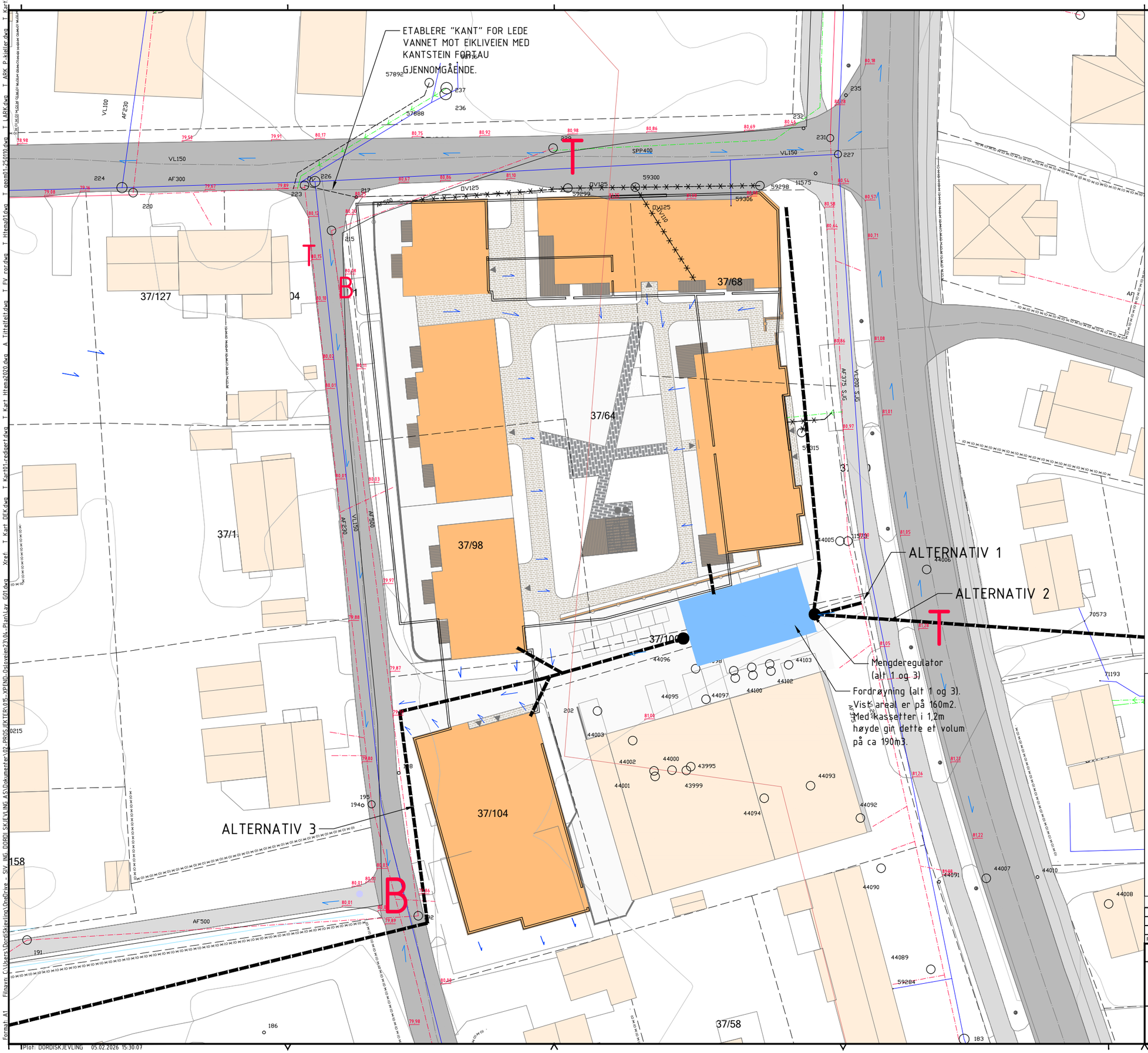

AVRENNINGSPIL

81,00 HØYDE FRA FKB-KART

TILKNYTING OVERVANN:
Jfr. tegning H01 og 3 alternative løsninger.
Alternativ 3 anbefales ikke.
Alternativ 1 gjelder tilknytning til felles avløpsledning med påslipp 5,3 l/s (1 l/s/ha).
Ved alternativ 2 (direkteutslipp til elv) vil det være mulig å dimensjonere ledning til å ta større deler av flomvannet (kapastet for gjentaks-intervall over 25 år).
Om en skal benytte alternativ 1 eller 2 må avklares med kommunen.

For å unngå behov for et svært dypt fordrøyningsanlegg anbefales det at overvannsledninger føres ut over kjellernivå.
Fordrøyningsanlegget må plasseres slik at oppstuvning i fordrøyningsanlegget ikke fører til tilbakeslag inn i bygningene. Med direkteutslipp til elv (alt. 2) uten fordrøyning vil en unngå denne problematikken.

TRINN 3: Flomveier
Flomvann (200 år = 186 l/s) føres via eksisterende veger/gater (eksist. flomveier).
Hvis en bruker Mannings formel for å føre alt flomvannet via Øvre Dahls vei så gir dette følgende:
Forutsatt 0,5% fall i gata, så vil 5,5cm vannhøyde i 5m bred gate gi en hastighet på 0,72m/s og dv-tall=0,04 som er innenfor anbefalte maksverdier av NVE i tabell 4-1 (NVE-veileder 4/2022).

Det er mulig å fordele flomvann mot Osloveien og Øvre Dahls vei, men mesteparten vil gå via Øvre Dahls vei.

	Eksisterende	Prosjektert	Utgår
Vann (PE100 SDR11)			
Overvann (sorte rør SN8)			
Drensledning (DV rør SN8)			
Spillvann (rødbrune rør SN8)			
Felles avløp			
Stikkrenne			
Sluk/sandfang			
VA-kum		vl sp ov	×
Brannkum	BK		
Eksist.kum-endring høyde topp			
POTENSIELLE AREALER FOR FORDRØYNING UNDER BAKKEN			

Rev.	Dato	Revideringen gjelder	Saksb.	Sidem.k.	Oppdr.a.
B	16.01.25	Oppdatert iht revidert landskapsplan	ds		ds
A	02.06.25	Oppdatert iht ny LARK utenomhusplan.	ds		ds

XPEND AS	Oppdragsnr. 015		Tegnet av ds
Osloveien 23	Sidemannskontr. -		Oppdragsansvarlig ds
	Dato 14.03.2025		Målestokk A1 1:250
Overvannsplan	Fag	Status REGULERING	
	Tegning nr. G01		Rev. B

Skiving Dordi Skjevling AS
Org.nr 920 991 403
Bestemmelsesveien 4, 2012 Strømmen
tlfnr. 463 40 00 32 84

Format: A1 Filsøvn: C:\Users\DordiSkjevling\OneDrive - SIV. ING. DORDI SKJEVLING AS\Dokumenter\02_PROSJEKTER\05_XPEND_Osloveien23\04_Plan\Lay G01.dwg Xref: T_Kart_DEK.dwg T_Kart01_redigert.dwg T_Kart_Hfemø2020.dwg A_Tittelfelt.dwg T_FV_rør.dwg T_Hfemø01.dwg T_geom01_250110.dwg T_LARK.dwg T_ARK_P_kjeller.dwg T_Kart30.dwg

Plot: DORDISKJEVLING 05.02.2026 15:30:07