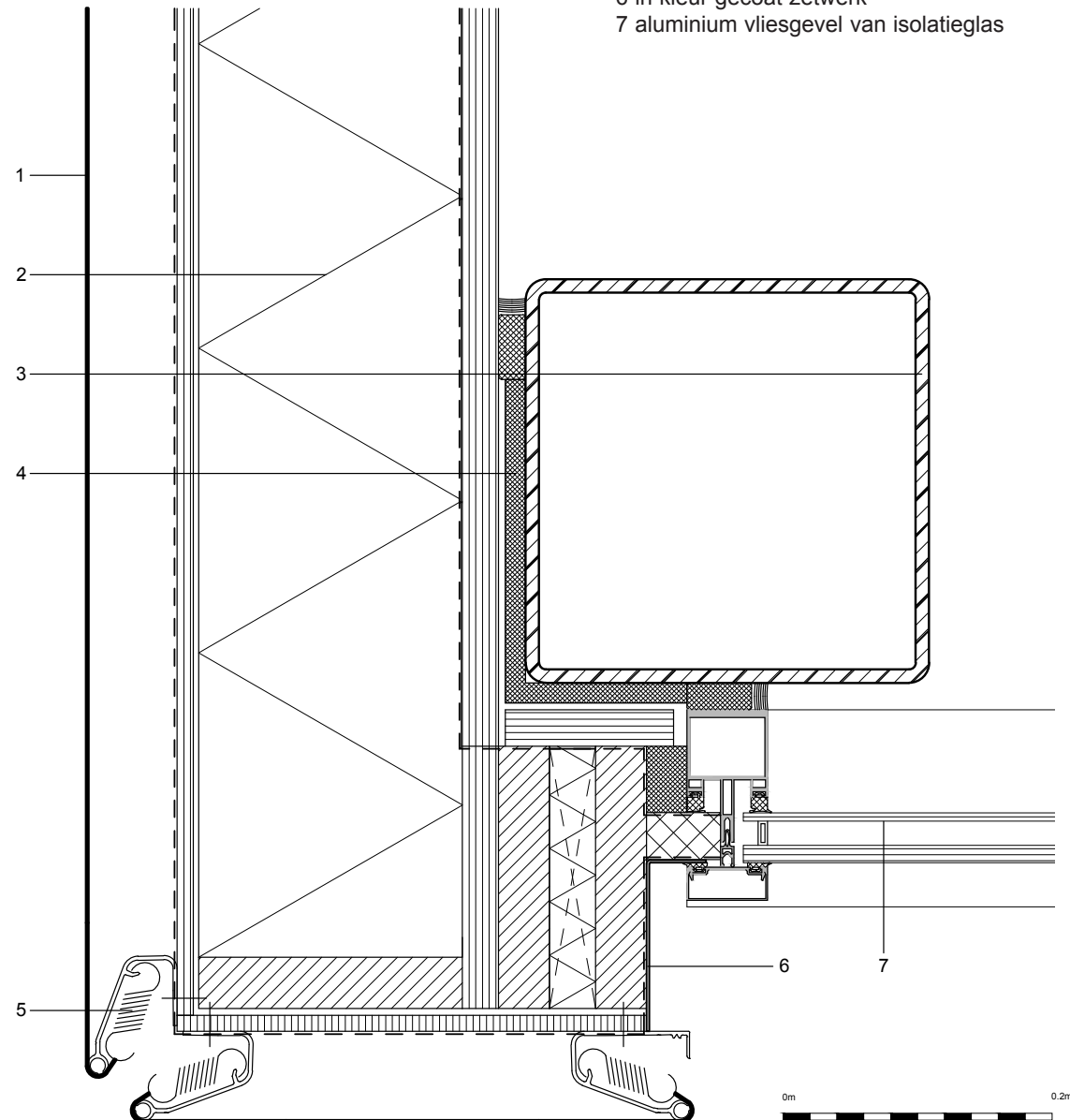
cepezed

gevel

demontabel construeren

Direct opvallend is de strakke horizontale geleding van bandramen en donkergetinte borstweringen. De buitenafwerking van deze borstweringen bestaat uit opgespannen doek dat bijdraagt aan zowel de verbijzondering van het gevelbeeld als een gemakkelijke de- en remontage in een later stadium.

- 1 gespannen geveldoek zonder deelnaden
- 2 prefab HSB gevelpaneel
- 3 brandwerend in kleur gecoate stalen kolom
- 4 brandwerende beplating
- 5 RVS veren voor spannen geveldoek
- 6 in kleur gecoat zetwerk
- 7 aluminium vliesgevel van isolatieglas



de veren om het staalprofiel aanbrengen



mockup van het gevelprincipe; de stalen profielen, pees en veer zijn duidelijk zichtbaar



**project**

Tijdelijke Rechtbank Amsterdam

adres project

Parnassusweg 220, gebouw G
1076 AV Amsterdam

opdrachtgever

Rijksvastgoedbedrijf, Den Haag

gebruiker

Rechtbank Amsterdam

consortium voor de ontwikkeling

dpcp (Du Prie bouw & ontwikkeling + cepezed projects)

**architectonisch ontwerp en
interieurontwerp**

architectenbureau cepezed, Delft

advies constructies

IMd Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam

advies installaties e&w

Ingenieursbureau Linssen, Amsterdam

**advies bouwfysica, akoestiek en
duurzaamheid**

LBP|SIGIHT, Nieuwegein

hoofdaannemer

Du Prie bouw & ontwikkeling, Leiden

aannemer w-installaties

Putman Installaties, Noordwijk

aannemer e-installaties

Schoonderbeek installatietechniek, Hillegom

uitvoering staalconstructie

Dijkstaal, Maassluis

gevelbekleding

Buitink Technology, Duiven

ingebruikname / officiële opening

Oktober 2016 / November 2016

bvo

5.400m²

fotografie

Jannes Linders
cepezed | Léon van Woerkom

www.cepezed.nl

cepezed