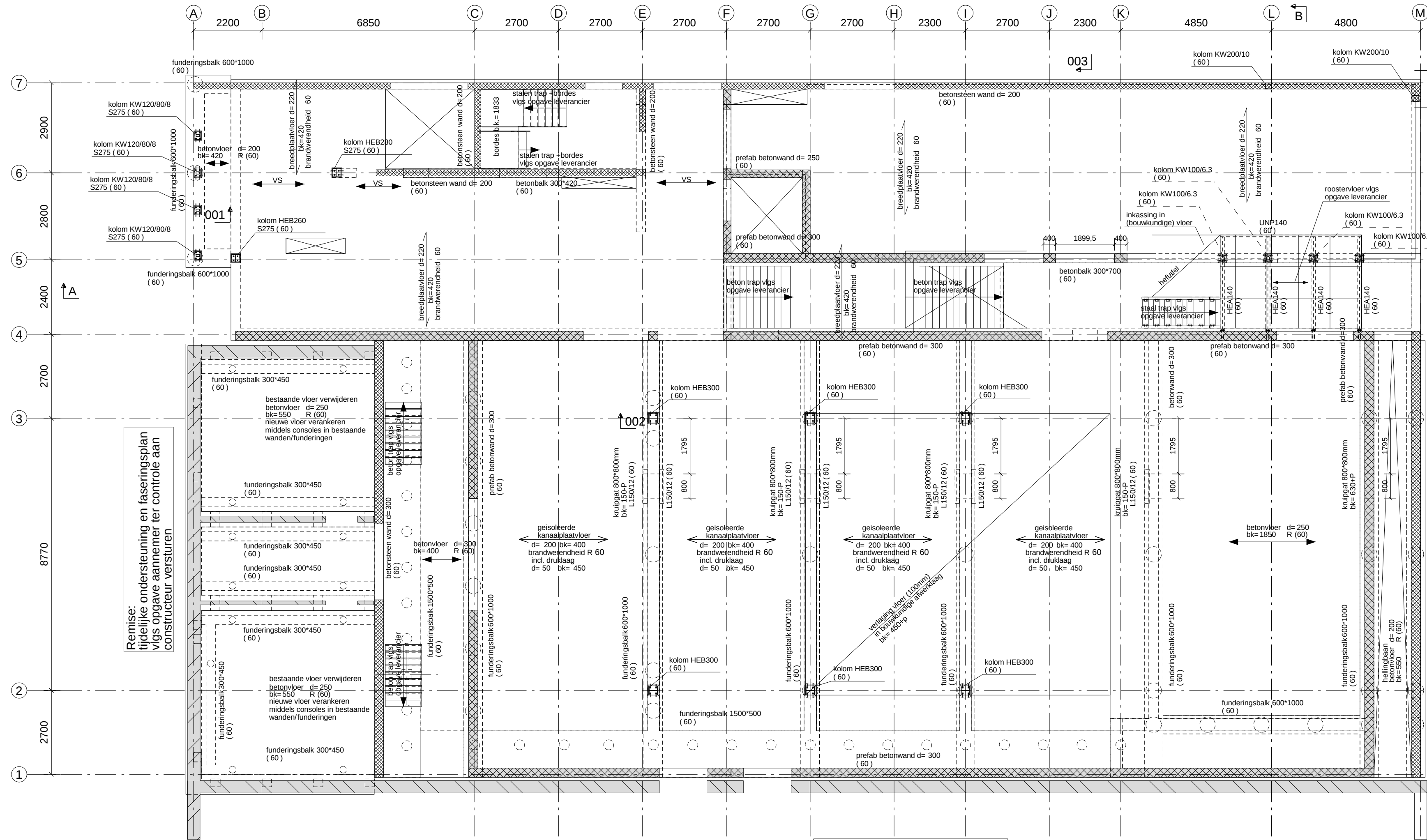
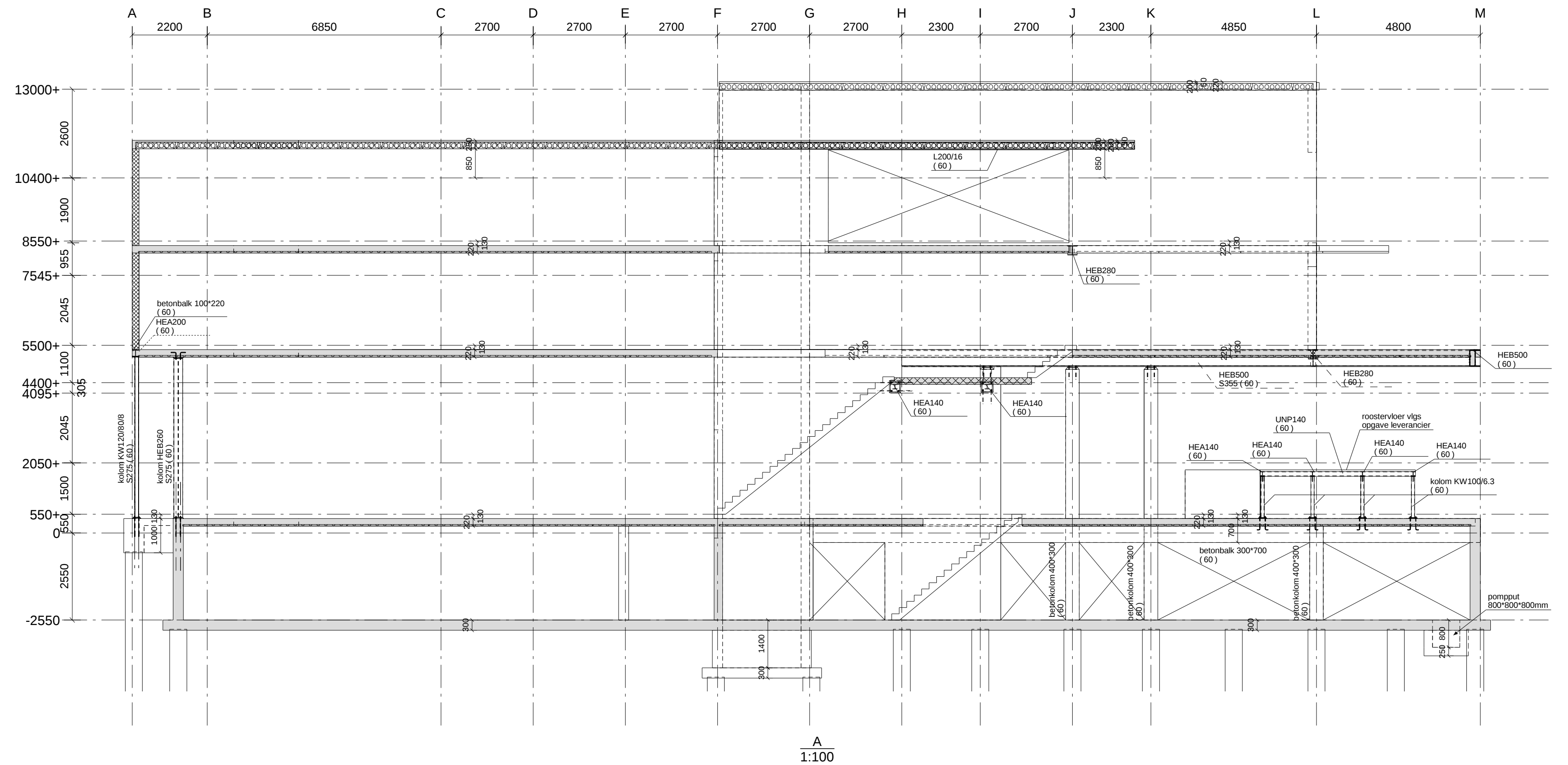




Remise:
vlig opgeve aanmer ter controle aan
constructeur versturen

bestaande poeren inneten en
doorgeven aan constructeur
fundering voorlopig iwm ontbreken
gegevens bestaan

0
1:100



A
1:100

Peil = 47.100 m + NAP
hoogste grondwaterstand =
hoofdconstructie 60 min brandwerend

- noodvloeren + mm² o.k. = 50 mm boven dakbedekking
- dak
- veranderlijke belasting = 1,0 kN/m²
- momentane factor = 1,0
- dakteras
- veranderlijke belasting = 4,0 kN/m²
- momentane factor = 0,4
- pijlfolie merk SCHRUMPF FJT2 o.g.
- in werkfase te rekenen op storgewicht bovenliggende vloeren
- onder alle constructieve betonnen fundering 50 mm verloopaar aantrengen

Prefab: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- getekende wapening, lasplaten en doorkoppeling ter indicatie, juiste aantallen volgens detailberekening pefab leverancier
- horizontale naad pefab elementen onderstoppen (K70) zie tekening

Staalconstructie: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- maten in het werk controleren: maten in mm
- staalconstructie uitvoeren volgens ENV 1090
- constructiestaal: S235JR2, volgens NEN-EN 1993, mv buizen en kokers in warm-gevoerde profielen: S275J2H volgens NEN-EN 10210
- geknikte liggers volledig doorslaan
- bv stalen portalen rekening houden met monovaste verbindingen (mv)
- ingestorte ankers innemen voor verdere uitwerking staalconstructies
- bodewaliteit 8,8 (gerode draad), ankers gesleuteld 4,6
- verankeringslengte ankers volgens NEN-EN 1992
- staalconstructies in vochtig milieu thermisch verzinken conform bestek
- lasdikte a2+5,8 bij z-zijger hoeken (reparatie, a1mm-dmm) bij S235JR2
- reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN-EN 1993 toelaatbaar is
- randstanden buiten voor windverbanden van hoekstaal e1=3d, s1=5d en e2=1,5d reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN-EN 1993 toelaatbaar is
- voor monteren van de staalconstructies en de eventuele vloeren dienen er tijdelijke stel- en koppelverbanden worden aangebracht, eea in overleg met hoofdconstructeur
- detailberekening van de verbindingen ter controle indien bij de hoofdconstructeur voor stalen hull- en afwerkprofielen zie tekeningen en details architect
- onderstopmortel K30
- in kolommen gevuld met beton overdak gaten (G15)
- conform CUIR rapport 6 (brandwerendheid van staalbeton kolommen)
- Willem's trekstang pafel en trekstang S355J0 (Fr 510-C3)
- bovenkant stalen liggers in betonoever 60mm bovenkant vloer
- indien maat < 60mm: te rekenen op aangeleide of doorgestoken wapening
- staalkwaliteit hoed- en petliggers S355 J2G3 (Fe510D)
- tijdens montage liggers ondersteunpelen tota vloeren en voegvulling zijn verhard liggers aan de onderzijde brandwerend bedekken of vieren schotten volgens detailberekening ter controle aan hoofdconstructeur

in het werk gestorte betonconstructie		betondekking op buitenste wapening	
NEN-EN 206-1 en NEN 8005		betondekking op staven 25-32-40 > 150k	
standaardklasse		tolerantie voor het storten -5, +5, na het storten -5, +10	
onderdeel	vloeren	betondekkingen	
		boven	onder
C30/37	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
CEM III/B42.5, LH HS	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
staalkwaliteit	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
FeB500, B500B	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
1 laag van buitenaf	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
2 laag van buitenaf	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
3 laag van buitenaf	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
onder resp. boven (vloer)	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
binnen resp. buiten (wand)	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
Betonstaal NEN 6008	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder
podiumvloer	vloeren	boven	onder
	vloeren	boven	onder

Uitvoering conform NEN 6722

Algemeen: (tenzij op tekening anders aangegeven)

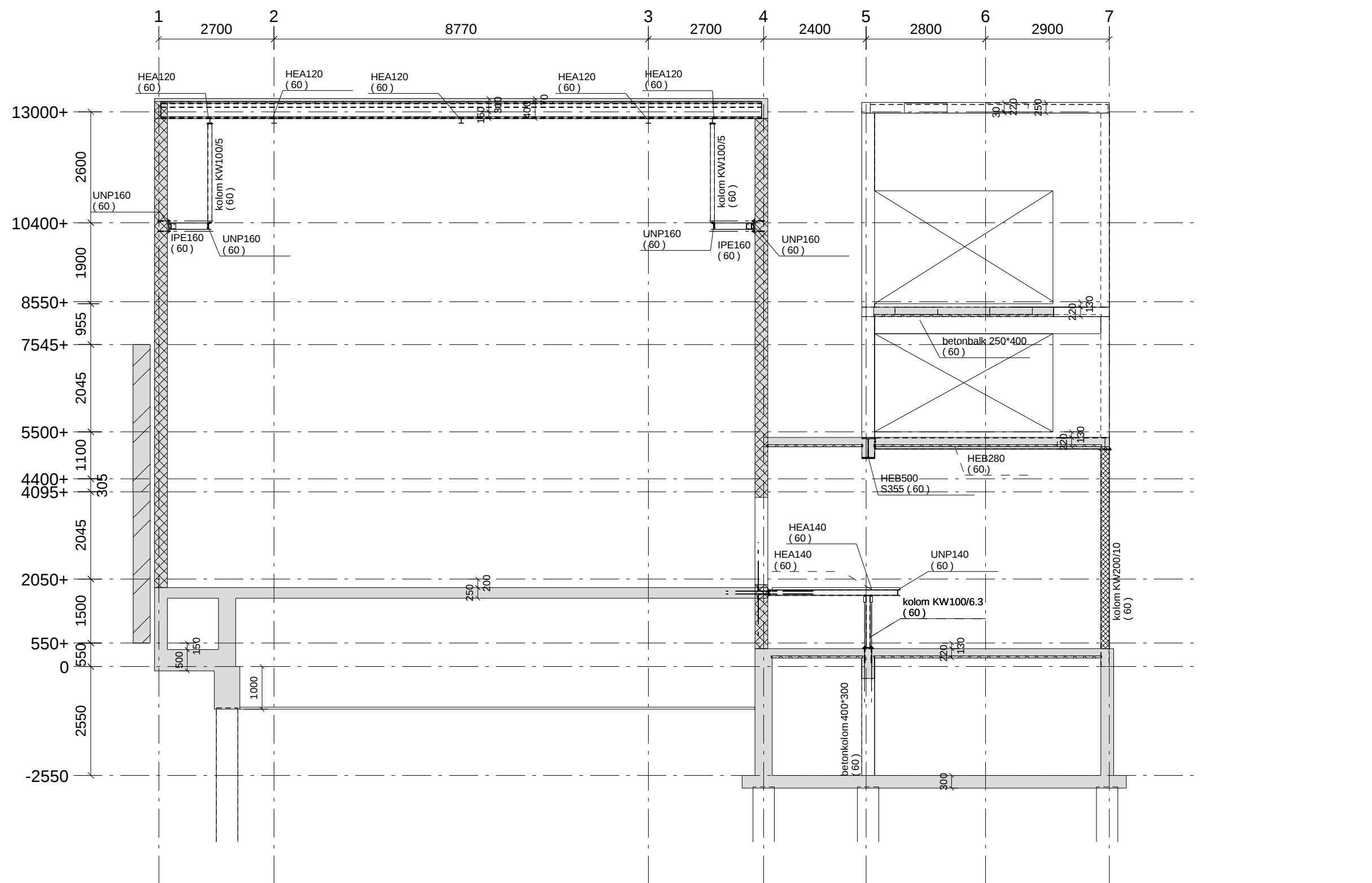
- voor ventilatie kruipruimte zie details architect
- voor oplegging's en dikte (vloer)rook geïsoleerde kanaalplaat vl. zie details leverancier
- voor kruipruimte zie tekening architect en instructies vloerleverancier
- voor scheidingswanden en lijnstenen metselwerk zie tekening architect
- scheidingswanden uitvoeren in Metal-Stud < 1,20kN/m²
- niet dragend mv vrijhouden tov draagconstructie en verankeren dmv verankeren
- bv bouwkundige puen, stabiliteit, afsteuning en opvang volgens opgave leverancier
- hekwerken en leuningen ed volgens tekening en details architect
- bevestiging heksen leuningen ed volgens detailberekening staal leverancier
- ter controle aan constructeur conform bestek
- in dragend metselwerk te rekenen op pefab betonlaten boven sprangen tbv leidingen voor positie sprangen zie tekening installateur
- pb = pefab betolaten (volgens opgave leverancier)
- sal = standaard stalen later (volgens opgave leverancier)
- mv = momentverbinding (volgens detail berekening leverancier)

Opgave geschatte wapeningshoeveelheden tbv in het werk gestorte constructieve onderdelen

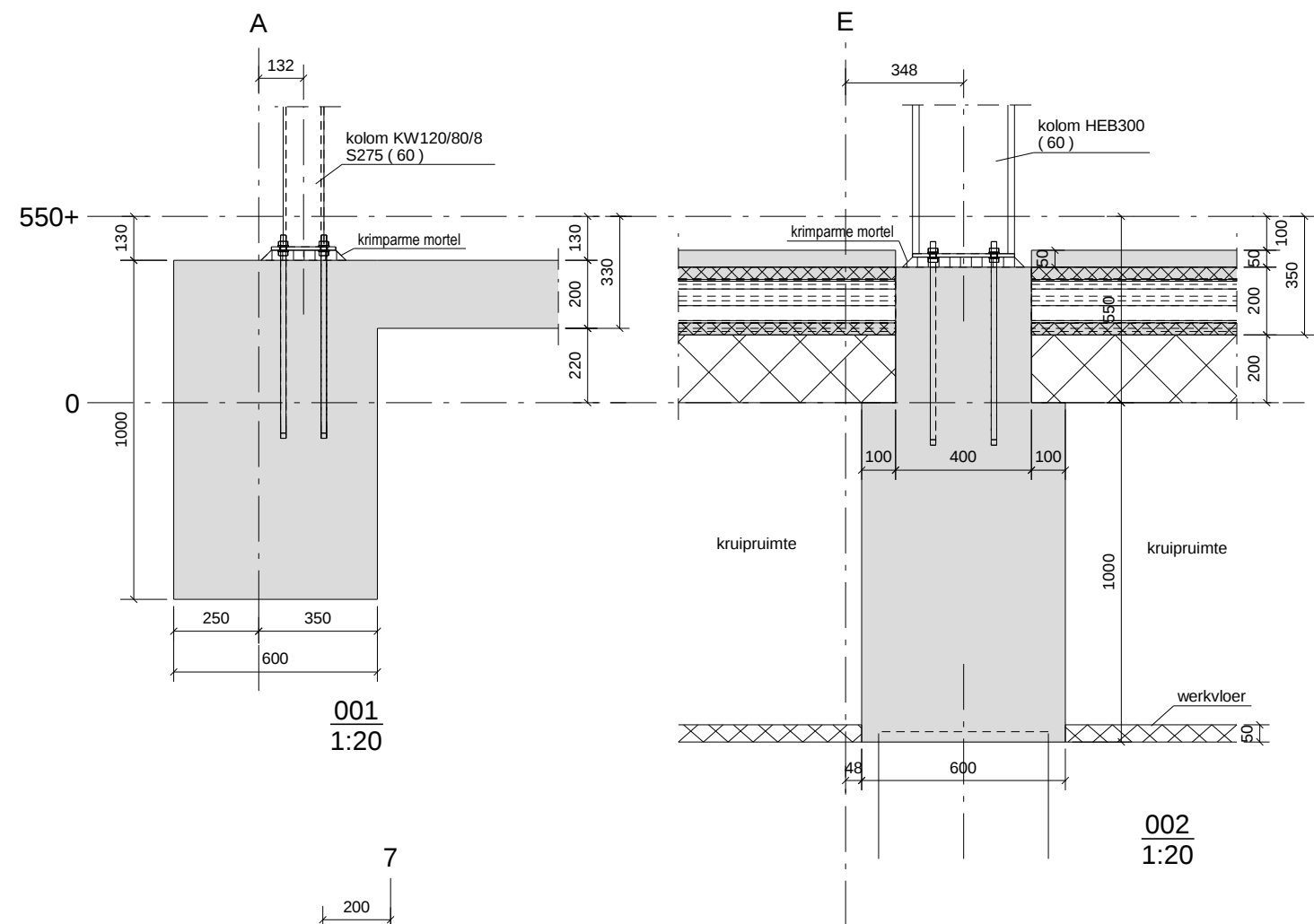
uitgangspunt traditioneel gevlochten wapening
de hieronder genoemde wapeningshoeveelheden zijn exclusief hulpjzer bepaald
geldt niet voor opstorten van systeemvloeren
bij de balken is de wapeningshoeveelheid bepaald tov het onder de vloer uitstekende gedeelte

lftput wanden	75 kg/m³
lftput vloer	120 kg/m³
keldervloer	120 kg/m³
keldervloeren	75 kg/m³
funderingsbalken	300 kg/m³
begane grond vloer	100 kg/m³
podium vloer	100 kg/m³
overig	200 kg/m³

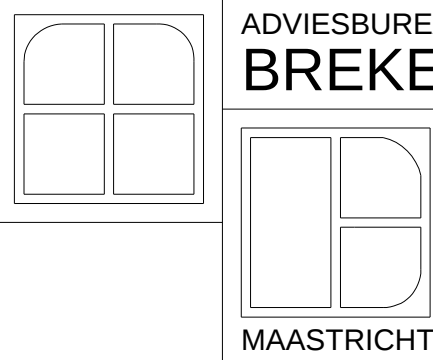
Uitgangspunt:
Max. grondwaterstand bevindt zich onder lftput niveau



drsn B - B
1:100



003	04.08.2016	Bestek t.b.v. bouwvoorraad	sm	jvh
B	27.09.2016	Definitief bestek	sm	jvh
C	11.11.2016	Definitief bestek	sm	jvh
versie	datum	omschrijving	get	gec



ADVIESBUREAU
BREKELMANS

verbouwing timmerfabriek

Bestektekering

constructie-overzicht
Begane grond
Peil

stationstraat 16
postbus 3016
6202 na Maastricht
telefoon 043-3254637
telefax 043-3254190
www.adviesbureau-brekelmans.nl
@adviesbureau-brekelmans.nl

0=voorlopig ontwerp tekening	schal	projectnummer	tekening	fase	editie
1=definitief ontwerp tekening	1:20	3681	001	B	C
2=bestek tekening					
3=norm tekening					
4=wapening tekening					