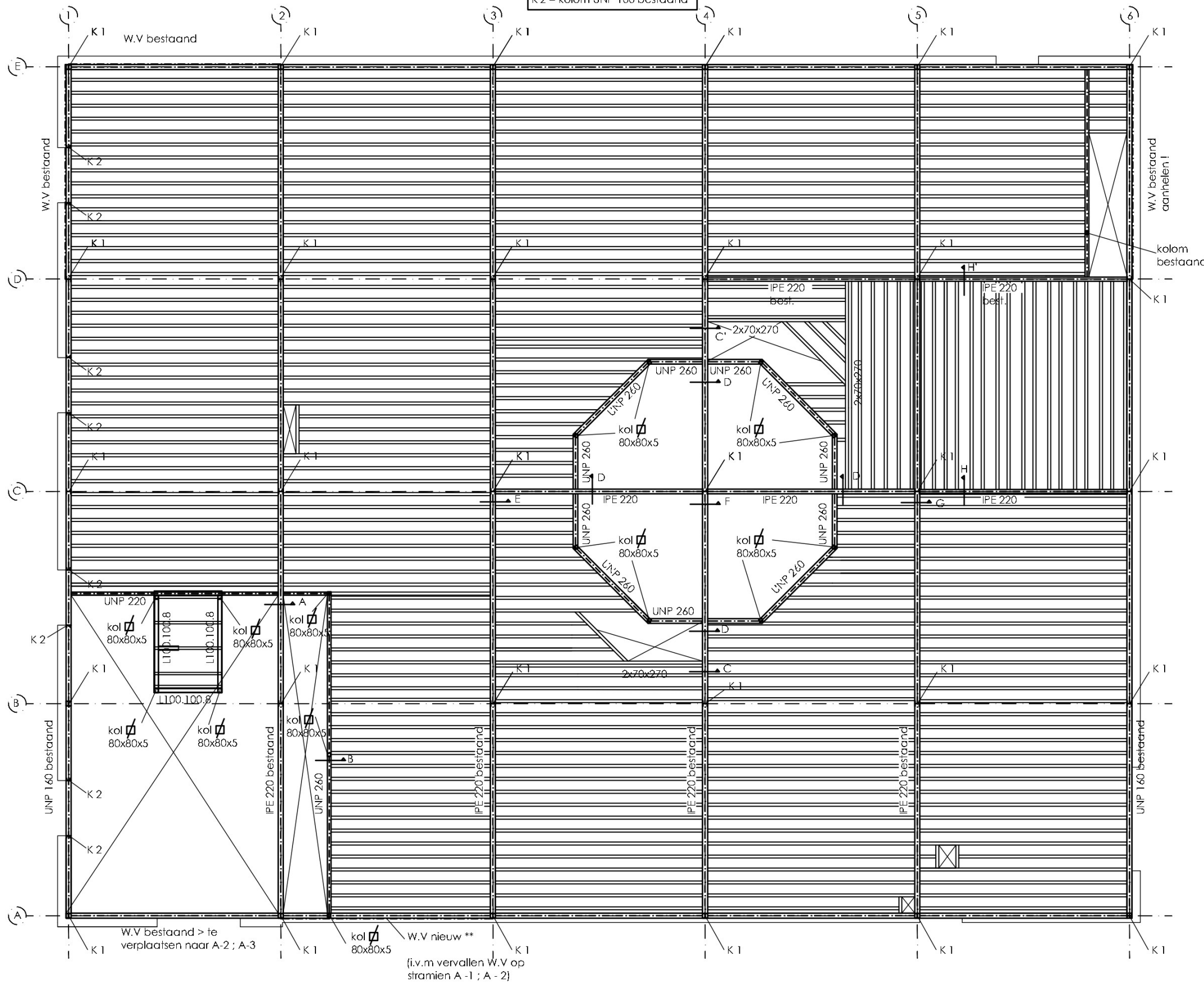


K 1 = kolom HE 120 A bestaand
K 2 = kolom UNP 100 bestaand



1-e VERDIEPINGSVLOER

Uitgangspunten verdiepingsvloer nieuwe toestand :
Bestaande estrich platen worden i.v.m gewicht verwijderd. Op de verdiepingsvloer worden nieuwe scheidingswanden geplaatst. Gewicht scheidingswanden gespreid bedraagt : 0,50 kN/m².
Variabele belasting verdiepingsvloer bedraagt : 2,50 kN/m² (excl wanden)

balklaag verdiepingsvloer bestaande afmeting 70x220 h.o.h 610 versterken en verslijven :
- tussen best. balken balken 70x270 bijplaatsen zodat h.o.h afstand 300 mm wordt
- bestaande balklaag aan onderzijde opdikken tot een totaal maat van 70x270

LET OP : de vloer dient bij brand > 30 minuten in stand te blijven om een vluchtweg over de vloer te kunnen bieden. Hiertoe dienen alle houten balken en samengestelde balken in de zone tussen stramien 3 en 5 en B en D te worden voorzien van een brandwerende verf of een gelijkwaardig systeem **

** : vooraf toestemming vragen aan toetsende instanties, als Gemeente en Brandweer of brandwerende verf wordt toegestaan/goedgekeurd en onder welke voorwaarden !

samengestelde balken 2x70x270 i.p.v. de Octagon : balken onderling verlijmen m.b.v. constructielijm en regelmatig verschroeven

ALGEMENE OPMERKINGEN MATERIAALKWALITEITEN:

- staalkwaliteit : zie algemene opmerkingen staalconstructies
- betonkwaliteit : C 20/25
- wapeningkwaliteit : B 500 B
- houtkwaliteit : C 18
- gelamineerd houtkwaliteit : GL 24 H

ALGEMENE OPMERKINGEN:

- spouwmuur met stalen onderling koppelen d.m.v spouwankers min. 4 stuks / 4 r.v.s per m² mits niet anders is aangegeven
- voor aanvang sloopwerkzaamheden de bestaande constructies voldoende onderstempelen
- aannemer is verantwoordelijk voor de standzekerheid van de bestaande en nieuwe constructies en constructies van belendingen ten tijde van uitvoering
- N.B : maten in het werk te bepalen, maatvoering volgens tekening architect
bouwkundige en bouwtechnische detaillering volgens tekeningen architect

ALGEMENE OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIES:

- staalkwaliteit : S-235 (warme gewalste profielstaal voor constructiedoeleinden)
- buisprofielen : S-275 J2H (warme gewalste buisprofielen voor constructiedoeleinden)
- alle staalconstructies die in contact komen met de buitenlucht/lucht in de spouw: thermisch verzinken
- staalconstructies voldoende brandwerend bekleden
- oplegplaat onderlagen/lateien minimaal 150 mm, mits niet anders is aangegeven
- staalconstructies op spanning brengen d.m.v stalen wiggen daarna anderszels met krimprijvige mortel
- te lassen verbindingen rondom lassen, stampe lassen voorbereiden
- minimale lasdikte 5 mm
- boutkwaliteit : 8.8 (gerold)
- ankerwaliteit : 4.6
- kolommen in een buitenmilieu voorzien van een ontwateringsgat / 12 op circa 20 mm boven de voetplaat
- detailberekeningen en -tekeningen staalconstructies en houtconstructies volgens opgave staalleverancier / houtleverancier/houtskelbouwer

1-e VERDIEPINGSVLOER-CONSTRUCTIES ONDER VERD.VLOER

bestaande staalconstructies : kolommen HE 120 A, liggers stramien 2 t/m 6 IPE 220
bestaande balklaag verd.vloer : 70x220 h.o.h 610 mm > balklaag voldoet niet en dient te worden versterkt verstijfd !

Bestaande staalconstructies t/m 1-e verd.vloer niveau : brandwerend bekleden i.v.m brandwerendheidseiden, advies hieromtrent opvragen bij derden.

I.v.m vervallen windverband (W.V) op stramien A-1 ; A-2 dient het windverband te worden verplaatst naar A-2 ; A-3. Windverband loopt over 2 bouwlagen en dient te worden aangebracht voordat het windverband op A-1;A-2 wordt verwijderd. Per verbindingpunt min. 2 x M-12 (8.8) toepassen

PROJECT : Verbouw pand Holthausen Experience a/d Transportweg te Hoogezaand		tek. nr. : 2
ONDERDEEL : 1- e VERDIEPINGSVLOER - CONSTRUCTIES ONDER VERD.VLOER - NIEUW		
GETEKEND :	[Redacted]	gecontroleerd :
GEWILJED :	30-5-2023	werknummer :
DATUM :	21-3-2023	
SCHAAL :	1 : 100	bladnummer :
		2

ADVIESBUREAU CONSTRUCTIES VAN DER LAAN
STATIONSLAAN 1
9919 AB LOPPERSUM
TEL 0596 - 57 21 51



ADVIESBUREAU CONSTRUCTIES
BETON HOUT STAAL