



## Instituut voor kunstnijverheidsonderwijs te Amsterdam

architect: dr. G. Th. Rietveld

Onlangs heeft de Amsterdamse burgemeester, mr. G. van Hall, de eerste paal geslagen voor de nieuwbouw van het Instituut voor Kunstnijverheidsonderwijs aan de Prinses Irenestraat, nabij de Amstelveenseweg. Daarmee is een aanvang gemaakt met de verwezenlijking van plannen die feitelijk al dateren van vóór 1940. De tegenwoordig in gebruik zijnde gebouwen voldoen sinds lang niet meer aan redelijk te stellen eisen, noch wat betreft de afdeling waar ontwerpers voor de gebonden kunsten en het industriële produkt worden opgeleid, noch wat betreft de opleiding van tekenleraren.

Het nieuwe gebouw is ontworpen door dr. G. Th. Rietveld, architectenbureau Rietveld, Van Dillen en Van Tricht te Utrecht en zal plaats bieden aan 430 leerlingen van de dagopleiding en ongeveer evenveel van de avondopleiding.

### *Toelichting van de architect:*

De fundering wordt uitgevoerd als paalfundering, het souterrain in gestort beton.

De opbouw wordt gevormd door een stijf in het werk gestort middenskelet; kolommen zwaar  $40 \times 40$ , waarover balken  $40 \times 100$ .

In deze balken worden prefabbetonbalkjes gelegd op afstanden van 2.10 m hoh, welke aan gevelzijde dragen op prefabkolommen. Over de balkjes, welke als voorgespannen snarenliggers worden uitgevoerd, wordt de gewapende betonvloer gestort.

De scheidingswanden in het souterrain, de schoorstenen, de gesloten wanden en de toiletten worden in metselwerk uitgevoerd.

Alle trappen, daken van de hoogbouw enz. worden in gewapend beton uitgevoerd.

De werkplaatsen worden uitgevoerd als staalconstructie; het dak en de sheds afgedekt met betonplaten.

De buitenwanden worden uitgevoerd als glaspuicn van staal met aluminiumbekleding.

Deze puicn dragen in gedeelten van  $2.10 \times 4.20$  aan de prefabkolommen. De ramen boven de borstweringen zijn voorzover niet vast, uitgevoerd als horizontale schuiframen; de ventilatie door middel van ventilatoren, welke ter plaatse van de borstweringen van de bovengelegen verdieping zijn aangebracht.

In de gangen wordt op 3.15 + vloer een plafond aangebracht van wegneembare elementen als shutterplafond.

De ruimte tussen dit plafond en bovengelegen vloer wordt gebruikt voor het aanbrengen van de gas-, waterleidingen, elektra en riolering. Als afscheiding tussen de lokalen, stalen wanden met panelen van

spaanderplaten, tot 2.10 m gesloten, daarboven glaswand.

De afscheidingen tussen de lokalen en de gangen worden gevormd door kastenelementen afgewisseld met vitrine-elementen, hoog 2.10 m. In deze elementen wordt ook de gangverlichting aangebracht. Boven de elementen glaswanden tot aan het verlaagde plafond. De verlichting van de lokalen wordt in hoofdzaak bepaald door het gebruik van het lokaal.

De verwarming uit te voeren in warmwatersysteem met radiatoren geplaatst tussen de prefabkolommen, horizontaal éénpijpsysteem.

Adviseur voor constructie: Oosterhoff, Tjebbes, Barends, Arnhem. Hoofdaannemer: fa. Te Pas, Enschede.

Staalconstructie: N.V. Van der Cammen, Rotterdam.

Stichtingskosten: ruim f 4 miljoen.