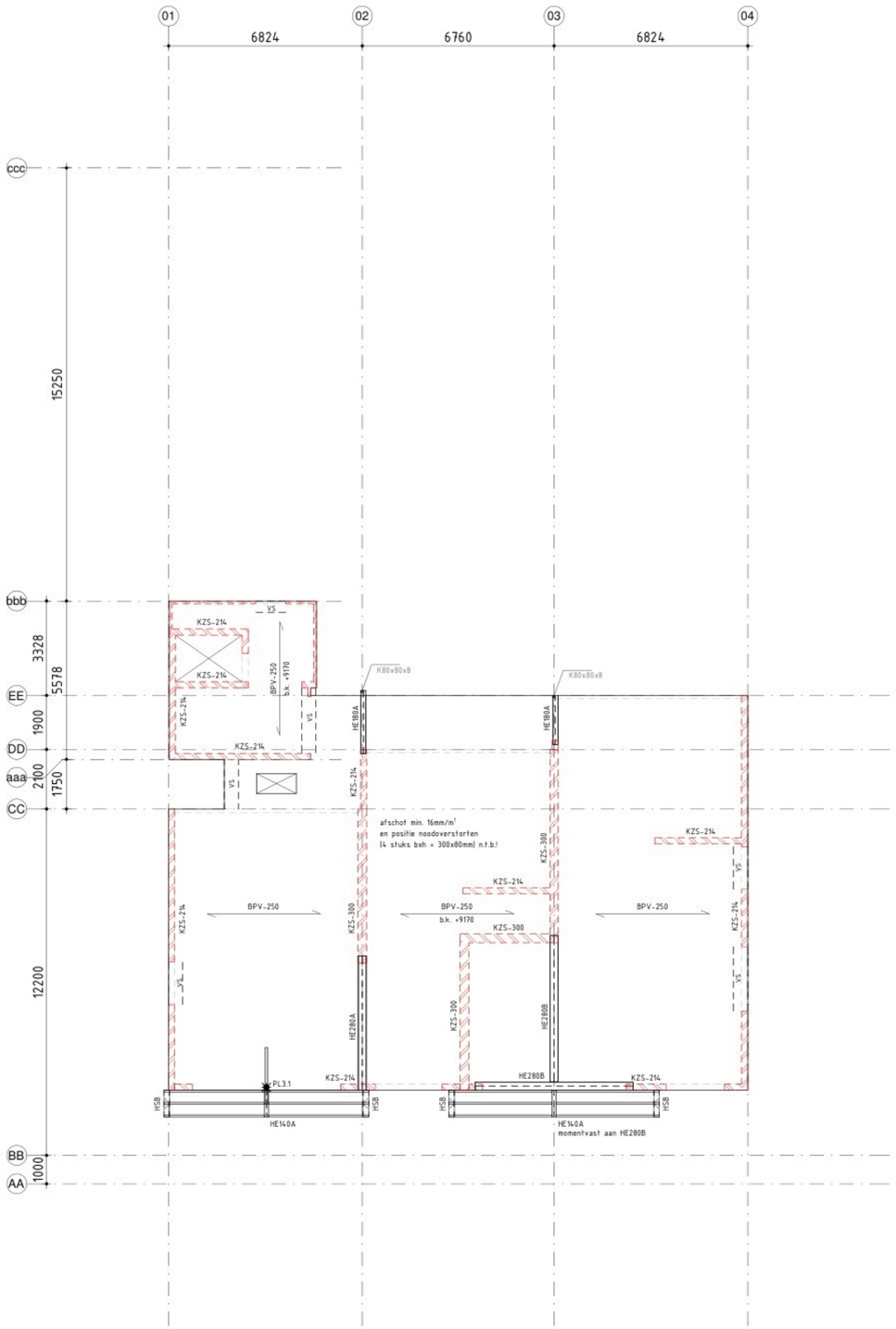
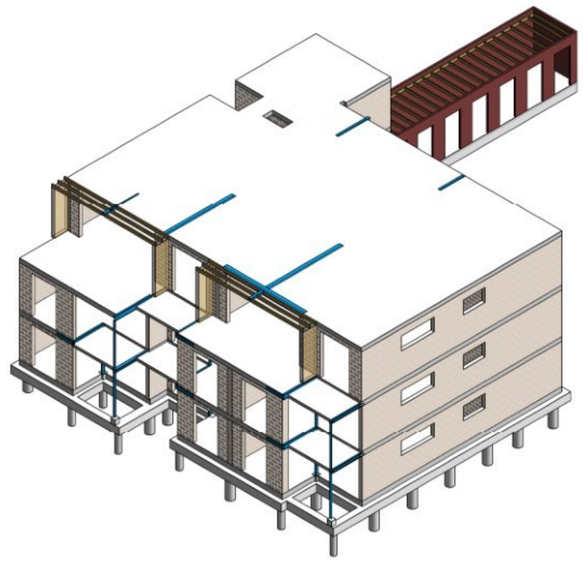




opleglengte stalen liggers op kalkzandsteen

HE180A	150mm
HE280A	250mm, tenzij anders aangegeven
HE280B	250mm

Brandwerendheid

brandwerendheidseis hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken : 60 minuten
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken : 30 minuten

Trekbanden

Trekbanden benodigd volgens NEN-EN 1991-1-7 (zie ook berekening Goudstikker - de Vries)
gevolgklasse kiezen (CC2a, CC2b of CC3)

Puntbelastingen (- = trekkrachten)

aanduiding	$F_{(g)}$ = blijvende belasting (kN)	$F_{(q)}$ = veranderlijke belasting (kN)	PSI-factor (Ψ)
PL3.1	= 8,16	= 5,44	= 0,00

Belastingen op vloer

breedplaatvloer h=250mm

p_g = blijvende belasting
isolatie/dakbedekking/50mm grind/zonnepanelen = 1,25 kN/m²

p_q = veranderlijke belasting
veranderlijke belasting = 1,00 kN/m² (Ψ = 0,0)

Algemeen

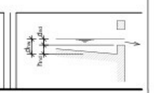
constructie boven vloer / constructie onder vloer

aanduiding	: omschrijving
BPV	: breedplaatvloer, volgens opgave vloerleverancier
KZS	: kalkzandsteen
VS	: versterkte strook breedplaatvloer, volgens opgave vloerleverancier

Noodoverstorten

NO-01 : noodoverstort; bxh = n.t.b. mm²
NO-02 : noodoverstort; bxh = n.t.b. mm²

maximale drempelafstand (maat b.k. dakbedekking tot o.k. NO boven dakvlak (= hnd)) = 40mm



Metselwerkondersteuning

Niet aangegeven lateien (volgens opgave leverancier) t.b.v.:
- binnenspouwbladen en binnenwanden : niet-dragende vuilwerk lateien (staltonlatei, prefab betonlatei, o.g.)
- buitenspouwbladen : prefab stalen lateien (Catnic, Bat, Vebo, o.g.) of rollaag + murfor

HSB

wanden : stijlen 38 x 184 h.o.h. 600mm + dubbelzijdige beplating
(*) = dubbele stijlen t.p.v. deuren

Hout

(gezaagd) balkhout : C18, tenzij anders aangegeven
gelamineerd hout : GL24h
- Houtafmetingen en h.o.h. afstanden volgens tekening
- Vochtgehalte in het hout maximaal 14% bij montage
- Verbindingen conform detailberekening leverancier
  - minimaal 4.6 voor bouten en stiften
  - schroeven en nagels conform NEN-EN 14592
  - snelbouwschroeven volgens opgave leverancier

Staal

constructie boven vloer / constructie onder vloer

kwaliteit	: profielstaal minimaal S235 buis- en kokerprofielen minimaal S275 SFB liggers, IFB liggers en THQ liggers minimaal S355
ankers	: conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6
bouten	: conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 8.8
verbindingen	: afmetingen kop-/voetplaten en verbindingen volgens berekening en tekening staalleverancier
lassen	: conform detailber. leverancier, minimaal a = 4mm, dubbele hoeklas a minimaal = ½t, stompe las a = t
behandeling	: conform bestek en waar nodig ontluchtingsgaten aanbrengen
montage	: tijdens uitvoering zorgdragen voor voldoende montageverbanden (1) SFB, IFB en THQ tijdens tijdens leggen vloeren tijdelijk onderstempelen (1) (1) e.e.a. uit te werken door aannemer/staalleverancier alle stalen liggers koppelen aan de vloer kalkzandsteen/metselwerk rondom koppelen aan staalconstructie
werktekeningen	: werkplaatstekeningen en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier
brandwerendheid	: staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/schilderen volgens leverancier brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie veilige waarde kritieke staaltemperatuur liggers 550 graden en kolommen 505 graden

Kalkzandsteen

- Alle kalkzandsteenwanden CS20, tenzij anders aangegeven
- Stabiliteitspenanten aan wanden koppelen dmv loodvoegverbinding (lijmkoppelstrippen) volgens leverancier
- Wanden van liftschachten en stabiliteitskernen onderling vertanden (minimaal CS20)
- Dilataties toepassen vlgs opgave leverancier

Renvooi arceringen

	onder de vloer	boven de vloer	onder en boven de vloer