



Statens vegvesen

Nøkkeldata

Fylke	Vestland
Kommune	Kvam
Driftskontraktområde	
Hovedvegnettstilknyni	P/PV99540 S1D1 m2
Byggeår	1930
Restlevetid	4 år
Status/-år	Trafikkert / 1930
Vedlikeholdsansvar	Fylkeskommune
Forsterkning/ombyggi	
Byggverkskategori	Vegbru
Hovedbyggverkstype	Bjelkebru, valsede bjelker
Materiale	Stål
Lengde	17.0 m.
Spenn antall/største	2 / 7.7 m.
Verste skade	12 B

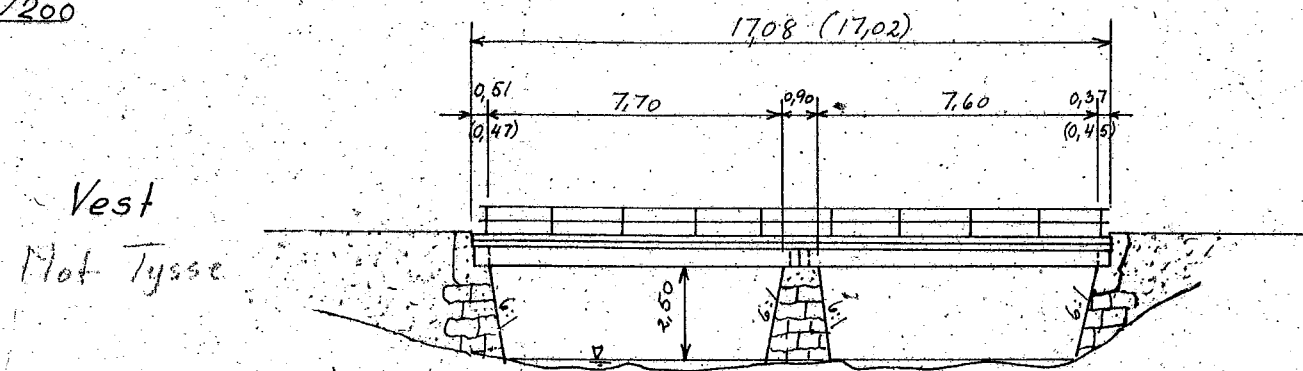
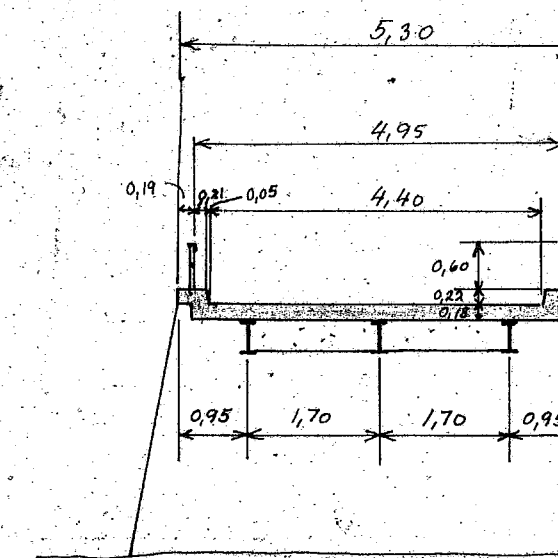
Lastdata

Brukslast/Forskriftslas	Bk T8/50 / SVV 1/30
Veggruppe	B
Klassifiseringsår	2025

Brubilder

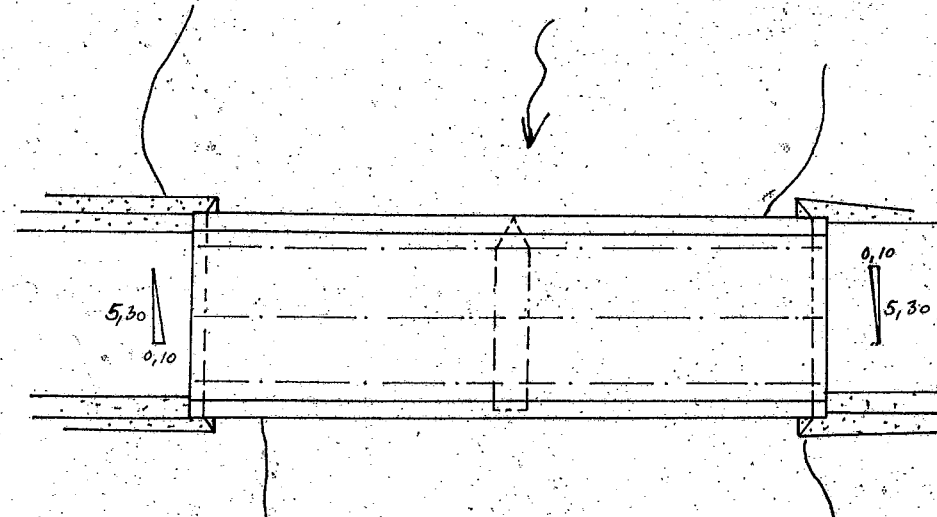


Teige		bru	riks veg	E-68	412	Arkiv nr.	Tverrsnitt M = 1/100
Kvannndal - Bergen		nr.	Byggenr.	Bygd år	68 R E-68/75	HP 14	Km 17,200/74
Fylke	Hordaland	Herred	Kvorn	Kilometrer (beliggende)	12,7 km for Tysse		
Brusystem Fritt opplagt bjelke i to spenn							
Konstruksjon (materialer) 3 stålbeilkar IN 45							
Brudekke Arm. betong t = 18 cm Slitedekke -							
Underbygning (materialer) Brotskin faga med morkel. Landkarpate av betong -							
Fundamentering Fjell							
Fri lengde Spennvidde/Lysvidde $L_f = 7,70 + 7,60$							
Kurvetv. b = - m		Gangbaner G = - m		Føringsavst. F = 4,40 m			
Fri bredde over føring	4,95 m	Fri bredde over rekkv.	∞ m	Fri høyde over pl.	∞ m	Fri høyde ø bru	∞ m
Konstruert for lastkl. 1/1930				Endringer av lastkl./akseltr. ~~8 t kl 1966~~ BK 10			
Konstruert for akseltrykk: 10 tonn							
Overbygning:				Underbygning:			
Konstruert av:				Konstruert av:			
Bygd av:				Bygd av:			

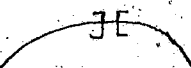


Oppstr. mål i parentes

Grunnriss M = 1/200

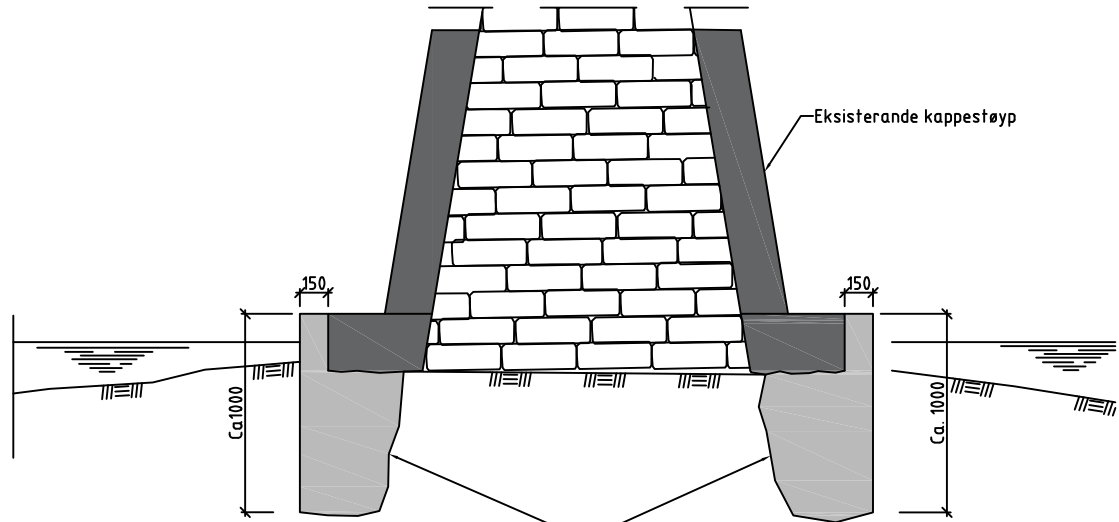
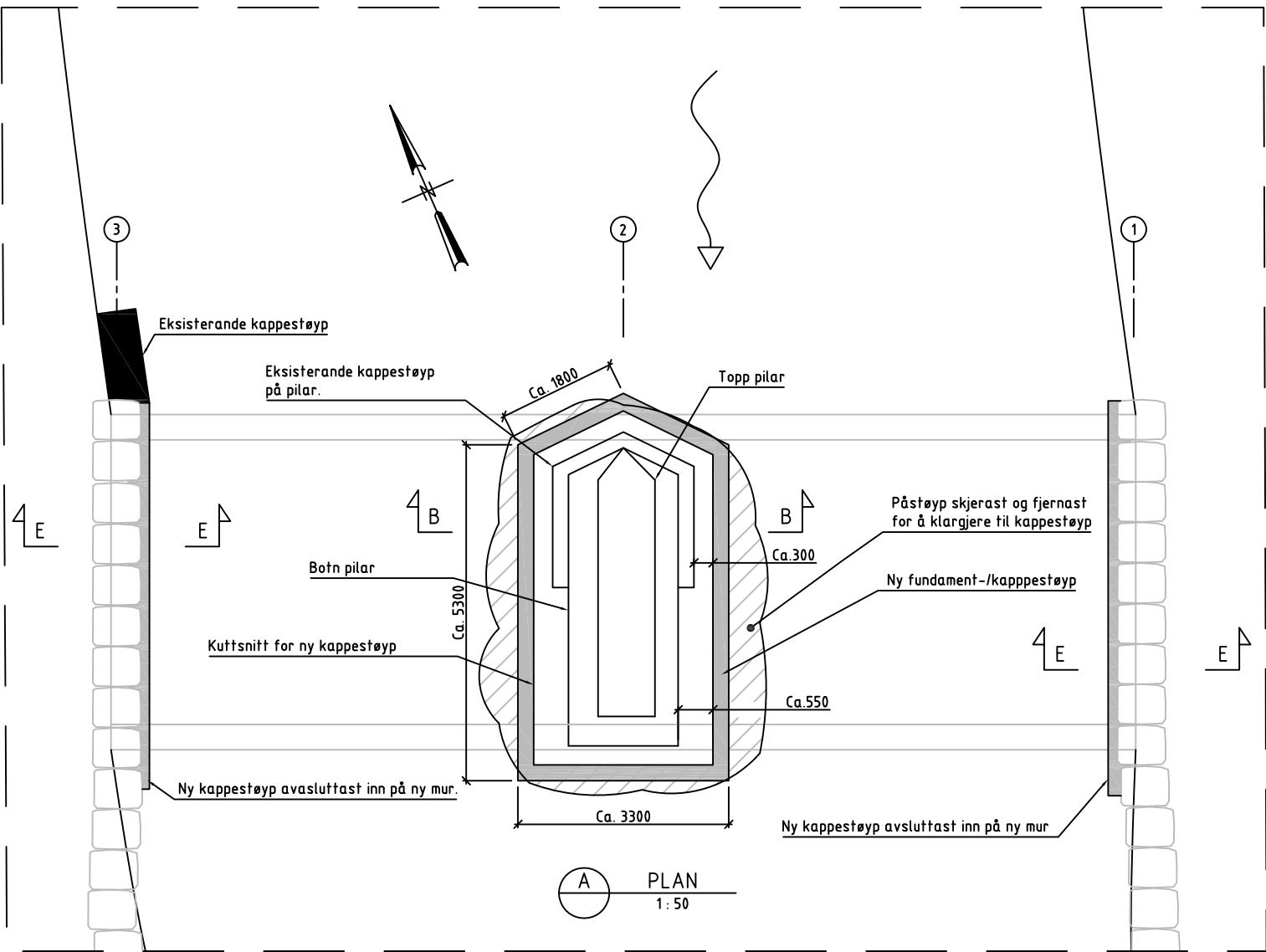


Skisse vegkurvatur:



Forsterket/Utv.:

Tegner den 6/12-1963
av: Odd Bardal



Ny støyp fundamenterst sjå djupt som mogleg utan at det er fare for setningar i pilar i byggefasen. Halve langsida gravast ut i gongen og støypast. Kortsidene vurdast om kan støypast i eit.

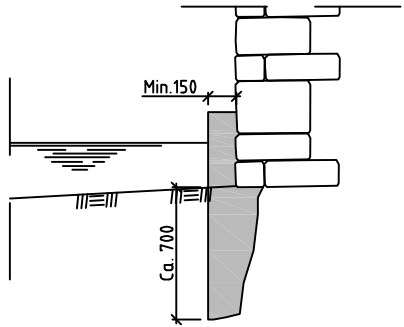
B SNITT
1: 20

BEMERKNINGER:

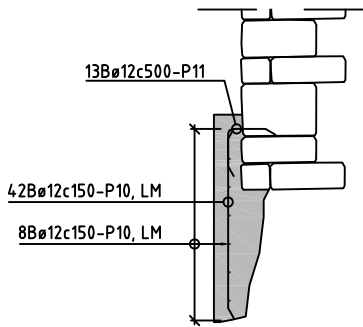
- REGELVERK**
Håndbok N400 Bruprosjektering (2026)
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2023).
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2025).
Håndbok R761 Prosesskode 1 (2025).
- BETONG**
Betongkvalitet: B45 SV-Standard
Bestandighetsklasse: MF40
Nøyaktighetsklasse: B
Luftinnhold: 4,5 ± 1,5%
Tilslagsstørrelse: D100 = 22 mm
Utførelsesklasse: 3, NS-EN 13670
- Avfasing**
Alle hjørner avfases 20mm om ikke annet er vist
- ARMERING**
Stålkvalitet: B500NC, NS3576-3
Bøyelister side:
Overdekning :

	Konstruktiv armering	Tilhørende monteringsstenger	
		Ø	Overdekning
Generelt	75 ± 15mm	12 mm	60 ± 5mm

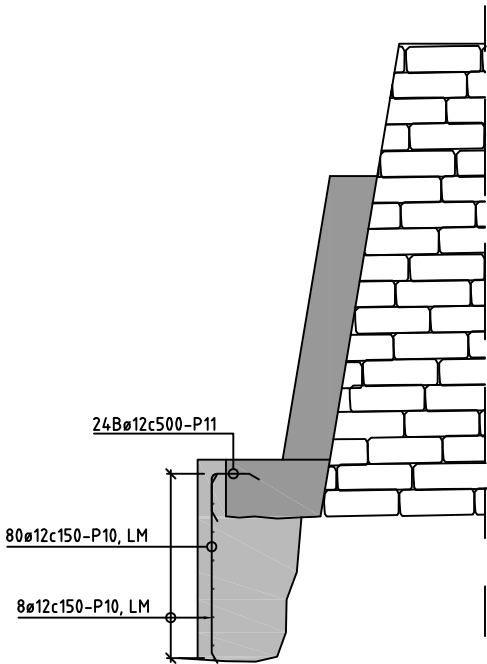
- FORKLARING TIL FORKORTELSER**
ok, øl = overkant , øverste lag
ok, ul = overkant , underste lag
uk, øl = underkant , øverste lag
uk, ul = underkant , underste lag
il = innerste lag
yl = ytterste lag
ls = luftside
js = jordside
BS = begge sider
- ARMERINGSSKJØTING**
Skjøtes maks. hver tredje stang i samme snitt
Omfar samt minste avstand mellom skjøter i nabostenger:
ø12: 450mm
ø16: 600mm
ø20: 750mm
ø25: 1050mm
ø32: 1500mm



E SNITT
1: 20



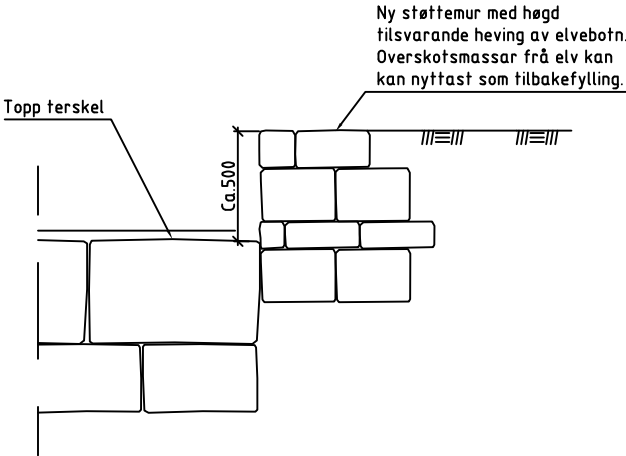
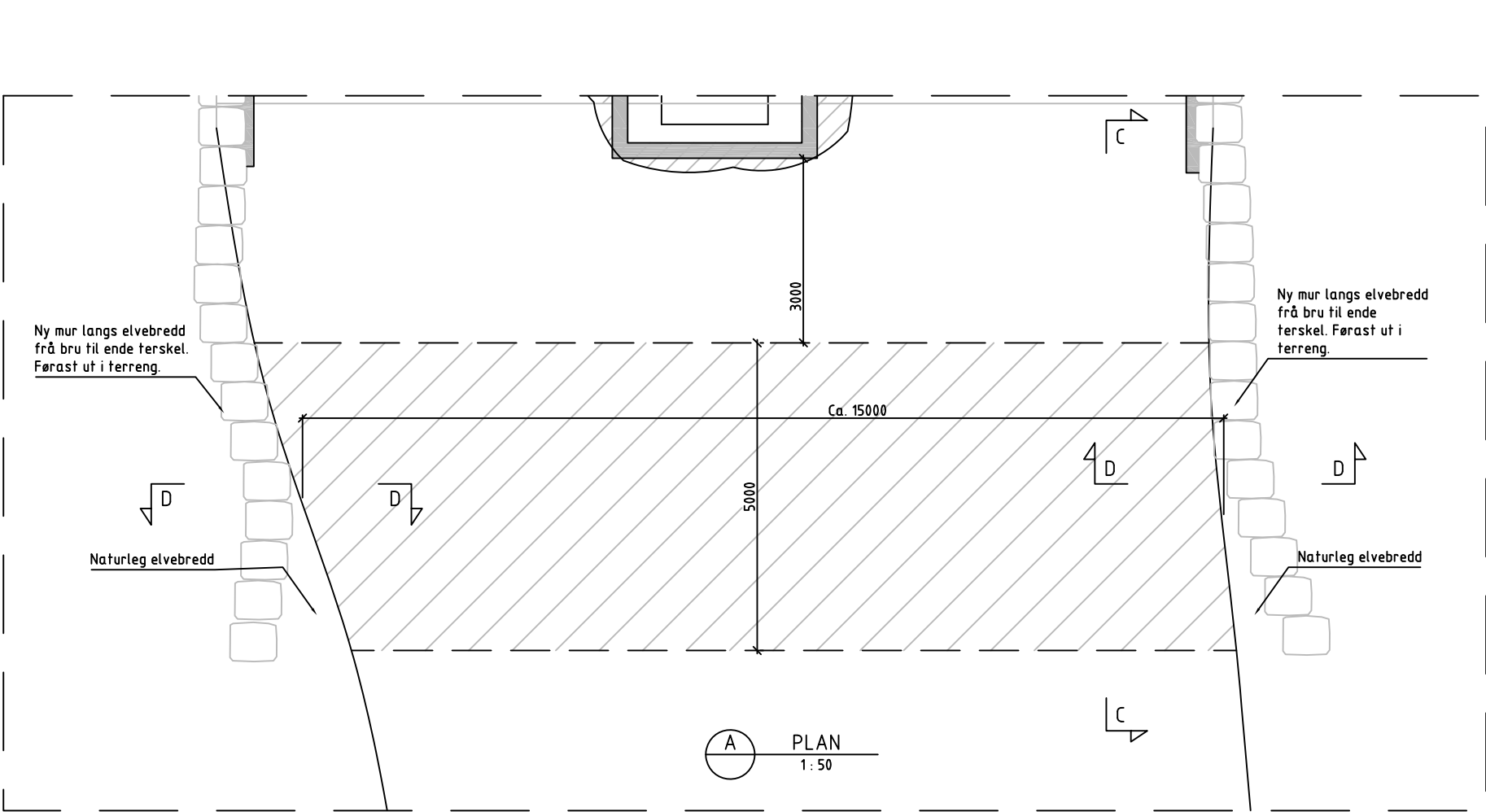
E SNITT
1: 20



B SNITT
1: 20

Snitt gjeld armering for alle fire sider av pillar.

A Arbeids-teikning		janegg	erisva	triland	11.02.2026
Revisjon	Revisjonen gjeld	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 PV99540 (fv.49) Kvamskogen 12-0412 Teige Form og armering Rehabilitering Kappestøp og erosjonskiring Byggeplan		Tekningsdato	11.02.2026		
		Bestilt av	INV Vedlikehold nord		
		Prosjekt for	INV Vedlikehold nord		
		Prosjekt av	INV Prosjektering		
		Prosjektnummer			
		Prosjektfasenummer			
		Arkivreferanse	Som vist		
		Målestokk A1-format	12-0412		
		Byggeværknummer			
		Koordinatsystem	EUREF89NTM/NN2000		
Utarbeid av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		
janegg	ertsva	triland	Tekningsnummer / revisjonsbokstaver		
		S15-K01		A	



D SNITT
1:20

Snitt gjeld for landkar
i akse 1 og akse 3.

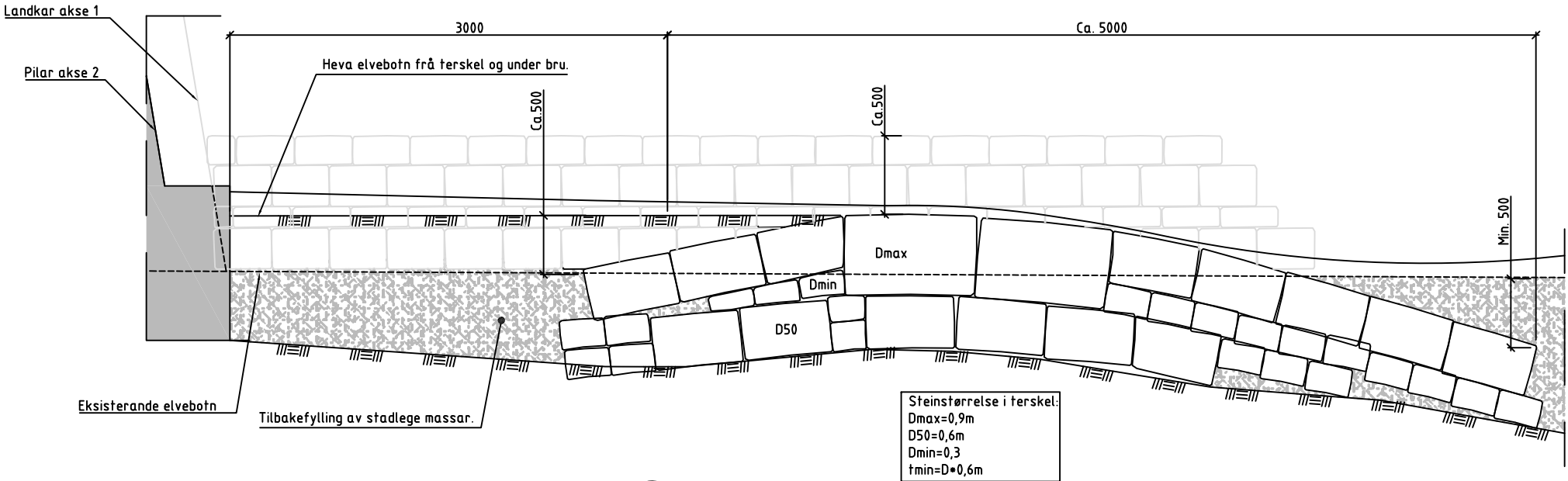
BEMERKNINGER:

Natursteinsmur

- Det skal ikke benyttes fyllitt eller glimmerskifer i mur. Steinen skal ha naturlig overflate.
- Steinen skal hvile på sin største flate. Steinen sin bredde skal være 1,2 til 1,7 ganger så stor som tykkelsen. Steinen i visflaten skal ha bredde som er min 1x tykkelsen og maks 4x tykkelsen av steinen. Hver steinrekke i muren skal være horisontal og bestå av steiner med så lik tykkelse som mulig. Hver andre stein i høyden må ha godt forband bakover, slik at fremste del av mur blir knyttet sammen med bakmuren. Muren bygges i forband i lengde- og tverretning med overlapp 1/3 av steinbredden. Maksimal fugestørrelse er 20 % av høyden på den aktuelle stein i mur, men ikke større enn 150 mm.
- Tilbakefyllingsmassene skal bestå av knuste steinmasser og kull med sortering 22-120. Resulterende tykkelse T1-masser bak mur: 1,8 m. Legges ut lagvis med lagtykkelse 300-500 mm. Komprimering med lett vibrovals

Terskel:

- Det skal benyttes stein med tilstrekkelig stor størrelse som vist på snitt C.
- Bygging av terskel bør tilstrebes utført ved lav vannføring i elva.
- Det stilles krav til at utførende må ha erfaring med bygging av terskel i elv da presisjon ved utlegging av stein er avgjørende for funksjonen.
- Det vises til sikringshåndboka fra NVE modul F3.204 Terskler og buner av løsmasser - Utførelse
- Stein i terskel legges slik at disse låses sammen
- Hulrom og åpninger mellom steiner kiles med egnede masser
- Terskel bygges fra nedstrøms ende for å oppnå god fastlåsning



C SNITT/OPPRISS
1:20

Prinsipp for terskel og mur langs elvekant.
Gjeld begge sider.

A Arbeidsteikning		janegg	triland	11.02.2026
Revisjon	Revisjonen gjeld	Utarb	Kontr	Godkjent
Vestland fylkeskommune		Tekningsdato	11.02.2026	
PV99540 (fv.49) Kvamskogen		Bestilt av	INV Vedlikehold nord	
12-0412 Teige		Prosjekt for	INV Vedlikehold nord	
Erosjonsikring		Prosjekt av	INV Prosjektering	
Rehabilitering		Prosjektnummer		
Kappestop og erosjonsikring		Prosjektfasenummer		
Byggeplan		Arkivreferanse	Som vist	
		Målestokk A1-format	12-0412	
		Byggeværknummer		
		Koordinatsystem	EUREF89NTM/NN2000	
Utarbeid av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tekningsnummer / revisjonsbokstaver
janegg	ertsva	triland	ertsva	S15-K02 A