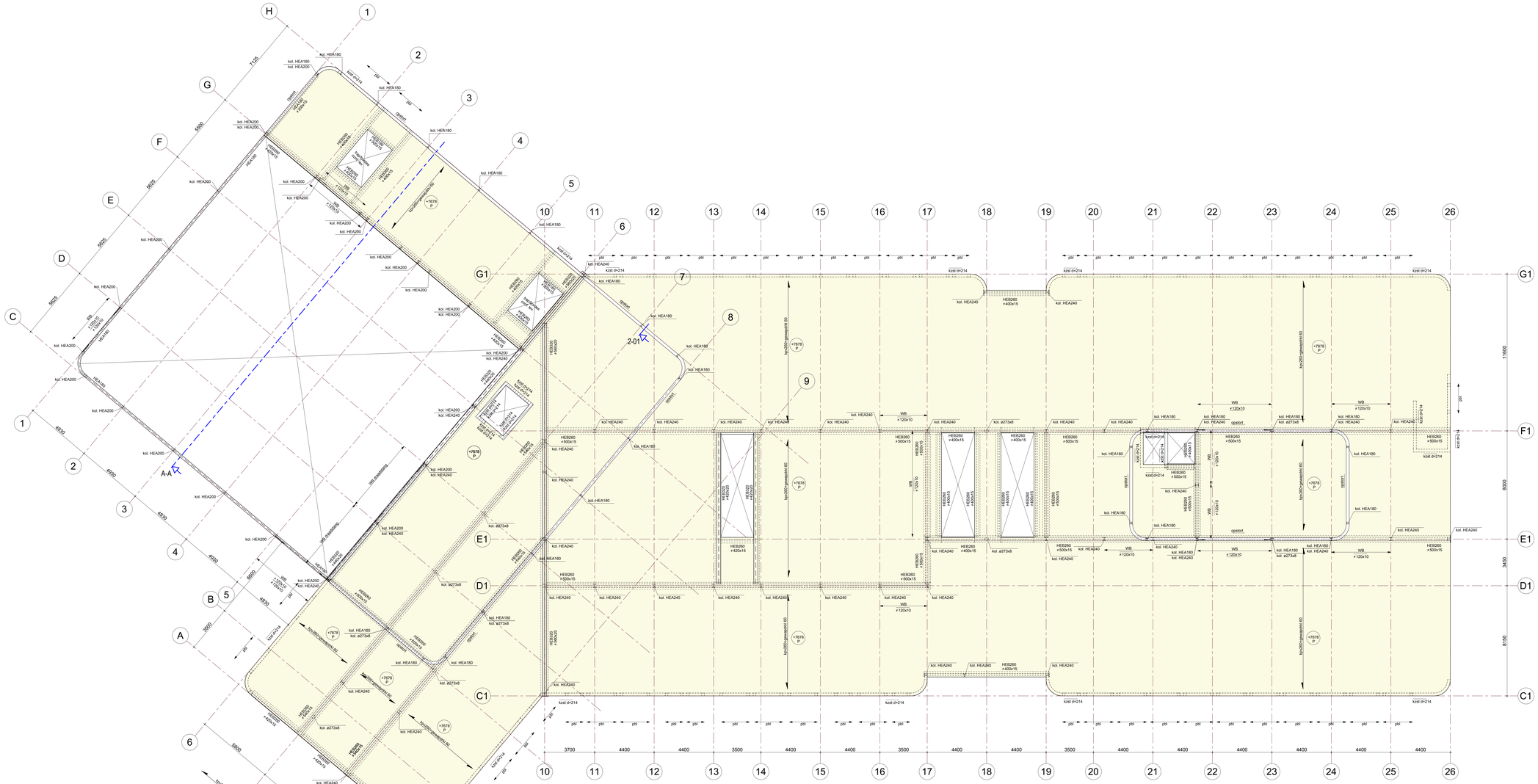

trekbandband wapening, kopsleufsparingen, hamerkop-verbinding nader te bepalen!

Noodafvoeren ntb

Renvooi

Basisgegevens constructie, tenzij anders op tekening vermeld

Alle maten in mm

Peil: +21050 t.o.v NAP.
Brandwerendheidseis van hoofddragconstructie: 90 min.
Alle maten in het werk te controleren.
Voorzieningen ten behoeve van prefabbeton - en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
De omschreven producten mogen worden vervangen door gelijkwaardige producten van een andere leverancier.
Uitvoering storlnaden conform vooristel aannemer en ter beoordeling constructeur.
Bij sparingen in het binnenmetselwerk, vulwerkfateien volgens leverancier toepassen.
In het gevelmetselwerk lateien volgens opgave leverancier toepassen.
Opgegeven dikte van de druklaag, is gemeten ter plaatse van de oplegging.
Minimale wapening in de druklaag #06-150.
Bij kanaalplatsvloeren met isolatie en oplegnok, is uitgegaan van een nokhoogte van 140mm.
Alle stalen onderdelen welke in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.
Alle metselwerk hoeken in verband metselen.
Bij de berekening van de staalconstructie is uitgegaan van:
- dakplaten die voldoen aan de RMBS 2000 en eventuele aanvullende richtlijnen
- dakplaten uitvoeren als 1 en/of 3 veldsplaten, of 2 veldsplaten in verband gelegd
- de dakplaten op onderliggende constructie bevestigen d.m.v. schroeven of schieten met onderlegring minimaal Ø14 in elk golfdal

xxx constructie boven de vloer
yyy constructie onder de vloer

Situ-beton

richting overspanning

kw koppelwapening in kopsleuf ntb

kwr koppelwapening rand in kopsleuf ntb

hk hamerkop verbinding

L1 = L150x150x12
Pb = Prefab betonbalk (tbv oplegging bordes)
Pto = Prefab betontaile

Beton	Betonstaal B500 (FeB 500 HWL)	
Omschrijving	Sterkteklasse	Milieuklasse
Druklagen	C25/30	XC1
Situbeton buiten	C30/37	XC4; XF1
Situbeton binnen	C30/37	XC1
Liftputten	C30/37	XC3
Fundering	C30/37	XC3; XF1
Funderingspalen (situ beton)	C30/37	XC4

Genormaliseerde steendrukstekte:	Mortel	volgens NEN-EN 1996-1-1
Kalkzandsteen	20 N/mm2	gelijmd

Uitgangspunten staalconstructie geldend voor dit project:
Staalkoort: S355
Walsprofielen: warmgewalst
Kokerprofielen: warmgewalst
Buisprofielen: gelast/naadloos

Algemene uitgangspunten ter bepaling benodigde staalkwaliteit:

onderdeel	behandeling	afmeting	diktes	staalsoort	binnenkwaliteit	buitenkwaliteit
walsprofielen	warmgewalst	alle	alle	S235/S355	JR	J2
kokerprofielen	warmgewalst	alle	t≤15mm	S355	JRH	JRH
			t≥35mm			J2H
buisprofielen	gelast	alle	t≤15mm	S355	JRH	JRH
			t>15mm			J2H

Constructies welke zich binnen de thermische schil van een verwarmde ruimte bevinden moeten als "binnen" worden beschouwd.
Constructies welke zich in of buiten de thermische schil van een verwarmde ruimte bevinden moeten als "buiten" worden beschouwd.
Constructies welke zich in een onverwarmde ruimte bevinden moeten als "buiten" worden beschouwd.
Alle stalen onderdelen welke in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.

Hout	Sterkteklasse	C24
Gelaminneerdhout	Sterkteklasse	GL28c

	datum	wijziging betreft	get.	gecontr.	goedgekeurd
E					
D					
C					
B					
A					

project
MFA Rijpelberg
te Helmond
onderdeel
Constructieschema 2e verdiepingsvloer

opdrachtgever
Gemeente Helmond
architect
GAJ Architecten

projectverantwoordelijke
B.Verhoeven
constructeur
M. de Boer
tekenaar
R. Teeuwen
gecontroleerd
goedgekeurd
status
Voorlopig
fase
DO
schaal
1:100
datum
18-06-2026
tekeningnummer
DO-2002
projectnummer
MM25146

ADVIESBUREAU TIELEMANS
BOUWCONSTRUCTIES B.V.
Postbus 551
5600 AR Eindhoven
Tel. (040) 281 44 55
www.tielemans.nl

formaat A0-1189 (841x1189)