

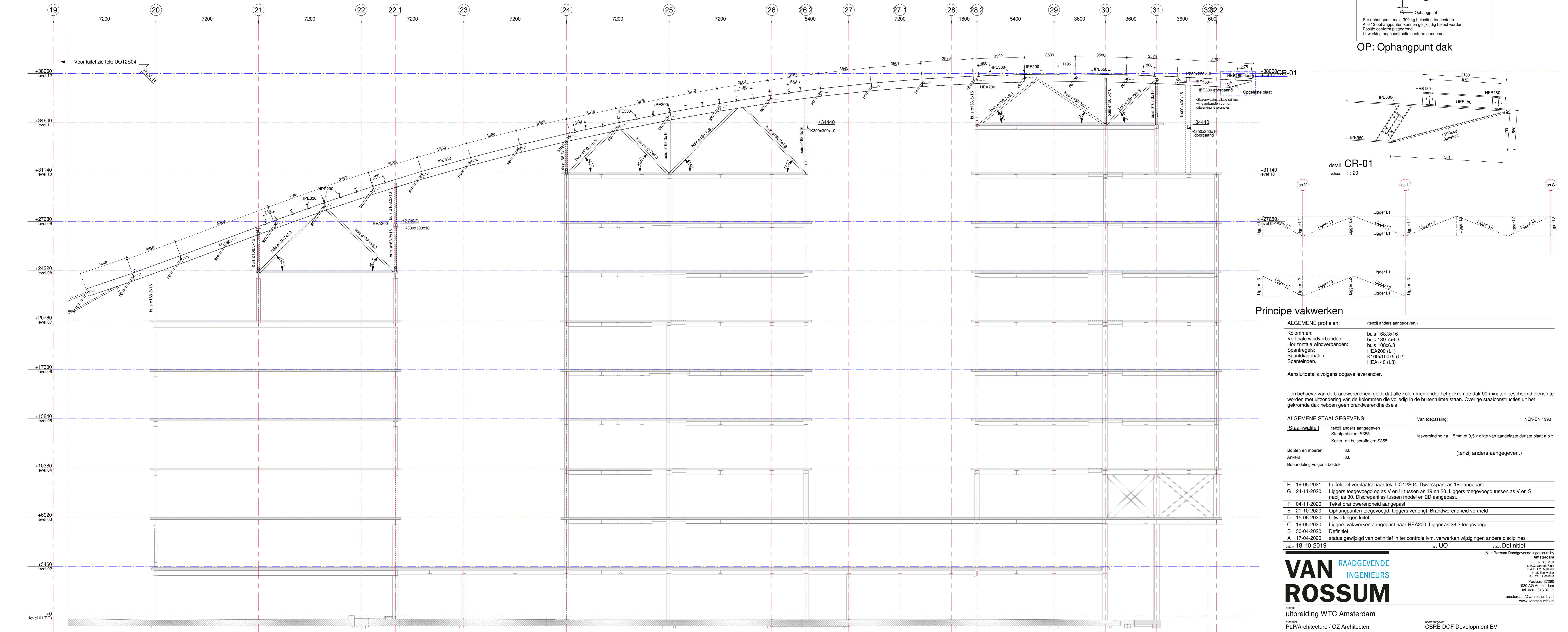
Principe detail CR-02
schaal 1:20

aanzicht level 12 Curved roof
schaal 1:100

dsn.as 20
schaal 1:100

aanzicht dsn.as O
schaal 1:100

aanzicht dsn.as P
schaal 1:100



detail CR-01
schaal 1:20

OP: Ophangpunt dak

Principe vakwerken

ALGEMENE profielen:	(tenzij anders aangegeven)
Kolommen:	buis 168.3x16
Verticale windverbanden:	buis 139.7x6.3
Horizontale windverbanden:	buis 108x6.3
Spantregets:	HEA200 (L1)
Spantdiagonalen:	K100x100x5 (L2)
Spantliggers:	HEA140 (L3)

Aansluitdetails volgens opgave leverancier.

Ten behoeve van de brandwerendheid geldt dat alle kolommen onder het gekromde dak 90 minuten beschermd dienen te worden met uitzondering van de kolommen die volledig in de buitenruimte staan. Overige staalconstructies uit het gekromde dak hebben geen brandwerendheidsis.

ALGEMENE STAALGEGEVENS:	Van toepassing:	NEN-EN 1993
Staal kwaliteit:	tenzij anders aangegeven Staalprofielen: S355	lasverbinding: a = 5mm of 0.5 x dikte van aangelaste dunste plaat a.b.z.
Koker- en buisprofielen:	S355	(tenzij anders aangegeven.)
Bouten en moeren:	.8.8	
Ankers:	.8.8	
Behandeling volgens bestek		

H	19-05-2021	Luftebeeld verplaatst naar tek. U012504. Dwarsspannt as 19 aangepast.
G	24-11-2020	Liggers toegevoegd op as V en U tussen as 19 en 20. Liggers toegevoegd tussen as V en S nabij as 30. Discrepanties tussen model en 2D aangepast.
F	04-11-2020	Tekst brandwerendheid aangepast
E	21-10-2020	Ophangpunten toegevoegd. Liggers verlengd. Brandwerendheid vermeld
D	15-05-2020	Uitwerkingen lufte
C	19-05-2020	Liggers vakwerken aangepast naar HEA200. Ligger as 28.2 toegevoegd
B	30-04-2020	Definitief
A	17-04-2020	Status gewijzigd van definitief in ter controle i.v.m. verwerken wijzigingen andere disciplines
	18-10-2019	Status gewijzigd van definitief in ter controle i.v.m. Definitief

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS

Van Rossum Raadgevende Ingenieurs bv
Amsterdam
Postbus 37200
1000 AG Amsterdam
tel. (020) 615.37.11
amsterdam@vanrossum.nl
www.vanrossum.nl

project
uitbreiding WTC Amsterdam

PLP/Architecture / OZ Architecten

CBRE DOF Development BV

ir. M. Eschweiler
E. Hol

1:100
914x1100
8692

U012504

aanzicht dsn.as U
schaal 1:100