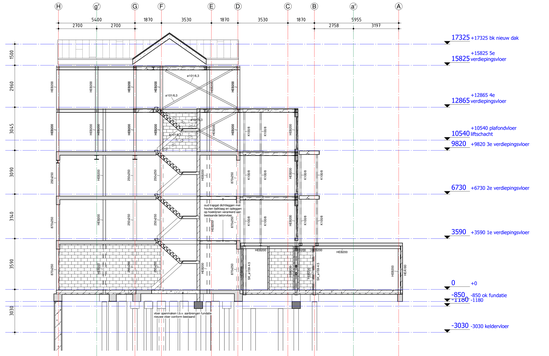
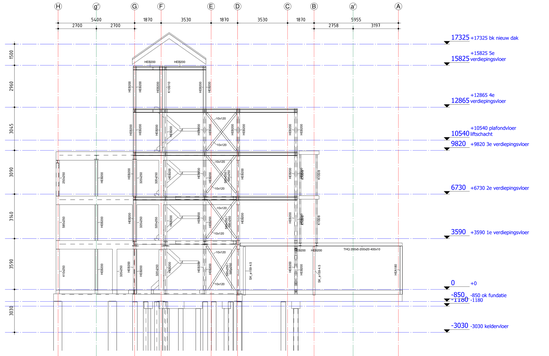
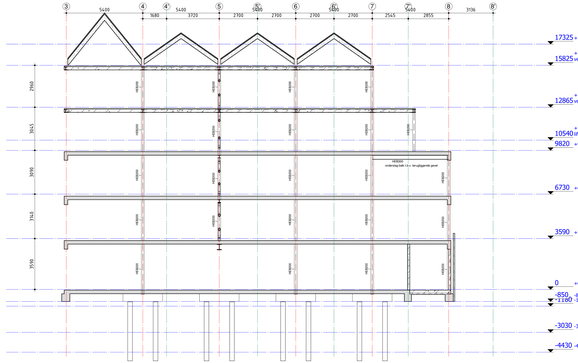


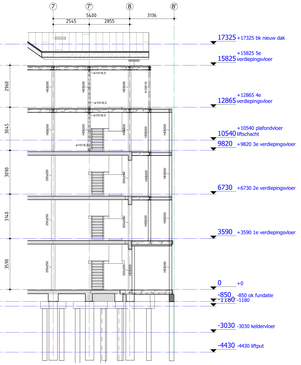
as 7'
1 : 100



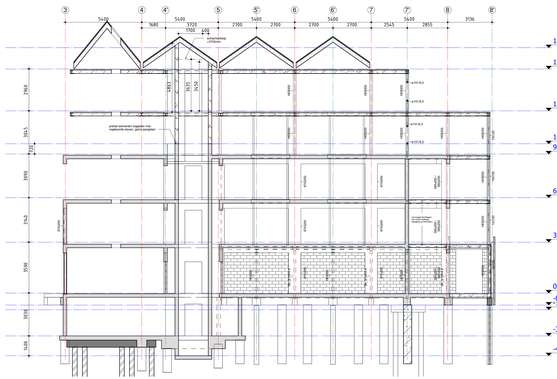
as 8'
1 : 100



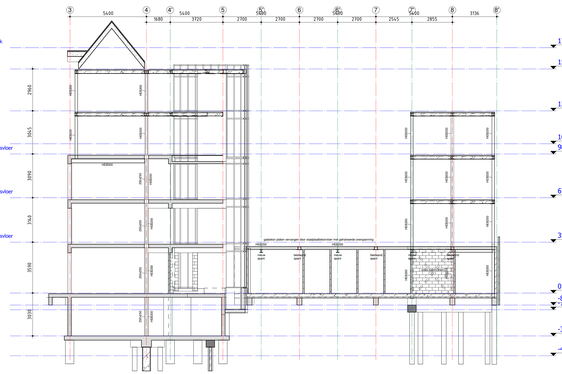
as g'
1 : 100



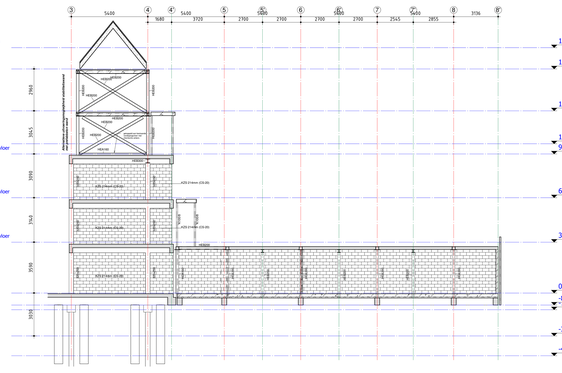
as F
1 : 100



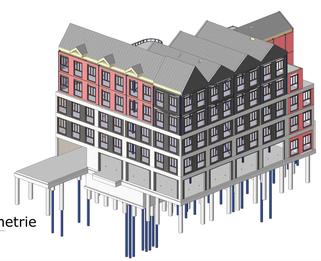
as D
1 : 100



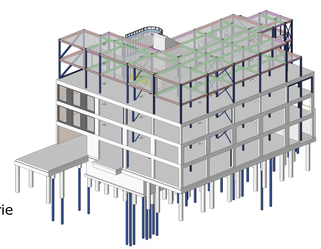
as C
1 : 100



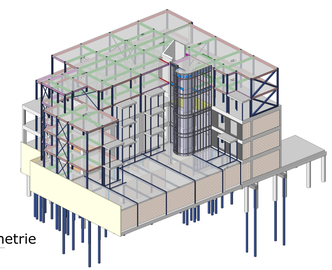
as A
1 : 100



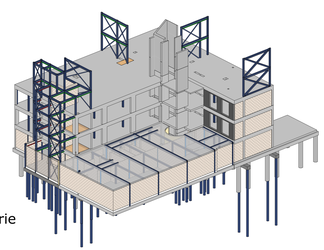
3D isometrie



3D isometrie



3D isometrie



3D isometrie

N.B. Constructieve voorzieningen m.b.t. versterking bestaande constructie zijn indicatief, deze dienen in een later stadium verder uitgewerkt te worden.

Maatvoering door de aannemer te controleren

Belastingen etc. conform NEN-EN 1991

windbelasting gebied I terreincategorie III

- bouwwerkaanduiding: Woongebouw met commerciële ruimtes / kantoor
- gebruiksclassificatie A, woon en verblijfsruimten + D1, Kleinhandel (multifunctionele commerciële ruimtes)
- gevolgklasse CC2
- betrouwbaarheidsklasse RC2
- ontwerpleeftijdsklasse 3, 50 jaar

belastingen:

	permanente belasting (kN/m2)	veranderlijke belasting (kN/m2)
kelderdoor	-	4.00 (D1)
begane grondvloer	-	4.00 (D1)
1e verdiepingsvloer	-	4.00 (D1)
2e t/m 4e vw.d.vloer	-	2.95 (A)

belastingen:	permanente belasting (kN/m2)	veranderlijke belasting (kN/m2)
5e verdiepingsvloer	-	3.00 (E)
dakterras	-	2.50 (A/B)
balkons	-	2.50 (A)
platte daken	-	0.56 (H)

- Voor waarden van permanente, punt- en lijnbelastingen die berekening of vlijs opgave.
- BELASTINGAANNAMES OP (PREFAB) ONDERDELEN ALTUD TER CONTROLE INDIENEN BIJ CONSTRUCTEUR

Steenconstructies volgens NEN-EN1996

Vorm, functie, deel, afmetingen en materiaalkeuze van de steenconstructies conform bestekteekeningen en principedetails Olde Hanter Bouwconstructies en/of architect. Ze ook berekening Olde Hanter Bouwconstructies voor overige prestatie-eisen.

Definitieve details, detailbeeriekeningen, overzichtstekeningen, hulpvoorzieningen t.b.v. spanringen (lateren), opleggingen, spanringen, bijbeltjke voorzieningen voor montage en uitvoering volgens aannemer.
Voor bouwkundige steenconstructies en details, zie bouwkundige tekeningen.

- Wandkwaliteit kalkzandsteen Fd = 3.67 N/mm2 C012 (drukasterkte 12 N/mm²)
  M12,5
- Verankeringen in vochtig milieu (b.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen, voor een periode van 50 jaar.

Tekeningen, inclusief detailbeerekeningen, ter controle indieren in tweevoud, in definitieve vorm in drievoud.

- Gevelstijgers volgens aannemer.
- Prefab latexen volgens opgave aannemer (incl. wapening en verankering).
- Opleginglas beton: en/of stalen latexen op gevelmatiaiewrk min. 150 mm, tenzij anders aangegeven.
- Dilataties volgens opgave aannemer.
- Dilatatie voegen: Voegmiddel aangepast steen +25%.
- Hoeken verband uitvoeren.
- Dragend kalkzandsteen staat aangegeven op deze tekening.
- Voor niet-dragend kalkzandsteen, zie tekeningen architect.
- Uitvoering kalkzandsteenwanden conform verwerkingsvoorschrift VNK.
- Gevelstijgers volgens opgave aannemer. Ter controle aan het hoofdconstructeur.
- Gevelstabiliteit volgens opgave hoofdconstructeur. Ter controle naar het Koninklijk Verbond van Nederlandse Baksteenfabrikanten', daarna ter controle naar hoofdconstructeur.
- Stabiliteitswanden en/of stabiliserende penanten in voor- en achtergevel dienen verbonden te worden aan de bouwmuur met geijmde looibovag en stane koppelsttipsen dienen ingekiemd te worden tussen de vloeren.

Houtrenvooi volgens NEN-EN 1995

(tenzij op tekening anders aangegeven)

Materiaal

- Hout klasse	- Balklagen	-	C24
	- Gordingen	-	C24
	- Liggers	-	nvt
- Duurzaamheidsklasse	- IV	-	Vuren
- Klimaatklasse	- I	-	1
- BelastingsduurKlasse	- III	-	3

Renvooi staalconstructie volgens NEN-EN1993

(tenzij op tekening anders aangegeven)

- Vorm, functie, deel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructies conform bestekteekeningen en principedetails Olde Hanter Bouwconstructies en/of architect.
Ze ook berekening Olde Hanter Bouwconstructies voor overige prestatie-eisen.
- Definitieve details, detailbeerekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, vaibeveiliging, (vóór/zaveiligen, opleggingen, spanringen, (boor)anker- en bouwverbindingen, bijbeltjke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen; volgens aannemer.
Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.
- Staalkwaliteit Walsprofielen S235JR;
  Koker- en buisprofielen S235JRH (warmgewalst);
  Gelrtegevorde liggers S355JO
- Boutkwaliteit 8.8, gerolde draad
- Ankerkwaliteit 4.6, gerolde draad
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (b.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerand behandelen, voor een periode van 50 jaar.
- Indien een ligger wordt voorzien van een zweg, dieze parabolovormig uitvoeren.
- Tekeningen, inclusief detailberekeningen, ter controle indienen in tweevoud, in definitieve vorm in drievoud.

WERKTEKENING STAALCONSTRUCTIE TER CONTROLE INDIENEN BIJ HOOFDCONSTRUCTEUR

T.B.V. AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

BOUWAANVRAAGTEKENINGEN ZIJN GEEN UITVOERINGSTEKENINGEN

Olde Hanter Bouwconstructies aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onvolkomenheden in onderhevige bouwaanvraagtekeningen indien door haar geen opdracht is verkregen de nodige uitvoeringstekeningen te vervaardigen, die naar de mening van Olde Hanter Bouwconstructies nodig zijn voor een correcte uitvoering van de bouwwerkzaamheden.
Alle prefab onderdelen volgens berekening en tekening leverancier. Uitgangspunten zijn op basis van de huidige informatie van de betreffende leveranciers.

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE (in het werk gestorte beton)

sterkteklasse:	C20/25
milieuklasse:	XC4, XD3
betonstaal:	B500A

betondekking op de buitenste wapening (mm):	XC4	XD3	milieuklasse XS	XF	XA
vloer of wand:					
balk of poer:	35	35			
console:					
kolom:					

las-verankeringslengten B500B (Fe500):

C20/25 algemeen:												C20/25 bovenstaal:											
ø	12	16	20	30	40	50	12	16	20	30	40	50
d12	840	840	840	840	390	335	840	840	840	840	470	410
d16	840	840	840	840	580	505	840	840	840	840	720	625
d20	1050	1050	1050	1050	725	630	1050	1050	1050	1050	900	780
d25	1300	1300	1300	1300	900	780	1300	1300	1300	1300	1125	975

vermenigvuldigingsfactoren:
- bundel van 3 staven: 1.3x
- bundel van 2 staven: 1.2x
- epoxy-wapening: 1.5x
- ant. verankering: 0.75x
- lasson vesgrongerd aanbrengen wdp tov spanringen afmijdens en ontlagen

definitie bovenstaal:
- bovenlaat constructie
- aktief bovenstaal

gewijzigd:

1	16-04-2021 : Wijzigingen / diverse wijzigingen
2	
3	
4	
5	

OLDE HANTER
BOUWCONSTRUCTIES

DEF. BA. REV. A
16-04-2021

werk:	Het Bronzen Paard, Alkmaar
onderdeel:	Constructiebied 4
opdrachtgever:	S&S Bouw en Ontwikkeling B.V.
status:	DEFINITIEF
tekenaar:	F.K. schaal: zie aangegeven format: A0
constructeur:	F.L. / JOH controle: datum: 16-04-21
datum:	BA-04 rev A
opdracht:	20-197

Hulsmansstraat 62
7523WG Enschede
T. 053-3030180
info@oldehanter.nl
www.oldehanter.nl