

Förklaringar

- Schakt - bearbetad mark (dike, svämplan, ny bäckfåra)
- Fyllnad - bearbetad mark (vallar inklusive lättfyllnad, serviceväg)
- Beräknad vattennivå för 2-årsflöde (Q2 = MHQ)
- Beräknad vattennivå för 100-årsflöde

Typsektioner

Befintliga bäckens botten förblir intakt. Markbearbetning sker enbart på ena sidan om bäcken för bevarandet av naturvärden. Generell släntlutning 1:3.

Varje sektion är unik och representerar översättningen av volymberäkningar från den hydrauliska modellen.

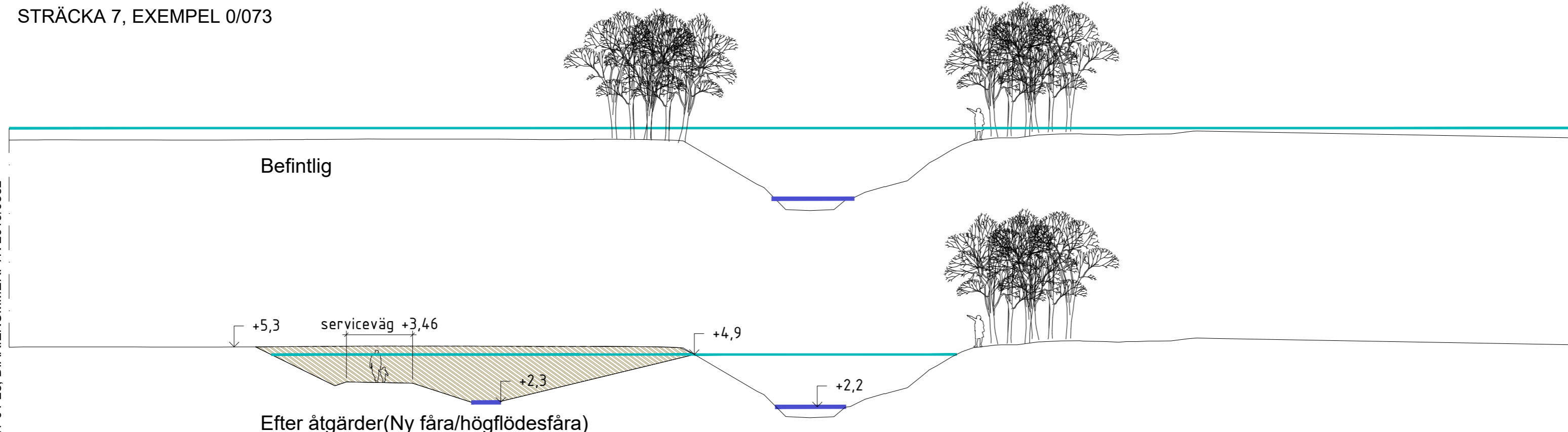
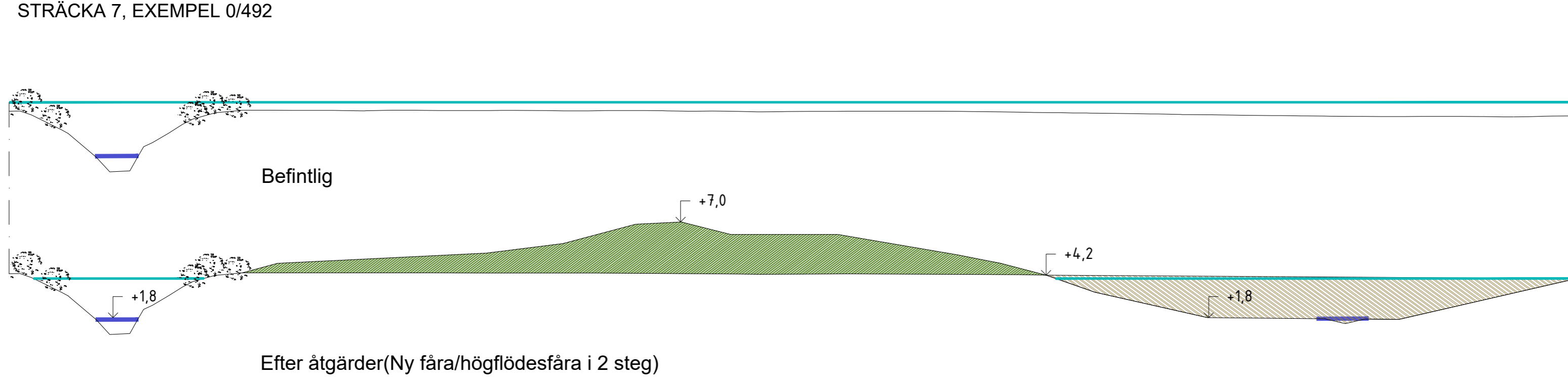
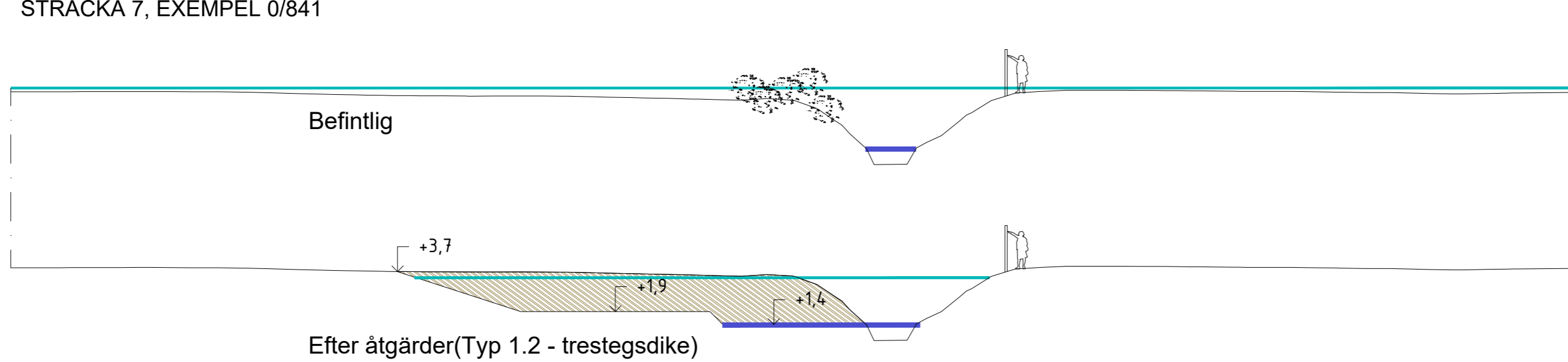
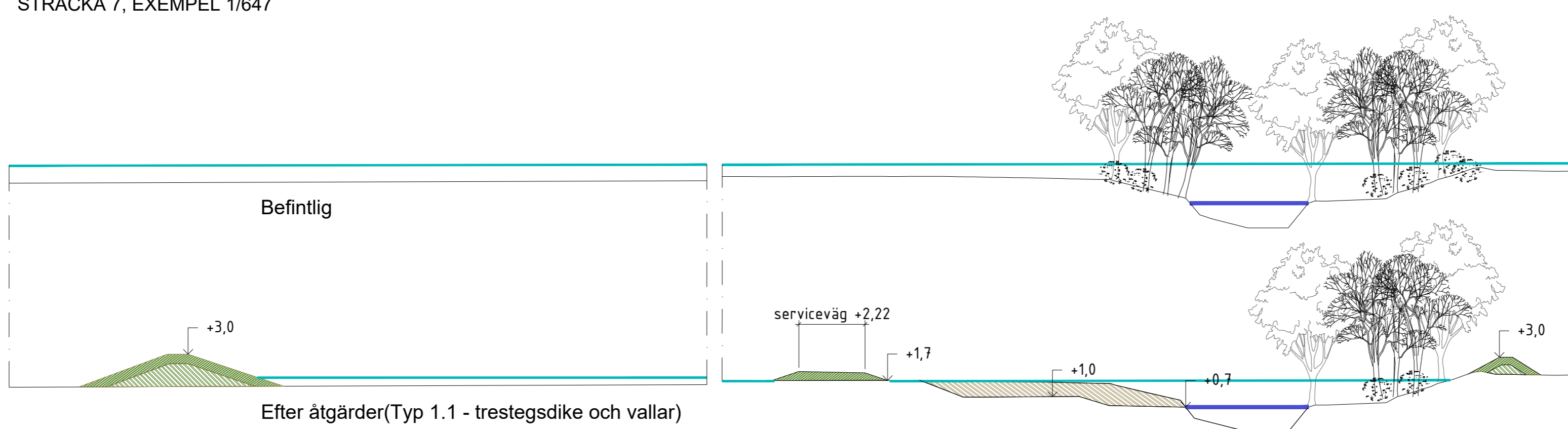
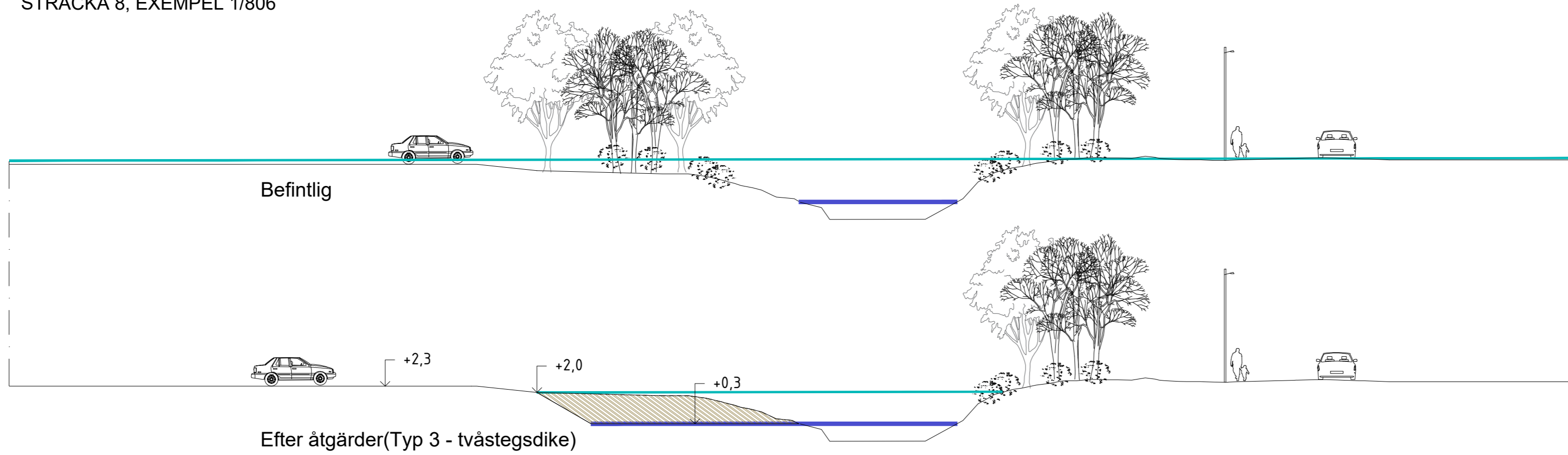
Bäckens botten och vattennivåer är modulerade/beräknade. Beräknad vattennivån redovisas för 2-årsflödet och 100-årsflöde i både befintlig situation och efter åtgärder.

Där schaktbotten ligger närmare eller under grundvattennivån måste schaktbotten förstärkas för att klara de belastningar som framförallt uppstår i samband med anläggningsfasen.

Förslag på lämplig förstärkningsmetod är användandet av geonät eller motsvarande.

Vallar byggs med en kärna(40%) av lättfyllnad inkapslad i gummiduk för att reducera laster på befintlig mark med cirka 30% och motverka sättningar och skred.

Redovisade sektioner presenteras från norr till söder med vyn mot norr. Sektionslägen redovisas i översiktsplan.



2021-01-28, DIARIENUMMER: TN 2019/0582

