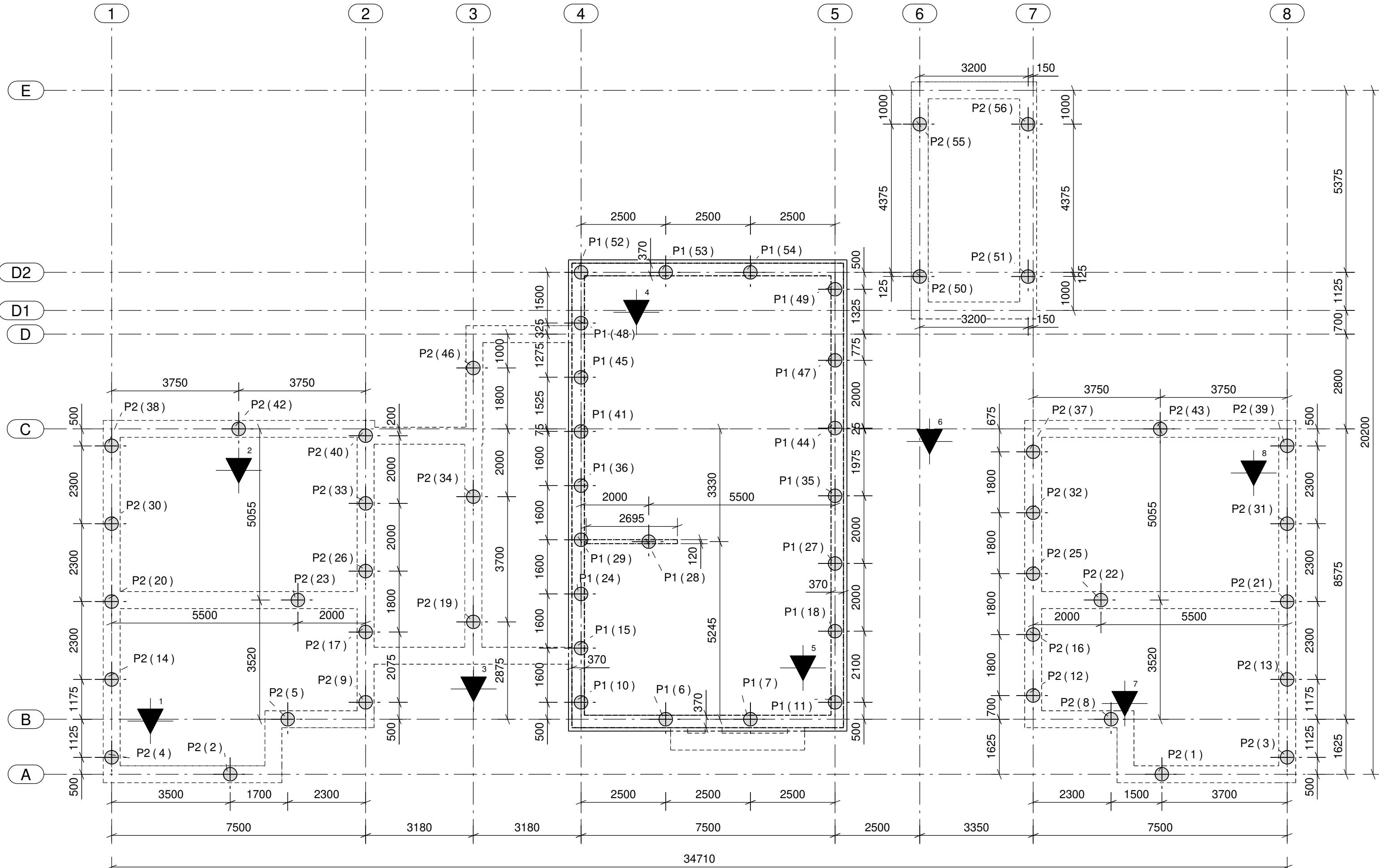
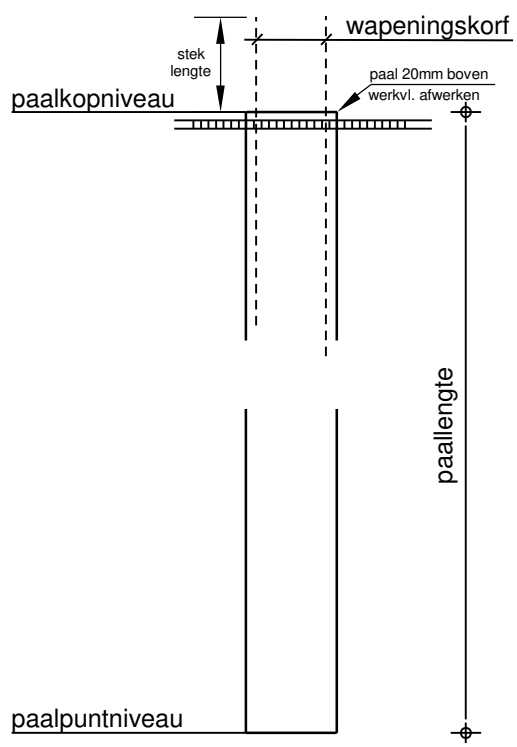




Palenplan
1:100



Paaldetail

RENVOOI:

Algemeen

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- peil = 0.5m + t.o.v. N.A.P. (aannemer i.h.w. te controleren)
- voor maatvoering sparingen, zie tekening architect respectievelijk installateur
- t.p.v. vloeropleggingen geen sparingen opnemen of leidingen instorten
- brandwerendheid van de hoofd draagconstructie minimaal 30 minuten
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

Beton

- betonkwaliteit: C30/37

In de grond gevormde funderingspalen

- palen kunnen onmiddellijk na elkaar worden aangebracht als de palen hart op hart tenminste vier maal de diameter uit elkaar staan
- als palen tussen drie en vier maal de paaldiameter uit elkaar staan moeten palen met een tijdsverschil van minimaal vier uur worden vervaardigd
- na minimaal vijf dagen verharding, eventueel snellen paalkoppen, en ontgraven en opschonen van de bouwput moeten alle palen akoestisch worden doorgemeten
- overige voorwaarden en richtlijnen volgens funderingsadvies
- korfwapening volgens berekening leverancier

PAAL RENVOOI								
Paaln.	Aantal	Paalafmeting	Paalkop t.o.v.		Paalpunt t.o.v.		Paallengte	Steklengte (minimaal)
			N.A.P.	Peil	N.A.P.	Peil		
		[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
P1	21	D400	-2.600	-3.100	-18.000	-18.500	15.400	400
P2	35	D400	-0.420	-0.920	-18.000	-18.500	17.580	400
Totaal aantal palen: 56 stuks (aantallen te controleren door aannemer)								
Paaltipe: Avegaarpaal								
Peil aangenomen op: 500 t.o.v. N.A.P. (Peil te controleren door aannemer)								
Rapportnummer: 23-1692-v1 Datum rapport: 06-02-2024 Opsteller rapport: Hoekstra Structure + Environment  001  001 sondering boring Palen dienen berekend te worden op een excentriciteit van 50 millimeter Paalmistanden > 50 millimeter dienen te worden gemeld bij de constructeur								
Opmerkingen: 0								
0								
0								
0								



B	07.02.2024	DEF	PR
A	29.01.2024	TC	PR
editie	datum	omschrijving	getekend door
opdrachtgever : P. Wapstra			projectleider: J. Fijneman projectconstructeur P. Mol projecttekenaar: P. Ruedisueli
architect : Bureau Dhondt, Breda			
project : 3 woningen Molenstraat			
onderdeel : Palenplan			schaal: 1:100 formaat: A2

VAN

BOXSEL

ENGINEERING

Beneluxweg 13

4904 SJ Oosterhout (NB)

T 0162 45 12 80

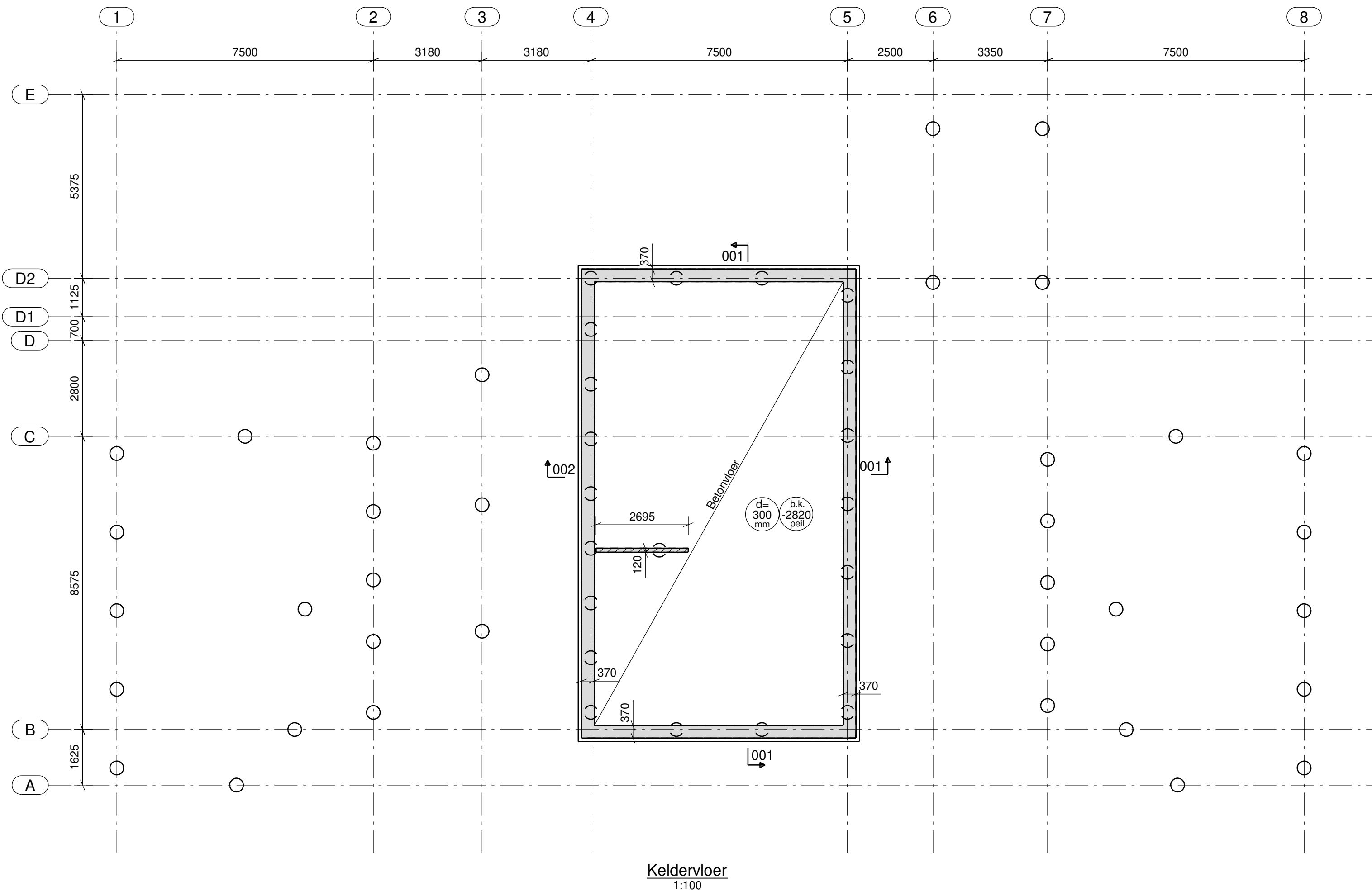
F 0162 42 35 72

E info@vanboxsel.nl

I www.vanboxsel.nl

werknnummer : 23-096

tekeningnummer : DO 2-01



Keldervloer
1:100

RENVOOI:

Algemeen

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- peil = 0.5m + t.o.v. N.A.P. (aannemer i.h.w. te controleren)
- voor maatvoering sparingen, zie tekening architect respectievelijk installateur
- t.p.v. vloeropleggingen geen sparingen opnemen of leidingen instorten
- brandwerendheid van de hoofddragconstructie minimaal 30 minuten
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

Wapening

- standaard wapening volgens details
- extra wapening volgens overzicht
- lassen verspringend aanbrengen
- kwaliteit betonstaal Ø = B 500
- buigstraal hoofdwapening > 5xØk

Beton

- betonkwaliteit: C30/37

Staal

- staalkwaliteit: S235 (tenzij anders vermeld)
- staalkwaliteit buizen/kokers: S275
- boutkwaliteit: 8.8
- ankerkwaliteit: 4.6
- lassen volgens detailberekening
- oppervlaktebehandeling volgens bestek
- alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluchtingsgaatjes t.b.v. verzinken
- hulpstaal t.b.v. bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
- hulpstaal t.b.v. gevelbekleding/ overheaddeuren volgens opgave leverancier
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingestorte delen van de hoofddragconstructie in staal brandwerend bekleden

Hout

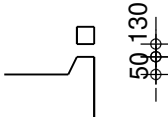
- sterkteklasse: C18

Metselwerk / Lijmwerk

- kwaliteit dragend metselwerk: fk= 6,6 N/mm2 volgens NPR9096-1-1 tabel 1/2
- dilataties metselwerk volgens opgave leverancier

Noodafvoer

na = noodafvoer n.t.b.



- gd geveldrager
- sw stabiliteitswand
- vs versterkte strook

- kolom
- kolom
- kolom
- kolom

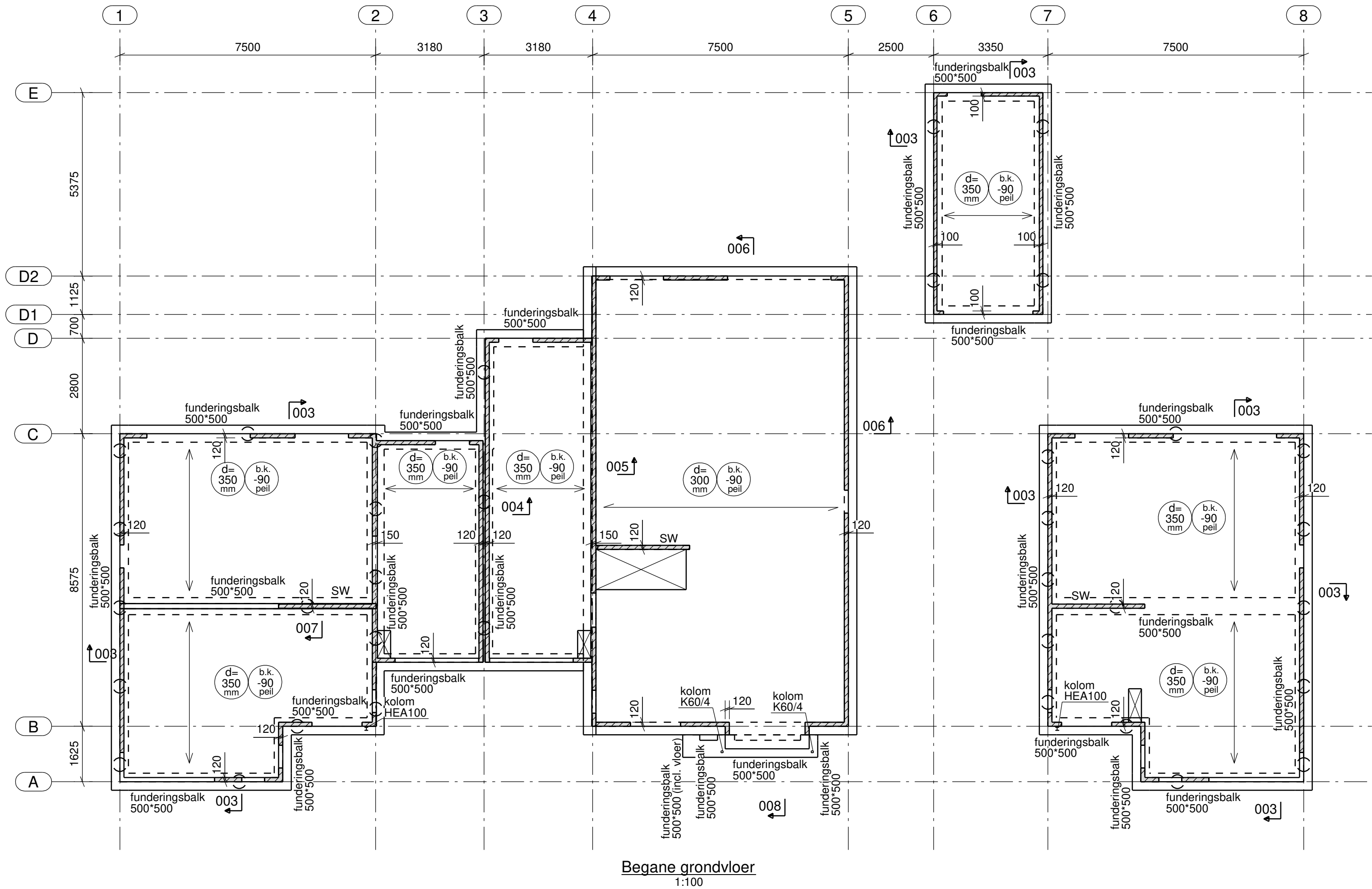
- kolom boven de vloer
- kolom onder de vloer
- kolom boven en onder de vloer

- breedplaatvloer, overal voegnetten en haarspelden rondom vrije randen toepassen
- ribcassettevloer, vloeren opleggen op oplegmateriaal.
- Sporenkap, volgens verantwoording/uitwerking leverancier
- wand (insitu)
- wand (kalkzandsteen)
- wand (metselwerk)

B	07.02.2024	DEF	PR
A	29.01.2024	TC	PR
editie	datum	omschrijving	getekend door

opdrachtgever : P. Wapstra	projectleider: J. Fijneman projectconstructeur P. Mol projecttekenaar: P. Ruedisueli
architect : Bureau Dhondt, Breda	
project : 3 woningen Molenstraat	
onderdeel : Keldervloer	schaal: 1:100 formaat: A2

VAN BOXSEL ENGINEERING	Beneluxweg 13 4904 SJ Oosterhout (NB) T 0162 45 12 80 F 0162 42 35 72 E info@vanboxsel.nl I www.vanboxsel.nl	werknnummer : 23-096 tekeningnummer : DO-2-02
-------------------------------	---	--



- RENVOOI:**
Algemeen
- alle maten in het werk meten en/of controleren
 - peil = 0.5m + t.o.v. N.A.P. (aannemer i.h.w. te controleren)
 - voor maatvoering sparingen, zie tekening architect respectievelijk installateur
 - t.p.v. vloeropleggingen geen sparingen opnemen of leidingen instorten
 - brandwerendheid van de hoofddraagconstructie minimaal 30 minuten
 - indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

- Wapening**
- standaard wapening volgens details
 - extra wapening volgens overzicht
 - lassen verspringend aanbrengen
 - kwaliteit betonstaal Ø = B 500
 - buigstraal hoofdwapening > 5xØk

- Beton**
- betonkwaliteit: C30/37

- Staal**
- staalkwaliteit: S235 (tenzij anders vermeld)
 - staalkwaliteit buizen/kokers: S275
 - boutkwaliteit: 8.8
 - ankerkwaliteit: 4.6
 - lassen volgens detailberekening
 - oppervlaktebehandeling volgens bestek
 - alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluchtingsgaatjes t.b.v. verzinken
 - hulpstaal t.b.v. bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
 - hulpstaal t.b.v. gevelbekleding/ overheaddeuren volgens opgave leverancier
 - detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
 - alle niet ingestorte delen van de hoofddraagconstructie in staal brandwerend bekleden

- Hout**
- sterkteklasse: C18

- Metselwerk / Lijmwerk**
- kwaliteit dragend metselwerk: fk= 6,6 N/mm2 volgens NPR9096-1-1 tabel 1/2
 - dilataties metselwerk volgens opgave leverancier

- Noodafvoer**
na = noodafvoer n.t.b.

- gd geveldrager
sw stabiliteitswand
vs versterkte strook
- kolom kolom boven de vloer
kolom kolom onder de vloer
kolom kolom boven en onder de vloer
- breedplaatvloer, overal voegnetten en haarspelden rondom vrije randen toepassen
ribcassettevloer, vloeren opleggen op oplegmateriaal.
Sporenkap, volgens verantwoording/uitwerking leverancier
- wand (insitu)
wand (kalkzandsteen)
wand (metselwerk)

B	07.02.2024	DEF	PR
A	29.01.2024	TC	PR
editie	datum	omschrijving	getekend door
opdrachtgever : P. Wapstra			projectleider: J. Fijneman projectconstructeur P. Mol projecttekenaar: P. Ruedisueli
architect : Bureau Dhondt, Breda			
project : 3 woningen Molenstraat			
onderdeel : Fundering - Begane grondvloer			schaal: 1:100
			formaat: A2
VAN BOXSEL ENGINEERING Beneluxweg 13 4904 SJ Oosterhout (NB) T 0162 45 12 80 F 0162 42 35 72 E info@vanboxsel.nl I www.vanboxsel.nl			werknnummer : 23-096 tekeningnummer : DO-2-03

Algemeen

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- peil = 0.5m + t.o.v. N.A.P. (aannemer i.h.w. te controleren)
- voor maatvoering sparingen, zie tekening architect respectievelijk installateur
- t.p.v. vloeropleggingen geen sparingen opnemen of leidingen instorten
- brandwerendheid van de hoofddraagconstructie minimaal 30 minuten
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

- standaard wapening volgens details
- extra wapening volgens overzicht
- lassen verspringend aanbrengen
- kwaliteit betonstaal $\varnothing = B 500$
- buigstraal hoofdwapening $> 5 \times \varnothing_k$

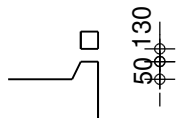
- betonkwaliteit: C30/37

- staalkwaliteit:	S235 (tenzij anders vermeld)
- staalkwaliteit buizen/kokers:	S275
- boutkwaliteit:	8.8
- ankerkwaliteit:	4.6
- lassen volgens detailberekening	
- oppervlaktebehandeling volgens bestek	
- alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluuchtingsgaatjes t.b.v. verzinken	
- hulpstaal t.b.v. bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect	
- hulpstaal t.b.v. gevelbekleding/ overheaddeuren volgens opgave leverancier	
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie	
- alle niet ingestorte delen van de hoofd draagconstructie in staal brandwerend bekleden	

- sterkteklasse: C18

- kwaliteit dragend metselwerk: $f_k = 6,6 \text{ N/mm}^2$ volgens NPR9096-1-1 tabel 1/2
- dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier

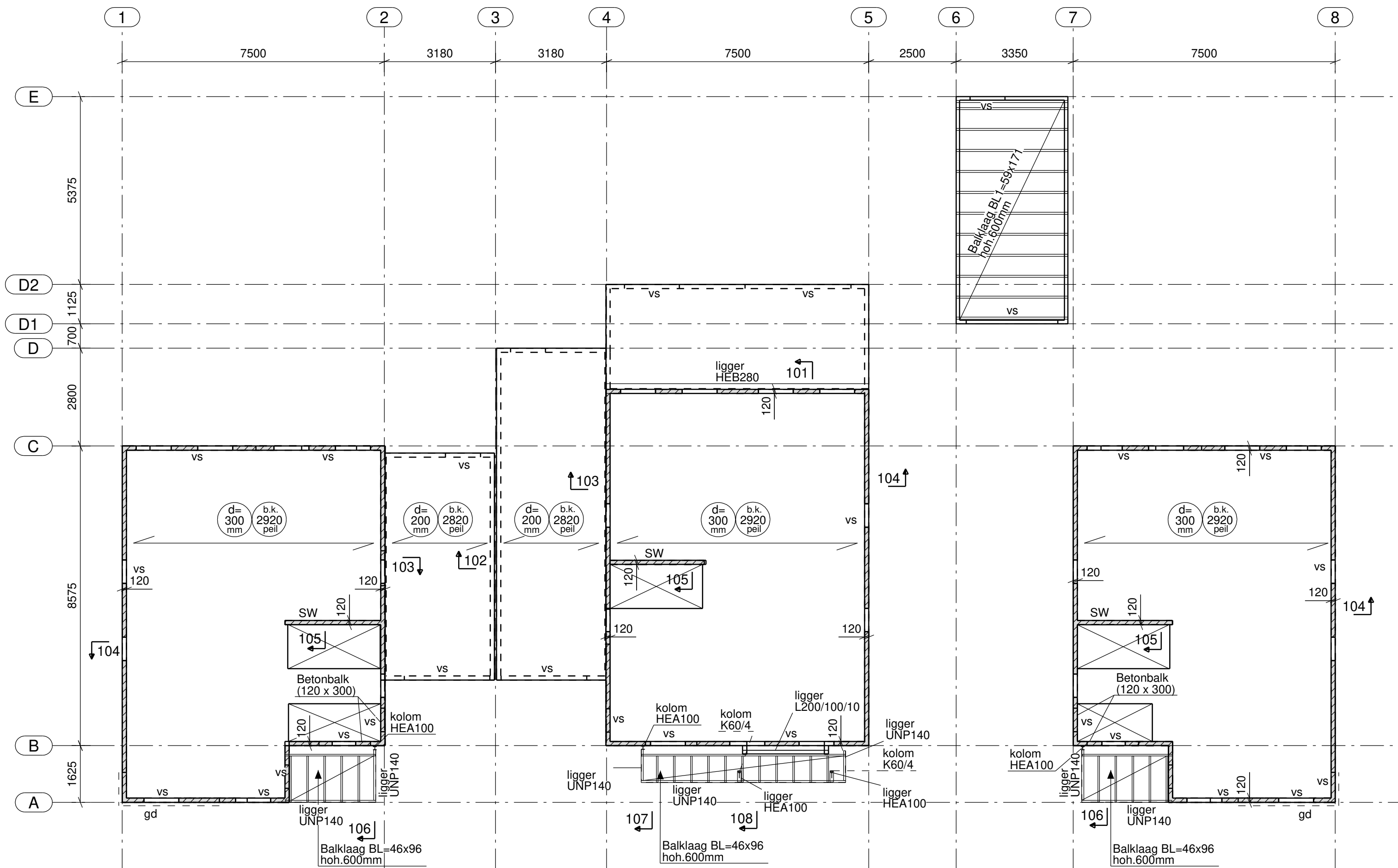
na = noodafvoer n.t.b.



gd	geveldrager
sw	stabiliteitswand
vs	versterkte strook

	<u>kolom</u>	kolom boven de vloer
	<u>kolom</u>	kolom onder de vloer
	<u>kolom</u> <u>kolom</u>	kolom boven en onder de vloer

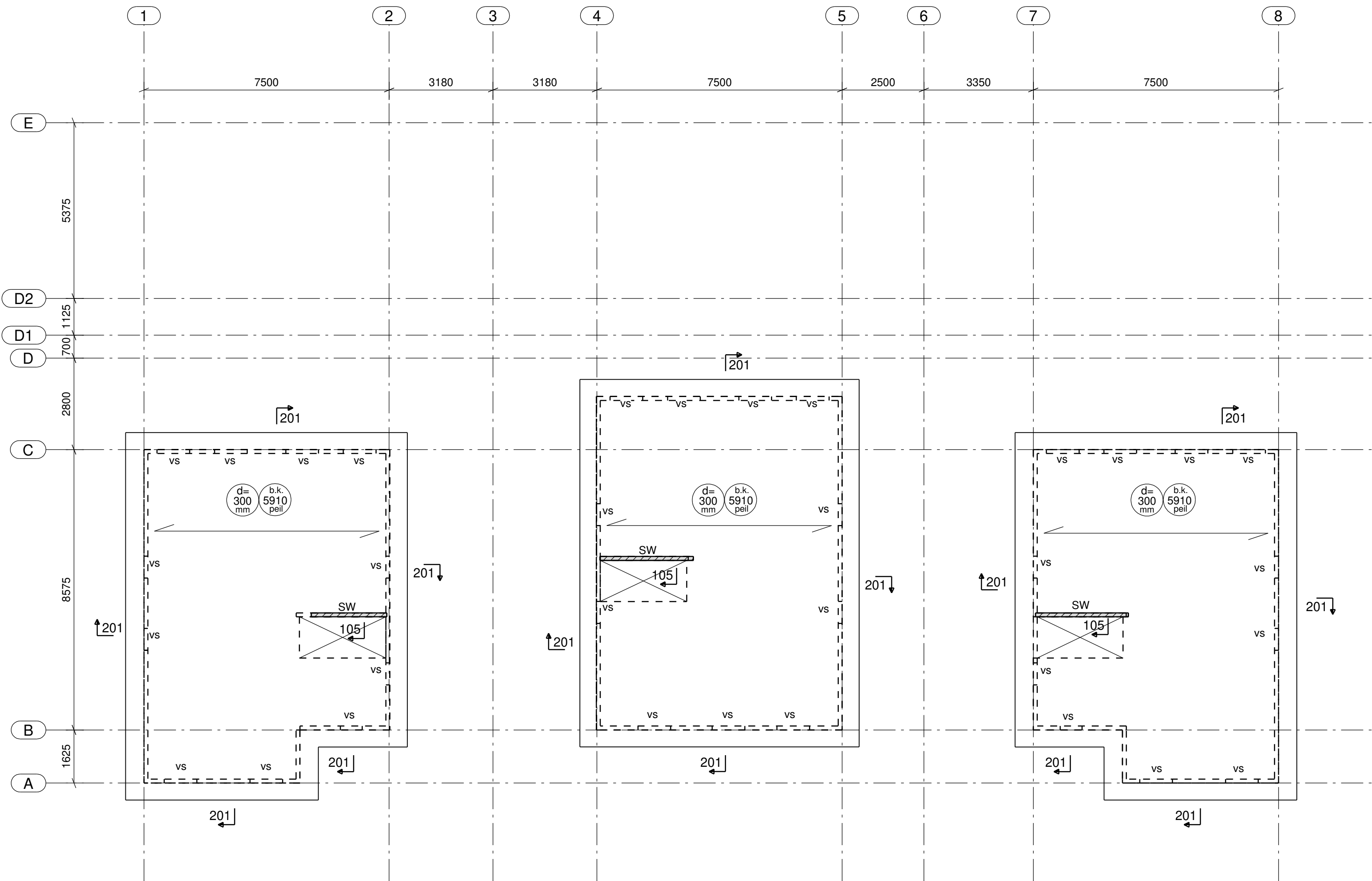
	breedplaatvloer, overal voegnetten en haarspelden rondom vrije randen toepassen
	ribcassettevloer, vloeren opleggen op oplegmateriaal.
	Sporenkap, volgens verantwoording/uitwerking leverancier
	wand (insitu)
	wand (kalkzandsteen)
	wand (metselwerk)



Eerste verdiepingvloer
1:100

B	07.02.2024	DEF	PR
A	29.01.2024	TC	PR
editie	datum	omschrijving	getekend door

opdrachtgever : P. Wapstra		projectleider: J. Fijneman projectconstructeur P. Mol projecttekenaar: P. Ruedisueli	
architect :	Bureau Dhondt, Breda		
project :	3 woningen Molenstraat		
onderdeel :	Eerste verdiepingsvloer	schaal: 1:100	formaat: A2



Tweede verdiepingsvloer
1:100

RENVOOI:

Algemeen

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- peil = 0.5m + t.o.v. N.A.P. (aannemer i.h.w. te controleren)
- voor maatvoering sparingen, zie tekening architect respectievelijk installateur
- t.p.v. vloeropleggingen geen sparingen opnemen of leidingen instorten
- brandwerendheid van de hoofd draagconstructie minimaal 30 minuten
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

Wapening

- standaard wapening volgens details
- extra wapening volgens overzicht
- lassen verspringend aanbrengen
- kwaliteit betonstaal Ø = B 500
- buigstraal hoofdwapening > 5xØk

Beton

- betonkwaliteit: C30/37

Staal

- staalkwaliteit: S235 (tenzij anders vermeld)
- staalkwaliteit buizen/kokers: S275
- boutkwaliteit: 8.8
- ankerkwaliteit: 4.6
- lassen volgens detailberekening
- oppervlaktebehandeling volgens bestek
- alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluchtingsgaatjes t.b.v. verzinken
- hulpstaal t.b.v. bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
- hulpstaal t.b.v. gevelbekleding/ overheaddeuren volgens opgave leverancier
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingestorte delen van de hoofd draagconstructie in staal brandwerend bekleden

Hout

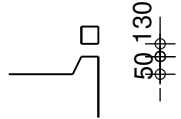
- sterkteklasse: C18

Metselwerk / Lijmwerk

- kwaliteit dragend metselwerk: fk= 6,6 N/mm2 volgens NPR9096-1-1 tabel 1/2
- dilataties metselwerk volgens opgave leverancier

Noodafvoer

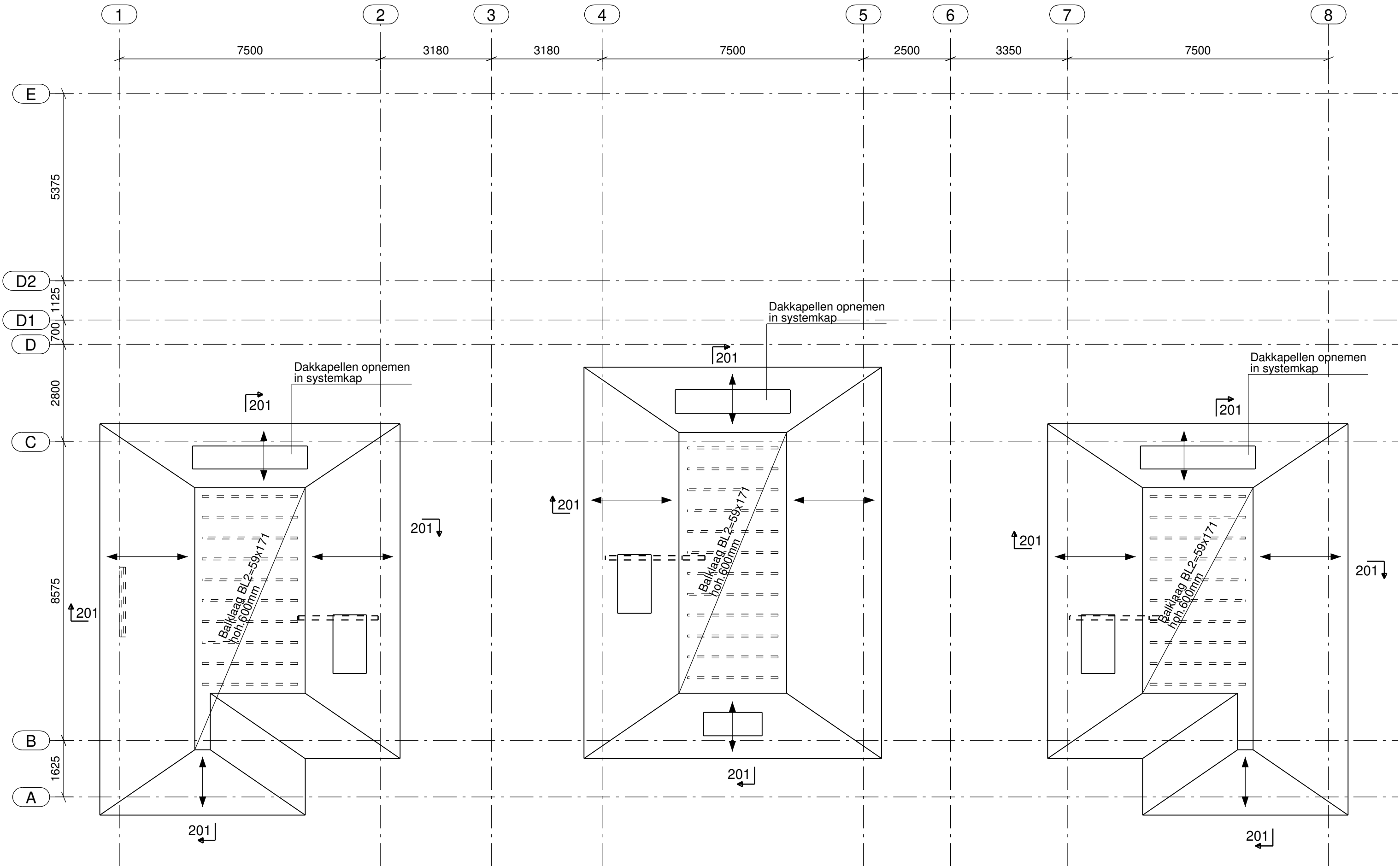
na = noodafvoer n.t.b.



gd	geveldrager
sw	stabiliteitswand
vs	versterkte strook
kolom	kolom boven de vloer
kolom	kolom onder de vloer
kolom	kolom boven en onder de vloer
	breedplaatvloer, overal voegnetten en haarspelden rondom vrije randen toepassen
	ribcassettevloer, vloeren opleggen op oplegmateriaal.
	Sporenkap, volgens verantwoording/uitwerking leverancier
	wand (insitu)
	wand (kalkzandsteen)
	wand (metselwerk)

B	07.02.2024	DEF	PR
A	29.01.2024	TC	PR
editie	datum	omschrijving	getekend door

opdrachtgever : P. Wapstra	projectleider: J. Fijneman projectconstructeur P. Mol projecttekenaar: P. Ruedisueli
architect : Bureau Dhondt, Breda	
project : 3 woningen Molenstraat	
onderdeel : 2e Verdiepingsvloer	schaal: 1:100 formaat: A2



Dakconstructie
1:100

RENVOOI:

Algemeen

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- peil = 0.5m + t.o.v. N.A.P. (aannemer i.h.w. te controleren)
- voor maatvoering sparingen, zie tekening architect respectievelijk installateur
- t.p.v. vloeropleggingen geen sparingen opnemen of leidingen instorten
- brandwerendheid van de hoofd draagconstructie minimaal 30 minuten
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

Wapening

- standaard wapening volgens details
- extra wapening volgens overzicht
- lassen verspringend aanbrengen
- kwaliteit betonstaal Ø = B 500
- buigstraal hoofdwapening > 5xØk

Beton

- betonkwaliteit: C30/37

Staal

- staalkwaliteit: S235 (tenzij anders vermeld)
- staalkwaliteit buizen/kokers: S275
- boutkwaliteit: 8.8
- ankerkwaliteit: 4.6
- lassen volgens detailberekening
- oppervlaktebehandeling volgens bestek
- alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluchtingsgaatjes t.b.v. verzinken
- hulpstaal t.b.v. bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
- hulpstaal t.b.v. gevelbekleding/ overheaddeuren volgens opgave leverancier
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingestorte delen van de hoofd draagconstructie in staal brandwerend bekleden

Hout

- sterkteklasse: C18

Metselwerk / Lijmwerk

- kwaliteit dragend metselwerk: fk= 6,6 N/mm2 volgens NPR9096-1-1 tabel 1/2
- dilataties metselwerk volgens opgave leverancier

Noodafvoer

na = noodafvoer n.t.b.

gd	geveldrager
sw	stabiliteitswand
vs	versterkte strook
kolom	kolom
kolom	kolom boven de vloer
kolom	kolom onder de vloer
kolom	kolom boven en onder de vloer
	breedplaatvloer, overal voegnetten en haarspelden rondom vrije randen toepassen
	ribcassettevloer, vloeren opleggen op oplegmateriaal.
	Sporenkap, volgens verantwoording/uitwerking leverancier
	wand (insitu)
	wand (kalkzandsteen)
	wand (metselwerk)

B	07.02.2024	DEF	PR
A	29.01.2024	TC	PR
editie	datum	omschrijving	getekend door
opdrachtgever : P. Wapstra			projectleider: J. Fijneman projectconstructeur P. Mol projecttekenaar: P. Ruedisueli
architect : Bureau Dhondt, Breda			
project : 3 woningen Molenstraat			
onderdeel : Dakconstructie			schaal: 1:100
			formaat: A2
Beneluxweg 13 4904 SJ Oosterhout (NB) T 0162 45 12 80 F 0162 42 35 72 E info@vanboxsel.nl I www.vanboxsel.nl			werknnummer : 23-096 tekeningnummer : DO-3-03