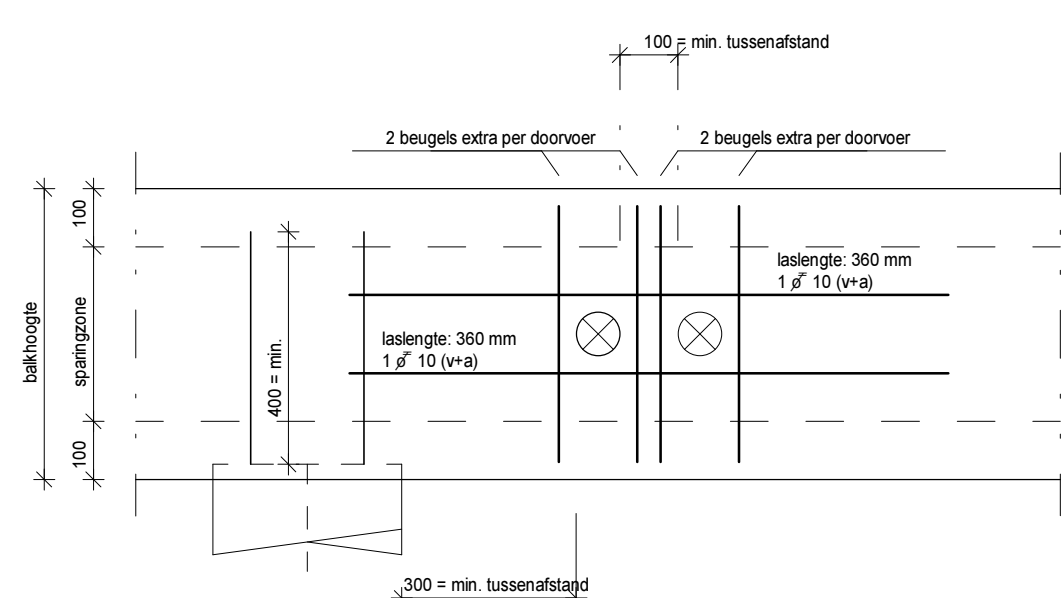
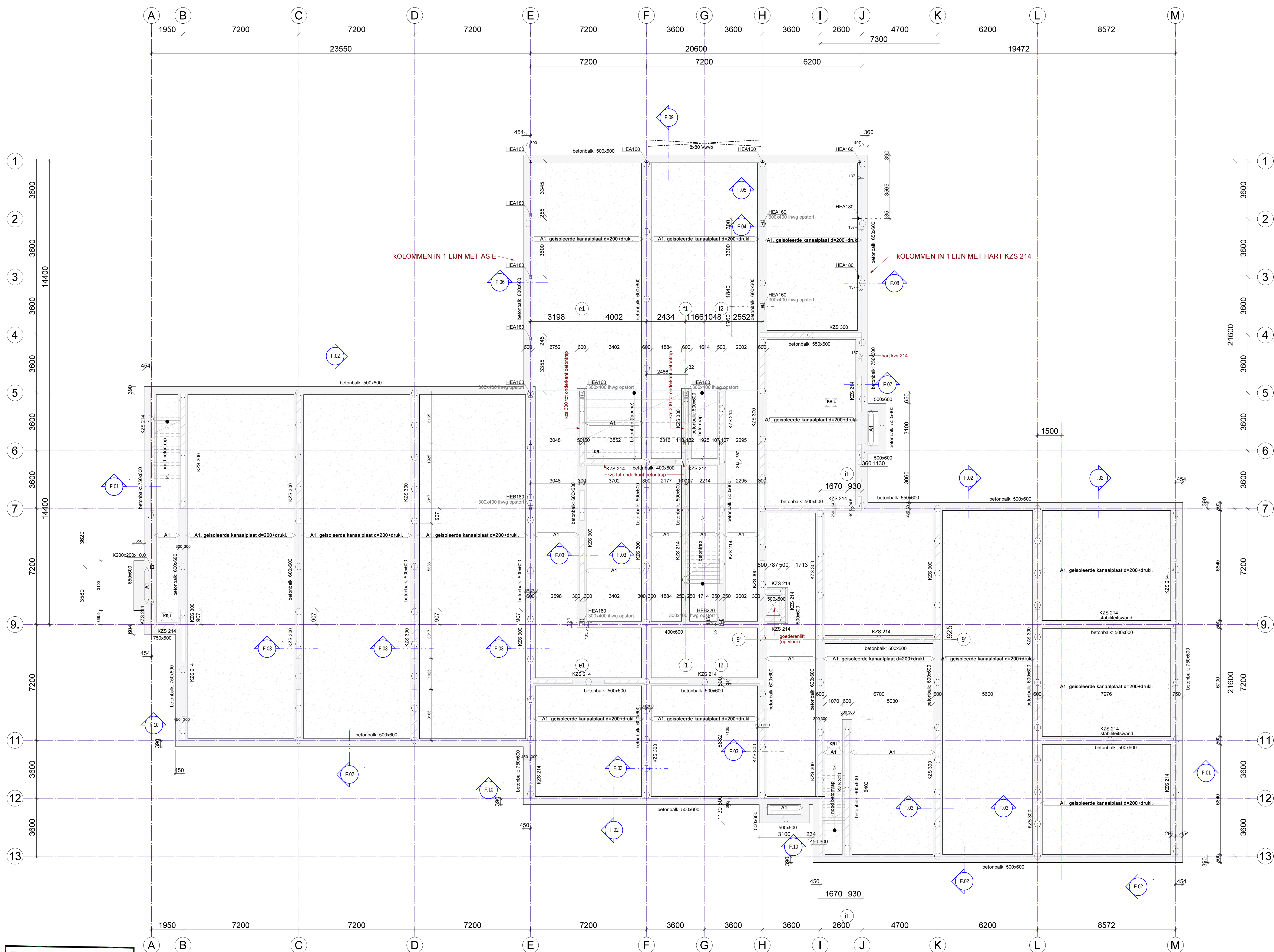
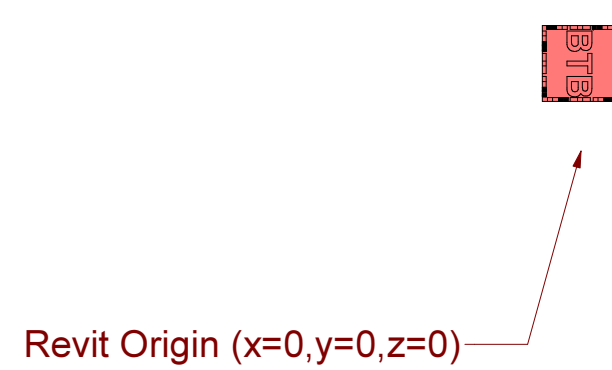




PRINCIPE t.b.v. SPARING(EN)
in funderingsbalk:
geen sparigen t.p.v. kolommen, palen, poeren !

AANDUIDING KOLOM IN PLATTEGROND:
 (K₊) = kolom boven de vloer. (S = staal, B = beton)
 (K₋) = kolom onder de vloer. (S = staal, B = beton)

[illegible]

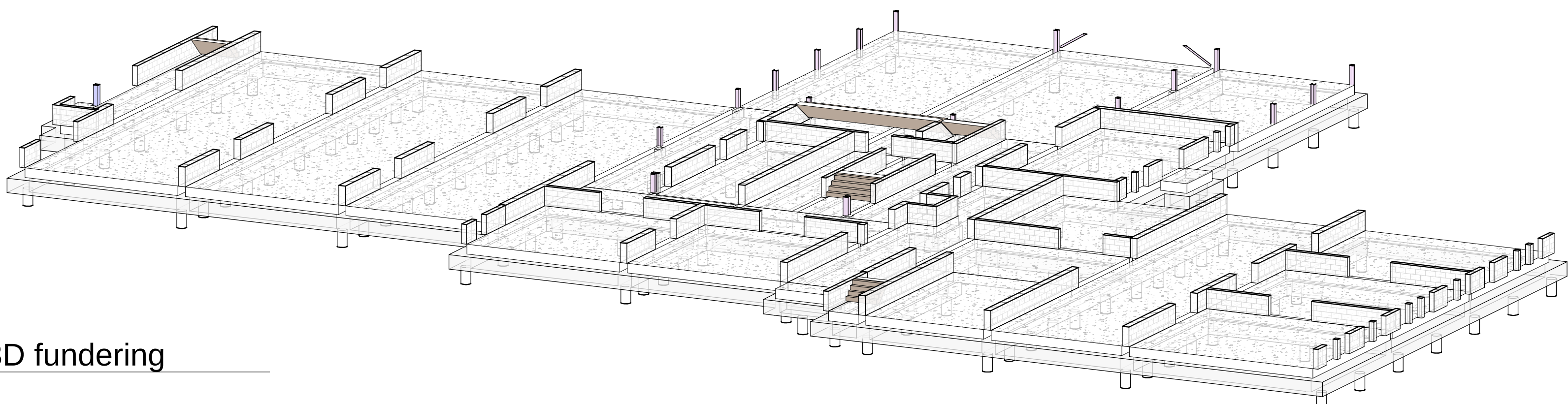
Staalconstructie tbv opvang 1e verdieping brandwerend behandelen

- | |
|---|
| - 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: houtenspanen 59x171 hoh 610 + 22mm multiplex verspringend aanbrengen |
| - In buitengevelmetselwerk-voeg(en) boven raamopeningen Murfor toepassen (vigns opgave leverancier) |
| - Dragende prefab betonplaten boven openingen in KZS, vigns opgave leverancier. |

- Kruipluiken n.t.b.	Uitgangspunt: prefab palen toepassen (nog geen sonderingen)
----------------------	--

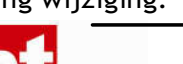
opstort(s) - i.h.w.gestort beton op fundering				
Niveau	Aantal	Profiel	Beton kwaliteit	Opmerkingen
F2 (bk fundering)	8	300x400 i.h.w.gestort	C20/25	b k P-120

vloertype(n) gehele project - (niet elke vloertype komt op elke tekening voor)										
Niveau	Merk	Profiel omschrijving	Druktaak	Beton kwaliteit	Afwerking	bk ruwvoeler	bk druktaak	afg. vloer	Verandering e belasting	Opmerkingen
P1 tegel (bk druks vloer)	A1	geveldeerde kanaalproef <2000drukl	50	Druktaak, C20/25 op systeemvloer		P-120	P-40	P = 0	5,0 kN/m²	
V1 te verb. (bk druks vloer)	B1	kanaalplaatvloer <2000drukl	50	Druktaak, C20/25 op systeemvloer		P-120	P-360	P +3700	5,0 kN/m²	
V2 verb. (bk druks vloer)	B2	kanaalplaatvloer <2000drukl	50	Druktaak, C20/25 op systeemvloer	60 (geadehuik)	P-360	P-3740	P +3800	5,0 kN/m²	tpv terras as M (=gevel op vloer)
V1 te verb. (bk druks vloer)	B3	kanaalplaatvloer <2000drukl	50	Druktaak, C20/25 op systeemvloer		P-2880	P-2940	P +3000	5,0 kN/m²	tpv boomhut uitloop
V1 te verb. (bk druks vloer)	B4	balkegk 59x77 naar 60	50							
V2 verb. (bk druks vloer)	C1	kanaalplaatvloer <2000drukl	50	Druktaak, C20/25 op systeemvloer	dakafk -technie install	P +7140	P +7200		4,00 kN/m²	



3D fundering

Klaar om u eerste voorstel op als FB en IPE40 in dak op als H+2+3+4.		R.B.	22.02.2022	A
omschrijving wijziging:		get.:	datum:	wijz



berkhout & tros
adviseurs

schiedelaan 32
1152 wa alkmaar
telefoon: 072 5720090

alkmaar@berkhouttros.nl

project _____: Nieuwbouw IKC school te St. Pancras

opdrachtgever: Gemeente Langedijk

architect: B&T architecten te Alkmaar

onderwerp : **FUNDERING / Begane grond**

konstrukteur : ing. C. Roosaendaal _____ fase _____

schaal : 1 : 100 _____

formaat : A0 _____

get./datum : R.B. / 17-01-2022 **F.201** _____

_____ tekening nr.: _____ project nr.: _____

_____ **2020.139** _____