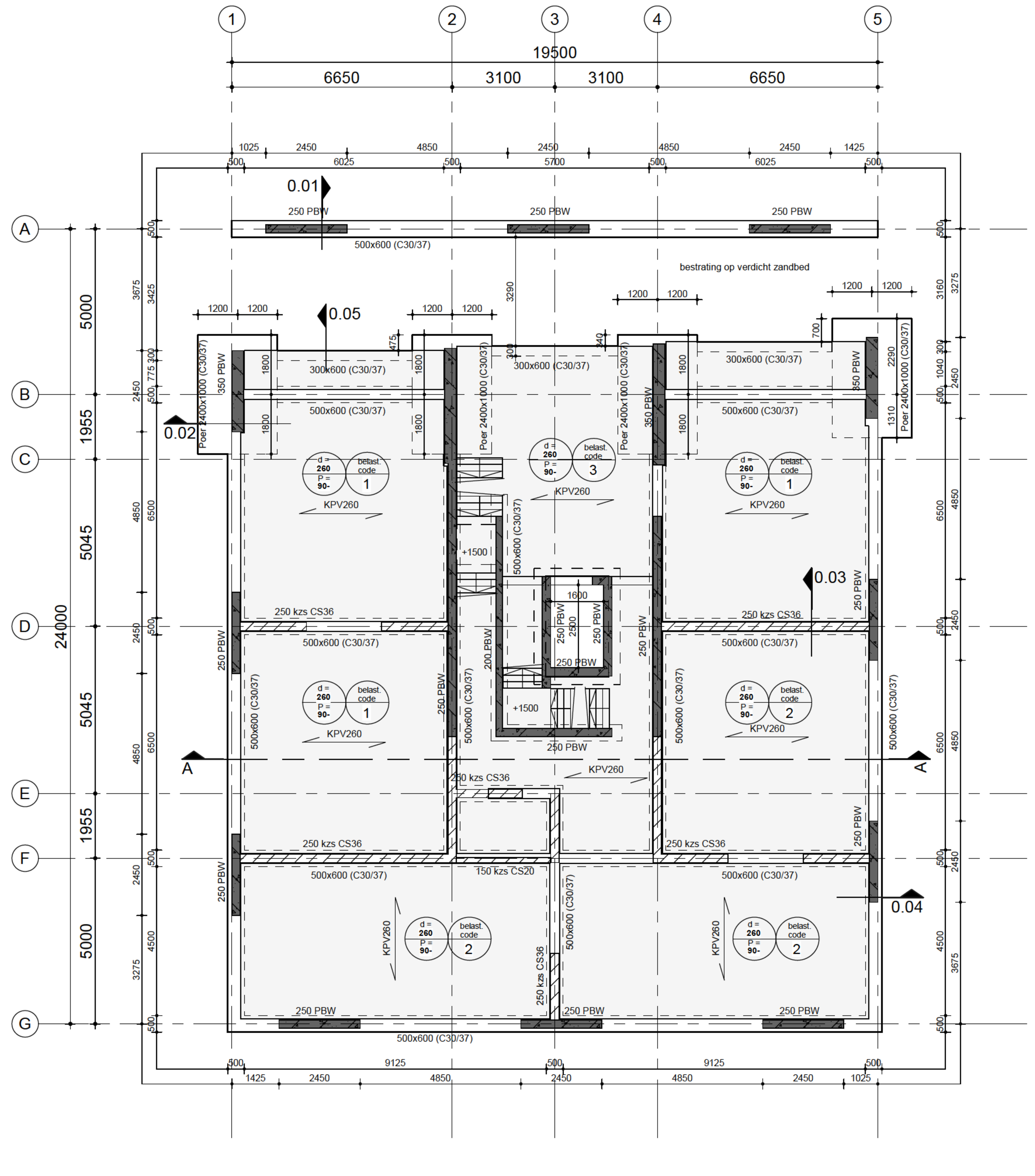
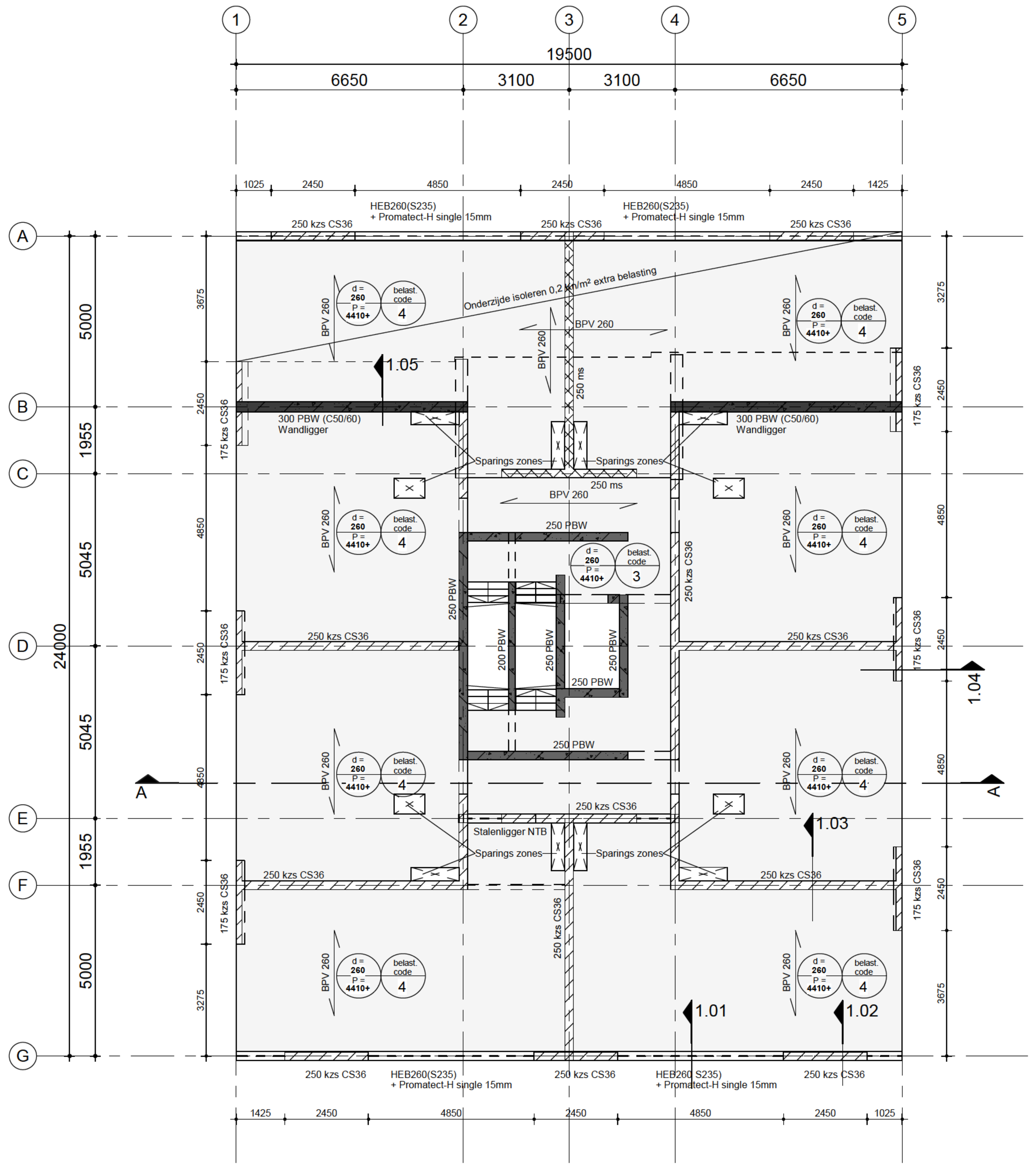


Begane grond

VLOERBELASTINGEN : Bijeenkomst (belast. code 1)
Categorie C: Beganegrond
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 5.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

VLOERBELASTINGEN : Verkeer < 25kN (belast. code 2)
Categorie F: Bergingen
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 2.00 kN/m²
Ψ =0.70 / Ψ1 =0.70 / Ψ2 =0.60

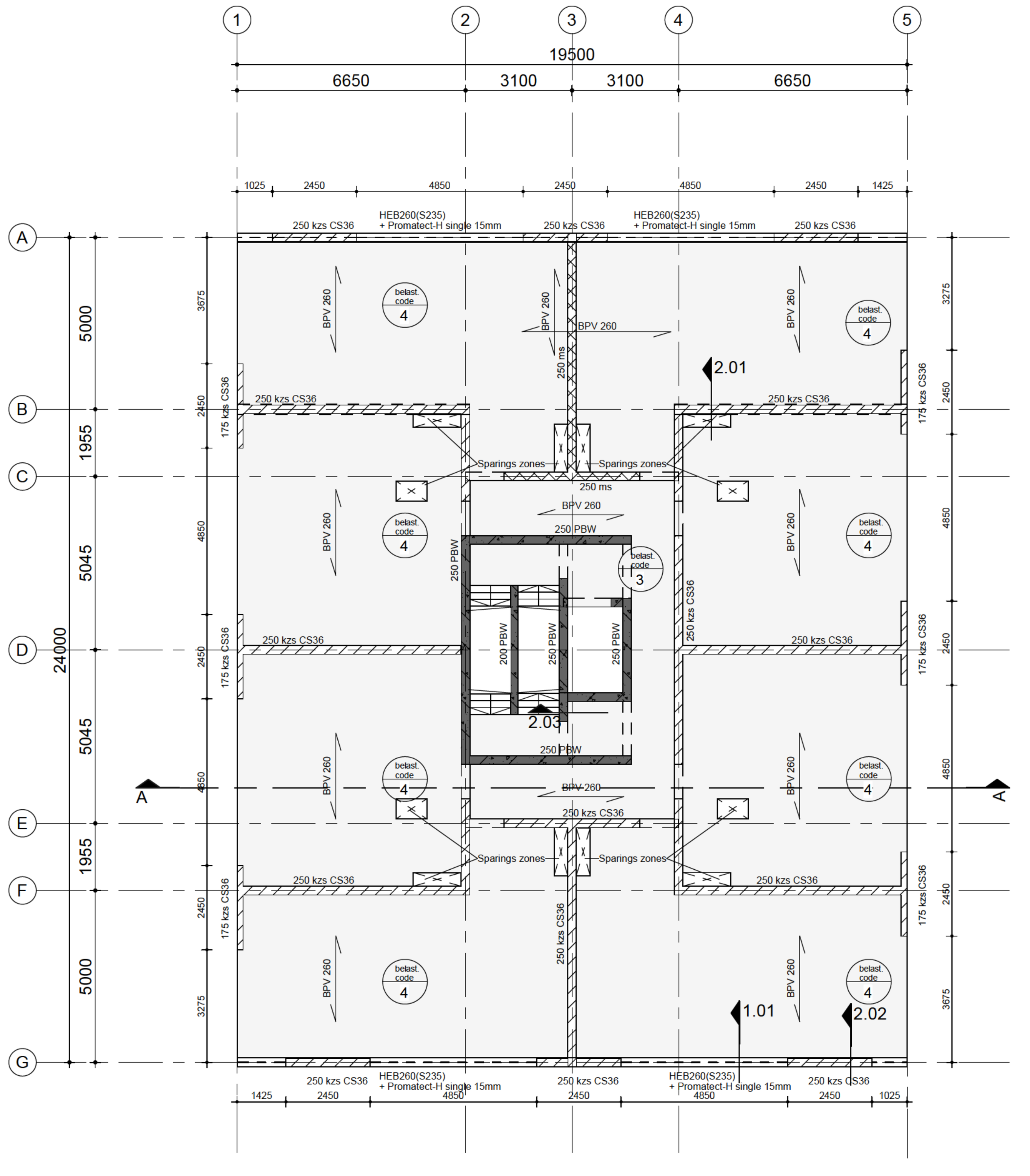
VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 3)
Categorie A: Trappenhuis
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 3.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30



1e verdieping

VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 4)
Categorie A: Woonverblijf
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 2.95 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

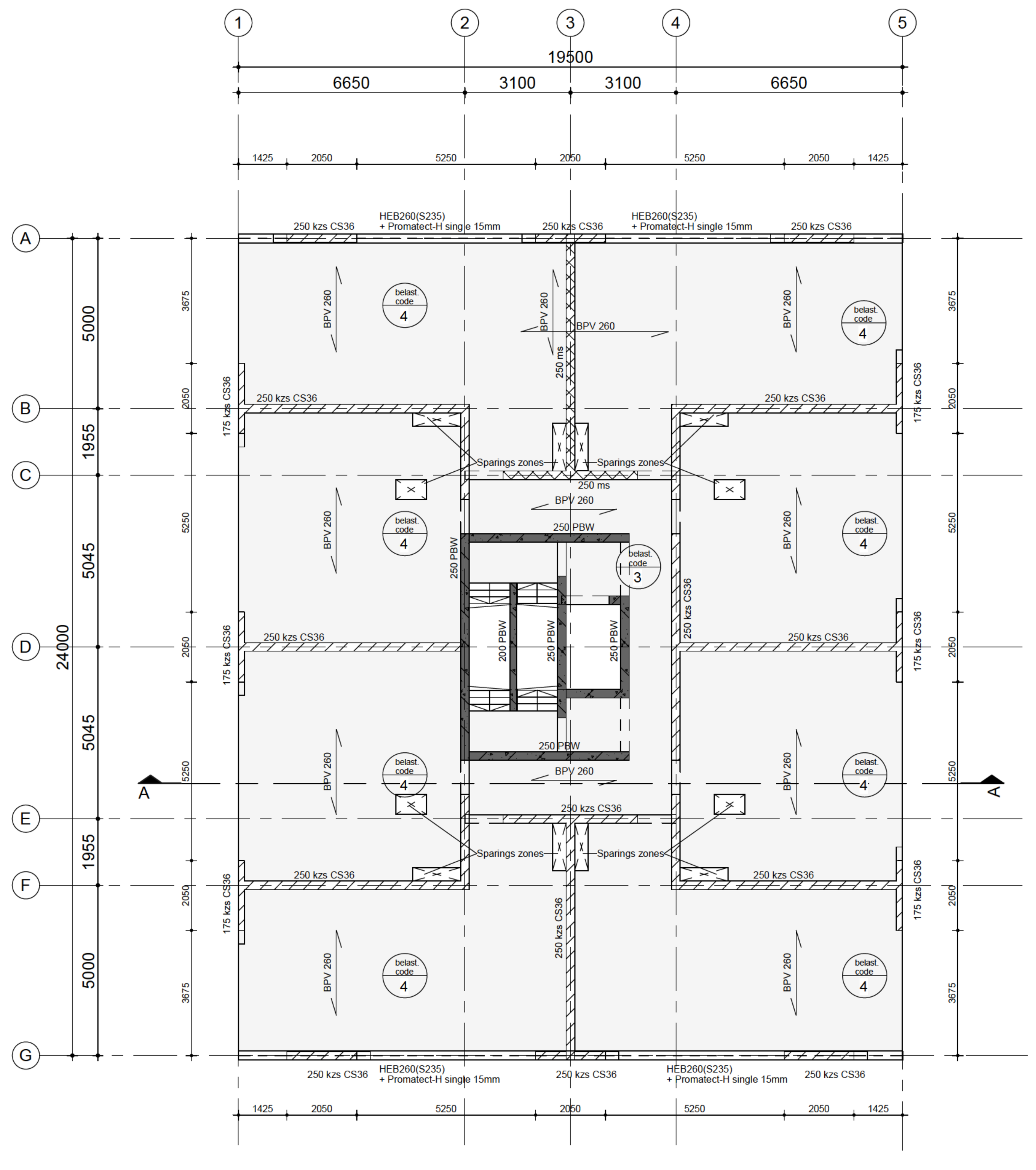
VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 3)
Categorie A: Trappenhuis
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 3.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30



2e t/m 3e verdieping

VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 4)
Categorie A: Woonverblijf
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 2.95 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

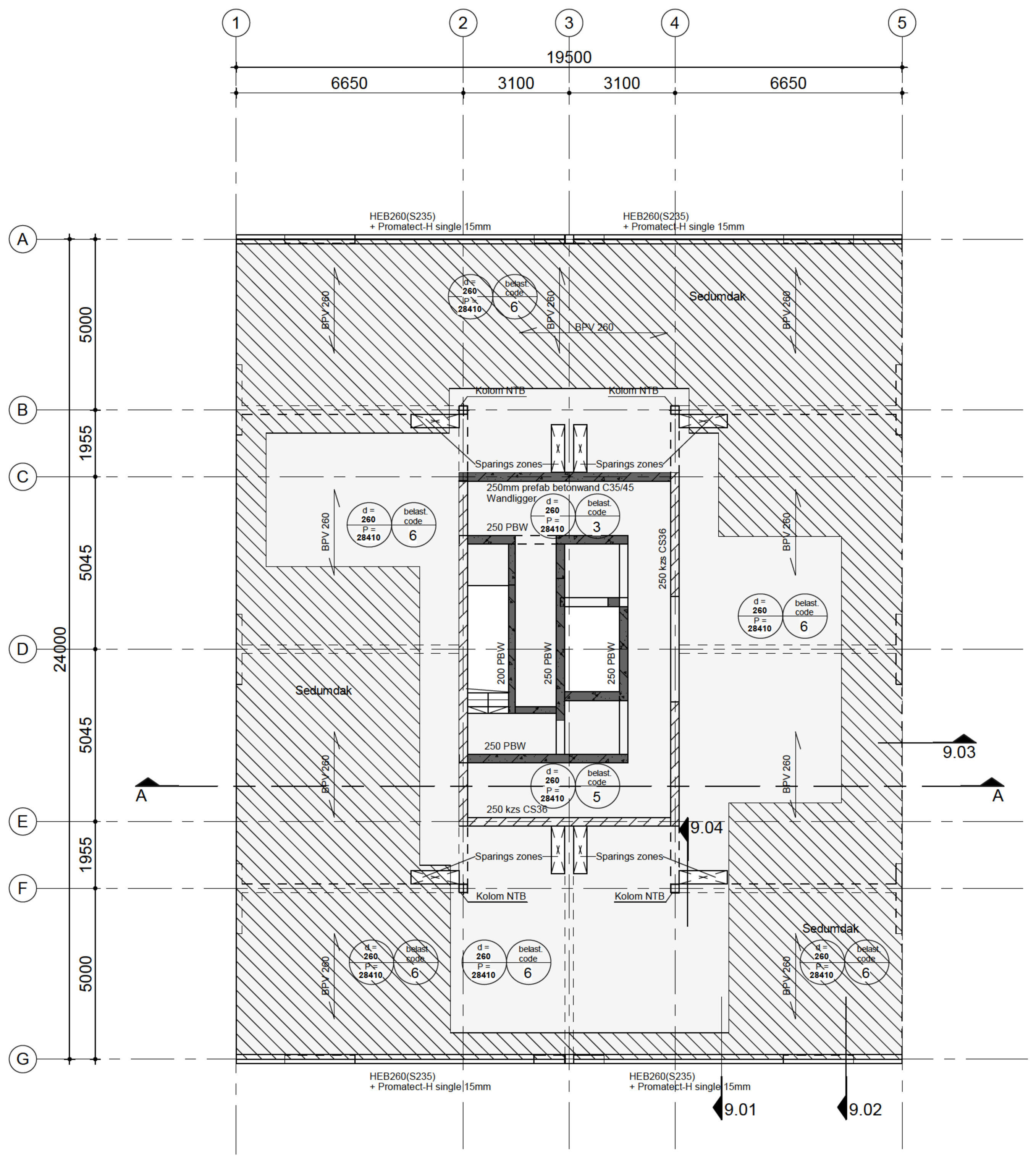
VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 3)
Categorie A: Trappenhuis
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 3.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30



4e t/m 8e verdieping

VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 4)
Categorie A: Woonverblijf
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 2.95 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 3)
Categorie A: Trappenhuis
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 3.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

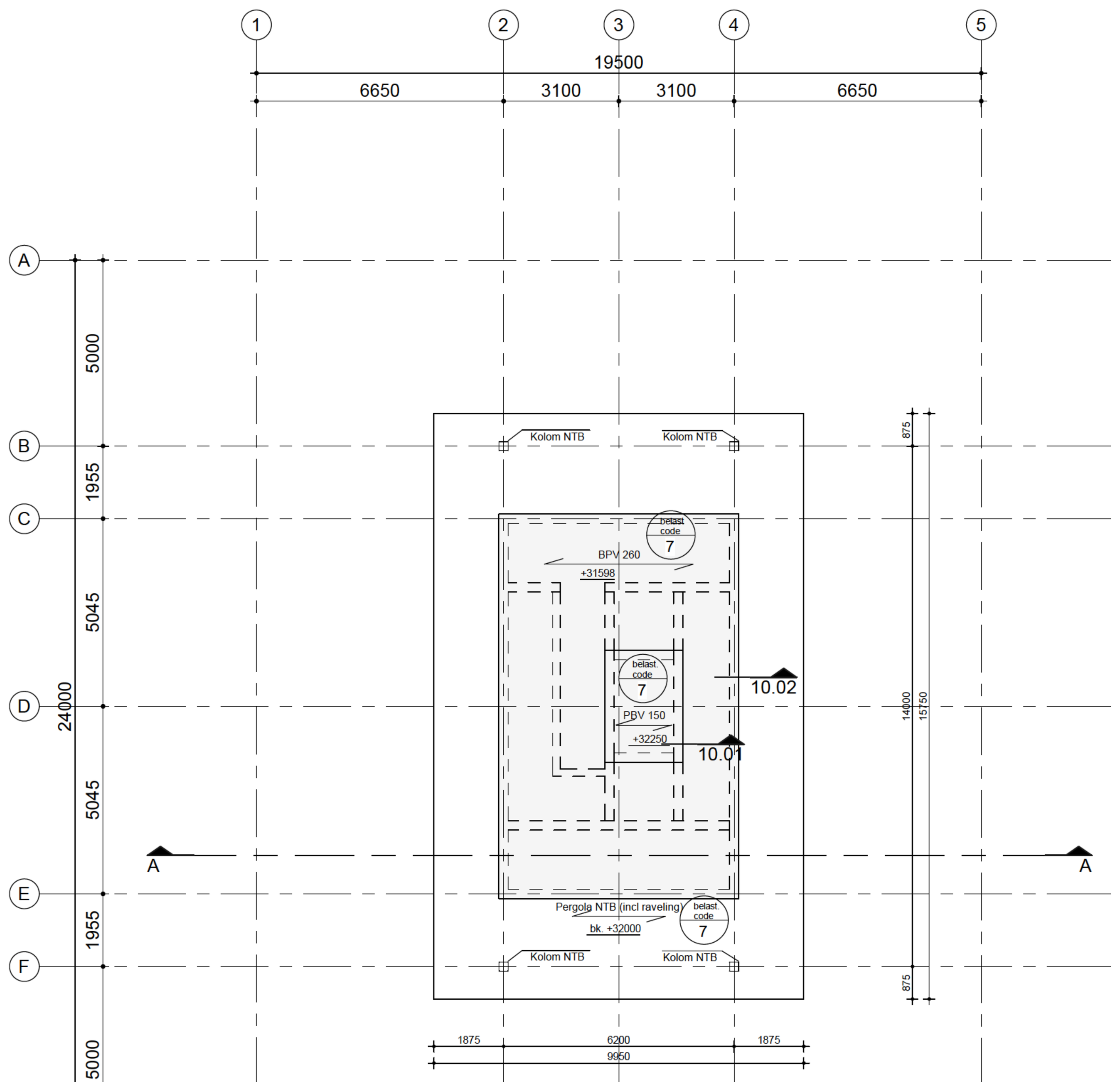


Dak terras

VLOERBELASTINGEN : Woning (belast. code 3)
Categorie A: Trappenhuis
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 3.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

VLOERBELASTINGEN : Opslag (belast. code 5)
Categorie E: Techniek
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 4.00 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30

VLOERBELASTINGEN : Daken (belast. code 6)
Categorie H dakterras
Rustende belasting 1.60 kN/m²
Opgelegde belasting 2.50 kN/m²
Ψ =0.40 / Ψ1 =0.50 / Ψ2 =0.30



Dakvloer

VLOERBELASTINGEN : Daken (belast. code 7)
Categorie H Dak/pergola
Rustende belasting 1.40 kN/m²
Opgelegde belasting 1.50 kN/m²
Ψ =0.00 / Ψ1 =0.00 / Ψ2 =0.00

GEGEVENS VERDIEPINGSVLOER SCHILVLOER

BPV 260 is overspanningsrichting schilvloer, dikte: 70 + 190 = 260 mm.
Minimale dikte schilvloer indien leidingen in de vloer = 240 mm.

- □- Voegnetten toepassen.
- □- Stempels verwijderen voor het aanbrengen van de scheidingswanden.
- □- Eis: Ubij < 0,001 xL bij steenachtige wanden op de vloer (volgens Cur 82) (ten behoeve van beperking doorbuiging bijv. cement LH42.5 toepassen). Overige Ubij < 0,002 xL.
- □- Eventueel bovenwapening eisen, bijvoorbeeld in geval van schijfwerking, tegelvloeren e.d.
- □- Minimaal 2 lagen doorstempelen (=3 lagen ondersteunen).
- □- Bovenwapening minimaal # ø 7-150.

- Sterkteklasse betonkwaliteit: C30/37
- Wapening schil, skeletplaten, kistbodems en opstortlaag nader te bepalen door leverancier. Uitwerking volgens categorie 4b (KIWA).
- Tekening en berekening door leverancier ter goedkeuring indienen bij directie. Doorstempeling vloeren nader te bepalen door leverancier, stempelplan indienen bij de directie. Leidingen volgens richtlijnen STIPB. (zie www.breedplaatinfo.nl/downloads)
- Montageplan (inclusief montagestabiliteit) nader te bepalen door aannemer en ter goedkeuring indienen bij de directie.
- Voor belastingen zie onderstaande tabel en plattegronden.

GEGEVENS BEGANE GRONDVLOER KANAALPLAAT

KPV 260 is overspanningsrichting geïsoleerde kanaalplaat type VBI H260 (opleghoogte 380mm) (of gelijkwaardig)

- □- Tijdens uitvoeringsfase rekenen met stortbelasting qk : 10 kN/m²
- Definitieve plaatindeling, afmeting en positie stortstroken in overleg met de leverancier.
- Vulbeton in stortstroken en kelkvoegen, betonkwaliteit: minimaal C20/25 (spramex).
- Voor belastingen zie onderstaande tabel en plattegronden.
- Montageplan (inclusief montagestabiliteit) nader te bepalen door aannemer en ter goedkeuring indienen bij de directie.
- Bij een randlast Q_k > 20 kN/m kan de wand NIET op de vloerrand geplaatst worden, overleg leverancier.

GEGEVENS PREFAB BETONCONSTRUCTIES (conform NEN-EN 1992)

- Uitvoering conform NEN-EN 206-1 en NEN 8008
- Uitwerking:
  - □- Prefab wanden, balken, volgens tekeningen en berekening leverancier in KIWA categorie 5
  - □- Prefab trappen, bordessen volgens tekeningen en berekening leverancier in KIWA categorie 3
- Uitgangspunten:
  - □- Kolommen en balkopleggingen aangieten met krimparme mortel K70
  - □- Wanden stellen in ondersabelingsmortel K70 (onder gehele wand)

- Alle prefab beton onderdelen, inclusief stekkenplan, volgens tekeningen en berekening prefab leverancier.
- Montageplan (inclusief montagestabiliteit) nader te bepalen door aannemer ter goedkeuring indienen bij de directie.

GEGEVENS BETONCONSTRUCTIES (conform NEN-EN 1992)

- Uitvoering: Volgens NEN 6722 en NEN-EN 13670, ontkisten volgens tabel 6 in NEN 6722
  - □ - Staalkwaliteit wapening : B500A (conform NEN 6008)
  - □ - Staalkwaliteit wapening : B500B (conform NEN 6008)
  - □ - Staalkwaliteit wapening : B500C (conform NEN 6008)

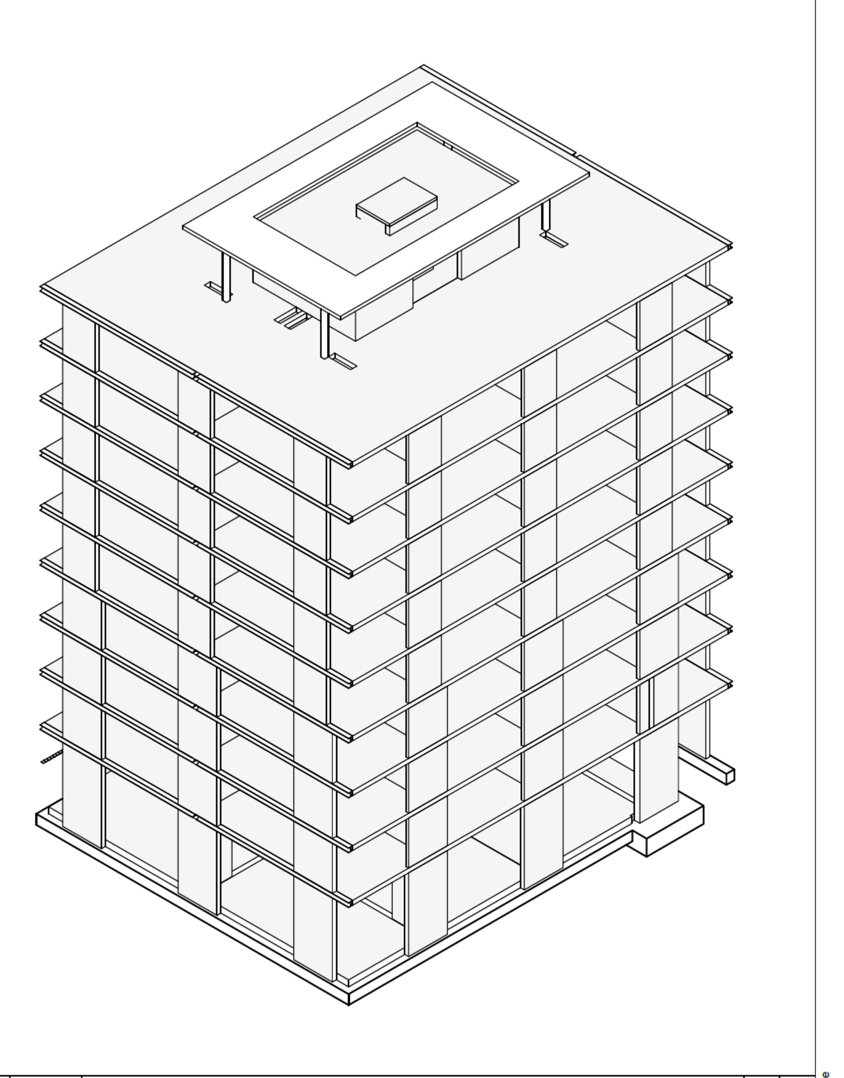
  - □ - Werkvloer ten behoeve van op grondslag gestorte beton: 50 mm beton, sterkteklasse minimaal C12/15.

- Aangegeven wapeningshoeveelheden zijn exclusief knipverlies, hulpstaal, supporten, in te storten stekken etc.

ALGEMENE GEGEVENS

Peil = bovenkant afgewerkte begane grond vloer = nader te bepalen

Ontwerplevensduurklasse	: 50 jaar
Gevolgklasse	: CC2
Windgebied	: II
Terreincategorie	: II (onbebouwd)
Uitgangspunt	: bouwkundige tekening Space & Matter projectnr. 241128



WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	GET.	GEC.

VAN WIJNEN

Van Wijnen Engineering Emmen
Hooggoorns 48
7812 AM Emmen
T 0591-68 77 77
E emmen.engineering@vanwijnen.nl
www.vanwijnen.nl

OPDRACHTGEVER: Blaissons projecten bv Nijmegen	STATUS: Definitief
ARCHITECT: Space&Matter	DATUM: 17-12-2024
	SCHAAL: 1:100
PROJECT: 64 appartementen AJ Ernststraat Amterdam	CONSTRUCTEUR: [redacted]
	TEKENAAR: [redacted]
	GECONTROLEERD: [redacted]
ONDERDEEL: Overzicht vloeren	WERKNR.: 324196
	TEK.NR.: DO-00

A0

path: ..../06 - Revit Bibliotheek\Revit bibliotheek VWE\Template\300_VWEE_template_2022.rte
datum:13-12-2024 10:08:20