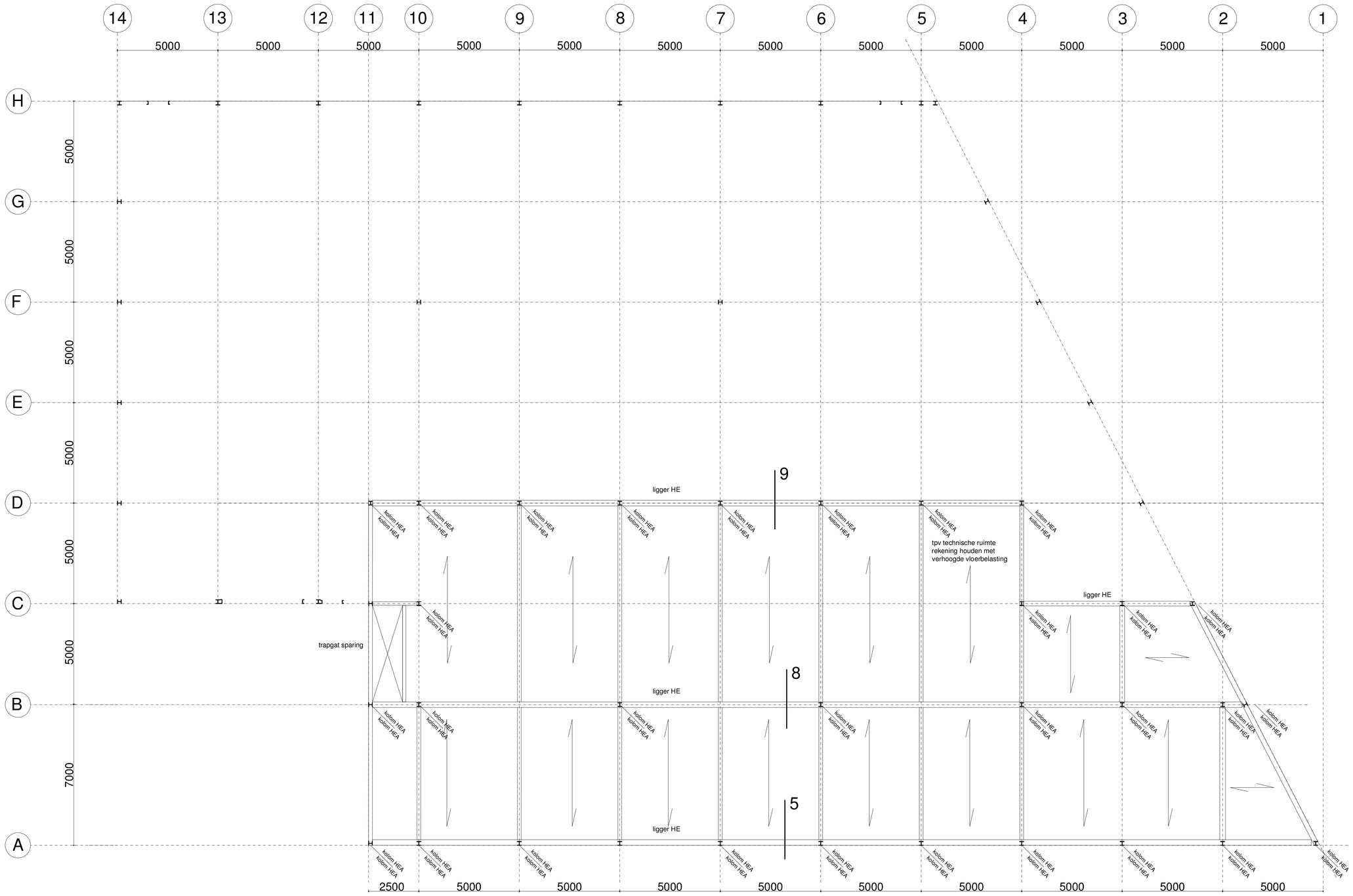
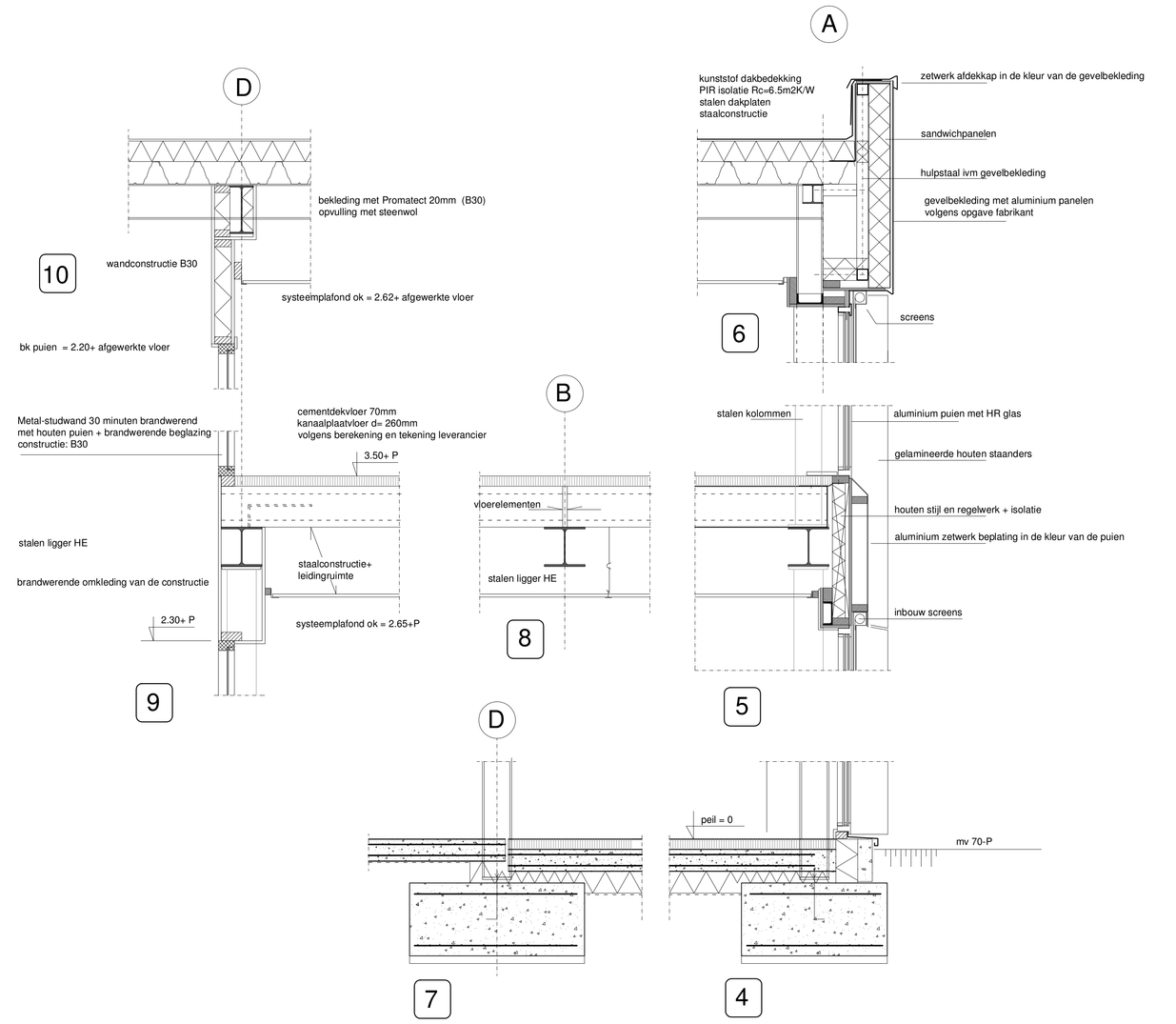
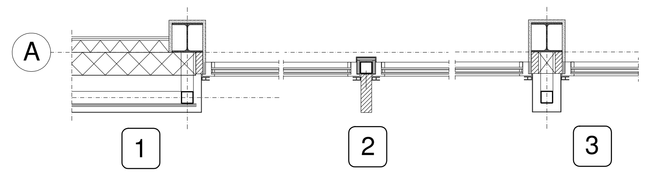


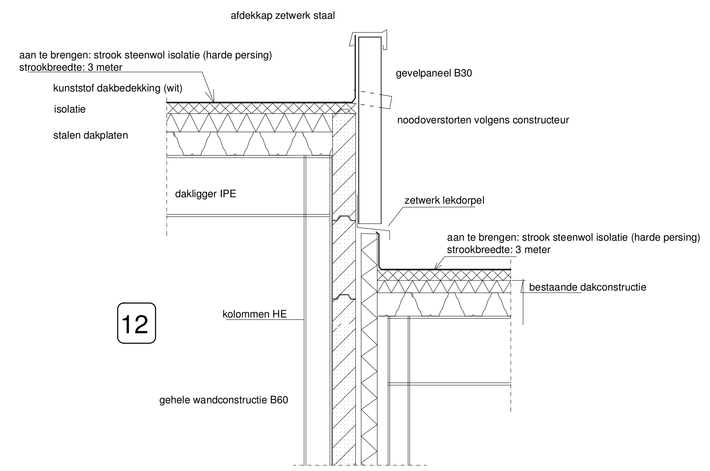
verdiepingsvloer

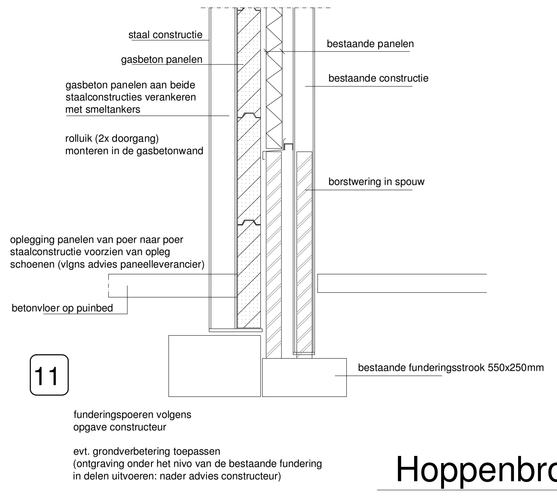
systeemvloer: volgens berekening en tekening leverancier (B30)
kanaalplaatelementen vloer d=
cementdekvloer d=70mm
vloerbelasting:

hoofddraagconstructie 30 minuten brandwerend









Uitvoering staalconstructie volgens NEN-EN 1090, NEN-EN 1993-1-1, NEN-EN 1993-1-8:

Staalkwaliteit:	Walsprofielen:	S235JR	Hoedliggers (SFB, IFB en THQ):	S355JR	
	Buizen:	S235JR	Buizen en moeren:	4.6	
	Kokers:	S275J0H	Ankers:	4.6	
Lassen:	Laswerk volgens NEN-bundel 18.		Lasdikte minimaal:	Σa = 4mm, tenzij anders aangegeven	
	Walsprofielen:	$\Sigma a = 1.2 * t$	Buizen en kokers:	$\Sigma a = 1.0 * t$	

Overig:

Voor bouwkundig staal en maatvoering hulpstaal zie tekeningen architect.
Oppervlaktebehandeling volgens bestek. Zeegwaarden exclusief afschot.
Beton gevulde stalen kolommen voorzien van gaten ±12 minimaal 2 per kolom, maximale h.o.h. afstand: 30x (eq) diameter. Het eerste en laatste gat op ±100mm van het einde van de kolom.
Detailberekening staalconstructie uit te voeren door leverancier en ter goedkeuring hoofdconstructeur.
Staal ten behoeve van montage is niet op tekening aangegeven.
Eenzijdig en/of ongelijkmatig belaste gelintegreerde liggers ondersteempelen tot de druklaag c.q. voegvulling is verhard.
Gelintegreerde liggers volledig aflassen (niet gerekend met kettinglas).
Stalen dakplaten verspringend aanbrengen, afhedling en verwerking volgens berekening c.q. voorschriften leverancier.

Aanduiding kolommen:
- kolom boven de ligger/vloer
- kolom onder de ligger/vloer

wijzigingen:	24-05-2023
datum:	20-03-2023
schaal:	1:100 1:20
tekeningformaat:	

Hoppenbrouwers Techniek

vestiging: Huub van Doorneweg 44 Deurne — tek.nr. 7

project: uitbreiding bedrijfsruimte H. van Doorneweg 44

onderdeel: verdiepingsvloer principe staalconstructie + details

alle maten in het werk te controleren