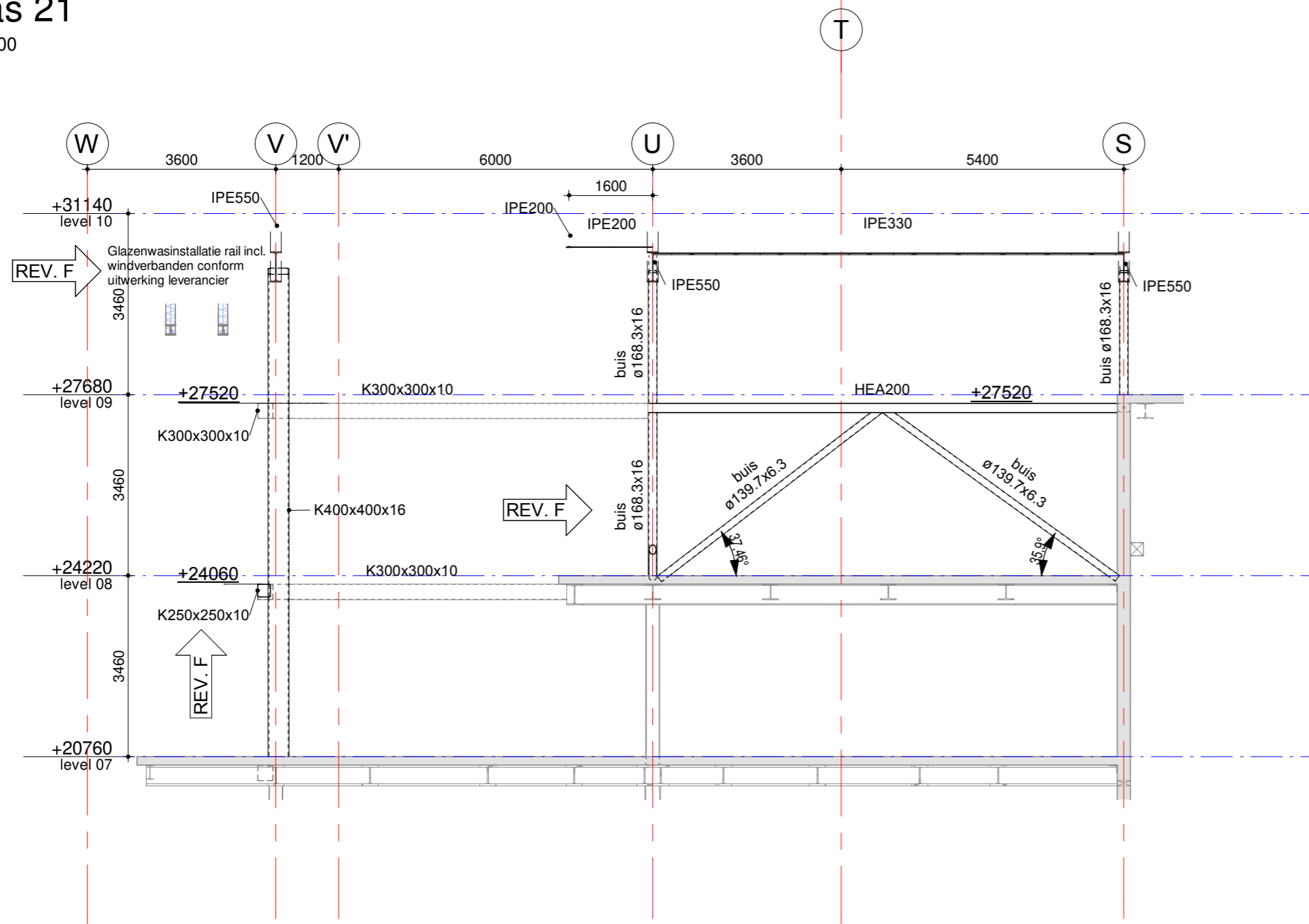


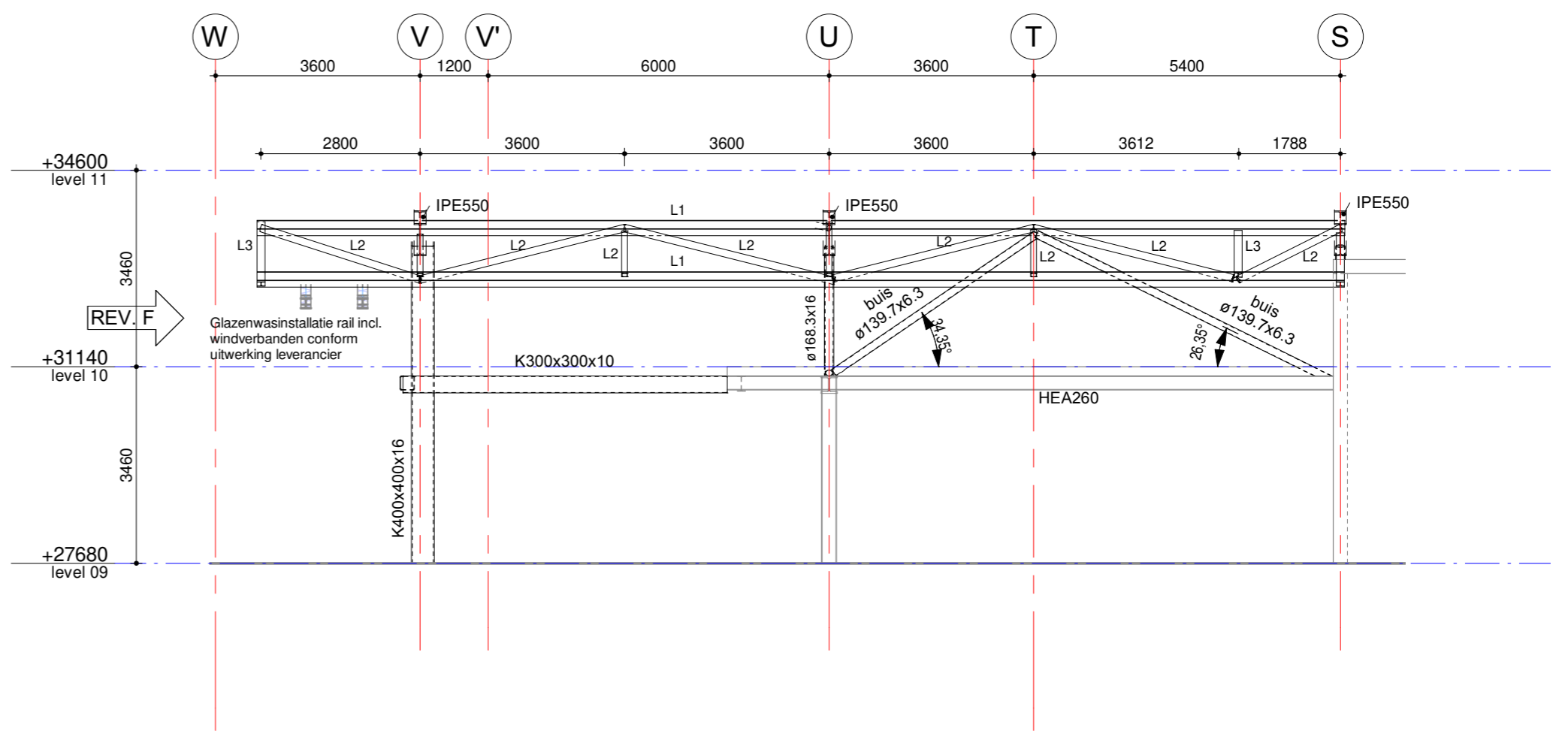
Dsn as 21

schaal: 1 : 100



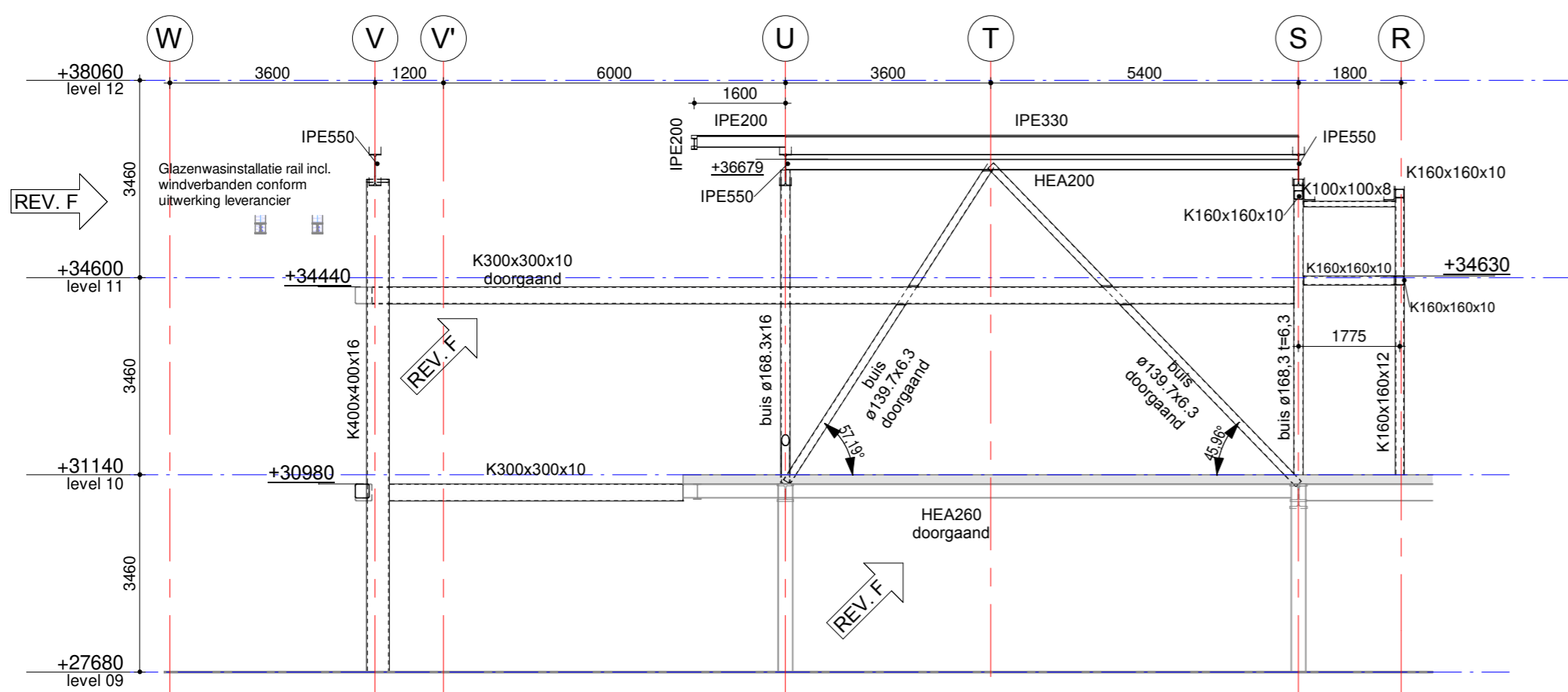
Dsn as 22.1

schaal: 1 : 100



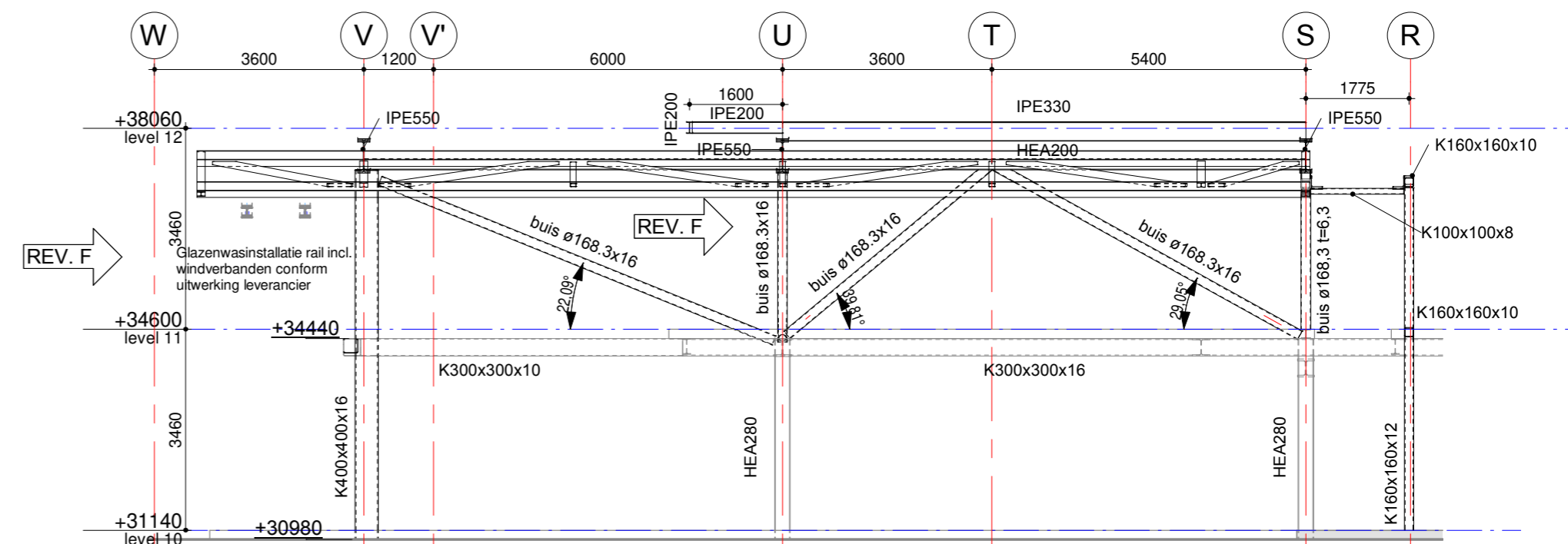
Dsn as 24

schaal: 1 : 100



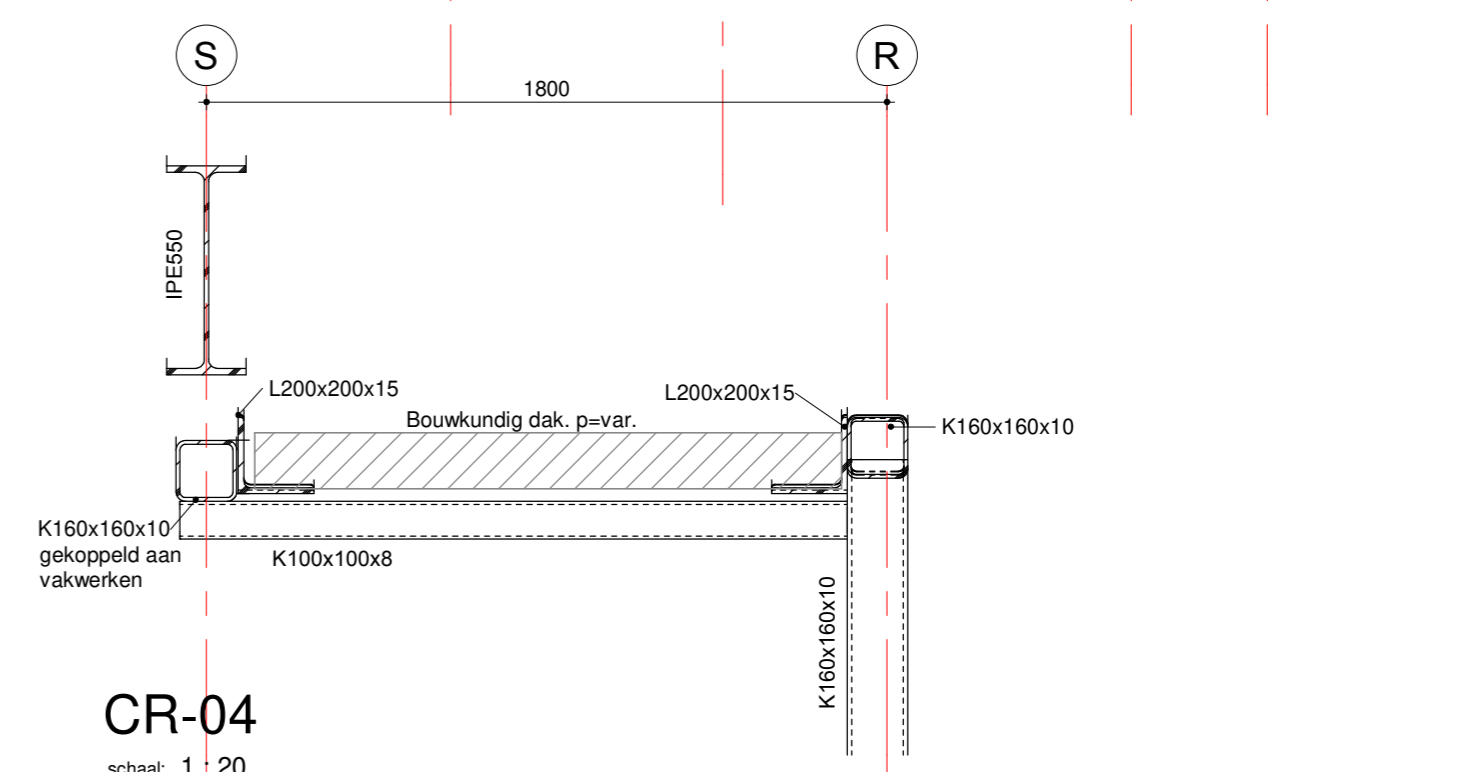
Dsn as 26.2

schaal: 1 : 100



Dsn as 28.2

schaal: 1 : 100



CR-04

schaal: 1 : 20

ALGEMENE profielen: (tenzij anders aangegeven.)

Kolommen: Verticale windverbanden: buis 168.3x16  
 Horizontale windverbanden: buis 139.7x6.3  
 Spantregels: HEA200 (L1)  
 Spantdiagonalen: K100x100x5 (L2)  
 Spantlinden: HEA140 (L3)

Aansluitdetails volgens opgave leverancier

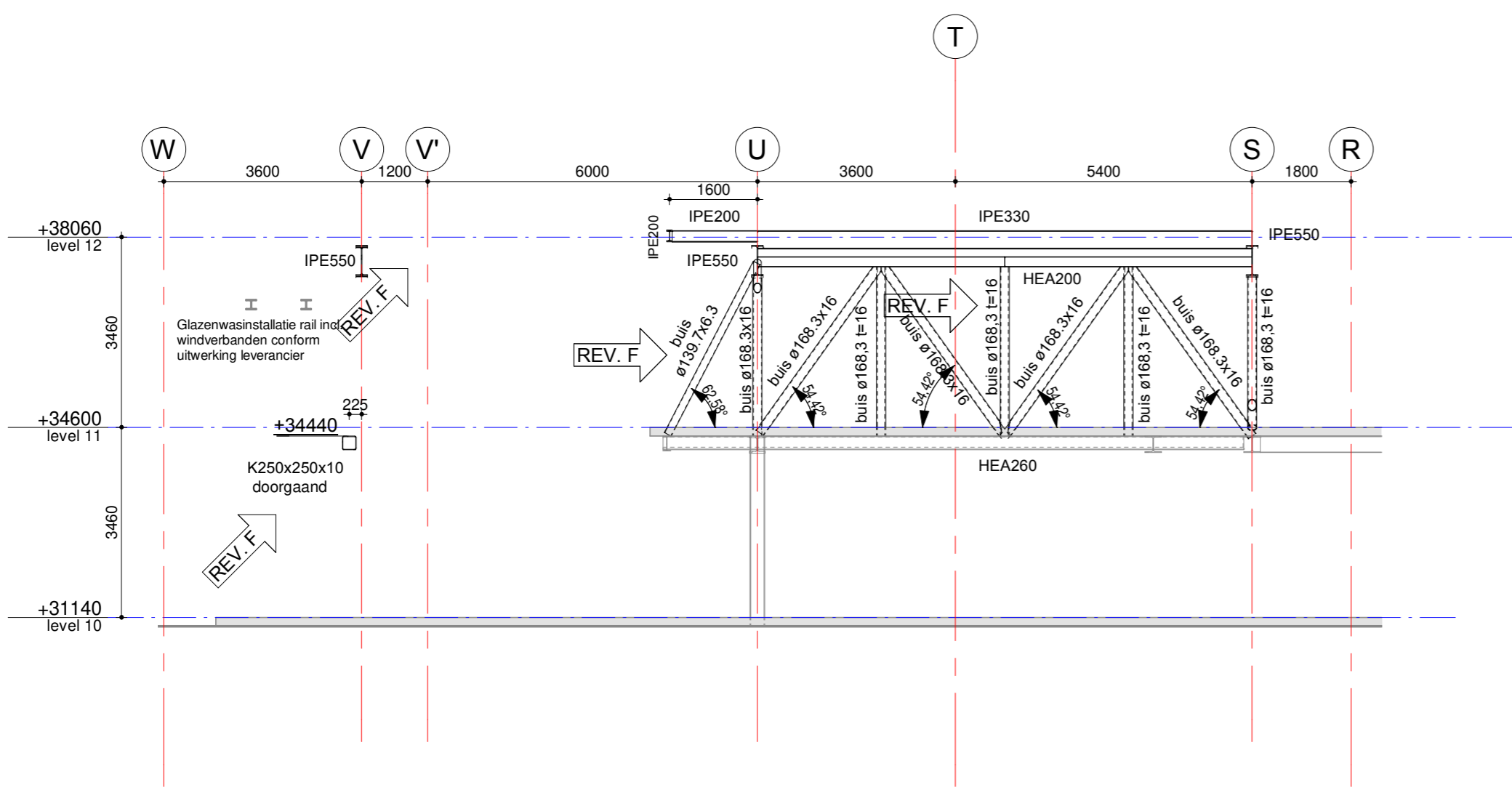
Ten behoeve van de brandwerendheid geldt dat alle kolommen onder het gekromde dak 90 minuten beschermd dienen te worden met uitzondering van de kolommen die volledig in de buitenruimte staan. Overige staalconstructies uit het gekromde dak hebben geen brandwerendheids eis

F 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.
E 04-11-2020	Tekst brandwerendheid aangepast
D 21-10-2020	Ligger verlengd, Dsn as 21.Brandwerendheid vermeld
C 15-06-2020	Ligger op as 28.2 aangepast op verzoek aannemer.
B 19-05-2020	Liggers vakwerken aangepast naar HEA200. Ligger as 28.2 toegevoegd. Peilmaten kokers uitbouw aangepast.
A 30-04-2020	Definitief

datum 17-04-2020 fase UO status Definitief

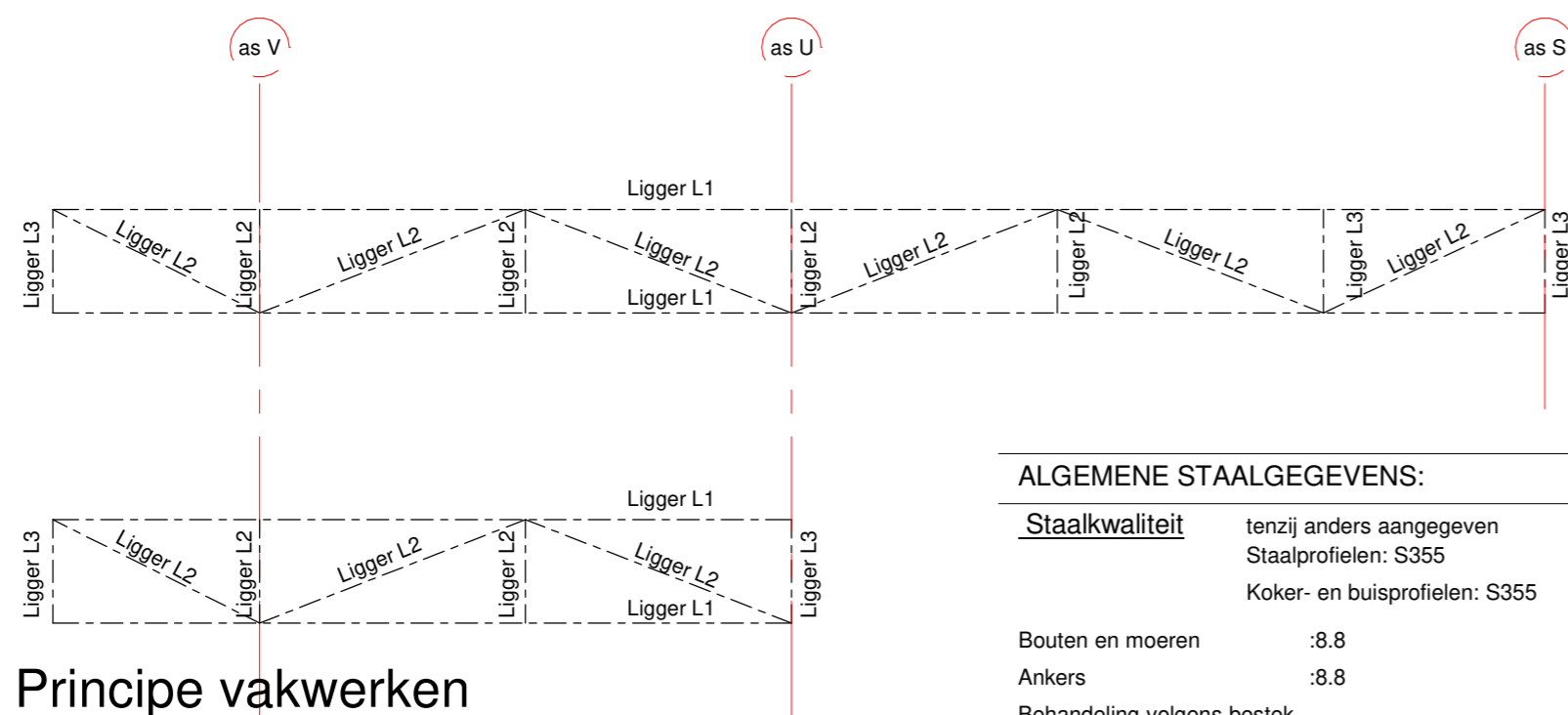
Van Rossum Raadgevende Ingenieurs bv  
 Amsterdam  
 ir. B.J. Blom  
 ir. A.G. van der Sluis  
 ir. A.F.M. Meessen  
 ir. M. Eschweiler  
 ir. J.W.J. Hoestra  
 Postbus 37290  
 1030 AG Amsterdam  
 tel. 020 - 615 37 11  
 amsterdam@vanrossumbv.nl  
 www.vanrossumbv.nl

project uitbreiding WTC Amsterdam	ontwerper PLP/Architecture / OZ Architecten	ontwikkelaar OBRE DOF Development BV	projectleider ir. M.Eschweiler	akkoord
schaal 1:100	formaat A1	getekend E. Hoi	gecontroleerd ir. M.Eschweiler	
doorsneden as 21, 22.1, 24, 26.2, 28.2 en 31	ordernr.	fase	niveau	volgnr.
Gekromde dak	8692			



Dsn as 31

schaal: 1 : 100



Principe vakwerken

ALGEMENE STAALGEGEVENS:

Staal kwaliteit: tenzij anders aangegeven  
 Staalprofielen: S355  
 Koker- en buisprofielen: S355  
 Bouten en moeren :8  
 Ankers :8  
 Behandeling volgens bestek

Van toepassing: NEN-EN 1993

lasverbinding : a = 5mm of 0.5 x dikte van aangelaste dunste plaat a.b.z.

(tenzij anders aangegeven.)