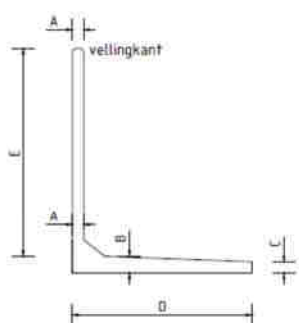


5 Programma van eisen

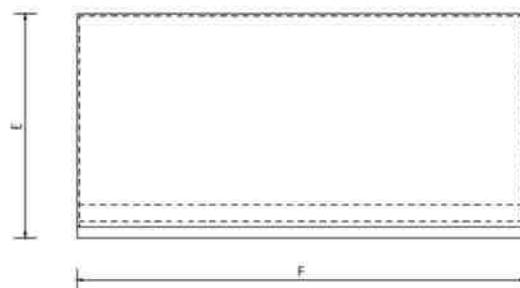
5.1 Eisen perceel 1 (levering betonnen betonnen keerwanden)

In deze paragraaf worden technische en functionele eisen beschreven specifiek voor perceel 1 (levering betonnen keerwanden)

- Maatvoering van de elementen volgens onderstaande afbeeldingen. Exacte maatvoering van het product mag marginaal (maximaal 10 mm) afwijken, het product moet wel gelijkwaardig zijn;
- De elementen dienen éézijdig kerend te zijn;



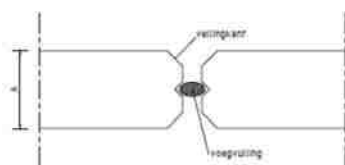
Dwarsdoorsnede



Zijaanzicht

- A = tussen 100 mm en 150 mm (boven en onderzijde maatvoering identiek en niet taps)
- B = n.t.b. door opdrachtnemer
- C = n.t.b. door opdrachtnemer
- D = n.t.b. door opdrachtnemer
- E = 2.000 mm
- F = 1.000, 2.000 en 4.000 mm

- Boven- en zijkanen dubbelzijdig voorzien van vellingkanen;
- Elementen voorzien van sparing t.b.v. voegconstructie (zie onderstaande afbeelding);
- Voegconstructie t.b.v. verbinden elementen uitvoeren in hout of kunststof lat, ter keuze aan opdrachtnemer. Materialen dienen inbegrepen te zijn in de leverantieprijs van de elementen;



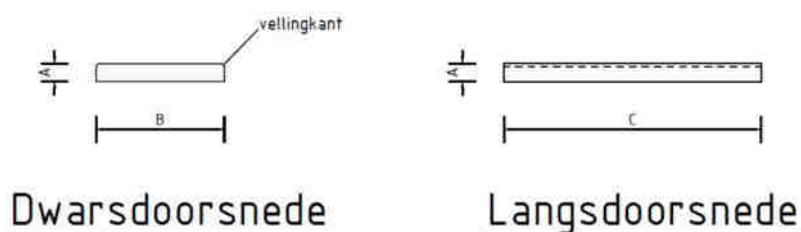
Voegconstructie

- De kleur van de keerwanden dient lichtgrijs te zijn en consistent over de gehele contractduur (incl. verlengingen);
- De afwerking van de elementen dient voor alle elementen aan twee zijden glad afgewerkt te zijn;
- Bij inschrijving dient relevante productinformatie aangeleverd te worden. De productinformatie dient te bestaan uit:
 - o Omschrijving van het product;
 - o Producttekening, inclusief maatvoering;
 - o Beeldmateriaal van kleur en gladde afwerking aan twee zijden;
 - o Beeldmateriaal van een referentieproject;
 - o Productcertificaten.
- Elementen dienen eenzijdig de grondwal te keren. De grondwal wordt aangeplant met struiken en bomen. Groen wordt onderhouden met klein materieel;
- Elementen gewapend uitvoeren, hoeveelheid wapening n.t.b. door opdrachtnemer aan de hand van de constructieberekeningen;
- Na gunning dienen constructieberekeningen en gemaatvoerde tekeningen van de elementen aangeleverd te worden, ter goedkeuring aan de opdrachtgever. Kosten voor de constructieberekeningen en tekeningen dienen te zijn inbegrepen bij de leverantieprijs van de elementen;
- Passtukken dienen separaat gestort te worden en niet door middel van het zagen van hele elementen;
- De keerelementen dienen voorzien te zijn van hijsvoorzieningen, welke niet opgenomen mogen worden in 'het zicht';
- Aan de niet-kerende zijde mag de voet geen 'neus' bevatten. Dit in verband met het toepassen van de keerwanden in uitwendige bochten;
- De keerwanden moeten voldoen aan milieuklasse XD3;
- De keerelementen dienen geleverd te worden met een KOMO kwaliteitsverklaring;
- De keerelementen dienen geproduceerd te zijn onder BRL 2813, Bouwelementen van beton (incl. wijzigingsblad dd. 31 december 2014);

5.2 Eisen perceel 2 (Levering betonplaten t.b.v. lunchpaden)

In deze paragraaf worden technische en functionele eisen beschreven specifiek voor perceel 2 (Levering betonplaten t.b.v. lunchpaden)

- Maatvoering van de betonplaten volgens onderstaande afbeeldingen. Exacte maatvoering van het product mag marginaal (maximaal 10 mm) afwijken, het product moet wel gelijkwaardig zijn;



- A = 140 mm
- B = 1.000 mm
- C = 1.000 en 2.000 mm

- Betonplaten rondom voorzien van vellingkanten aan de bovenzijde;
- Betonplaten dienen lichtgrijs te zijn.
- Geen stalen hoekrand toepassen;
- Platen dienen gelegd te kunnen worden met een vacuüm systeem;
- Bovenzijde dient voorzien te zijn van een anti-slip structuur (dient duidelijk naar voren te komen in productdocumentatie en referentieproject). Gebezemde platen zijn niet toegestaan. Anti-slip structuur dient integraal onderdeel te zijn van het storten van de platen en niet achteraf aangebracht te worden;
- Bij inschrijving dient relevante productinformatie aangeleverd te worden. De productinformatie dient te bestaan uit:
 - Omschrijving van het product;
 - Producttekening, inclusief maatvoering;
 - Beeldmateriaal van kleur en anti-slip structuur;
 - Beeldmateriaal van een referentieproject;
 - Productcertificaten.
- Betonplaten dienen minimaal te voldoen aan de verkeersklasse VK-300;
- Betonplaten dienen te voldoen aan milieuklasse XF4;
- De betonplaten dienen geleverd te worden met een KOMO kwaliteitsverklaring;
- De betonplaten dienen geproduceerd te zijn onder BRL 1104, Bedrijfsvloerplaten van constructief beton (incl. wijzigingsblad dd. 11 maart 2016);