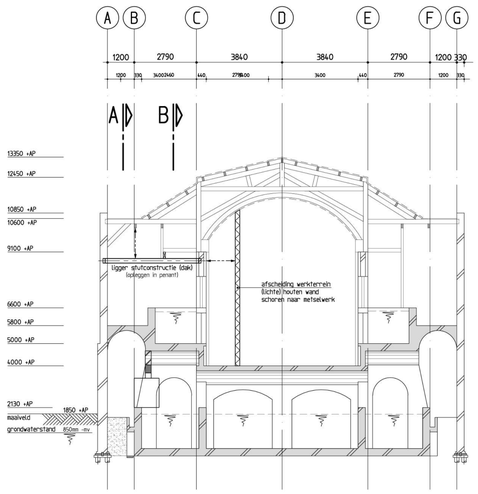
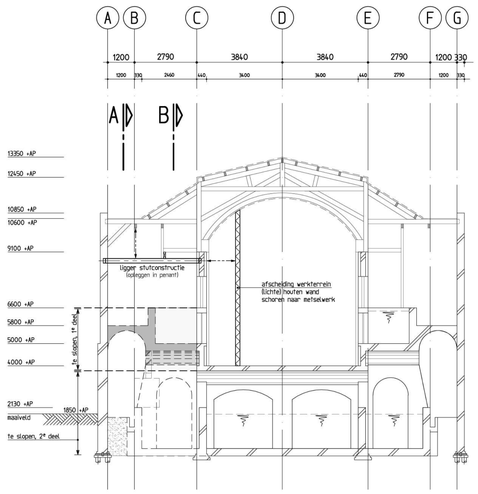


principe doorsnede werkvolgorde, fase I

werkomschrijving en volgorde fase I:

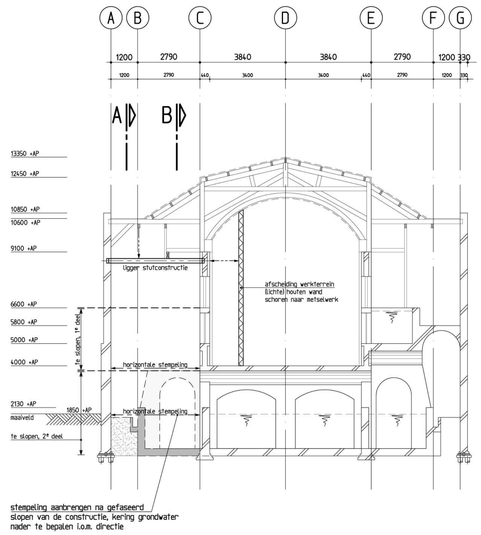
* plaatsen afscheiding werkterrein grote zaal, geschoorde HSB-wand,
* aanbrengen stutconstructie t.b.v. bestaande kap, stalen ligger t.p.v. penanten,
* kapconstructie afsteunen op stutconstructie en op spanning brengen.



principe doorsnede werkvolgorde, fase II

werkomschrijving en volgorde fase II:

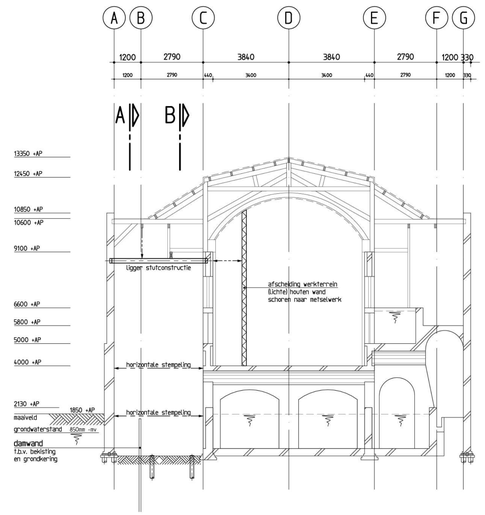
* te slopen breedte tussen stempeling ongeveer 2,4 - 3,2 meter (tussenmaat stramienen),
* gefaseerd slopen bestaande metselwerk en betonnen showbakken tot onderkant vloer grote zaal,
* bestaande metselwerk scheidingwand handhaven en indien nodig stempelen en afschoren,
* ter hoogte van bestaande vloer grote zaal, horizontale stempeling naar gevel aanbrengen.



principe doorsnede werkvolgorde, fase III

werkomschrijving en volgorde fase III:

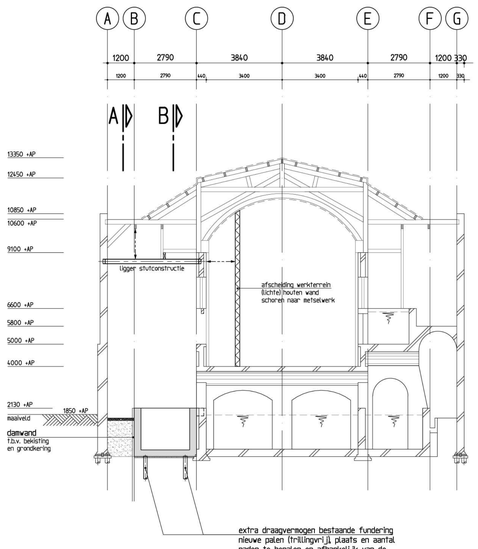
* te slopen breedte tussen stempeling ongeveer 2,4 - 3,2 meter (tussenmaat stramienen),
* gefaseerd slopen bestaande metselwerk en betonnen constructies tot maaiveld,
* bestaande metselwerk scheidingwand handhaven en indien nodig stempelen en afschoren,
* ter hoogte van bestaande vloer grote zaal, horizontale stempeling naar gevel aanbrengen.



principe doorsnede werkvolgorde, fase IV

werkomschrijving en volgorde fase IV:

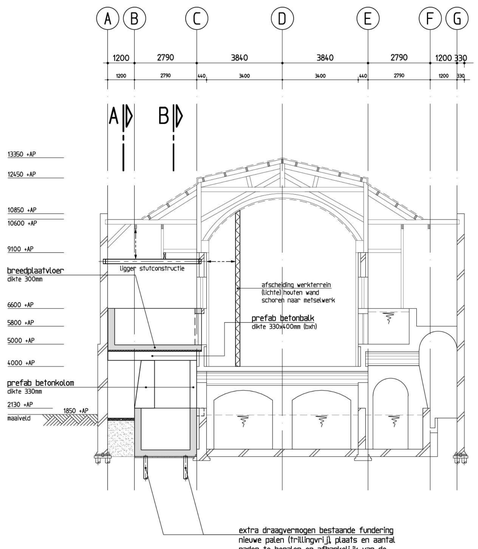
* bestaande fundering, plaats en aantal houten palen in het werk inmeten i.o.m. Duyts Bouwconstructies BV,
* aanbrengen extra draagvermogen bestaande fundering, middels trillingvrij funderingssysteem, (aantal en plaats nader te bepalen, naar aanleiding van bestaande situatie fundering)
* installeren damwand ten behoeve van bekisting en grondkering,



principe doorsnede werkvolgorde, fase V

werkomschrijving en volgorde fase V:

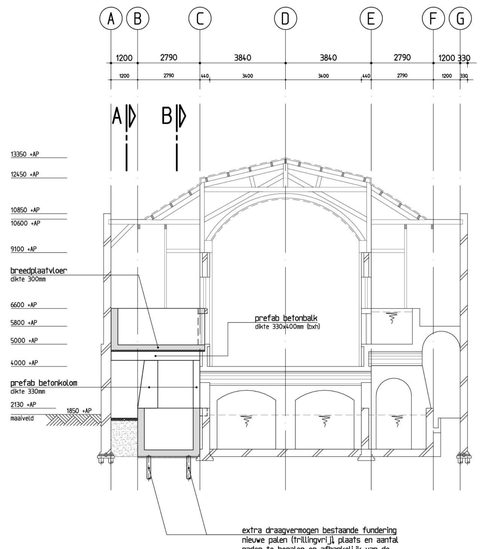
* aanvullen en verdichten grond achter damwand, gefaseerd synchroom met betonconstructie,
* aanbrengen betonconstructie waterreservoirs keldervloer en aansluitend betonwanden, (betonsamenstelling, verwerking en controle i.o.m. een gespecialiseerd adviesbureau)
* na voldoende verharding betonconstructie damwand verwijderen of inkorten tot onder maaiveld.



principe doorsnede werkvolgorde, fase VI

werkomschrijving en volgorde fase VI:

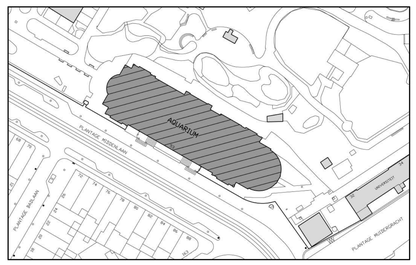
* plaatsen prefab betonnen kolommen, balken en breedplaatvloeren,
* storten betonvloer showbakken, inclusief voorzieningen ramen en wanden, (betonsamenstelling, verwerking en controle i.o.m. een gespecialiseerd adviesbureau)
* maken inkassingen in bestaande metselwerk scheidingswand ten behoeve van betonwanden,
* storten betonwanden showbakken, eventuele voorzieningen nader te bepalen, (betonsamenstelling, verwerking en controle i.o.m. een gespecialiseerd adviesbureau)
* bestaande metselwerk penanten / scheidingswanden herstellen of vernieuwen inclusief natuurstenen afwerking, in overleg met de directie



principe doorsnede werkvolgorde, fase VII

werkomschrijving en volgorde fase VII:

* kapconstructie terugplaatsen op betonwanden showbakken en op spanning brengen,
* verwijderen stutconstructie kap en bestaande penanten en metselwerk gevel herstellen,
* afscheiding werkterrein grote zaal verwijderen.



betonkwaliteit	C28/35	betondekking op betonstaal in mm (omcirkeld)			
cementsoort	CEM III/B42,5 LH HS	constructie deel	beton kwaliteit	milieuklasse XC1	milieuklasse XC2-3-4 XF1-3	milieuklasse XD/XS/XA XF2-4
staalkwaliteit	B 500					
milieuklasse	XS3	plaat/wand	C20/25 of hoger	15	25	(30)
consistentiegebied	2/3	balk/poer/ conische kolom	C20/25 of hoger	25	30	(35)
nominale korrel	31,5 mm		C20/25 of hoger	30	35	(40)
uitvoering volgens	NEN 8005 NEN 6720 NEN 6722	+ 5mm bij f'ck < 25 N/mm²				
		+ 5mm bij oncontroleerbare vlakken		let wel: minimaal		
		+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak		-15-ϕ, indien ϕ > 25mm		
		+ 5mm bij voorspanstaal		-ϕ, indien ϕ ≤ 25mm		

aanduiding wap

Las- en verankeringslengte volgens art 9.6.2 NEN 6720 (VBC 1995) As vulstreg- el is 50 × de staafdiameter aan te houden. Lassen verspringend aanbrengen. De wapening 2 werkdagen voor het starten ter keuring aanbieden bij b.v.t. en constr.

Maten in het werk controleren !!!

Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar

Opdrachtgever :
Natura Artis Magistra

Architect :
n.v.t.

Werk :
Plantage Kerklaan 38-40 te Amsterdam
Aquarium Artis (Plantage Middenlaan 53)

Onderdeel :
Constructie-ontwerp betonconstructie zoutwater deel

Duyts bouw constructies
Duyts Bouwconstructies bv
Van Slingelandtstraat 28
1851CH Alkmaar
Postbus 57153
1040 BB Amsterdam
Telefoon 020 684 74 75
Fax 020 684 13 35
E-mail info@duyts.nl
www.duyts.nl

Tekenaar :	Constructeur :	Schaal :	Datum :	Werk nr. :	Tek. nr. :
S.L.Zw	R.L.K.K.	1:100	09-01-2012	2090386	-CB03-

AutoCAD2010

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1