

algemene opmerkingen:
Tenzij bij het betreffende onderdeel anders is aangegeven gelden de volgende materiaangegevens:
Sterkteklasse beton C20/25
Kwaliteit betonstaal B500
Houtkwaliteit C18
Kwaliteit staal walsprofielen S235 en kwaliteit staal koker- en buisprofielen S275
Boutkwaliteit 8.8 met gewilde draad, ankerkwaliteit 4.6
Lasteafte minimaal 5 mm

De bestaande constructie aangegeven goed in het werk te controleren op aanwezigheid en vorm
De realisering goed controleren in relatie tot de bouwkundige tekeningen en evt. bestaande bouwtekeningen
Deze constructie is ontworpen volgens de geldende Europese normen EN1990
Voor details en overige opmerkingen zie ook de eventuele andere tekenstanden
Stoepplanden (ondersteuning en stabiliteit) aan te leveren door uitvoerende partij
Berekeningen veranderingen door denken aan te leveren
Staalconstructie uitvoeren volgens verklaarstatistieken staalleverancier
Raafvoering trappaten en lukspelingen door denken aan te geven

alle staalconstructies in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken

Bus ook constructies openen in de spouw
Overige behandeling staalconstructie volgens denden

krimpscheuren in stucwerk bij toepassing op vochtige ondergrond:

Vooraf de afwerkingsmaterialen aangebracht worden, moet voor een goede kwaliteit afwerking, het huis eerst goed droog zijn.
Dit kost tijd naar vooraf het huis te verzinken en op afwerkingsmaterialen
Lichte scheelingsvanden niet dragend dilateren van overige constructie, ook in de afwerking de dilatatie doorzetten

scheurvorming in nieuwe gebouwen:

- In nieuwe gebouwen kunnen diverse zettingen en krimp-scheuren ontstaan.
Hiervoor zijn diverse voorzorgen aan te nemen.
1. Waten uit betonconstructies droogt zeer langzaam. Dit veroorzaakt krimp.
De droging is afhankelijk van voersituatie (vochtigheid, wind en temperatuur).
Per vierkante meter betonvloer zit ca. 40 tot 50 liter water.
Droging, voordat stucwerk wordt aangebracht, is van groot belang.
 2. Onstabiele draagvering van vloer moet plaatsvinden voordat er metselwerkvanden op gezet worden.
Een betonvloer zal totaal ca. 0.002x overspanning direct vervormen.
Bijvoorbeeld op langere termijn gaat het dan nog eens 0.002x overspanning doorbuigen.
 3. Draagvanden staan vaak niet naar boven elkaar maar vrij op een betonvloer.
Extra veromringing hierdoor levert scheurvorming op in verdelingsmetselwerk.
 4. In de meeste gevallen is de verdelingsmetselwerk tegenwoordig schoon stucwerk (stucwerk o.g.)
Een zetting komt zich onstabiel en is moeilijk te herstellen.
 5. Van belang is dus dat de constructie goed droog is voor er stucwerk aangebracht wordt.
En dat de vloeren zich kunnen zettingen voordat er metselwerk op geplaatst wordt.
Haken in stucwerk goed insluiten.
Zie voor diverse opmerkingen elders deze tekening.
 6. Stucwerk doorzetten in overgang hout-metselwerk zonder dilatatie levert scheuren op in de overgang.

opmerkingen metselwerk:

Getrokken druksterkte steen moet minimaal 16 N/mm² zijn
Metselgedrukte steen 10.0 N/mm² minimaal
Kwaliteit steen moet vast gesteld zijn volgens de Nederlandse normen
Op verzoek hiervan kwaliteitscertificaten overleggen

opmerkingen metselwerk algemeen:

De verdelingsvloer de verdelingsvloer geven welke noodzaak is
Versteelde muisse ontstekingsterkte fcm bij ontsteking 25 N/mm² a.s.a. volgens VSI NEN6722 8.5
Na ontsteking de vloer voorzien van de nodige krimpstempels in overgang
Na verdelingsvloer en het ontsteking pas beginnen met het bovenliggend metselwerk.
Eventueel aan te brengen de vloeren vrijhouden van metselwerk middels folie.
Nieuwbouw metselwerk ten alle tijde dilateren van eventueel aanwezig bestaand metselwerk
Dilatatie in metselwerk volgens rapport 1 sterkteleverancier
Niet dragend metselwerk met versierers koppelen aan overig metselwerk en vloeren
Naad metselwerk - betonvloer in trappaten te voorzien van stucooprofiel

befondekkingen:

Metselklasse XC0	plaat/wand	10 mm	beton/kolon	15 mm
Metselklasse XC1	plaat/wand	15 mm	beton/kolon	20 mm
Metselklasse XC2	plaat/wand	25 mm	beton/kolon	30 mm

Indien niet controlebaar 5 mm toevoegen
Indien nabewerkt 5 mm toevoegen
Dekking bij toepassing op grond / folie 50 mm aanhouden in afwijking bovenstaande

controle stukken derden:

De constructieve gegevens denden worden op uitgangspunten gecontroleerd
Realisatie en fouten in deze stukken zijn voor verantwoording denden
De gegevens moeten door uitvoering ten beoordeling aangeboden worden
Verantwoording op de producten blijft bij leverancier ondanks zorgvuldige controle
Gecontroleerde stukken worden voorzien van bureaustempel met handtekening

legenda :

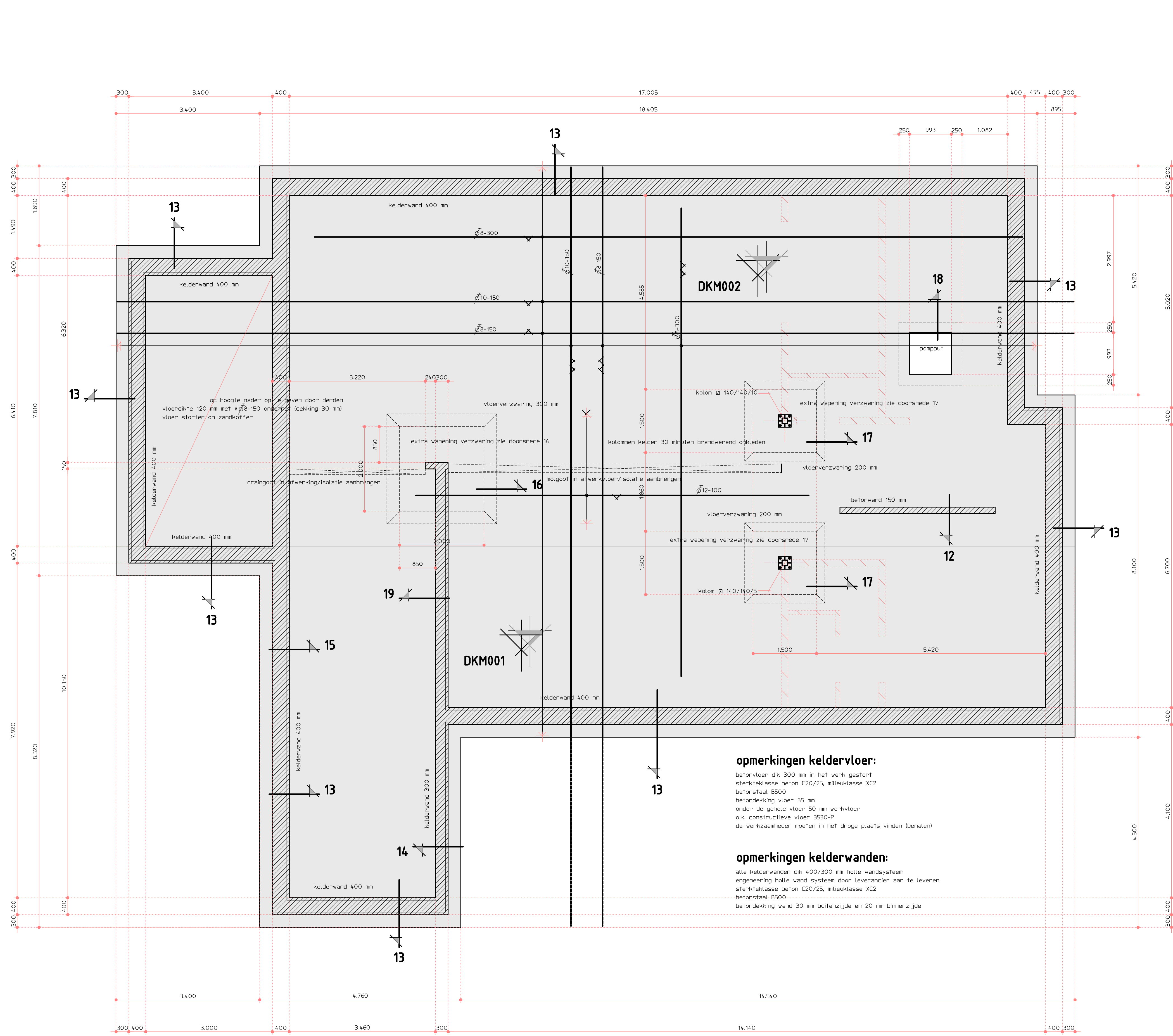
- koppeling hout tegen hout of metselwerk met stalen schoen (BAT o.g.)
- koppeling hout tegen staal mbv. stalen strip 80x8 lang 130 mm (gezet aan stalen ligger)
- baksteen / grondglas met stalen schoenen (BAT o.g.) of houtverbinding
- stalen bevestiging mbv. koppeling met metselwerk
- stalen opwaartse lang 800 mm
- dilatatie in metselwerk met knipvoeg of kitvoeg

bijbehorende berekening:

W5218_T01_240910

renvooi metselwerk

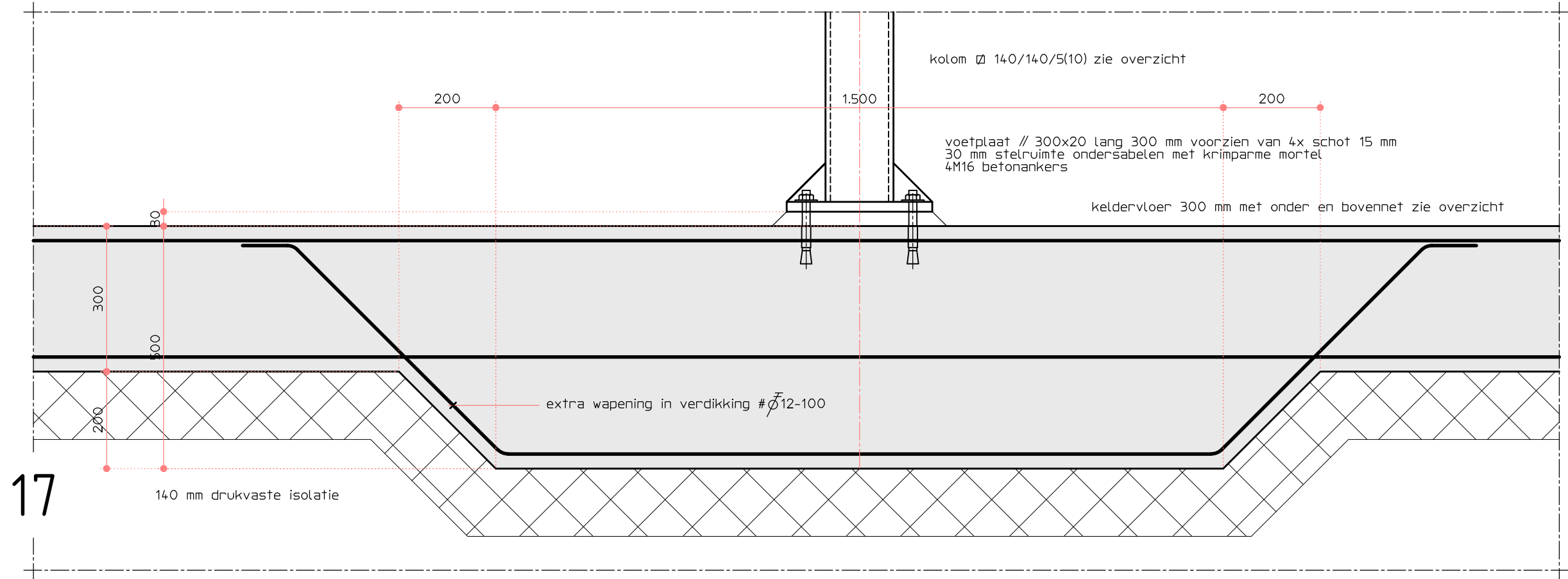
- metselwerk
- onderliggend dragend metselwerk
- onderliggend niet dragend metselwerk
- bovenliggend metselwerk



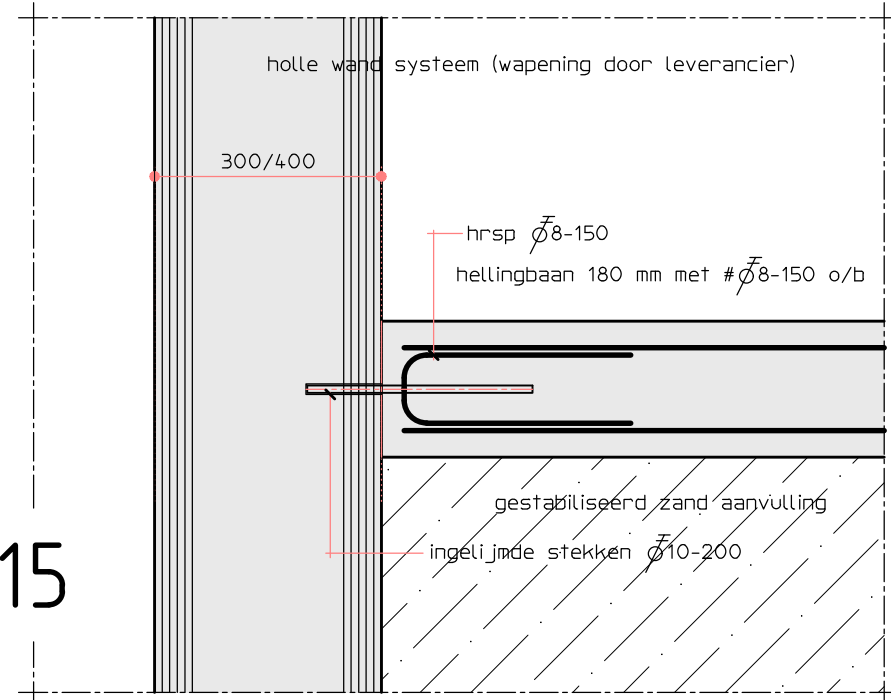
sonderingen:

bijbehorend sonderingsrapport van Socrat 23201097-asb-01
hoofte massief ten tijde van het maken van de sonderingen ca. 27.95mWAP
grondwater getreken in het sonderingsgat ten tijde van het maken van de sonderingen 25.22mWAP d.d. 15-09-2023

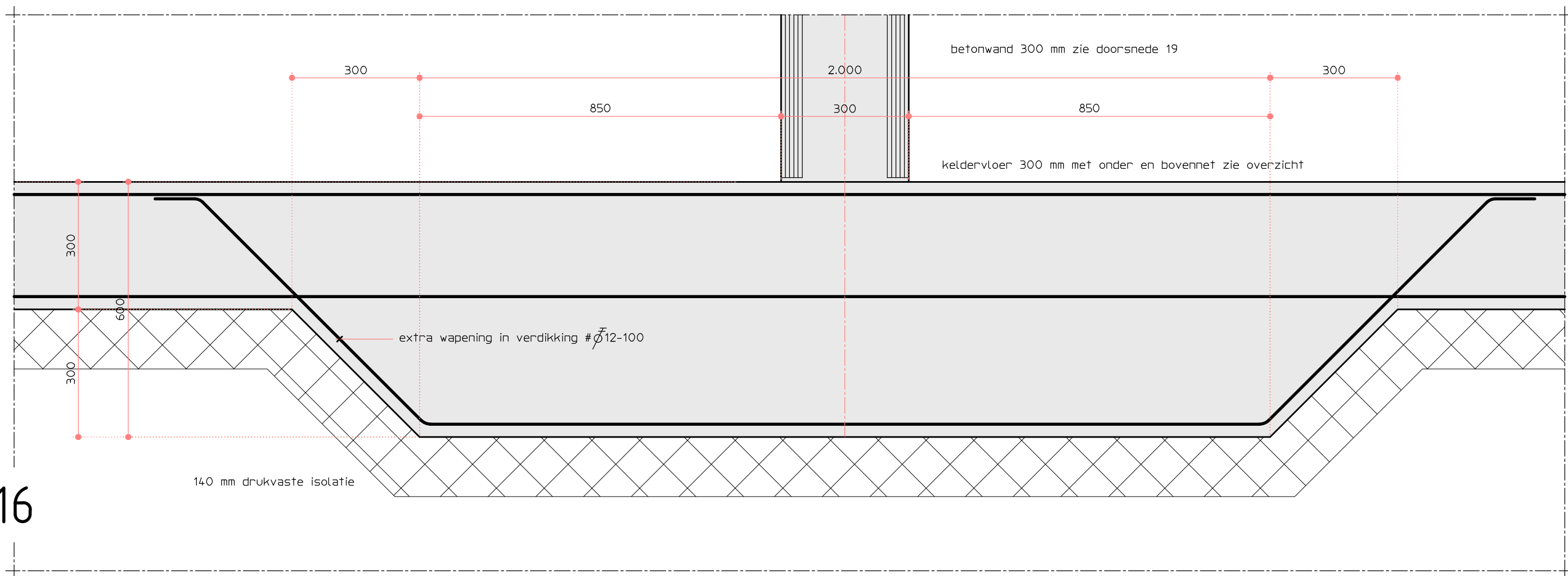
isolatie onder de vloer en poeren lange duur sterkte minimaal 128 kN/m²



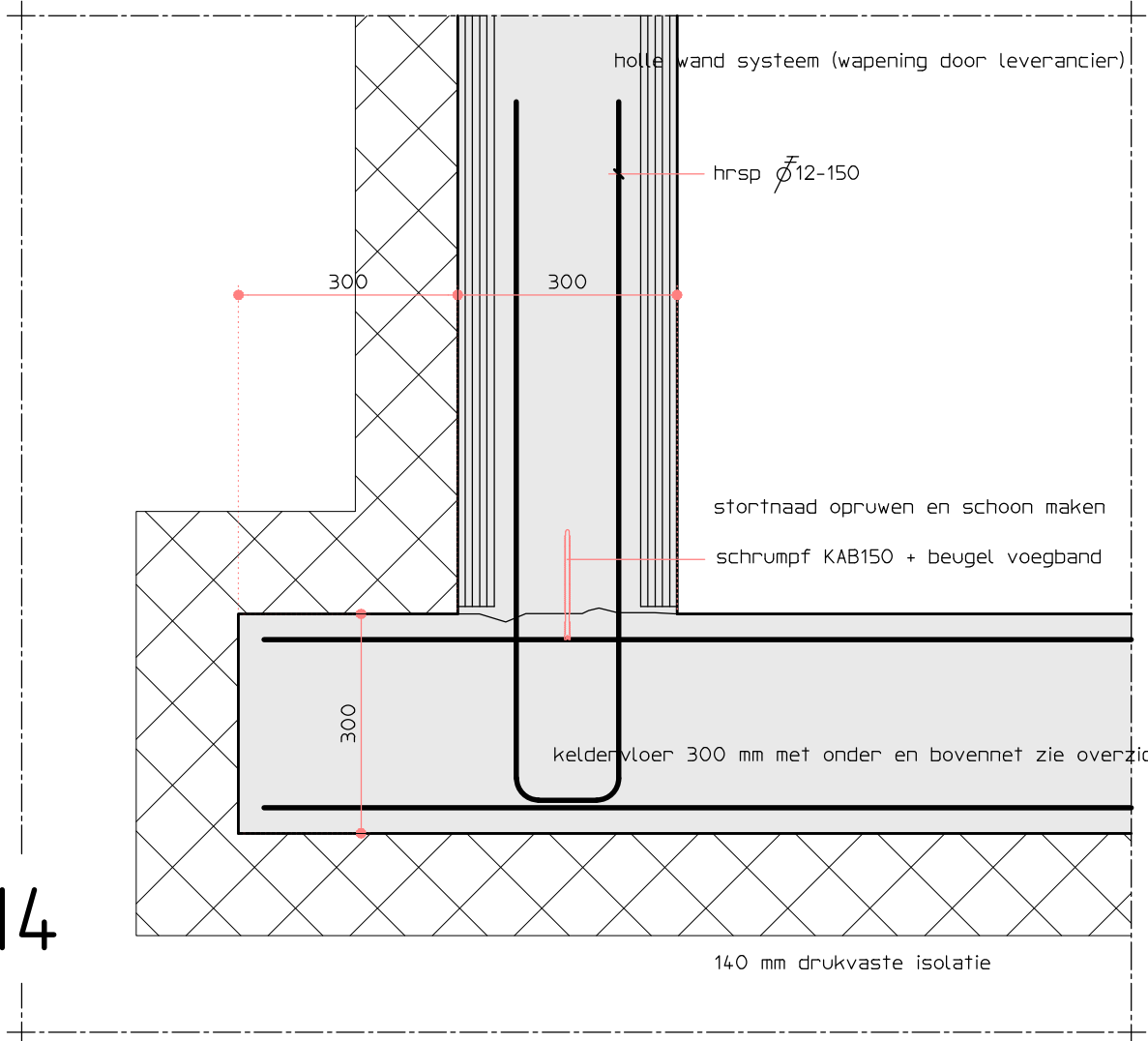
17



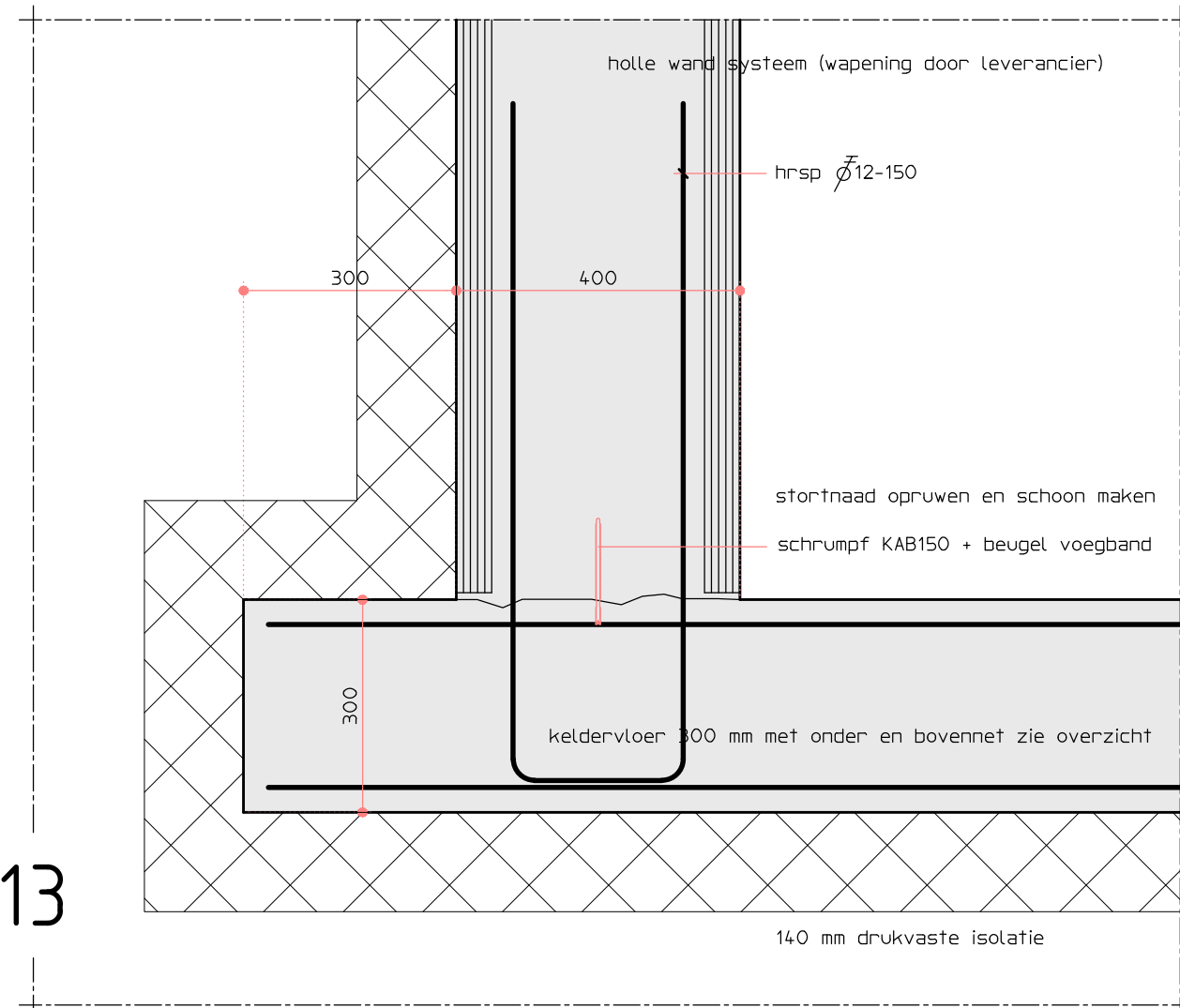
15



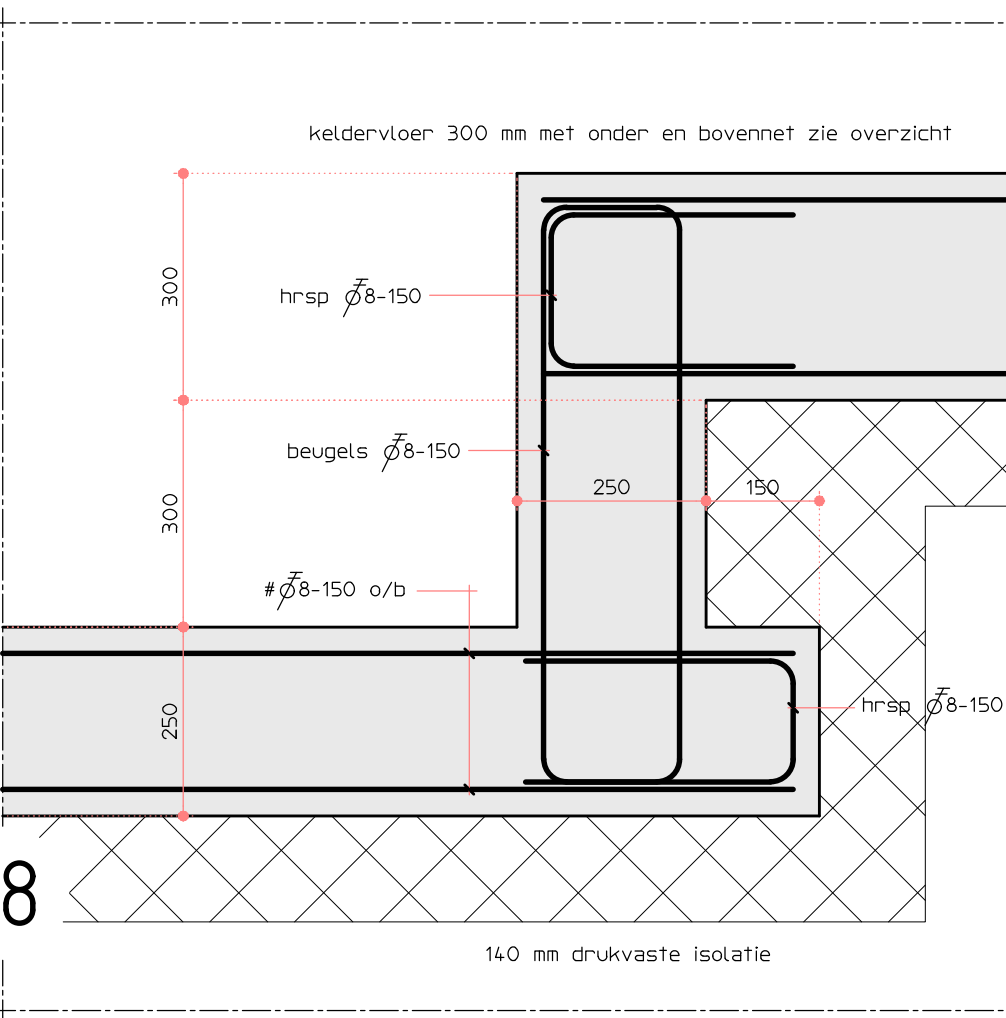
16



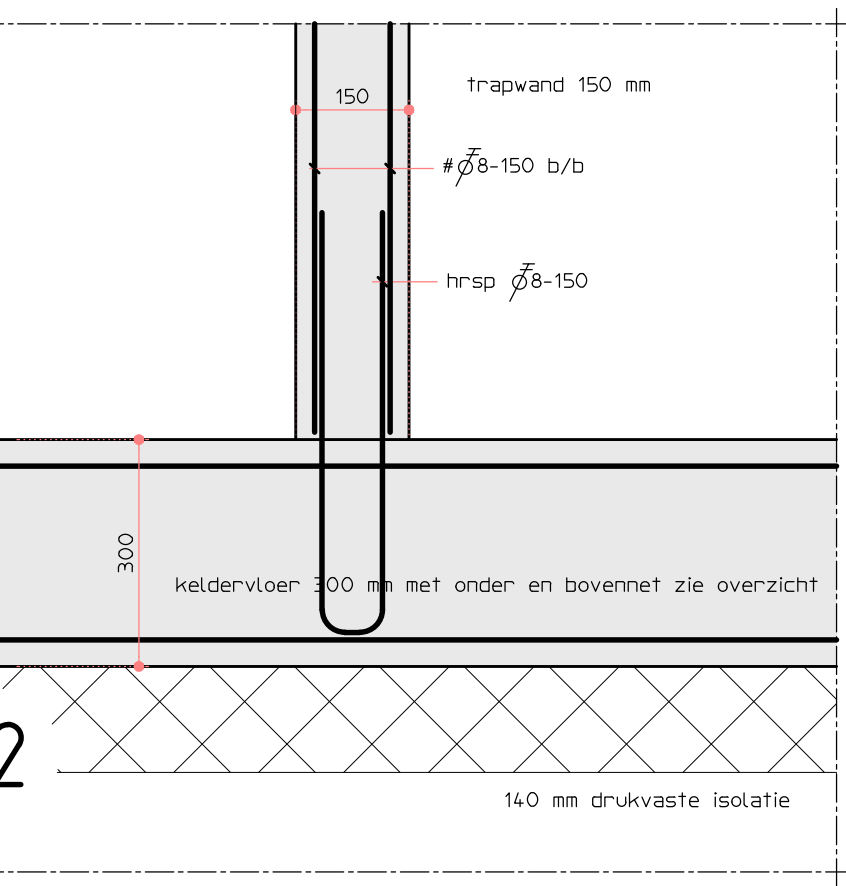
14



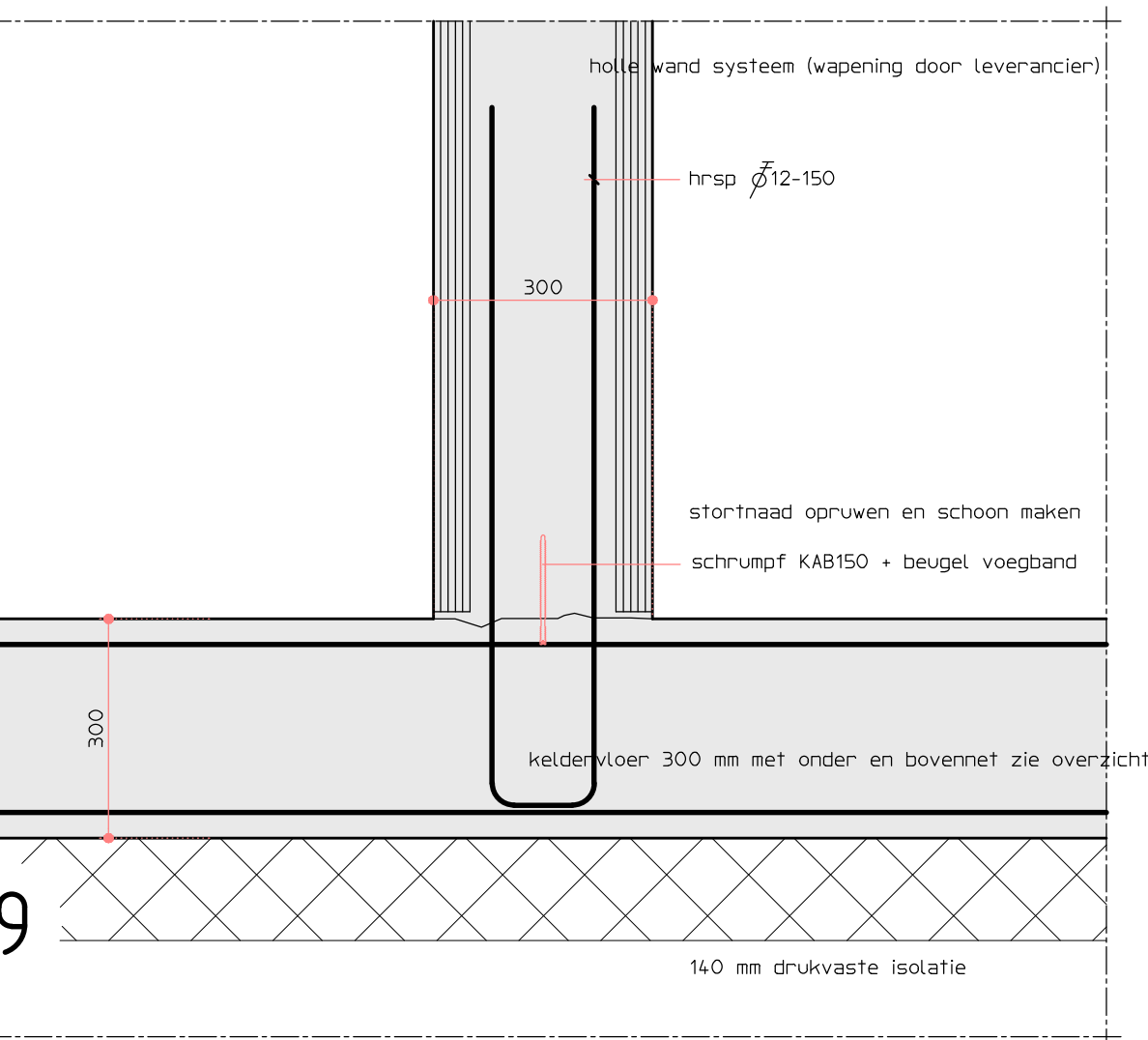
13



18



12



19

— benders —
bouw bureau

Project : Nieuwbouw woonhuis Bosrijk wonen aan de Warande kavel 1 te Durne
Projectnummer : W5218
Opdrachtgever : [REDACTED]

Tekeningnummer : W5218_T01_240910
Onderdeel : constructietekening kelderbodem
Datum aanmaak : 10-09-2024
Laatste datum : 10-09-2024
Schaal : 1:50/1/0