

Archimedes

2022035 - Constructief ontwerp - 01-07-2022

Kwaliteiten (tenzij anders vermeld):

Beton C20/25
Kalkzandsteen CS12 gelijmd
Staal S235
Kokers S275
Hout C18

Lateien 150 mm opleggen
Balken 200 mm opleggen

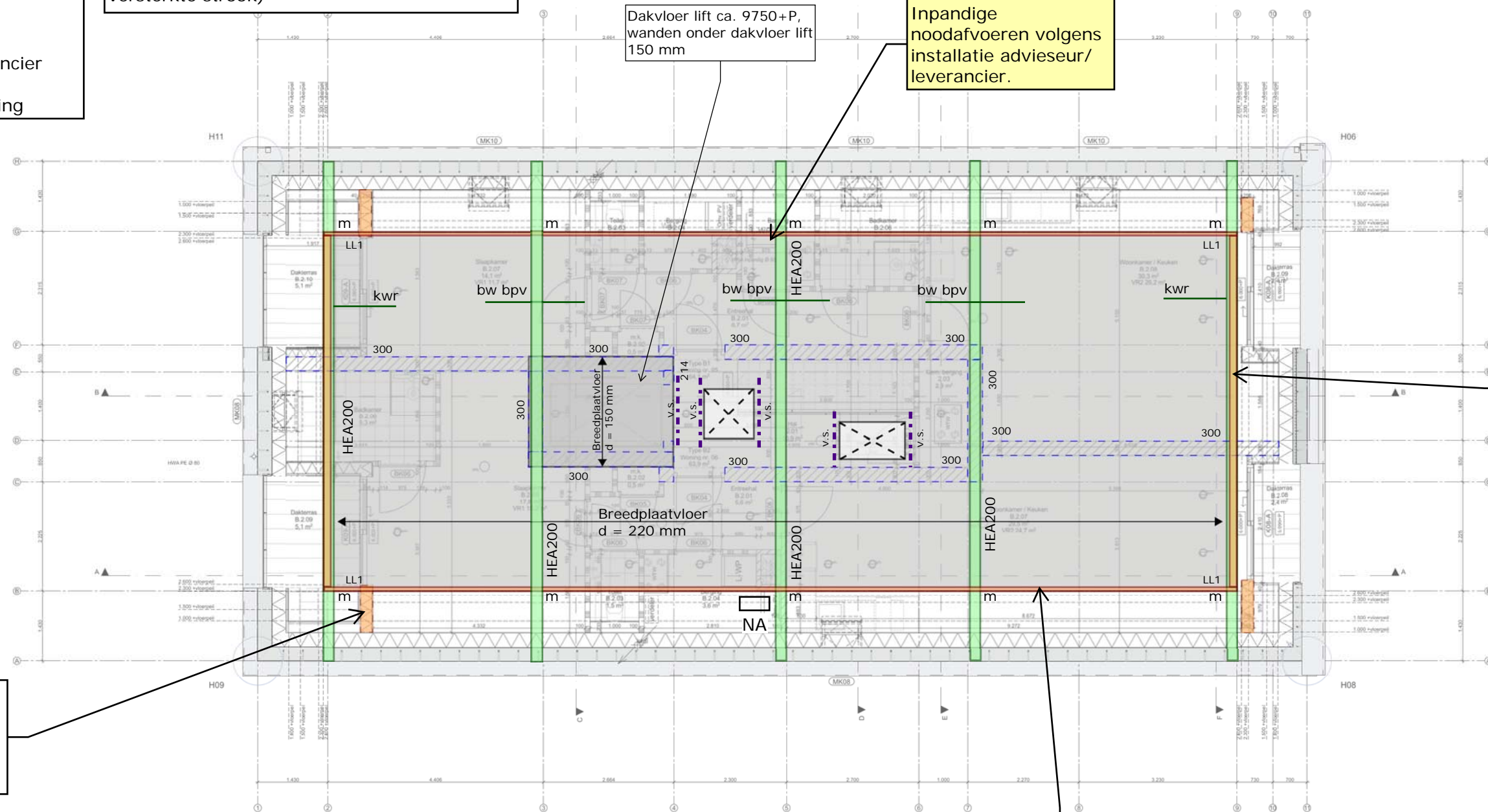
IK = isokorf volgens leverancier

m = momentvaste verbinding

kwr = koppelwapening rand, aangelaste haken $\varnothing 10-500$ lg = 600 mm (500-100)

bw bpv = bovenwapening door stalen ligger vlg. breedplaatleverancier

v.s. = versterkte strook (geen leidingen door versterkte strook)



Dakvloer / Kapconstructie

Muurplaat 71x171 mm
v.z.v. ingestorte
muurplaat ankers
M12-1000 mm

Muurplaat 71x196 mm
(plat) op HEA200 v.z.v.
ingestorte muurplaat
ankers M12-1000 mm

HSB wand 38x221 mm
hoh 610 mm vzv 18 mm
underlayment. T.p.v.
gevelsparingen dubbele
stijl toepassen.

Archimedes

2022035 - Constructief ontwerp - 01-07-2022

Kwaliteiten (tenzij anders vermeld):

Beton C20/25
 Kalkzandsteen CS12 gelijmd
 Staal S235
 Kokers S275
 Hout C18

Lateien 150 mm opleggen
 Balken 200 mm opleggen

IK = isokorf volgens leverancier

m = momentvaste verbinding

kwr = koppelwapening rand, aangelaste haken Ø10-500 lg = 600 mm (500-100)

bw bpv = bovenwapening door stalen ligger vlg. breedplaatleverancier

v.s. = versterkte strook (geen leidingen door versterkte strook)

m.o.l. = metselwerk opvang latei vlg. leverancier

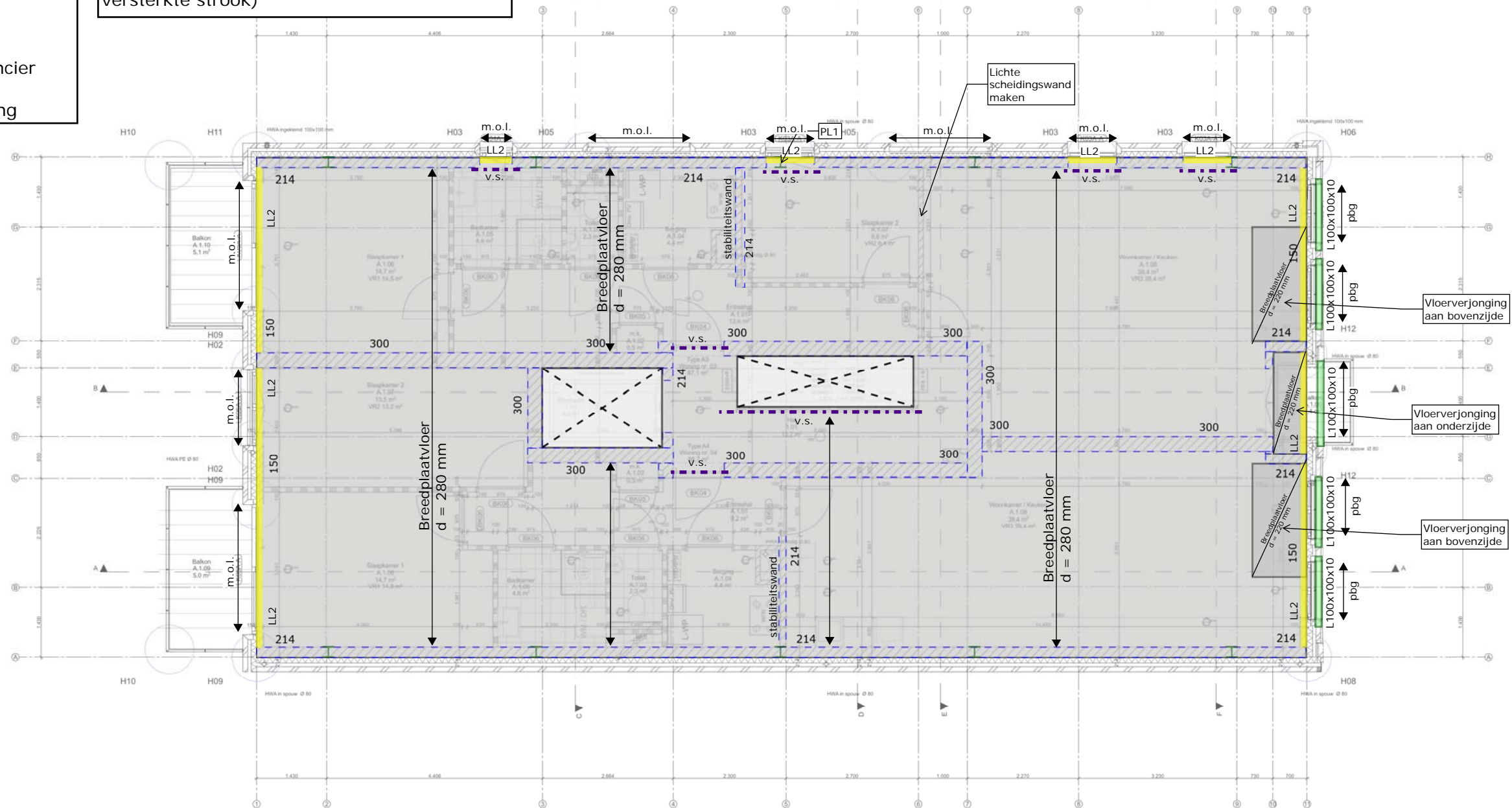
pbg = prefabbeton gevel met steenstrip ophangen aan vloer d.m.v. ophangstelsysteem vlg. leverancier

lijnlasten (kN/m¹)

lijnlast	qGk	qQk	ψ_0 qQk
LL1	1,50		
LL2	4,50		
LL3	96,5	10,0	
LL4	87,5	16,5	
LL5			
LL6			
LL7			

puntlasten (kN)

puntlast	FGk	FQk	ψ_0 FQk
PL1	38,0	4,0	
PL2			
PL3			
PL4			
PL5			
PL6			
PL7			



2e verdiepingvloer

ArchimedeS

2022035 - Constructief ontwerp - 01-07-2022

Kwaliteiten (tenzij anders vermeld):

- Beton C20/25
- Kalkzandsteen CS12 gelijmd
- Staal S235
- Kokers S275
- Hout C18

- Lateien 150 mm opleggen
- Balken 200 mm opleggen

IK = isokorf volgens leverancier

m = momentvaste verbinding

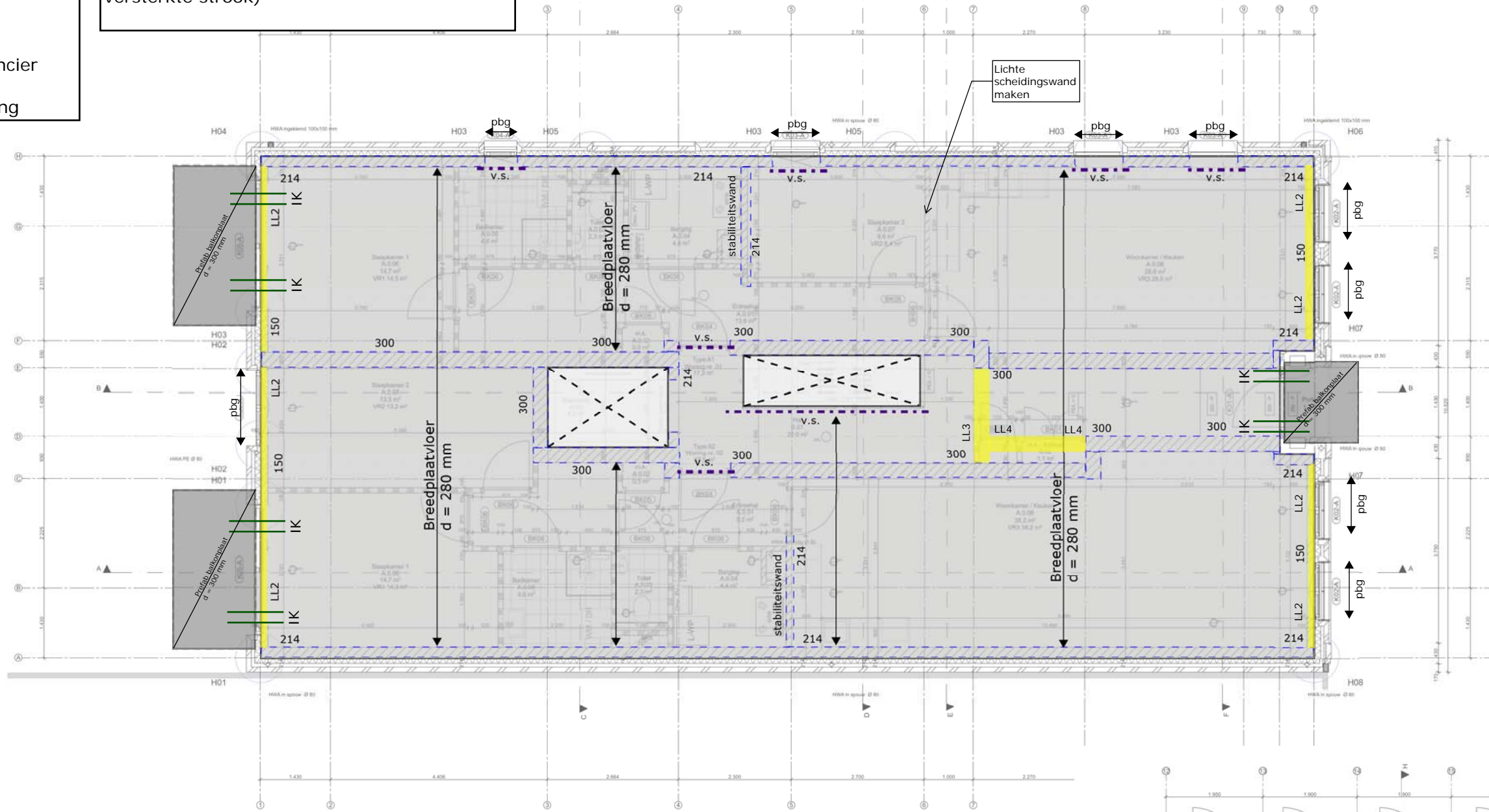
kwr = koppelwapening rand, aangelaste haken Ø10-500 lg = 600 mm (500-100)

bw bpv = bovenwapening door stalen ligger vlg. breedplaatleverancier

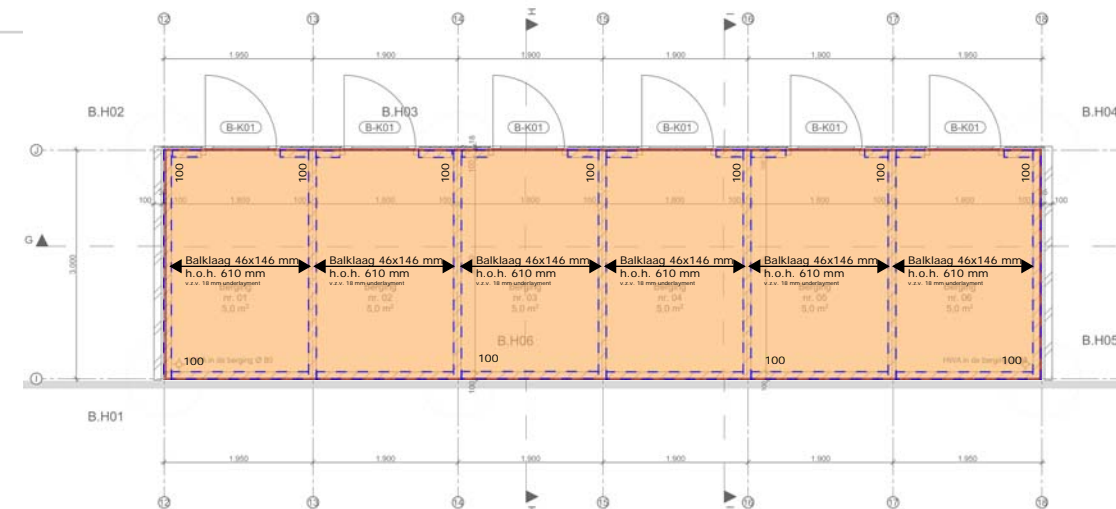
v.s. = versterkte strook (geen leidingen door versterkte strook)

m.o.l. = metselwerk opvang latei vlg. leverancier

pbg = prefabbeton gevel met steenstrip ophangen aan vloer d.m.v. ophangstelsysteem vlg. leverancier



1e verdiepingvloer



Plat dak bergingen

Archimedes

2022035 - Constructief ontwerp - 01-07-2022

Kwaliteiten (tenzij anders vermeld):

Beton C20/25
Kalkzandsteen CS12 gelijmd
Staal S235
Kokers S275
Hout C18

Lateien 150 mm opleggen
Balken 200 mm opleggen

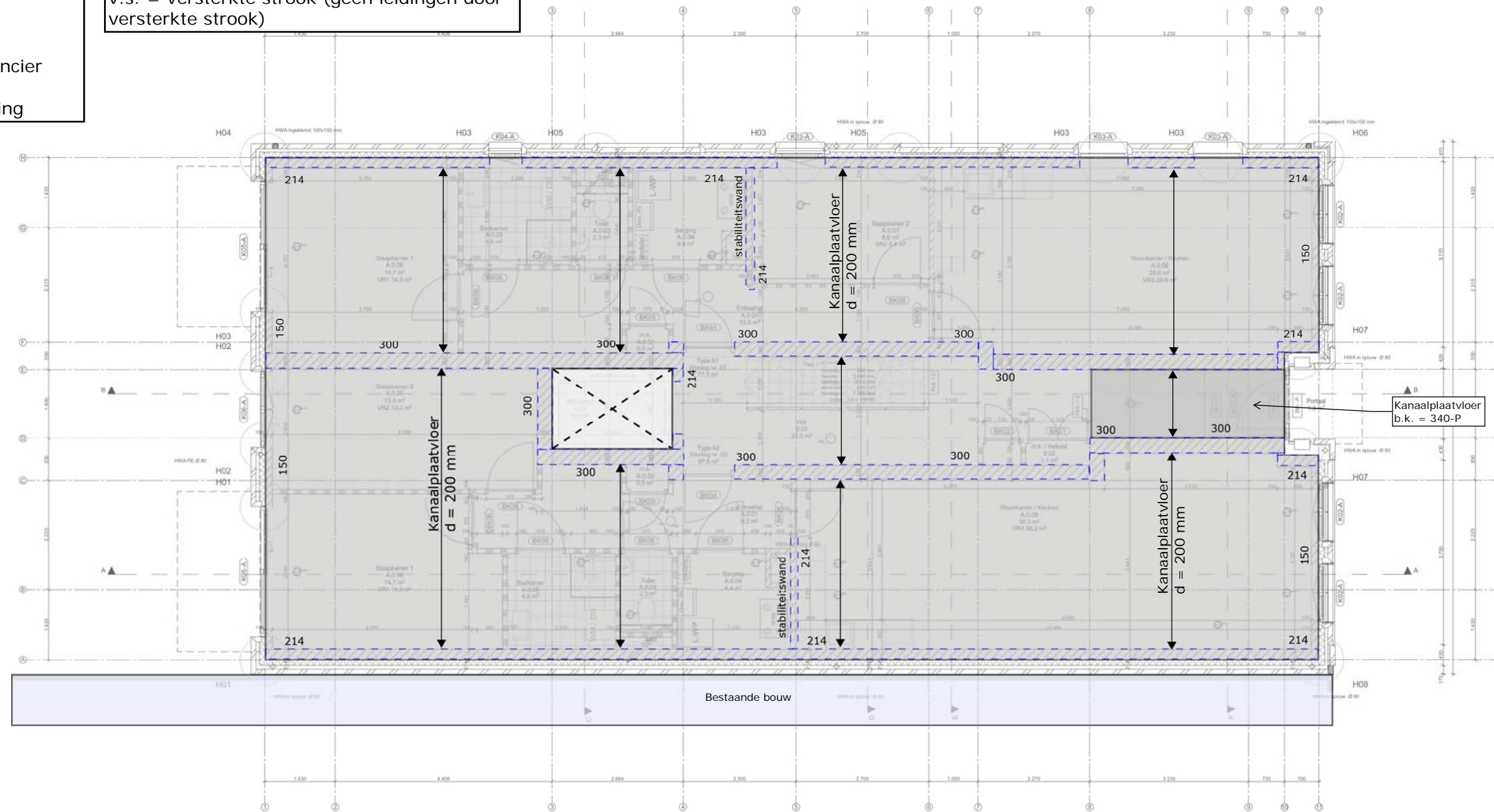
IK = isokorf volgens leverancier

m = momentvaste verbinding

kwr = koppelwapening rand, aangelaste haken $\text{Ø}10-500$ lg = 600 mm (500-100)
kw = koppelwapening $\text{Ø}10-500$ lg=1000 mm

bw bpv = bovenwapening door stalen ligger vlg. breedplaatleverancier

v.s. = versterkte strook (geen leidingen door versterkte strook)



Begane grondvloer