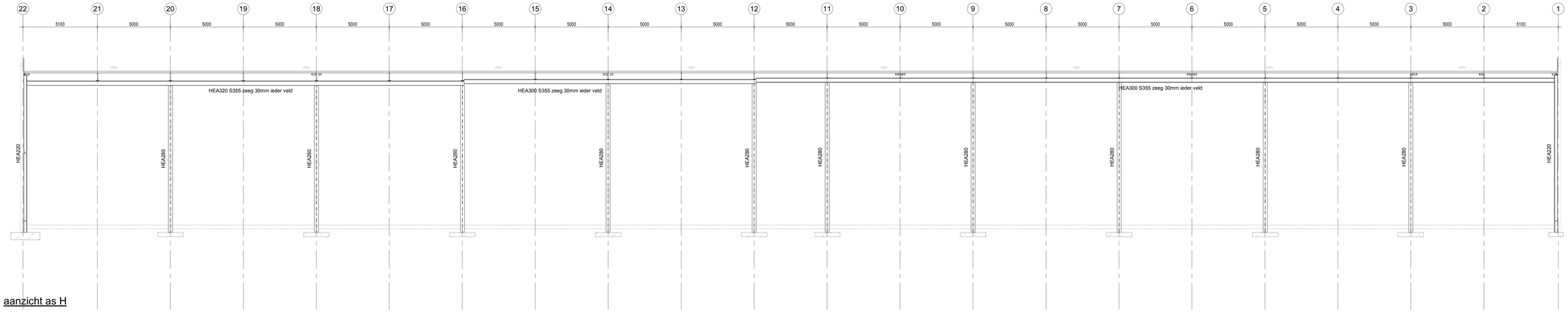
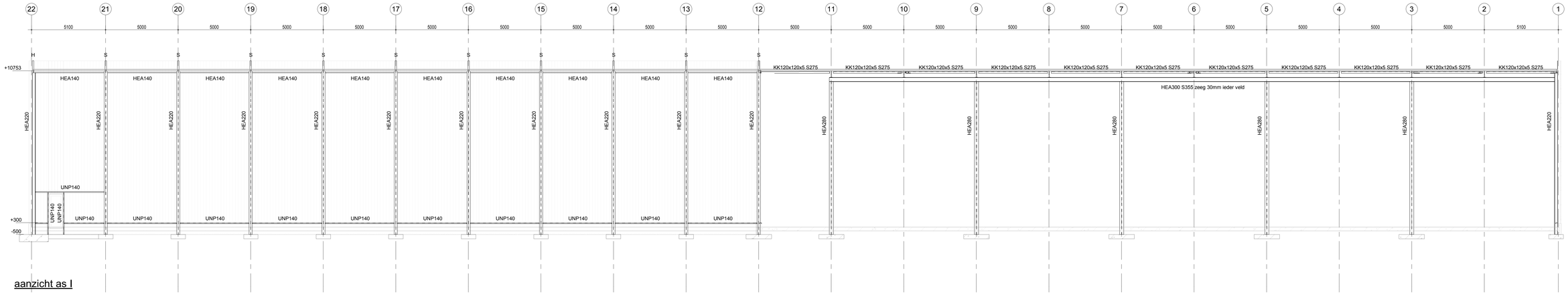
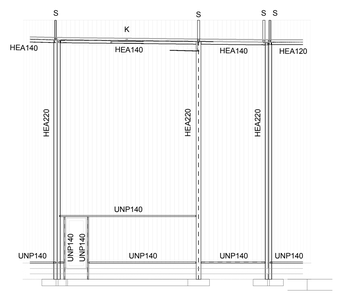


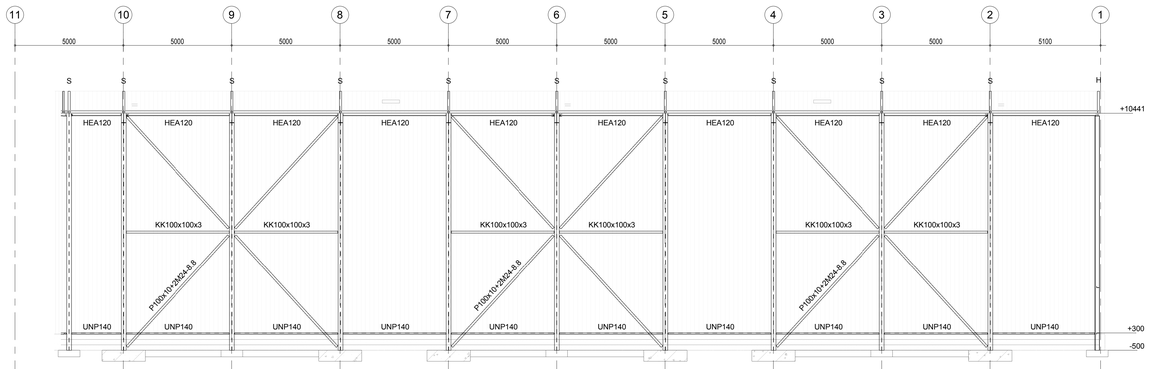
aanzicht as H



aanzicht as I



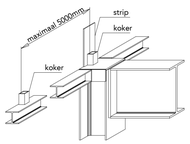
aanzicht schuine as



aanzicht as J

principe detail voorzieningen bovendaks

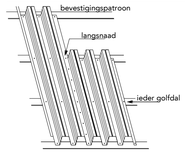
strips ten behoeve van horizontale binnendoos of sandwichpaneel.
kokers ten behoeve van de hulpcomstructie voor de dakrandbeveiliging.
dit detail geeft principe aan, geldt niet voor koppelingen van kolommen en liggers.



voorzieningen dakrand

S	strip 100x20 koker 60x60x3 lg=100mm
S	strip 100x20 koker 60x60x3 lg=100mm
H.	L100x100x10 koker 60x60x3 lg=100mm
K.	koker 60x60x3 lg=100mm

kolommen gemerkt met ## in de fundering inklemmen en aan bovenzijde voorzien van kantelvoorziening en 90 minuten brandwerend bekleden



uitvoeringseisen geprofileerde stalen dakplaten

Dakplaten als twee- en drievelds platen in verband te leggen.
Bevestiging op de onderkonstruktie in elk golfdal met schietnagel + revet of met zelftappende schroeven.
In de langsrichting de platen verbinden met zelftappende schroeven in de langsnaad, h.o.h. maximaal 300mm
plaattype S.A.B. 106R/750 dikte dakplaat volgens leverancier

Op het dak voldoende noodafvoeren aanbrengen, geheel conform NEN-EN 1991-1-3/NB

Algemeen:

Maten in millimeters, maten en aantallen te kontroleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.
Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende dit melden aan ons buro.
Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met de door bouw en woningtoezicht goedgekeurde tekeningen
Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.
Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant.
Alle niet-dragende wanden volgens tekening architect, meenemen als lijnlast
Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer en voorzien van veerankers, aantal en zwaarte vlgs. lev.
In niet-dragende wanden, boven muuropeningen lateien toepassen, afmeting volgens opgave leverancier.
Stalen randligger in een breedplaat- of een in het werk gestort vloer voorzien van aangelaste hrsp a10-250mm.
Prefab onderdelen volgens opgave leverancier.
Voorzieningen ten behoeve van prefabbeton- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
Uitvoering stortnaden en betonsamenstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer.
Werkplaatstekeningen en detailberekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken.
Horizontale wandregels zodanig monteren of togen dat deze na oplevering recht zijn.
T.P.V. oplegging, kolom- en liggeraansluiting schotjes in de ligger opnemen.
Oplegging lateien 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.
Grondaanvulling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.
Bij woningen dienen voor- / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuren volgens leverancier.

Renvooi:

R+M	rollaag + murfor volgens opgave leverancier
V.S.	versterkte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier
P.G.	prefab geveldrager vlgs. opgave leverancier
P.B.	prefab betonlatei, niet-vloerdragend vlgs. opgave leverancier
P.B.V.	prefab betonlatei, vloerdragend vlgs. opgave leverancier

gording en balklaag verankeren aan constructiewand

kolom op constructie
kolom onder constructie

Renvooi wanden:

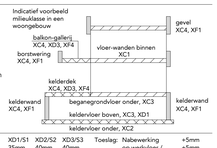
	wand onder de vloer
	betonwand onder de vloer
	verhoogde kwaliteit kalkzandsteen
	wandligger op de vloer
	lijnlast op de vloer
	betonkolom onder de vloer
	betonkolom op de vloer
	prefab betonkolom op de vloer

Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld
Wapeningsstaal:	B 500 (geribd)

Ombuigingsdoorn:
d=50k
0k

Laslengte beugels: 100k, ≥70mm
100k, ≥70mm

Indicatief voorbeeld milieuklasse in een woongebouw



Verankeringslengte:

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
C20/25	380mm	470mm	570mm	750mm	940mm	1175mm 47x0
Bovenstaal	540mm	670mm	805mm	1075mm	1340mm	1680mm 67x0

Beton dekking: min. op enkele staal	Milieuklassen	XC0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1/S1	XD2/S2	XD3/S3	Toeslag:	
	Plaat / Wand	10mm	15mm	25mm	30mm	35mm	40mm	40mm	Nabewerking op werkvloer / bij PE grondfolie	+5mm
	Balk / Kolom	15mm	20mm	30mm	35mm	40mm	45mm	45mm		+5mm
										+45mm

Kalkzandsteen:	Metselsteen	CS16	Fb = 16 N/mm²
	Blokken/elementen	CS12	Fb = 12 N/mm²
	Blokken/elementen (Klinker)	CS20	Fb = 20 N/mm²
	Blokken/elementen (Hoge druk)	CS28	Fb = 28 N/mm²
Poriso o.g.:	Porisostuc o.g.		Fb = 15 N/mm²
	Porotherm o.g. (Holle steen)	PM20	Fb = 18 N/mm²
	Porotherm o.g. (Holle steen)	PM25	Fb = 21 N/mm²
	MBI / BIA o.g.		Fb = 20 N/mm²
Betonsteen:	Fm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld		
Mortelkwaliteit:			

Profielstaal:	S275 kokers/buizen S235 overige Oppervlakte behandeling volgens bestek
Lassen:	Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm
Bouten:	min. M16-8.8, tenzij anders vermeld
Ankers:	min. 4M16-4.6, tenzij anders vermeld
Houtkwaliteit:	
Sterkteklasse:	C18
Klimaatklasse:	1

Project:	Bedrijfsruimte aan de Songertweg te Horst aan de Maas
Onderdeel	aanzicht as H t/m J
Opdrachtgever	Wijntransport BV
Architect	Jos Franken Architectuur en Stedenbouw
Datum	13-07-2021
Status	
Schaal	1:100
Projectnummer	21194
Constructeur	L. Weekers
Modelleur	E. Bolwerk
Blad	D08

A B C D E F

bolwerk weekers
Zeilbergsestraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0493 31 54 38
info@bolwerkweekers.nl
www.bolwerkweekers.nl

Deze tekening mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden geraproduceerd, noch vermenigvuldigd, noch aan derden ter inzage worden gegeven.