principe eindoplegging kanaalplaat op stalen balk

detail 13 en 13a
schaal 1:20

principe oplegging doorgaande kanaalplaat op stalen balk

detail 12
schaal 1:20

principe zijoplegging kanaalplaat stalen balk met hamerkop

detail 14
schaal 1:20

detail 12a
schaal 1:20

detail 19
schaal 1:20

aanzicht stramien Cc

detail 18
schaal 1:20

detail 1 en 1b
(atrium dak)
schaal 1:20

(detail 1b zonder HD console)

detail 1a
schaal 1:20

(HD console niet getekend)

b.a.z. b

detail 2
schaal 1:20
afsteuning tegen VBI klimaatvloeren
per vloernaad

dsn a

detail 3
schaal 1:20

detail 4
schaal 1:20
(tevens principe detail aansluiting
breedplaatvloer-staal constructie)

detail 4a
schaal 1:20

plaatsing apparaten techniekruimte
op stalen frames en poeren
(geen opstortingen)

atrium

vakwerk stramien Cc, zie BO26

vakwerk stramien // C10

detail 5
schaal 1:20

detail 6
schaal 1:20

detail 7
schaal 1:20

detail 8
schaal 1:20

detail 9
schaal 1:20

detail 10
schaal 1:20

detail 11
schaal 1:20

detail 15
schaal 1:20

detail 16
schaal 1:20

detail 16a
schaal 1:20

detail 17
schaal 1:20

Indien niet anders vermeld:

-A: VBI klimaatvloer AK320
+ druklaag monolithisch afgewerkt
-H : breedplaatvloer d=220
-J : kanaalplaatvloer d=320
-X : kanaalplaatvloer d=320 + druklaag 80

- HBL: houten balklaag 71x171 (C24) HOH 400

-klimaat- en k.pl.vloer-sparing rondom kolommen
-gevelwanden prefabbeton d= 300 (C53/65)
-overige i.h.w.g. betonwanden d=220 (C28/35)
-kernen prefabbeton d=220 (C53/65)
-druklaag VBI klimaatvloer (C35/45)
-binnenblad sandwichelement

-THQ 320-2 = 320x8-290x30-540x15

-THQ type G = THQ 400x20-350x30-650x25 + 2x L120x80x8 (bissectrice)
-THQ type E = THQ 400x10-225x40-385x25 + L120x80x8 (rondom atrium)
-console HD = HD400x744 (rondom atrium)
-ligger B2 = Ø355,6x20 (rondom atrium)

-B1 = Ø406,4x32 (S355)
-B0 = Ø244,5x32
-B6 = Ø406,4x20
-B10 = Ø139,7x12,5

-k6 = ϕ150x150x8
-L1 = L 180x180x16
-MV = momentvaste verbinding

ALGEMEEN brandwerendheid:

- hoofddraagconstructie hoogbouw 120 min.
- VBI klimaatvloer 120 min.
- hoofddraagconstructie laagbouw 60 min.

Indien niet anders is aangegeven t.b.v. algemeen:

- voor in te storten voorzieningen zie desbetreffende tek.
- zie voor sparingen de desbetreffende sparingstekening.
- trappen en bordessen volgens tekening architect
- voor aanduiding milieuklassen zie bestek constructies.
- brandwerendheid hoofddraagconstructie : 120 minuten.

Indien niet anders is aangegeven t.b.v. staalconstructie:

- staalsoort : - profielstaal S235
- koker- en buisprofielen S275
- samengestelde staalprofielen S355
- HD profielen S355
zie notitie 8800/02 d.d. 26-02-2008

- voor overige maatvoering van de staalconstructie zie de bouwkundige tekeningen.
- de aannemer verwaardigt alle ontwerp- en detailberekeningen van de verbindingen en verankeringen op basis van de aangeleverde hoofdberekening(en) en eventuele principe details.
- lassen conform berekeningen aannemer, minimaal ↳ 4 mm.
- alle gaten boren.
- kwaliteit van de bouten en ankers 8.8 en van de moeren 8.
- brandwerendheid hoofddraagconstructie : 120 minuten.
- voor deze en overige bepalingen omtrent staalconstructie zie bestek.
- alle stalen liggers lt ≥ 6000 zeerg toepassen van h= 600

Deze tekening is gebaseerd op bouwkundige gegevens d.d. 01-10-2009 UV-PL 02 / CASCO

betondekking op buitenste wapening

milieuklasse	1	2	3
	XC1	XC2 en XC3 XD1	XA1 t/m XA3 XD2 XF3
vloer	15	25	30
wand	20	25	30
balk, console	25	30	35
kolom	30	35	40
poer	-	40	45

betondekking op hoofdwapening: voor staven Ø t ≤ 25mm: C_D Ø t
voor staven Øt > 25mm: C_D 1,5 Ø t

op de minimale betondekking een toeslag van 5mm toepassen indien er sprake is van:
- een ruwbewerkt oppervlak
- een oncontroleerbaar oppervlak
- beton met een karakteristieke sterkte kleiner dan C20/25

Indien deze gevallen zich tegelijkertijd voordoen, moeten de toeslagen worden opgeteld.

milieuklasse voor op deze tekening aangegeven onderdelen is milieuklasse:

cementsoort: CEMIII/B42,5 betonsterkte: C28/35 (eroj) anders vermeld)

maten (ook peilmaten) in mm
peilmaten t.o.v. pnl
pnl is b.k. afgewerkte begane grondvloer = N.A.P. +100

adviseur installatie	
installateur W	
installateur E	
opdrachtgever	
architekt	
constructeur	
aannemer	
bouw- en woningtoezicht	

A B C D E F G H J K ⊕ = per e-mail verzonden

-voor algemene principedetails zie 8800/800V.
-voor principe legplan VBI klimaatvloeren en doorvoeren zie tekening 8800/BO12LP.

algemeen:
-voor druklaag- en trekbandwapening zie desbetreffende tekeningen.

H				
G				
F	07-10-2009	aanvull. o.b.v. detailuitwerking aann. en/of arch.	RPr	
E	18-09-2009	wijzigingen o.v.v. aannemer	RPr	
D	04-08-2009	gewijzigd	RPr	
C	02-03-2009	raambr. aangepast + pelmr. lifthal c8 - kleine wijz	DvL	
B	15-12-2008	Definitief	DvL	
A	29-08-2008	ter controle	RPr	
↑	datum	omschrijving	gct.	gec.

werk	ijzigingen o.v.v. aannemer DEN HAAG
onderdeel	TWEEDE VERDIEPING
architect	RUDY UYTENHAAK ARCHITECTENBUREAU BV AMSTERDAM
schaal	1:100
gezien	datum

Aronsohn Constructies
raadgevende ingenieurs bv
Rotterdam Eindhoven Amsterdam

telefoon :	010 - 2808080	tekeningnummer	
	040 - 2909900		
	020 - 3957310	formaat	editie
fax :	010 - 4127548	1189x900	F
	040 - 2443321		
	020 - 6003854	8800/210V	

www.aronsohn.nl
rotterdam@aronsohn.nl