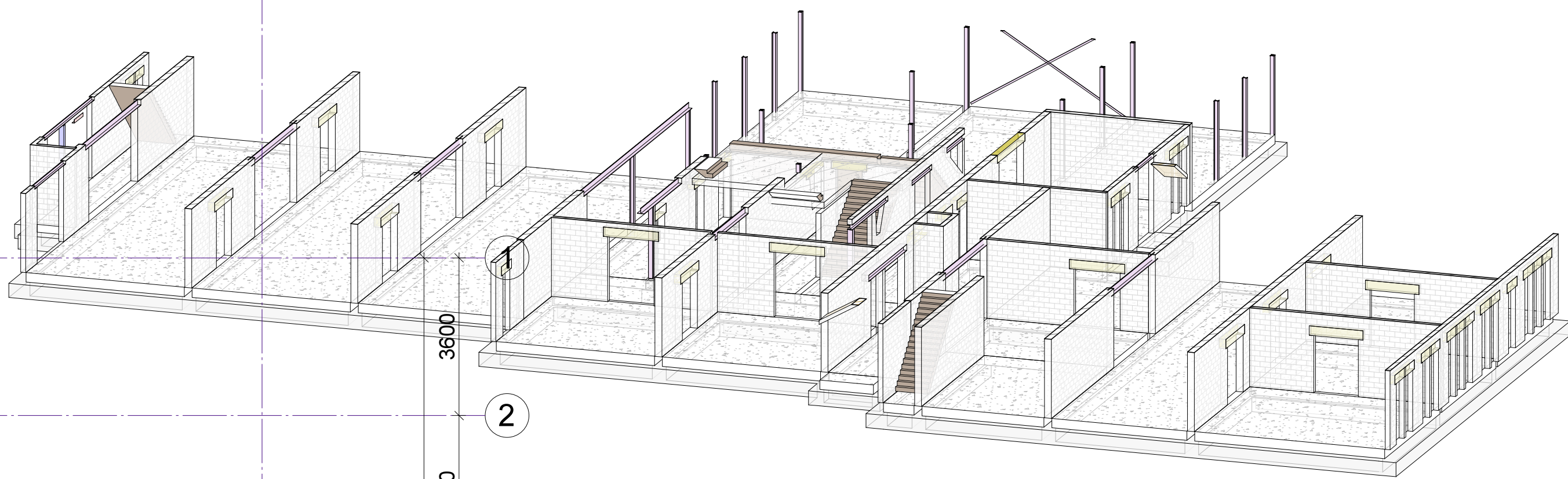
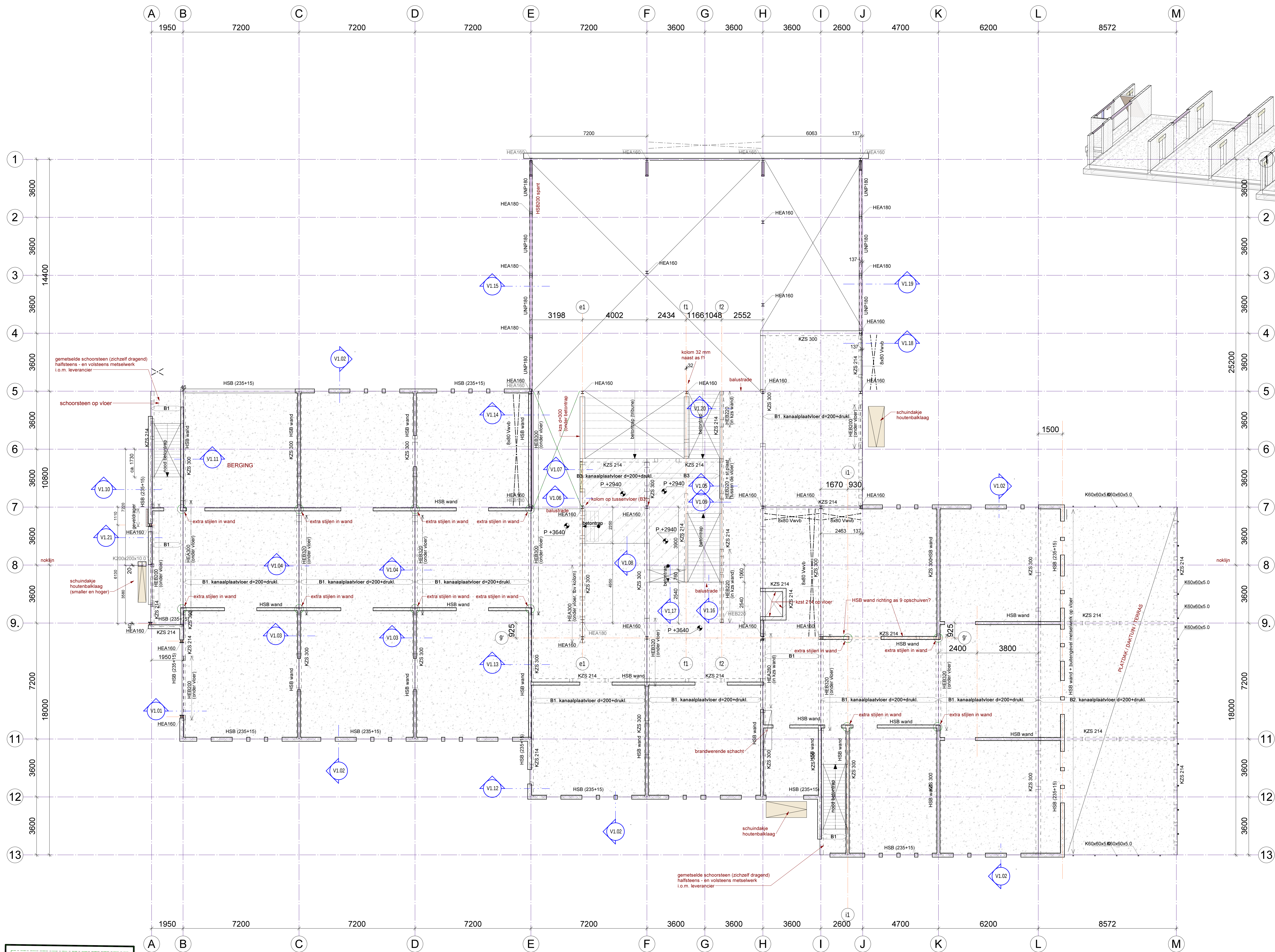




3D tussenvloer

AANDUIDING KOLOM IN PLATTEGROND:
(K, L) = kolom boven de vloer; (S = staal, B = beton)
(K, L) = kolom onder de vloer; (S = staal, B = beton)

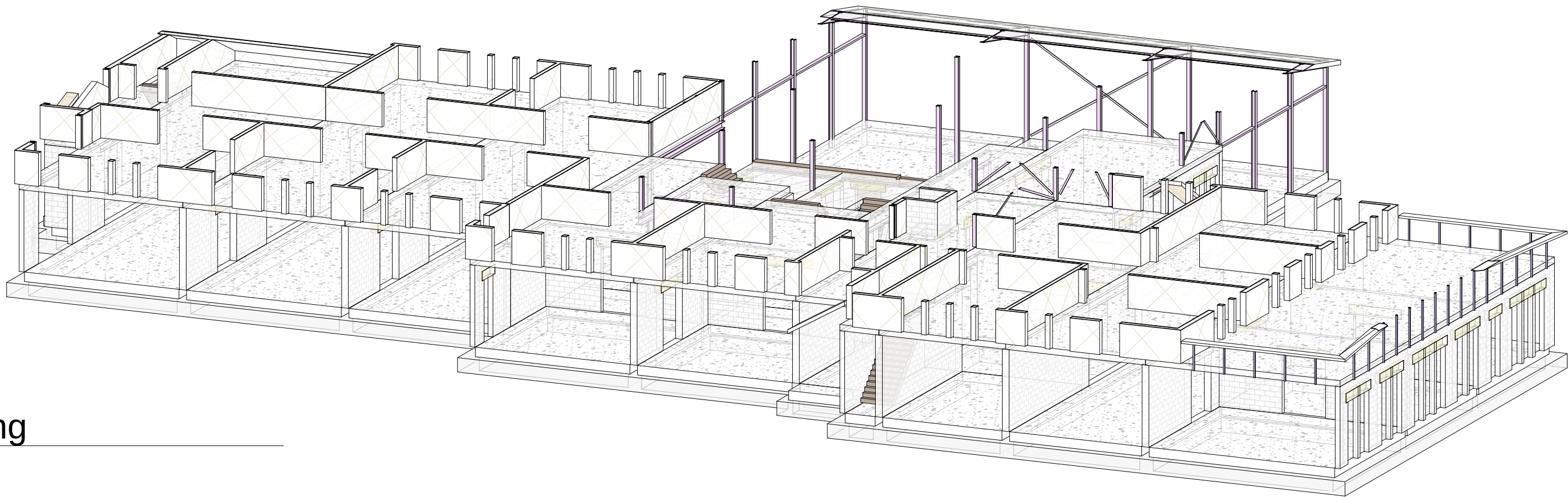
STAAL:	staalkwaliteit - standaard	S 235	OPMERKINGEN:
- maten in mm	staalkwaliteit - kokers	S 275	- staal te voeding milieu THERMISCH te VERZINKEN
NEN-EN1993			- koker- en/of buisprofielen in een buitensituatie voorzien van ontkalkingslagen
	houfkwiteit	8.8	- koker- en/of buisprofielen gevuld met beton, voorzien van 2 overdrachtskappen e20 ca. 50 mm vanuit de beide uiteinden profiel
	ankerhoufkwiteit	4.6	- voorplaten van kolommen direct na stalen grond en
	lastdikte - minimaal	a = 4	naauwkeurig te onderscheiden met krimprijke mortel.
	lastdikte - tw. kokers	a = min. wanddikte	
	lastdikte - lagers/platen	a = min. 1/2 plaatdikte	
- gegevens zijn minimaalstandaard, tenzij anders wordt aan-gegeven.			

Staalconstructie tbv opvang 1e verdieping brandwerend behandelen

- brandwerendheid 60 minuten.
- brandwerendheid dakconstructie 30 min.
- HSB wanden - binnen mbv stijlen 38x170 hoh 610 + 2x 12mm OSB
- HSB wanden - gevels mbv stijlen 38x235 hoh 610 + 1x 15mm OSB
- Dak: houtensporen 59x171 hoh 610 + 22mm multiplex verspringend aanbrengen
- In buitengevelsmetselwerk-voeg(en) boven raamopeningen Murfor toepassen (vligns opgave leverancier)
- Dragende prefab betonlatten boven openingen in KZS, vligns opgave leverancier.

vloertype(n) gehele project - (niet elke vloertype komt op elke tekening voor)									
Niveau	Merk	Profiel omschrijving	Druklag	Beton kwaliteit	Afwerking	ruwe vloer	bk drukklaag	afgew.vloer	Veranderlijk e belasting
F1 begg (bk drukt vloer)	A1	geïsoleerde kanaalplaat d=200+drukt	60	Druklag, C20/25 op systeemvloer	50	P-120	P-40	P-360	5.0 kN/m²
V1 1e verd. (bk drukt vloer)	B1	kanaalplaatvloer d=200+drukt	60	Druklag, C20/25 op systeemvloer	50	P-360	P-3700	P-360	5.0 kN/m²
V1 1e verd. (bk drukt vloer)	B2	kanaalplaatvloer d=200+drukt	60	Druklag, C20/25 op systeemvloer	50	P-360	P-3740	P-360	5.0 kN/m²
V1 1e verd. (bk drukt vloer)	B3	kanaalplaatvloer d=200+drukt	60	Druklag, C20/25 op systeemvloer	50	P-360	P-3640	P-360	5.0 kN/m²
V1 1e verd. (bk drukt vloer)	B4	balklaag 59x171 hoh=610	60	Druklag, C20/25 op systeemvloer	50	P-360	P-360	P-360	5.0 kN/m²
V2 2e verd. (bk drukt vloer)	C1	kanaalplaatvloer d=200+drukt	60	Druklag, C20/25 op systeemvloer	50	P-360	P-360	P-360	5.0 kN/m²

3D 1e verdieping



omschrijving wijziging:	project:	Nieuwbouw IKC school te St. Pancras	get.:	datum:	wijz.:
berkthout tros bouwadviseurs	opdrachtgever:	Gemeente Langedijk	architect:	BRTArchitecten te Alkmaar	onderwerp:
schiedersdijk 22 1823 vb Alkmaar telefoon + 072 5270090 alkmaar@berkthoutros.nl	1e verdieping	konstruktuer:	ing. C. Roosendaal	fase:	TO
	schaal:	1 : 100	formaat:	A0	tekening nr.:
	get./datum:	R.B./ 17-01-2022	V.201	2020.139	