

# 5e + 6e Verd.vloer Toren

- betonwand/kolom onder de vloer
- betonwand/kolom boven de vloer
- betonwand/kolom onder en boven de vloer
- betonbalk onder de vloer
- lijnlasten
- metsekw. (dragend)
- kolom boven vloer
- kolom onder vloer

PEIL = bovenkant afgewerkte nieuwe vloer

## ALGEMEEN

Alle bestaande betonnen bestrijkingen in de gevels handhaven (zijn constructief)  
 Nieuw kalkzand-metsekw. dragend uitvoeren tot o.k. best. balken/vloeren.  
 de wanden aanzetten op de ruwe constr. vloer, niet op de betop.  
 Eventuele ruimte tussen nieuwe en bestaande constructie krimparm onderbalken.  
 Nieuwe en bestaande betonconstructies onderling koppelen d.m.v. lijnmarkers volgens wapeningstekeningen  
 Alle nieuwe met gekende wanden, uitvoeren in lichte scheidingswanden.  
 Sparringen f.b.v. W & E installaties door de vloer, NOOI door de balken.  
 Alvorens sparringen in de vloeren te maken en betonbalken in te korten of te verwijderen,  
 eerst versterkingsaanbrengen f.b.v. aansluitende vloervelden of balken.  
 Sparringen f.b.v. W & E installaties indicatief aangegeven.  
 Exacte grootte en plaats volgens installateur, e.e.a. in overleg.

## REINVOOI

stas.balk = stalen onderlag balk  
 pbt = prefab beton latten (vgs berekening lev.)

## Toelichting toelaatbare variabele belasting:

Voor overzicht toelaatbare vloerbelastingen zie W-99

## BETOPOR uitvulling dikker dan 100mm:

- max. 20mm betopor druklaag
- EPS blokken/platen = installaties
- max. 30mm betopor egaliserlaag

## Brandwerendheid

Sterkte bij brand:  
 - Bestaande betonconstructie voldoet aan 60min. brandwerendheidsclassificatie  
 - Bestaande staalconstructies 60min. brandwerend behandelen;  
 - Nieuwe staalconstructies 60min. brandwerend behandelen/bekleden;  
 - Nieuwe betonconstructies 60min. brandwerend uitvoeren.

## BESTAAND

- betonwand/kolom onder de vloer
- betonwand/kolom boven de vloer
- betonwand/kolom onder en boven de vloer
- betonbalk onder de vloer
- metsekw. (dragend)
- kolom boven vloer
- kolom onder vloer

st.kolom = stalen kolom, afmeting onbekend  
 b.kolom = beton kolom, afmeting onbekend  
 st.balk = stalen balk, afmeting onbekend  
 b.balk = beton balk, afmeting onbekend

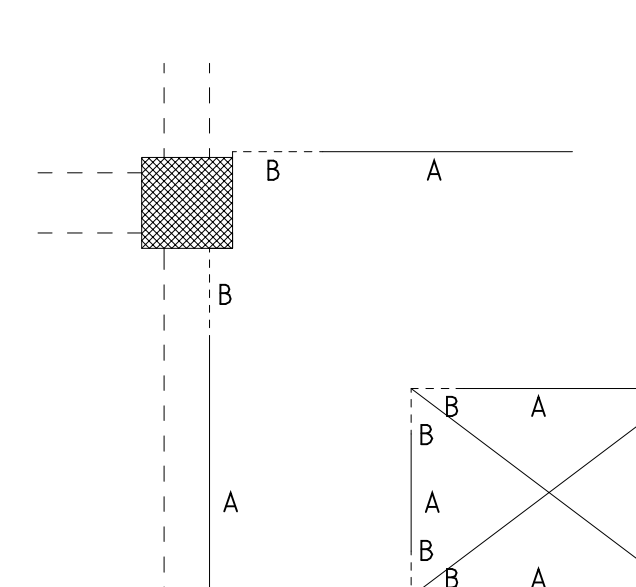
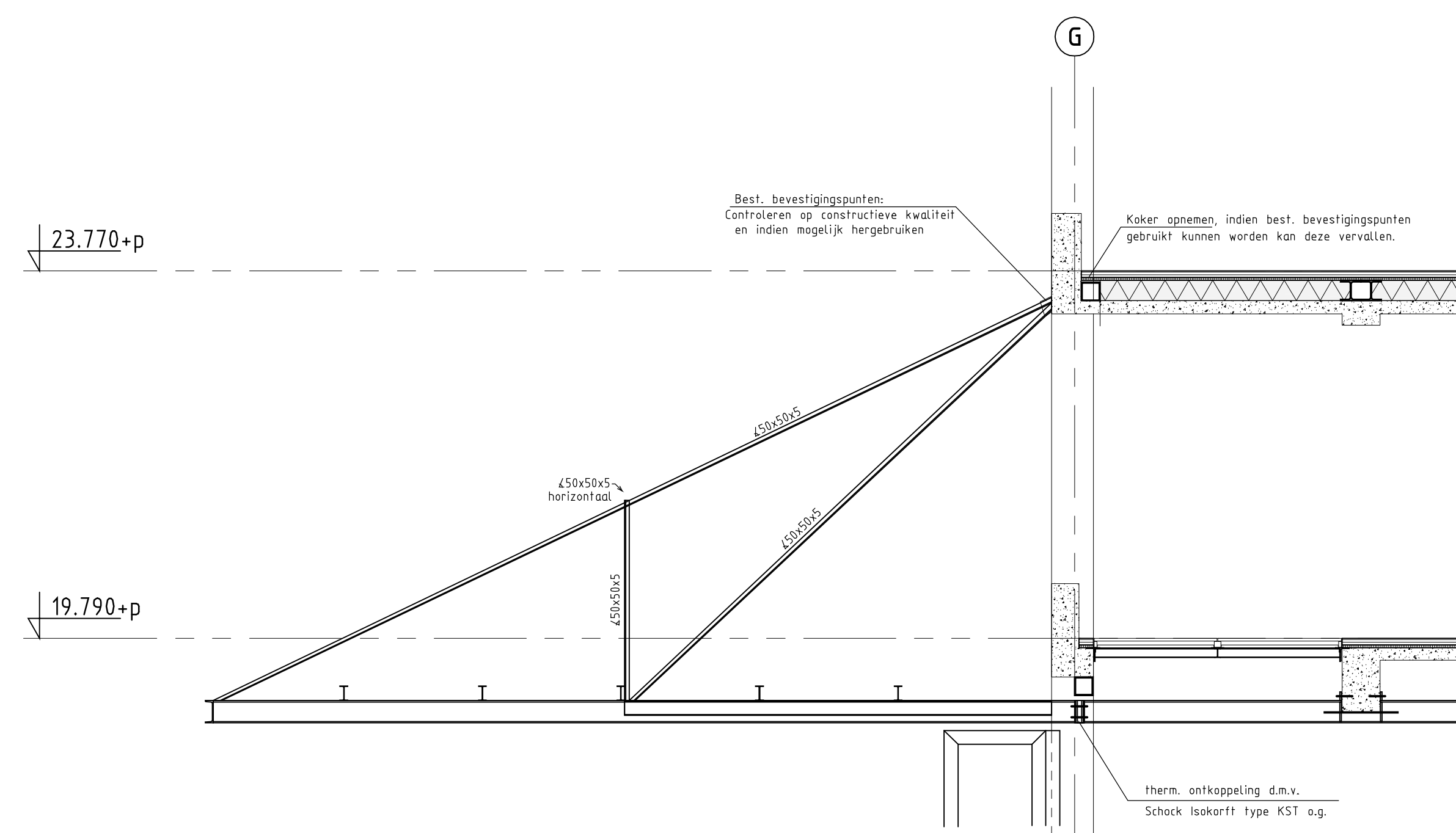
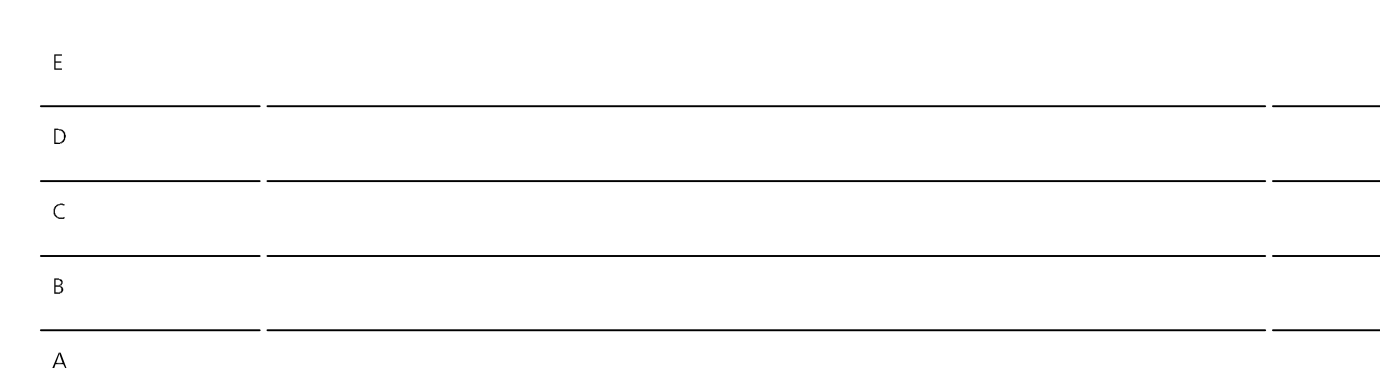
#22v550 = #12v550, naar boven groter wordende kolom

**Alle aangegeven maten en afmetingen in het werk te controleren, en de nieuwe constructieonderdelen daarop aanpassen.**

**Nieuwe stalen balken, ravelingen, etc. aanbrengen alvorens balken te doorbreken / sparringen te maken !**

Profielmaat	S235	Betonmerk	FEB500
Kwaliteit beton	B.8	Beton volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005	
Kwaliteit wapenbuis	4.6	Baam 2023, dekking 15% wapenbuis	

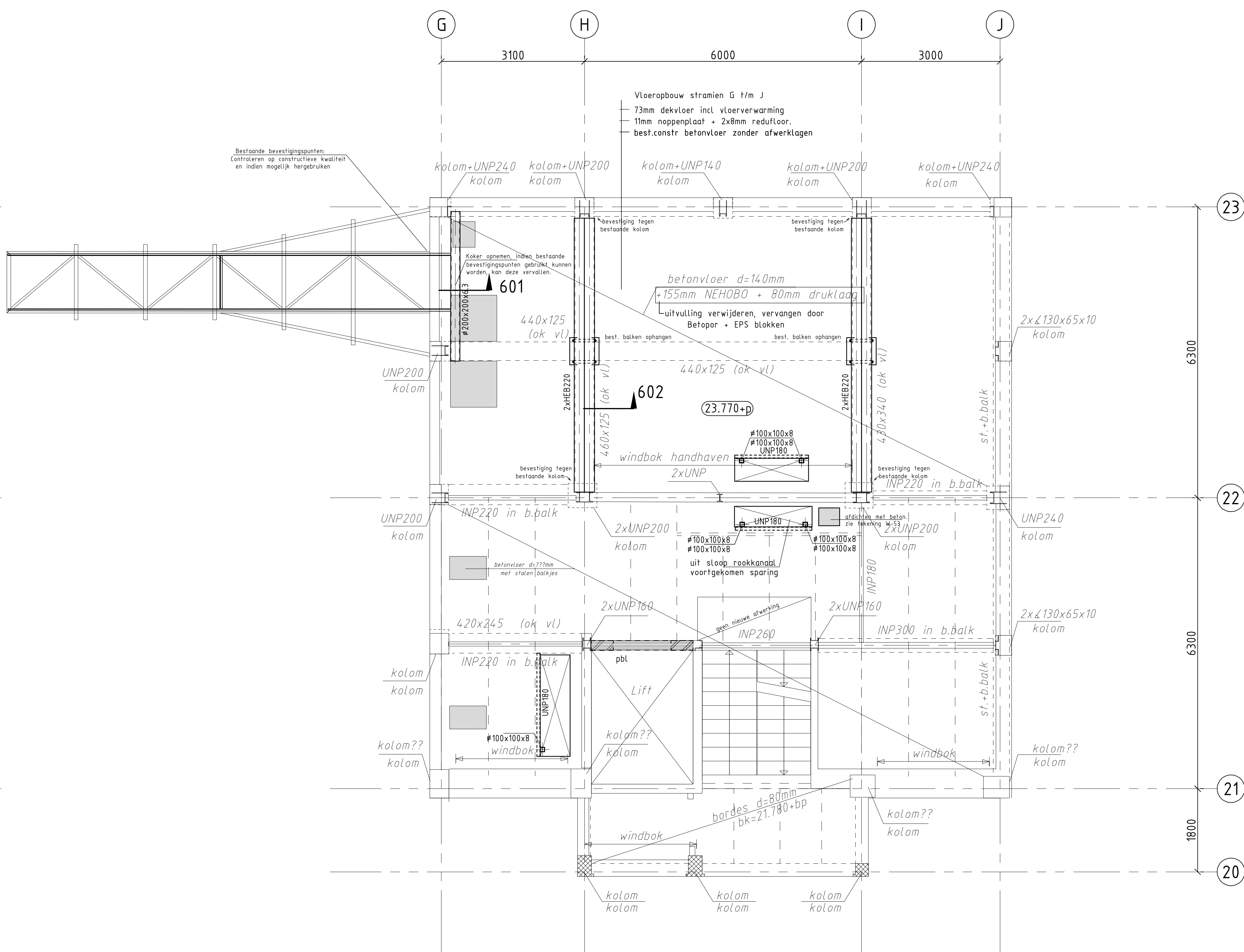
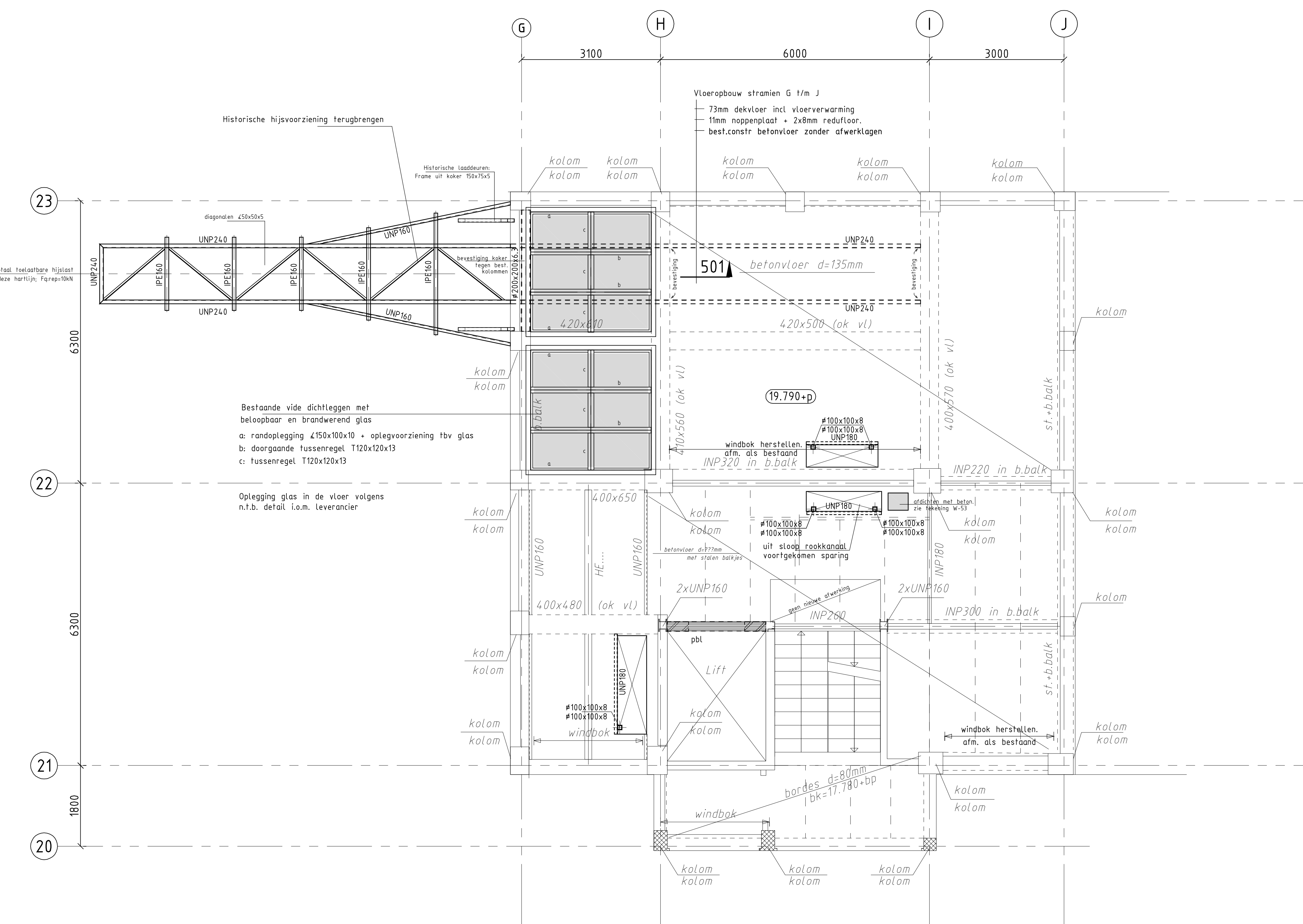
Onderdeel	Sterkeklasse	Wapenklasse	Bevestiging op bestaande	Toedrag
			wapening	aanvaardbaar



### Principe sparringen maken

Bij inzagen (A-gedeelte) ruim voor de hoek stoppen en het overige stuk (B-gedeelte) met breekhamer slopen

Alvorens te zagen en slopen vloer en bakgedeeltes aansluitende vloervelden en balken zandig verwijderen met aangegeven rovelbakken cq versterkingsbalken.



## 5e Verdiepingsvloer

## 6e Verdiepingsvloer

Project: Herontwikkeling monument Nedinsco  
 Venlo  
 Architect: diderendriix  
 Onderdeel: 5e + 6e verdiepingsvloer Toren

fase	Werk	Status	Definitief	Datum	29-03-2012	Gewijzigd	:
------	------	--------	------------	-------	------------	-----------	---

Advies- en Ingenieursbureau voor bouwconstructies

**van de laar**

Van de Laar bv  
 Buxtehden 19  
 5653 ER Eindhoven  
 Telefoon 040 252 66 25  
 Telefax 040 252 08 18  
 E-mail info@vandelaar.nl  
 Home: www.vandelaar.info

Get.	GM
Coz.	RP
Schaal	1:50
Beeldnorm	W-50
Werknummer	10038