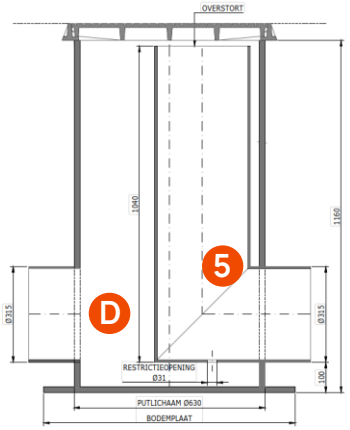
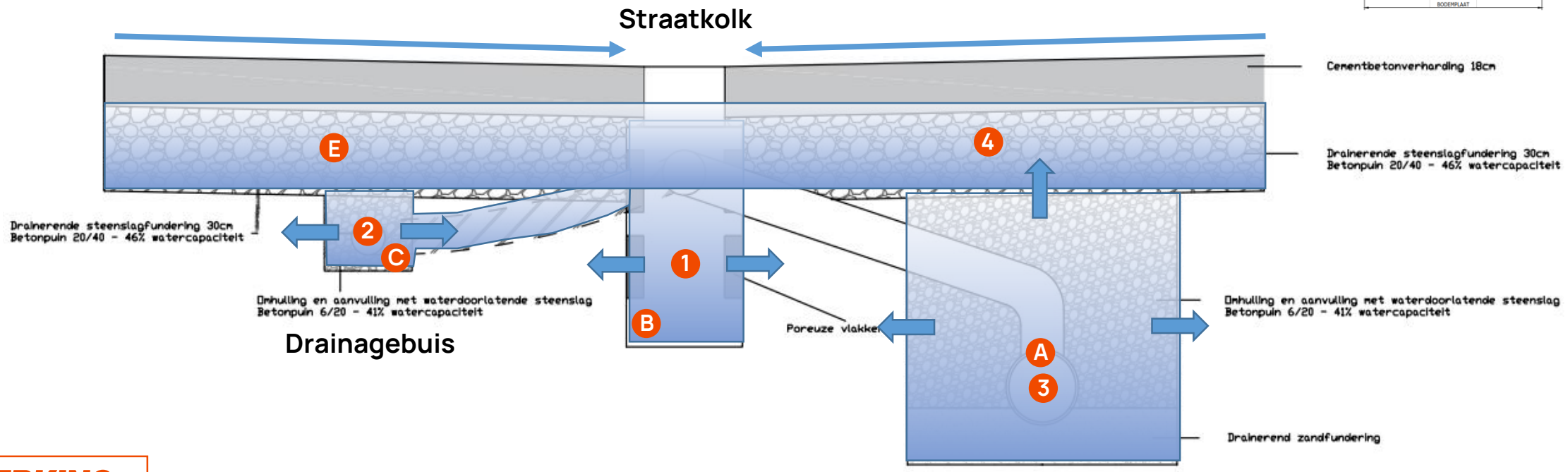
IB² (INFILTREER EN BUFFERSYSTEEM) WERKINGSPRINCIPE IN DOORSNEDE

- **Gebruikte materialen:**
  - **A.** Infiltratieriool d300PP omhuld met BP 6/20
  - **B.** Straatkolk type infiltratie
  - **C.** Drainagebuis omwikkeld PP-vezels
  - **D.** Regelbare overstortputten
  - **E.** Steenslagfundering discontinue BP20/40 met een niveleerlaag BP 0/20







WERKING

Stap **1:** Wateropvang
Oppervlaktewater via straatkolken (type drainerend)
Stap **2:** Drainagebuis
Stap **3:** Hoofdriool (type drainerend)
Stap **4:** Infiltratie in fundering (regelbaar met overstortniveau)
Stap **5:** Overstortput

GRONDPLAN PER ZONE VOOR BUFFERING EN INFILTRATIE

Optimalisatie t.o.v. oorspronkelijk project

- Maximaal bufferen en infiltreren binnen dezelfde KWZ
  - Voorzien: 900 m² infiltratieopp. → Alternatief: 8924 m²
  - Voorzien: 562 m³ buffering → Alternatief: 788 m³
- Recycleren afbraakmaterialen, gebruikt als:
  - Hoogwaardige fundering → BP20/40
  - Omhullen en aanvullen riolering RWA → BP6/20
  - Omhullen en aanvullen riolering DWA → BZ0/6
  - Onderfundering KMO-units → MP0/40
- Minder grondverzet & afbraakmaterialen, met gevolg:
  - Minder kans op verontreiniging
  - Minder transport over weg → Veiligere wegen
- Ecologisch alternatief met respect voor behoud van de plaatselijke grondstructuur
- Door deze manier van aanleg kunnen de gebouwen reeds rijden op de definitieve koffer en riolering zonder nadien graafwerken uit te voeren







