



Vestfold og Telemark

FYLKESKOMMUNE

Reguleringsplan

Tekniske tegninger

Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken

Parsell: Åby - Grindbakken, gang- og sykkelvei

Bamble kommune

TEKNISKE DATA

Fra - til profil:	0-2450
Dimensjoneringsklasse:	Gang- og sykkelvei
Fartsgrense:	70 km/t
Trafikkgrunnlag (ÅDT):	2300 kjt.





Vestfold og Telemark
FYLKESKOMMUNE

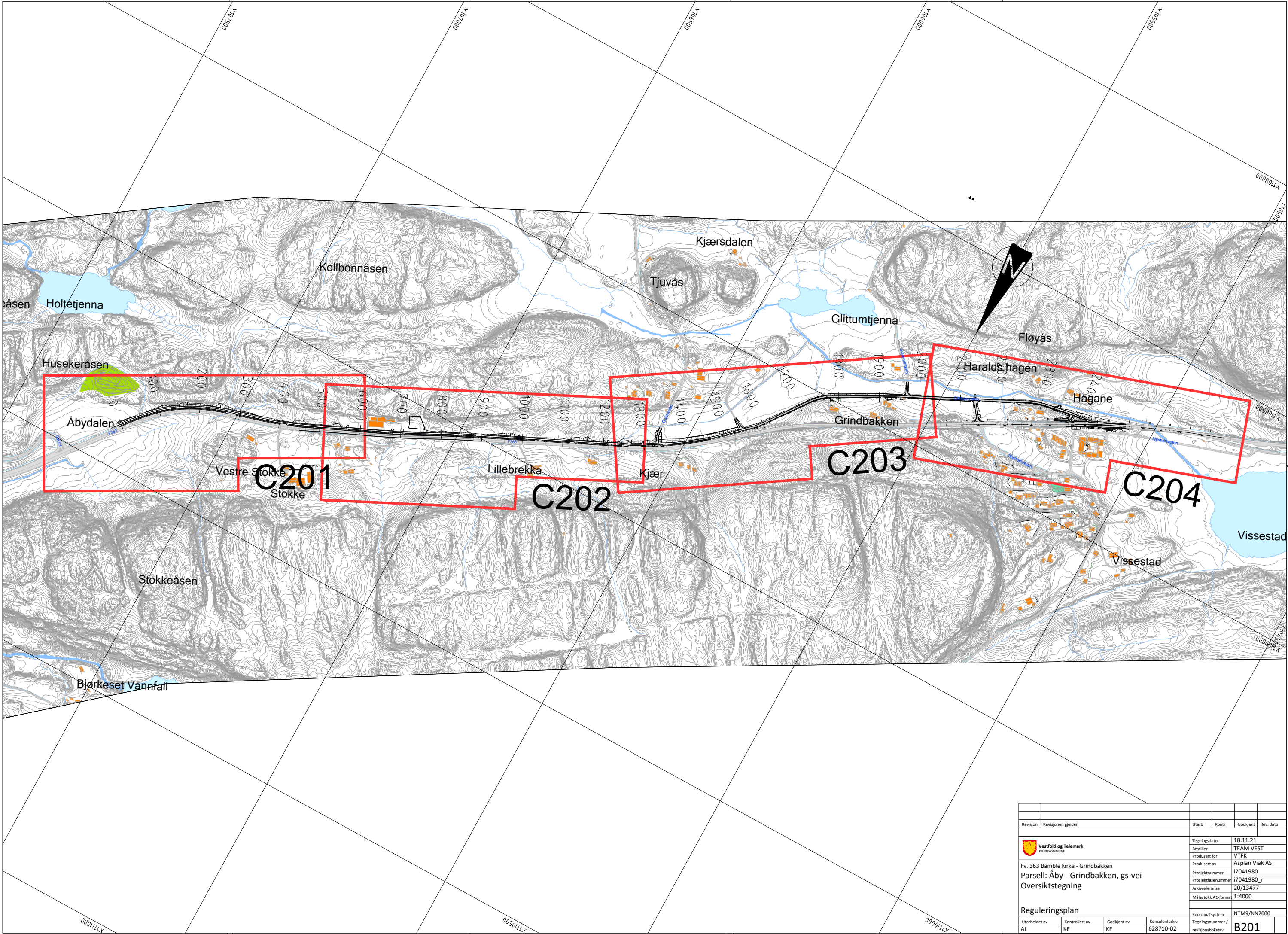
A202 Tegningsliste

Prosjekt: Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken
Parsell: Åby - Grindbakken

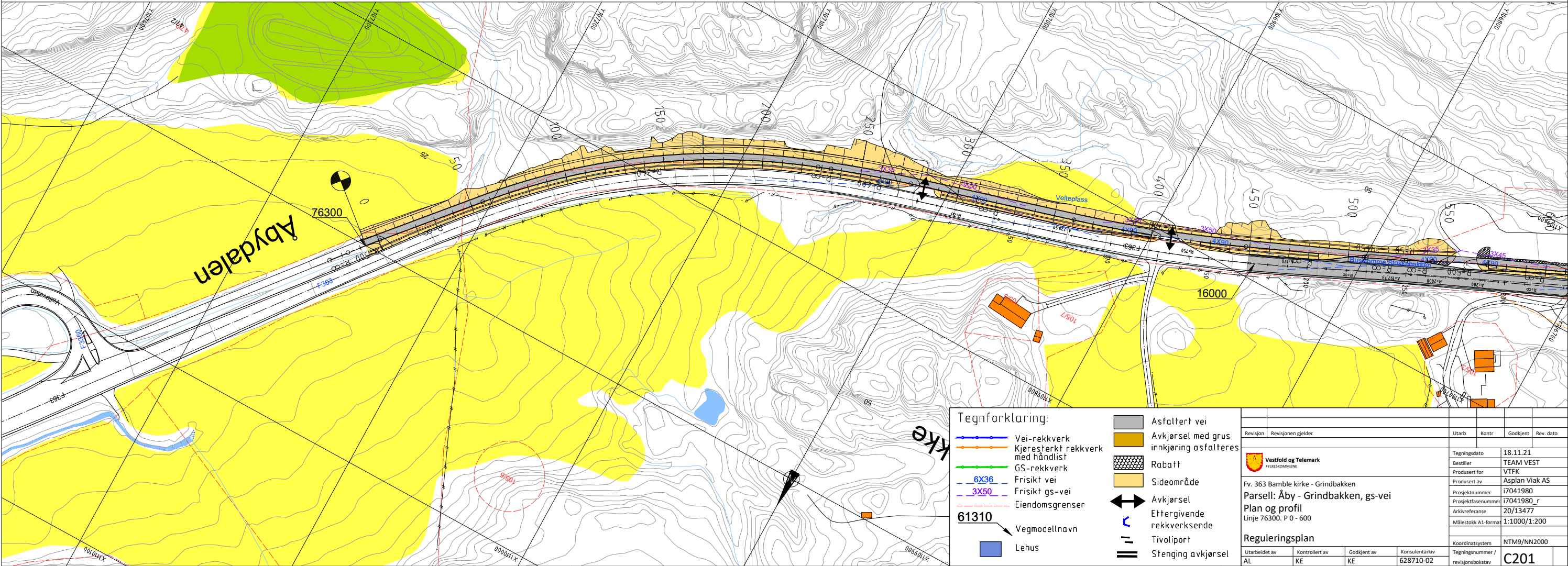
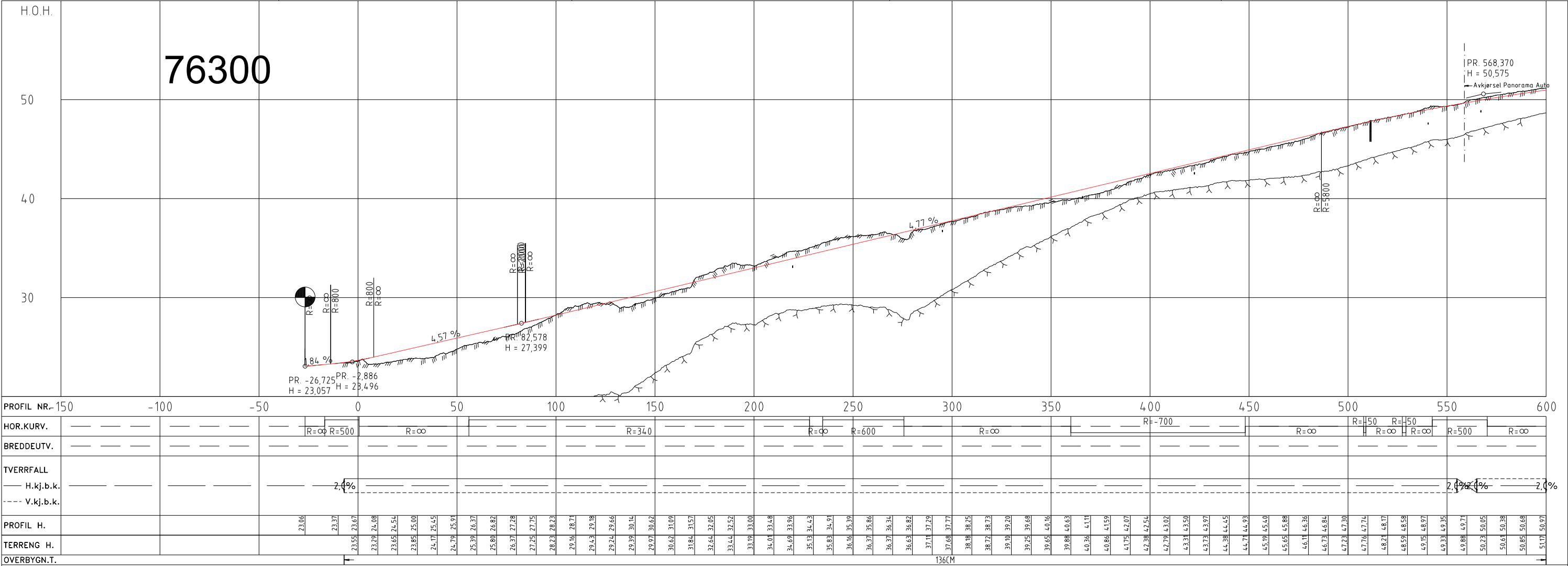
Liste nr. 1
Ajour pr 21.01.2022

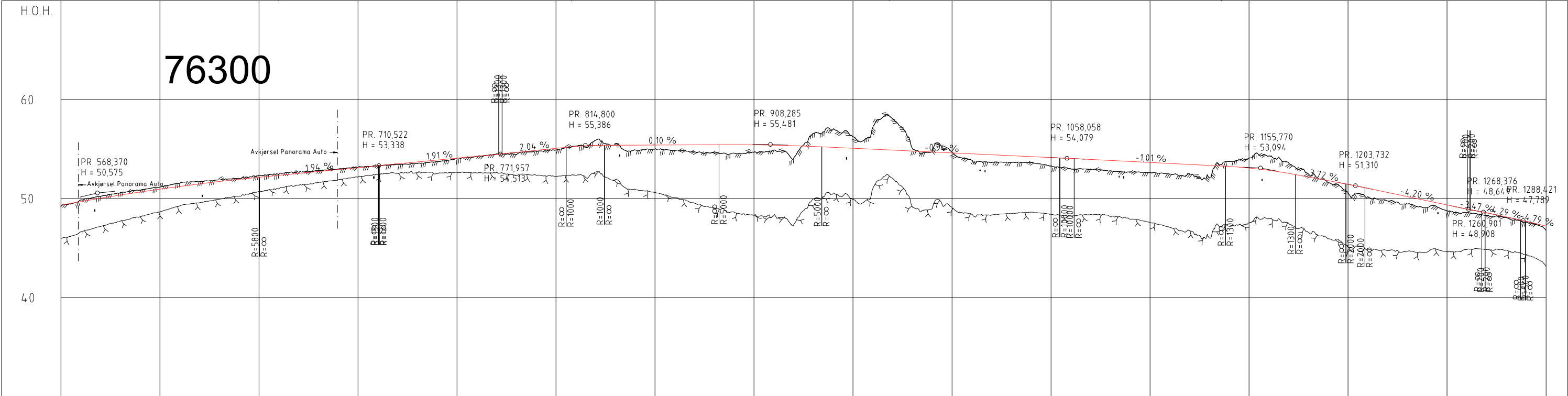
#Bikubeegenskaper:Oppdrag=628710-02;Dokumentnavn=A202;Tittel=Tegningsliste;Revision=---;Dato=---;Revisjonskommentar=%%;Målestokk=%%;

Tegn. nr.	Tegningstittel	Tegnings- dato	Revisjon		Merknader
			Bokstav	Dato	
A201	Forside	21.01.2022			
A202	Tegningsliste	21.01.2022			
B201	Oversiktstegning	18.11.2021			
C201	Plan og profil, Linje 76300. P 0 - 600	18.11.2021			
C202	Plan og profil, Linje 76300. P 550 - 1300	21.01.2022			
C203	Plan og profil, Linje 76300. P 1250 - 2000	18.11.2021			
C204	Plan og profil, Linje 76300. P 2000 - 2450	18.11.2021			
D201	Lengdeprofil, Veg 66300, 66400, 66500, 66600, 66700, 66800	18.11.2021			
F201	Normalprofil, GS-vei	18.11.2021			
F202	Normalprofil, GS-vei	18.11.2021			
F203	Normalprofil, GS-vei	18.11.2021			
F204	Normalprofil, Lokalveier og avkjørsler	18.11.2021			
F291	Overbygning	18.11.2021			
GH201	Drenering, vann og avløp, P 0 - 600	18.11.2021			
GH202	Drenering, vann og avløp, P 550 - 1300	18.11.2021			
GH203	Drenering, vann og avløp, P 1250 - 2000	18.11.2021			
GH204	Drenering, vann og avløp, P 2000 - 2450	18.11.2021			
GH291	Drenering, vann og avløp - kumdetaljer	18.11.2021			
GH292	Drenering, vann og avløp - kumdetaljer	18.11.2021			
GH293	Drenering, vann og avløp - grøftedetaljer	18.11.2021			
GH294	Drenering, vann og avløp - grøftedetaljer	18.11.2021			
IN201	Kabler og belysning, P 0 - 600	18.11.2021			
IN202	Kabler og belysning, P 550 - 1300	18.11.2021			
IN203	Kabler og belysning, P 1250 - 2000	18.11.2021			
IN204	Kabler og belysning, P 2000 - 2450	18.11.2021			
IN291	Mastetabell og grøftesnitt	18.11.2021			
J201	Byggtekniske detaljer, Prinsippskisse busslomme	18.11.2021			
L201	Skilt- og oppmerkingsplan, P 0 - 600	18.11.2021			
L202	Skilt- og oppmerkingsplan, P 550 - 1300	18.11.2021			
L203	Skilt- og oppmerkingsplan, P 1250 - 2000	18.11.2021			
L204	Skilt- og oppmerkingsplan, P 2000 - 2450	18.11.2021			
L291	Skilt- og oppmerkingsplan, Skilt- og oppmerkingsliste	18.11.2021			
V201	Geoteknikk og geologi, P 0 - 600	18.11.2021			
V202	Geoteknikk og geologi, P 550 - 1300	18.11.2021			
V203	Geoteknikk og geologi, P 1250 - 2000	18.11.2021			
V204	Geoteknikk og geologi, P 2000 - 2450	18.11.2021			
W201	Grunnerverv, P 0 - 600	20.12.2021			
W202	Grunnerverv, P 550 - 1300	20.12.2021			
W203	Grunnerverv, P 1250 - 200	20.12.2021			
W204	Grunnerverv, P 2000 - 2450	20.12.2021			

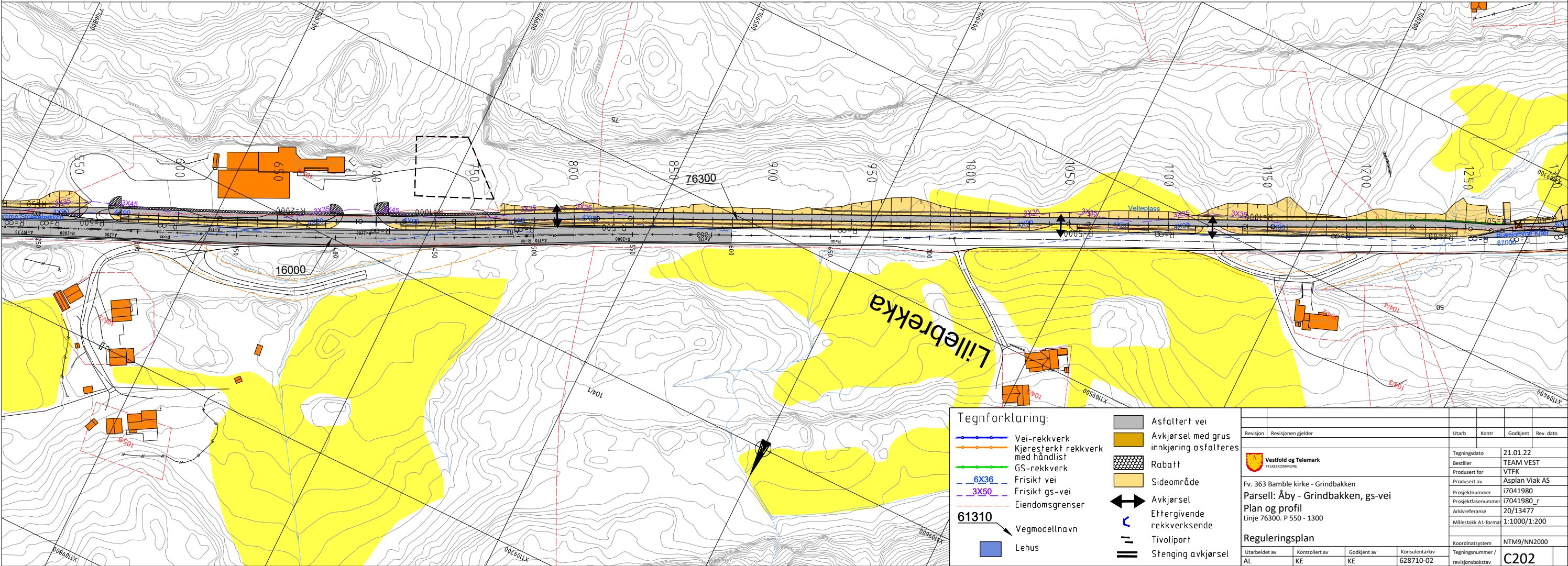


Revisjon	Revisjonen gjelder				Utarb
					Kontr
					Godkjent
					Rev. dato
 Vestfold og Telemark FYLKESKOMMUNE Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei Oversiktstegning				Tegningsdato	18.11.21
				Bestiller	TEAM VEST
				Produsert for	VIFK
				Produsert av	Asplan Viak AS
				Prosjektnummer	i7041980
				Prosjektfasenummer	i7041980_r
				Arkivreferanse	20/13477
				Målestokk A1-format	1:4000
Reguleringsplan				Koordinatsystem	NTM9/NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer /	B201
AL	KE	KE	628710-02	revisjonsbokstav	

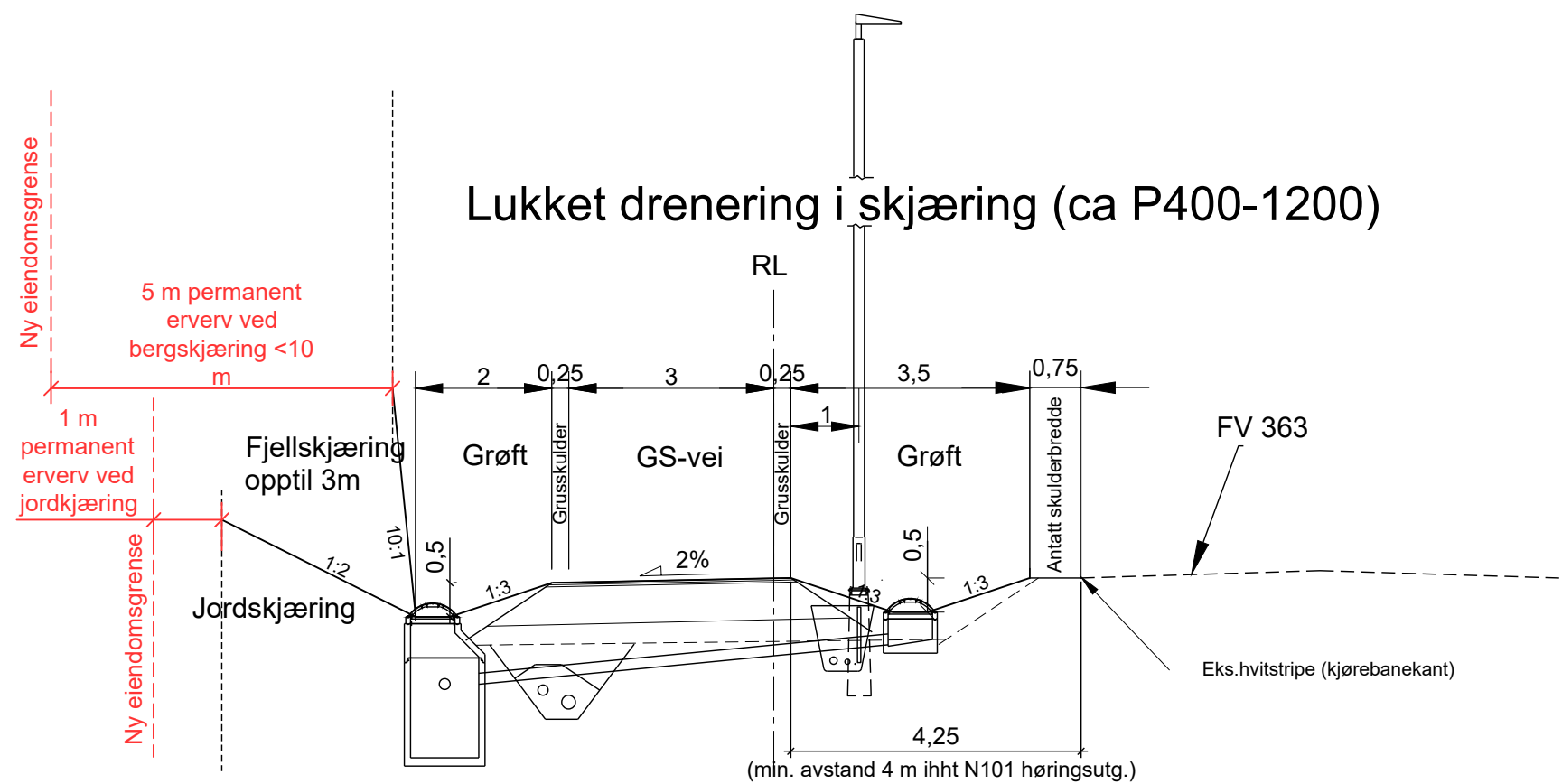
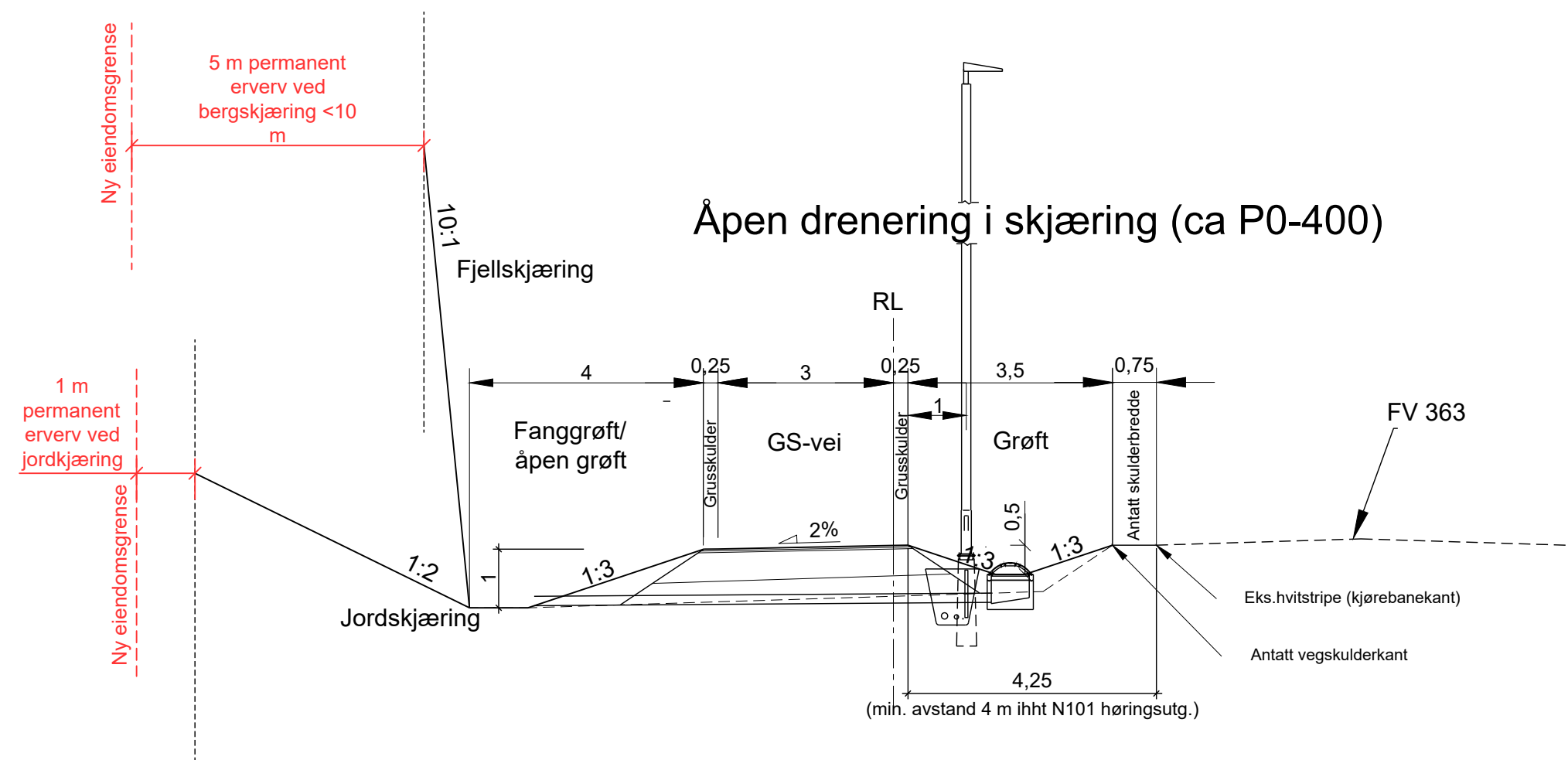




PROFIL NR.	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
HOR. KURV.	R=500	R=∞	R=-2000	R=∞	R=-1000	R=∞	R=500	R=∞	R=∞	R=5000	R=∞	R=-1000	R=∞	R=400	R=∞	R=∞
BREDE/UTV.																
TVERRFALL	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %	H.kj.b.k. 2.04 %
PROFIL H.	49.33	49.71	50.05	50.38	50.68	50.97	51.24	51.50	51.74	51.98	52.23	52.46	52.68	52.84	52.99	53.13
TERRENG H.	49.33	49.71	50.05	50.38	50.68	50.97	51.24	51.50	51.74	51.98	52.23	52.46	52.68	52.84	52.99	53.13
OVERBYGN.T.																

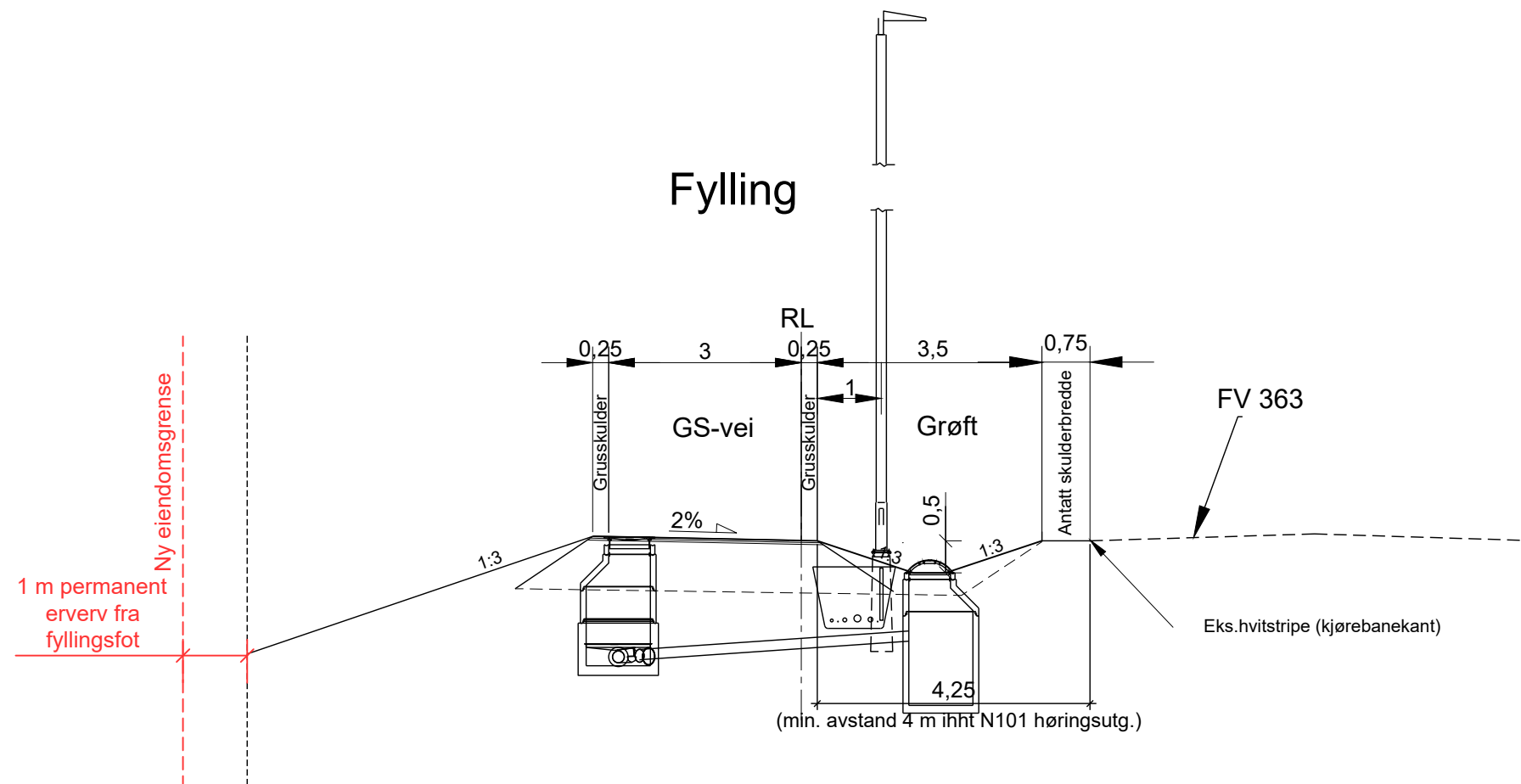


Normalprofil GS-vei

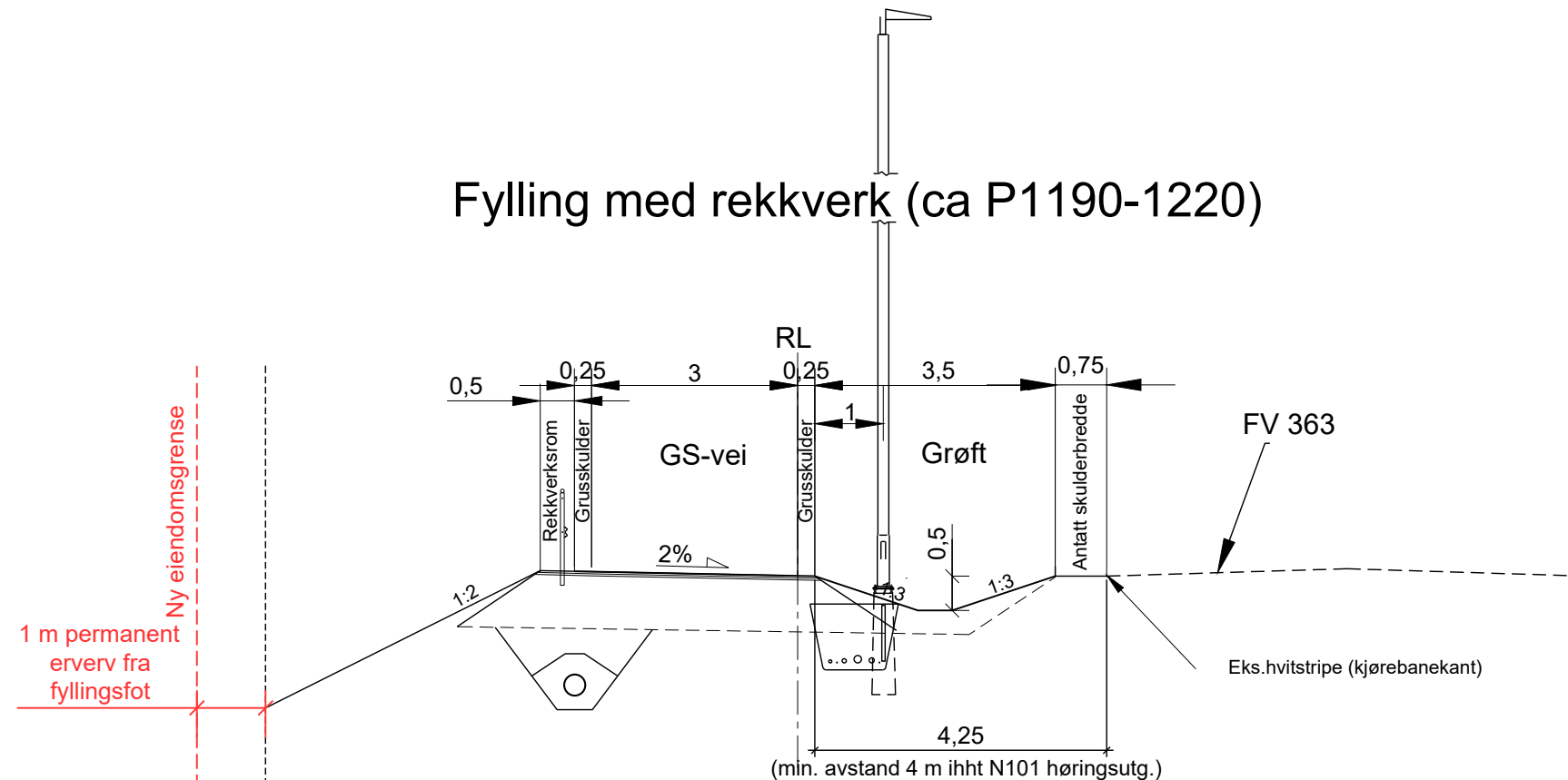


Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb. Kontr.	Godkjent	Rev. dato
Vestfold og Telemark Fylkeskommune		Tegningsdato 18.11.21		
		Bestiller TEAM VEST		
		Prosjekt for VIFK		
		Prosjekt av Asplan Viak AS		
		Prosjektnummer i704.1980		
		Prosjektfase nummer 20/134.77		
		Arkivreferanse 20/134.77		
		Målestokk A1-format 1:50		
		Koordinatsystem NTM9/NN2000		
		Tegningsnummer / revisjonsbokstav F201		
Reguleringsplan				
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	
AL	KE	KE	628710-02	

Normalprofil GS-vei

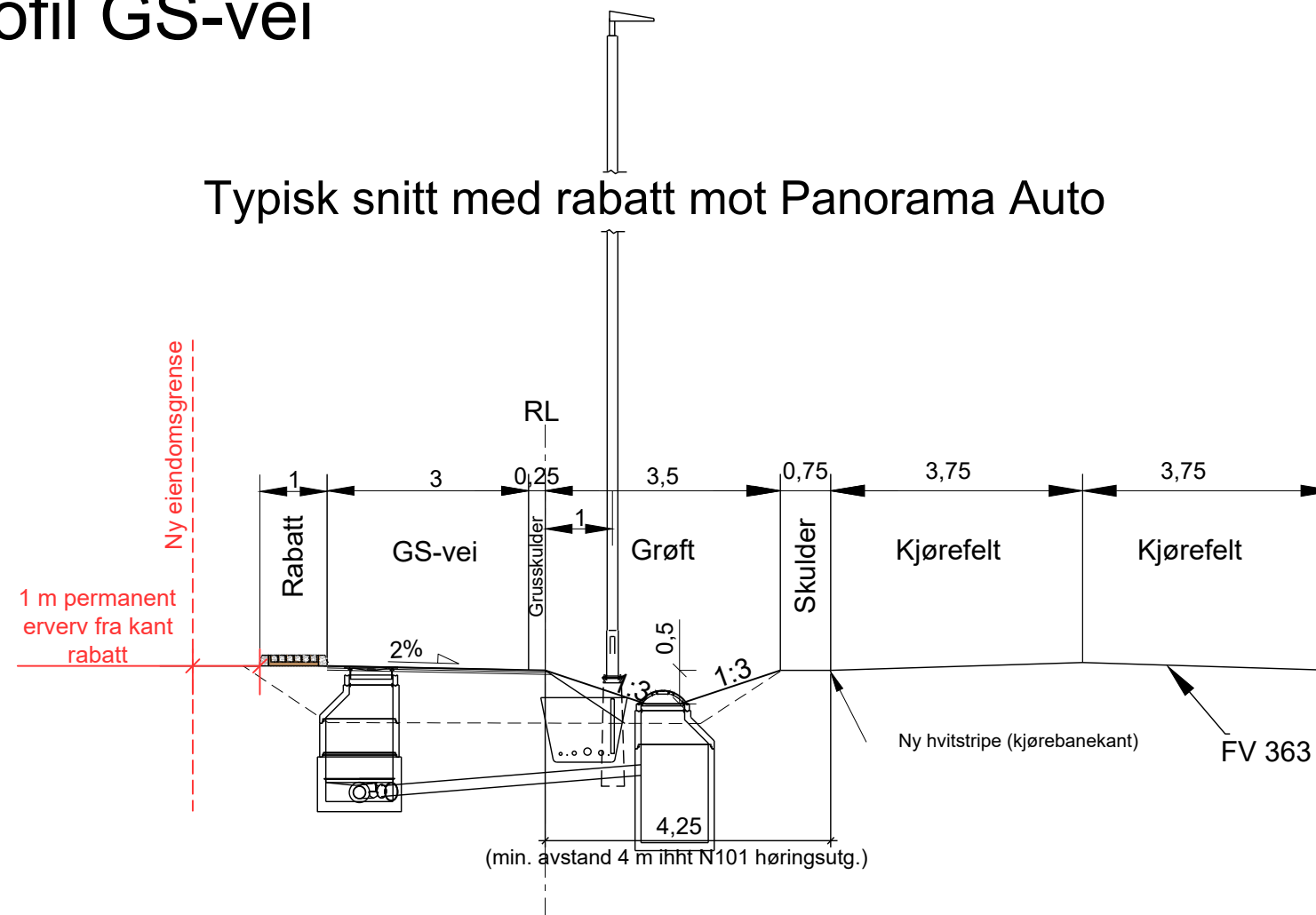


Fylling med rekkverk (ca P1190-1220)

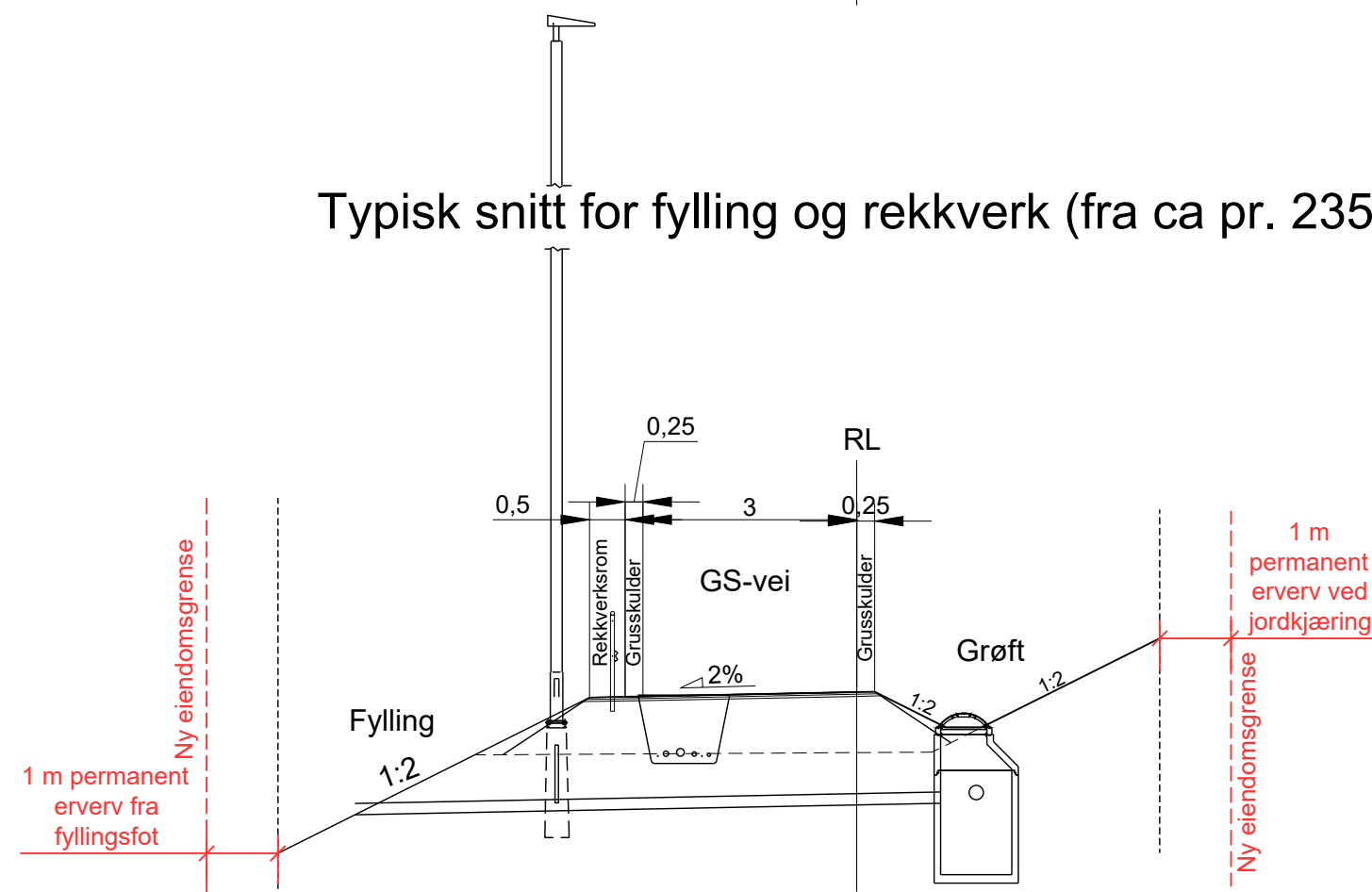
[illegible]

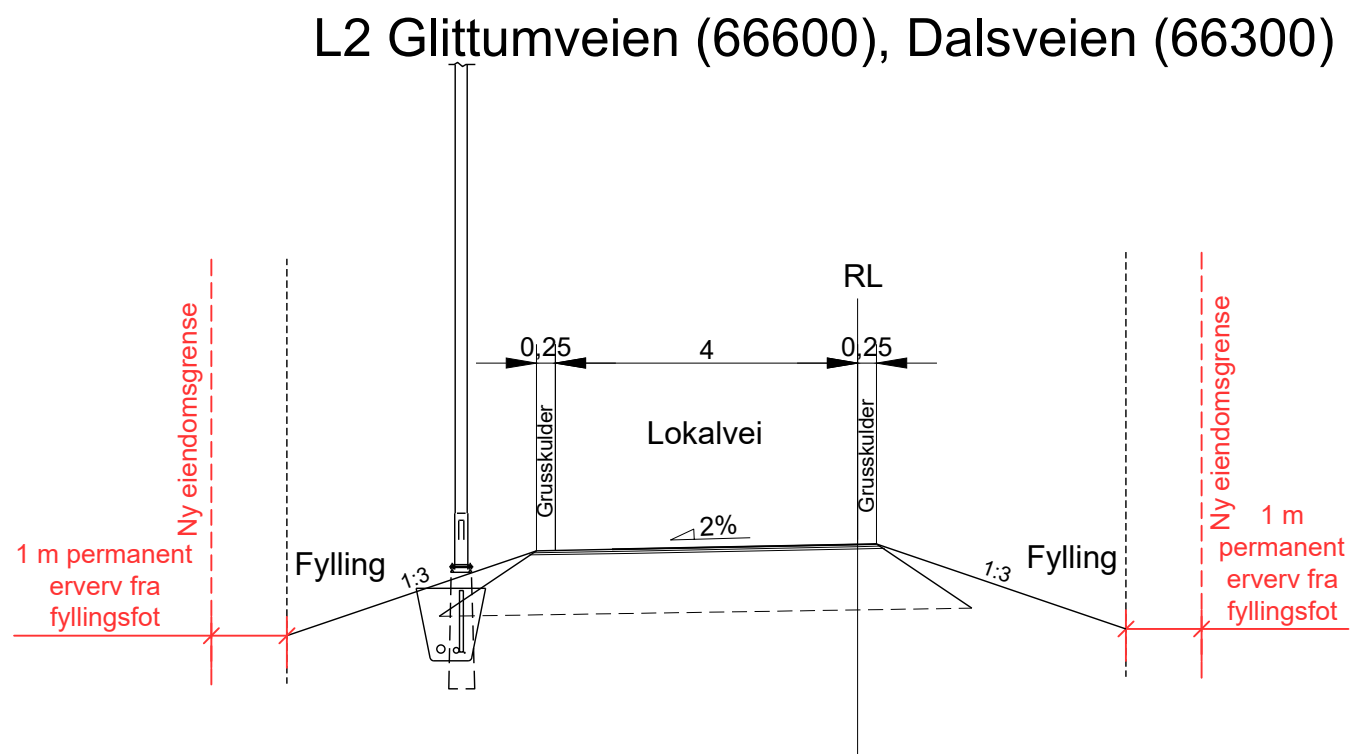
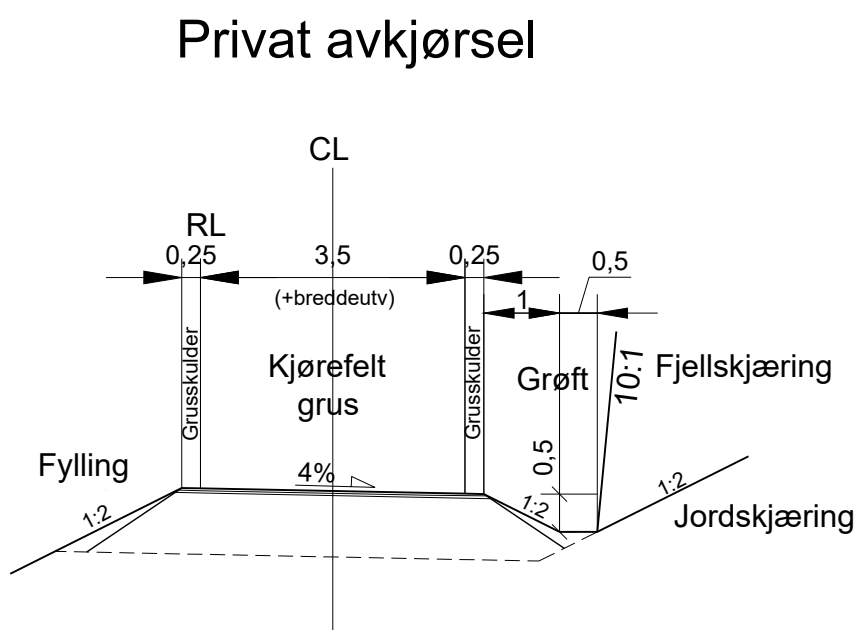
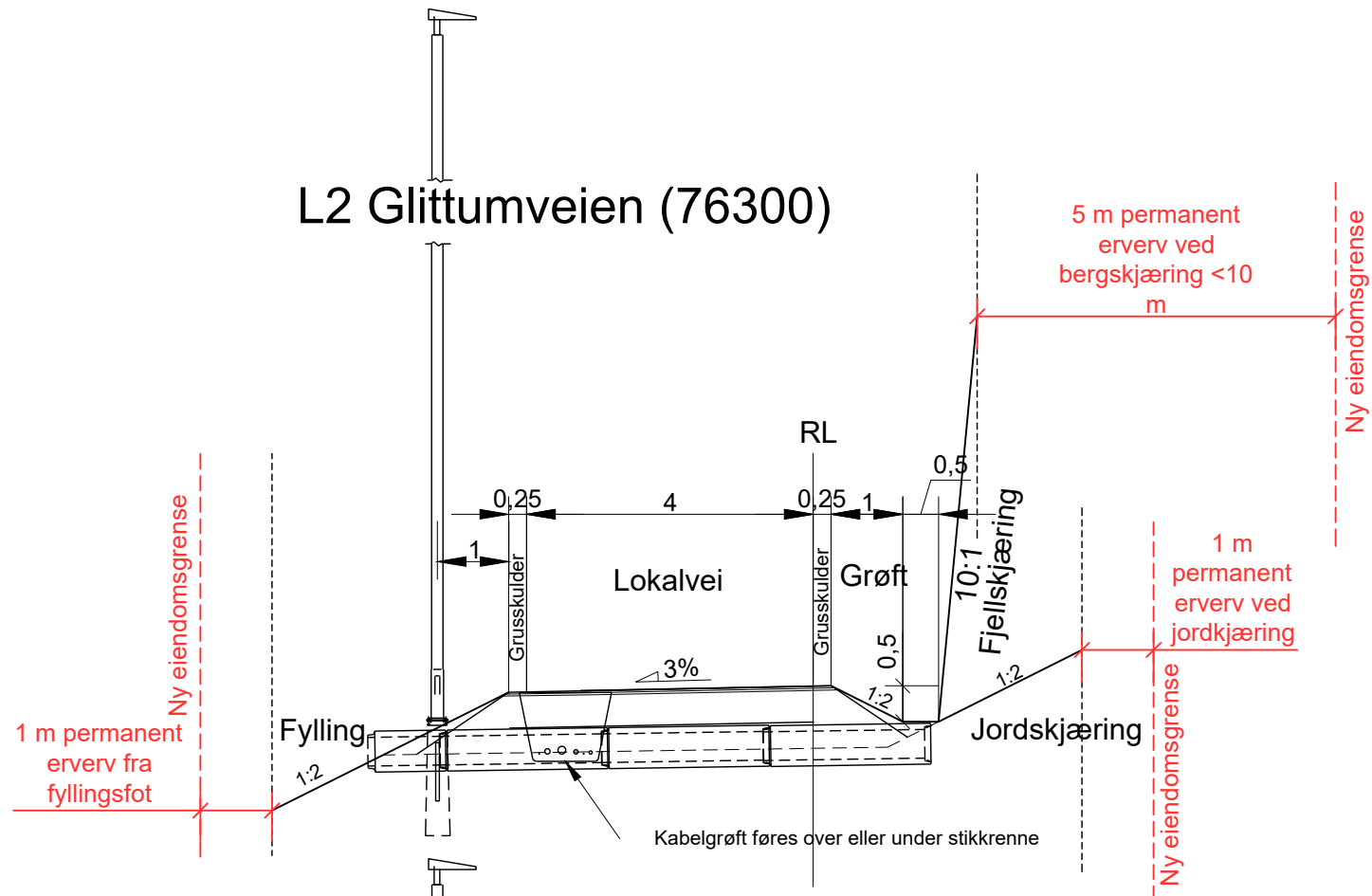
Normalprofil GS-vei

Typisk snitt med rabatt mot Panorama Auto



Typisk snitt for fylling og rekkverk (fra ca pr. 2350 til.2450)

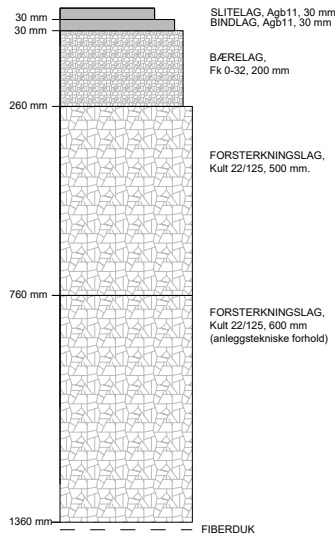
[illegible]



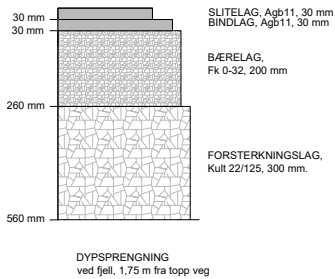
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb. Kontr.	Godkjent	Rev. dato
Vestfold og Telemark Fylkeskommune		Tegningsdato	18.11.21	
Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken		Bestiller	TEAM VEST	
Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei		Prosjekt for	VIFK	
Normalprofil		Prosjekt av	Asplan Viak AS	
Lokalveier og avkjørsler		Prosjektnummer	i704.1980	
		Prosjektfase	i704.1980_r	
		Arkivreferanse	20/134.77	
		Målestokk A1-format	1:50	
		Koordinatsystem	NTM9/NN2000	
		Tegningsnummer / revisjonsboks	F204	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	
AL	KE	KE	628710-02	

Overbygning, Åby-Grindbakken

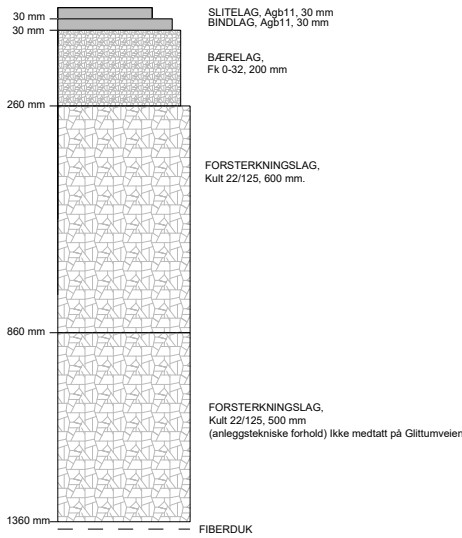
Overbygning GS-vei
Jordskjæring (T4 Cu<25KPa, bæreevnegruppe 6)
M = 1:20



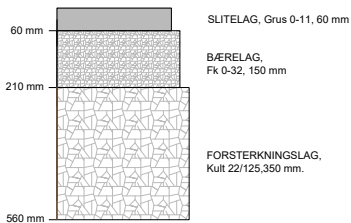
Overbygning GS-vei
Fjell og steinfylling (T1)
M = 1:20



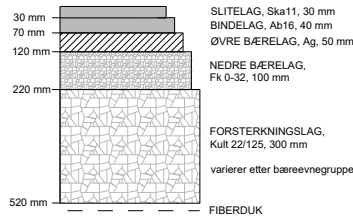
Overbygning Glittumveien og Dalsveien
jord (T4, bæreevnegruppe 6)
M = 1:20



Overbygning avkjørsler/landbruksvei
M = 1:20



Overbygning FV/busslomme
M = 1:20



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb. Kontr	Godkjent	Rev. dato	
 Vestfold og Telemark FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato 18.11.21			
		Bestiller TEAM VEST			
		Produsert for VIFK			
		Produsert av Asplan Viak AS			
		Prosjektnummer i7041980			
		Prosjektfasenummer i7041980_r			
		Arkivreferanse 2013477			
		Målestokk A1-format 1:20			
		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Reguleringsplan					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsboks	F291
AL	KE	KE	628710-02		

TEGNFORKLARING

EKSISTERENDE VA

- Overvannsledning
- Spillvannsledning
- Vannledning
- Sluk med sandfang (kommunal)
- Bisluk (kommunal)
- Spillvann (kommunal)
- Vannkum (kommunal)
- Brannvannskum (kommunal)

PLANLAGT VA

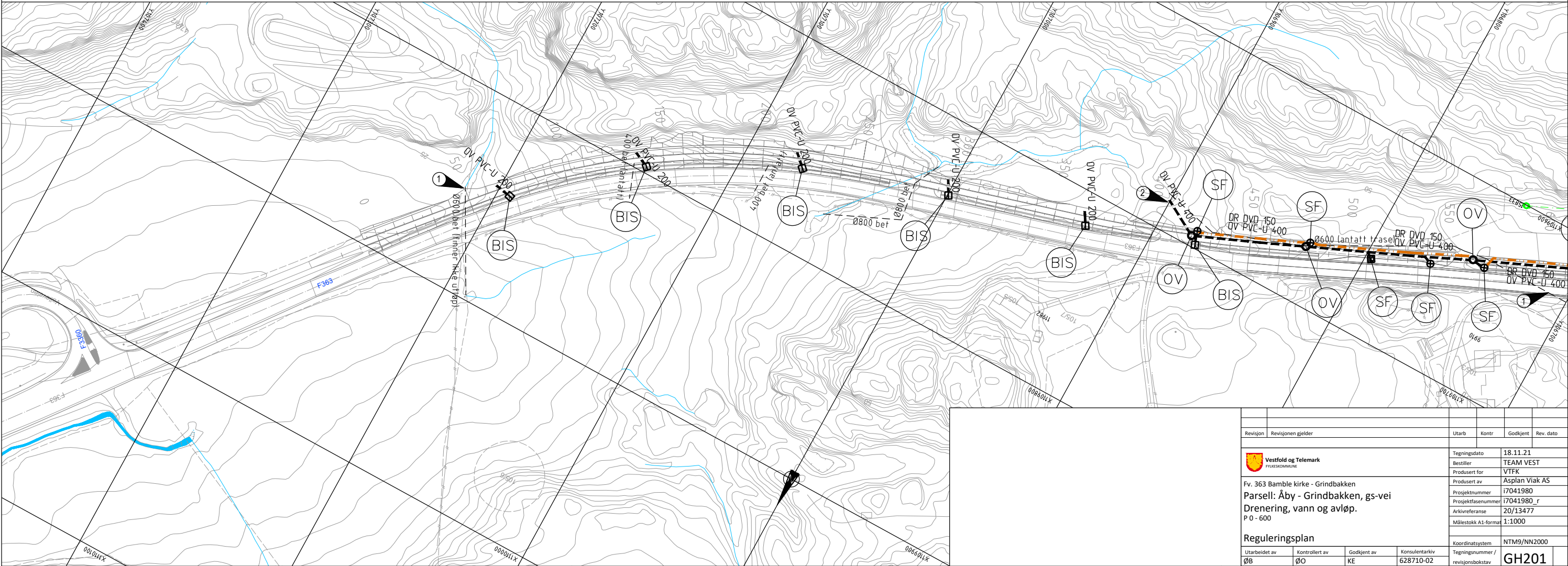
- Overvannsledning (OV)
- Stikkrenne (SR)
- Drensledning (DR)
- Terrenggrøft
- Overvannskum
- Sandfang m/kuppelrist
- Sandfang m/kansteinssluk
- Bisluk/hjelpesluk

MERKNADER

- Utløp, beliggenhet og dimensjon for lukket system nedstrøms verifiseres i senere planfase.
- Utløp erosjonssikres.

ANVISNINGER

- Det er gjort overslagsberegninger på ledningsdimensjoner. Disse må verifiseres i senere planfase når endelig løsning bestemmes.
- Det må påregnes bruk av erosjonssikring i alle åpne grøfteløsninger, da lengdefall og dimensjonerende vannmengde vil variere mye.
- Dersom eksisterende ledninger kommer i konflikt med nytt anlegg, må disse evt. legges om.



TEGNFORKLARING

EKSISTERENDE VA

- Overvannsledning
- Spillvannsledning
- Vannledning
- Sluk med sandfang (kommunal)
- Bisluk (kommunal)
- Spillvann (kommunal)
- Vannkum (kommunal)
- Brannvannskum (kommunal)

PLANLAGT VA

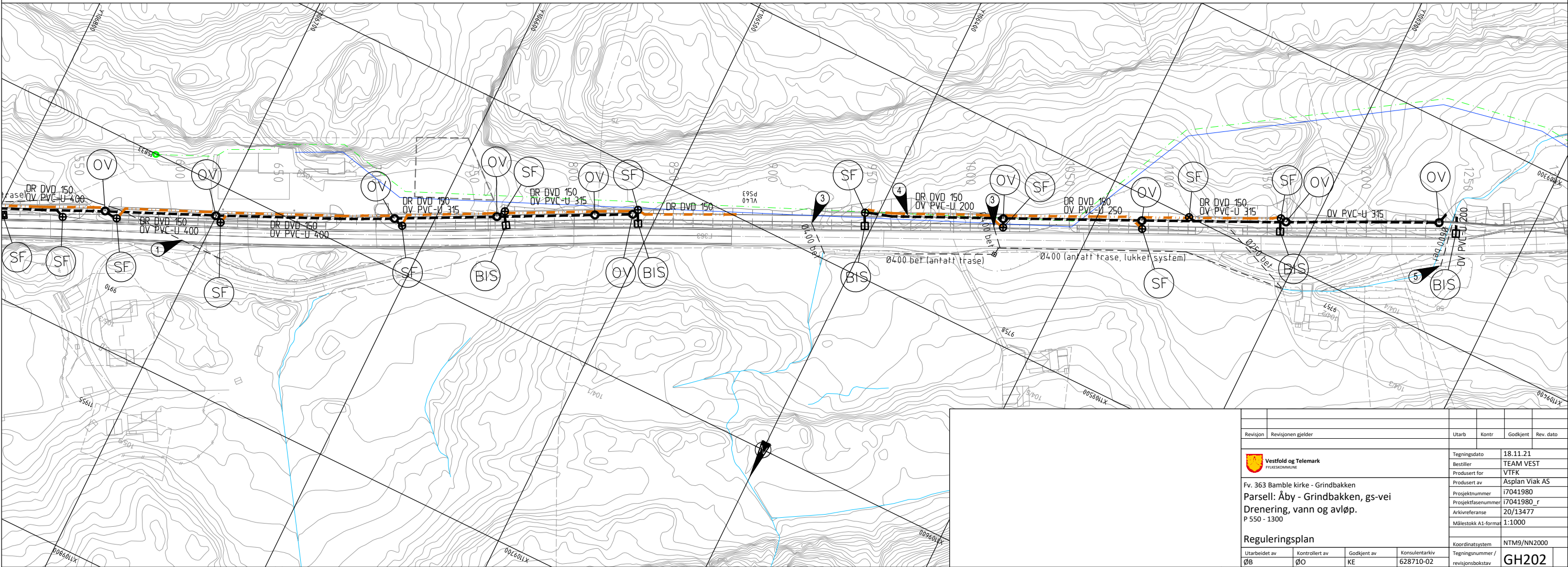
- Overvannsledning (OV)
- Stikkrenne (SR)
- Drensledning (DR)
- Terrenggrøft
- Overvannskum
- Sandfang m/kuppelrist
- Sandfang m/kansteinsluk
- Bisluk/hjelpestluk

MERKNADER

- Utløp, beliggenhet og dimensjon for lukket system nedstrøms verifiseres i senere planfase.
- Det tilstrebes å forlenge og benytte eksisterende stikkrenner for videreføring av overvann fra sideområder.
- Plassering av eksisterende kommunale ledninger verifiseres, og må evt. legges om hvis kommer i konflikt med dreosanlegg for ny GS-veg.
- Dimensjonerende spissavrenning for 100års gjentakintervall estimeres til ca. 1300 l/s. Eksisterende stikkrenne vurderes byttet ut. (Antatt nødv. 1000mm)

ANVISNINGER

- Det er gjort overslagsberegninger på ledningsdimensjoner. Disse må verifiseres i senere planfase når endelig løsning bestemmes.
- Det må påregnes bruk av erosjonssikring i alle åpne grøfteløsninger, da lengdefall og dimensjonerende vannmengde vil variere mye.



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Vestfold og Telemark Fylkeskommune		Tegningsdato 18.11.21			
Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken		Bestiller TEAM VEST			
Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei		Produsert for VIFK			
Drenering, vann og avløp.		Produsert av Asplan Viak AS			
P 550 - 1300		Prosjektnummer i7041980			
		Prosjektfasenummer 20/13477			
		Målestokk A1-format 1:1000			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
ØB	ØO	KE	628710-02	GH202	

TEGNFORKLARING

EKSISTERENDE VA

- Overvannsledning
- Spillvannsledning
- Vannledning
- Sluk med sandfang (kommunal)
- Bisluk (kommunal)
- Spillvann (kommunal)
- Vannkum (kommunal)
- Brannvannskum (kommunal)

PLANLAGT VA

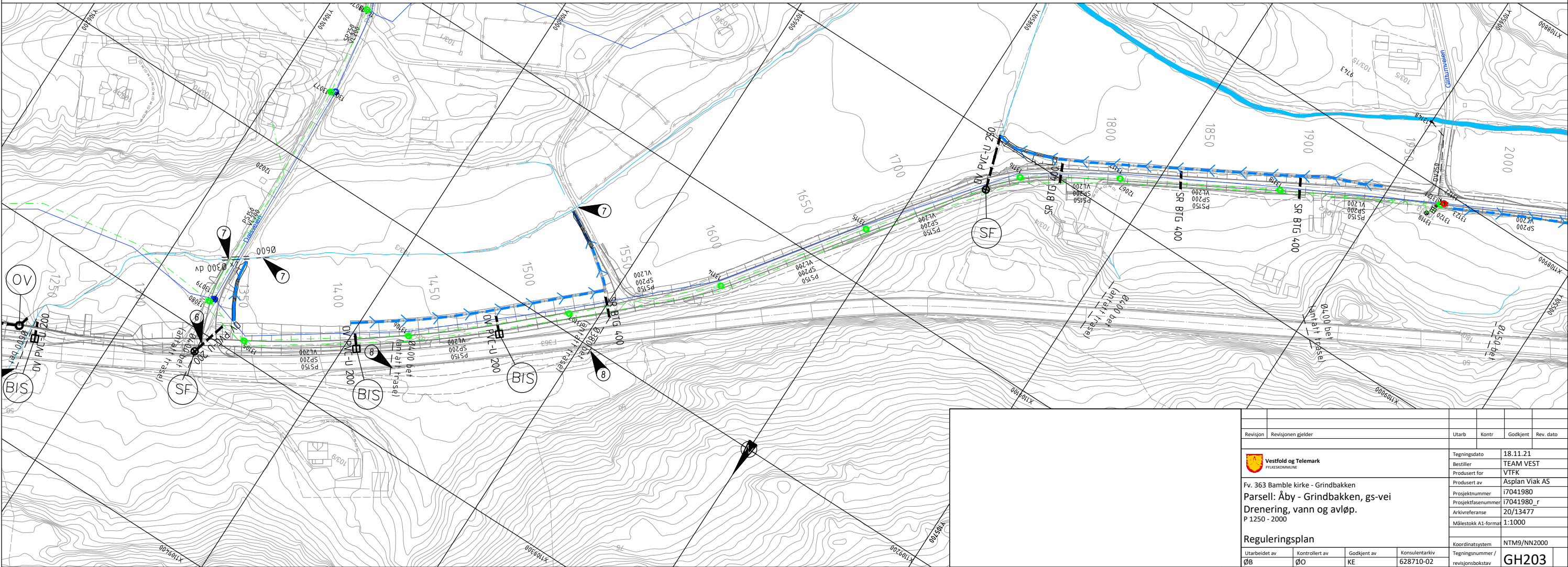
- Overvannsledning (OV)
- Stikkrenne (SR)
- Drensledning (DR)
- Terrenggrøft
- Overvannskum
- Sandfang m/kuppeltrist
- Sandfang m/kansteinsluk
- Bisluk/hjelpesluk

MERKNADER

- 6 Eksisterende stikkrenne forlenges til ny terrenggrøft langs fyllingsfot.
- 7 Eksisterende stikkrenner har ikke tilstrekkelig kapasitet for dimensjonerende spissavrenning.
- 8 Utløp stikkrenner er antatte, og må verifiseres i senere planfase. Tilstrebes å lede rør til terrenggrøft langs fyllingsfot. Dimensjonerende vannføring estimeres til ca. 800 l/s for Qspiss,100, som tilsvarer ca. 800mm. Eksisterende stikkrenner vurderes skiftet ut.

ANVISNINGER

- Det er gjort overslagsberegninger på ledningsdimensjoner. Disse må verifiseres i senere planfase når endelig løsning bestemmes.
- Det må påregnes bruk av erosjonssikring i alle åpne grøfteløsninger, da lengdefall og dimensjonerende vannmengde vil variere mye.
- Eksisterende kommunalt ledningsanlegg må tas hensynt til, og evt. konflikter med nytt anlegg gjøres i samråd med Bamble kommune.



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Vestfold og Telemark Fylkeskommune		Tegningsdato 18.11.21			
Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken		Bestiller TEAM VEST			
Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei		Produsert for VIFK			
Drenering, vann og avløp.		Prosjekt nummer Asplan Viak AS			
P 1250 - 2000		Prosjekt fase nummer i7041980_r			
		Arkivreferanse 20/13477			
		Målestokk A1-format 1:1000			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Utarbeidet av ØB	Kontrollert av ØO	Godkjent av KE	Konsulentarkiv 628710-02	Tegningsnummer / revisjonsbokstav GH203	

TEGNFORKLARING

EKSISTERENDE VA

- Overvannsledning
- Spillvannsledning
- Vannledning
- Sluk med sandfang (kommunal)
- Bisluk (kommunal)
- Spillvann (kommunal)
- Vannkum (kommunal)
- Brannvannskum (kommunal)

PLANLAGT VA

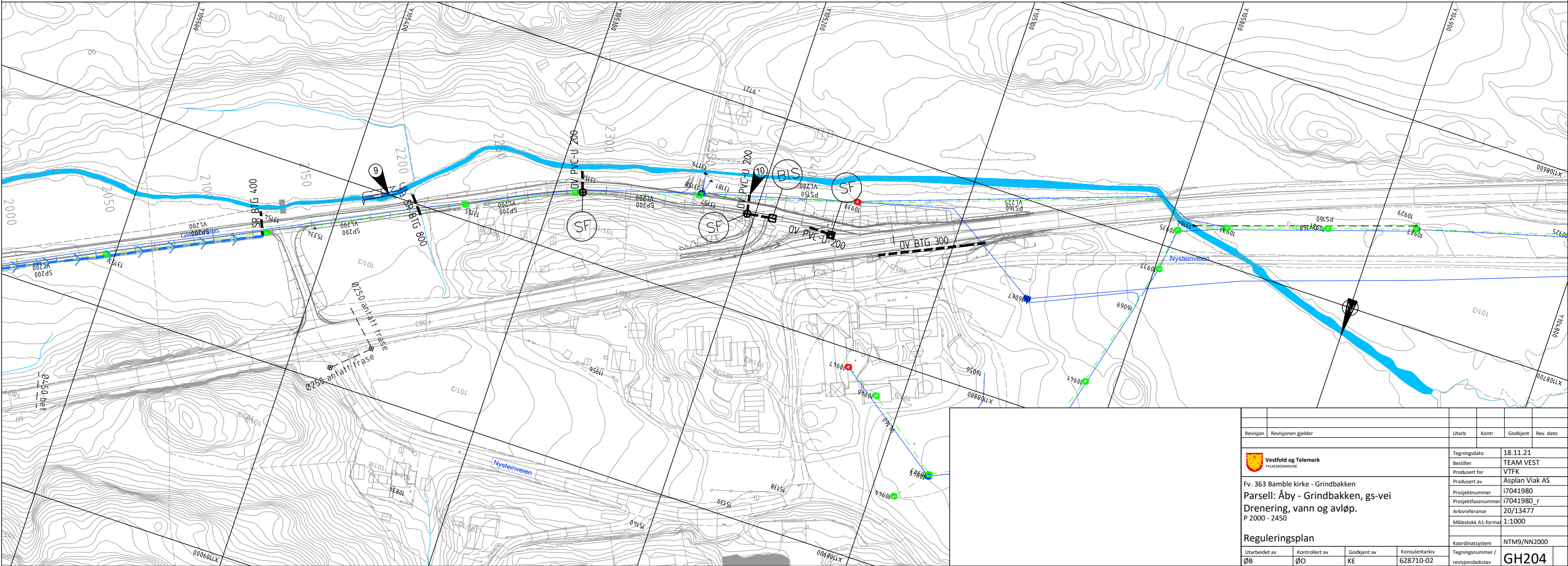
- Overvannsledning (OV)
- Stikkrenne (SR)
- Drensledning (DR)
- Terrenggrøft
- Overvannskum
- Sandfang m/kuppelrist
- Sandfang m/kansteinsluk
- Bisluk/hjelpesluk

MERKNADER

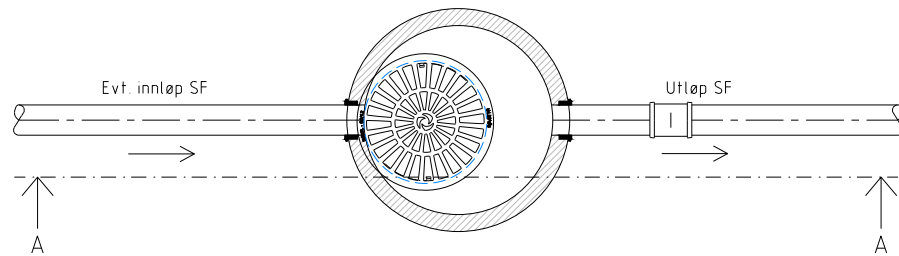
- 9 Bekk legges om pga. nærføring til ny GS-veg. Erosjonssikringstiltak for omlagt bekkeløp vurderes i senere planfase.
- 10 Ledes til terreng. Utløp erosjonssikres.

ANVISNINGER

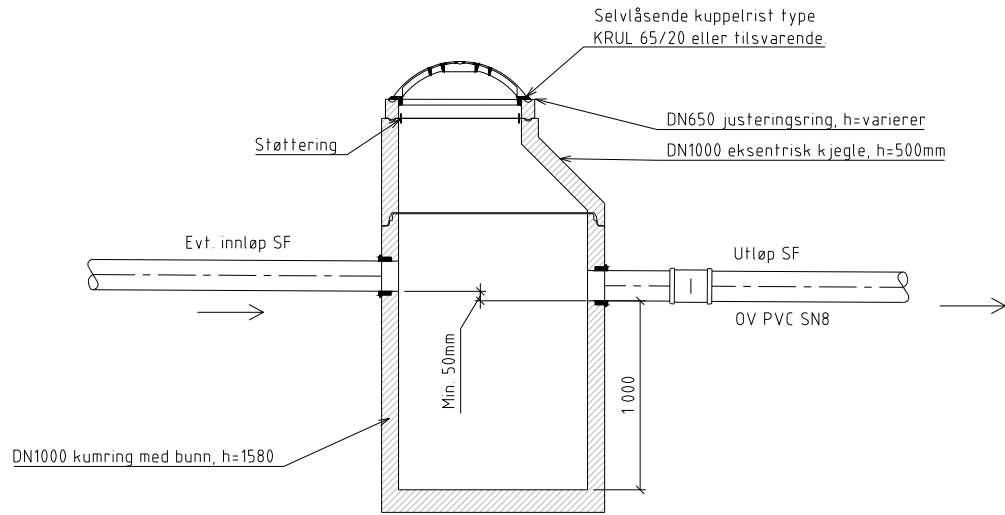
- Det er gjort overslagsberegninger på ledningsdimensjoner. Disse må verifiseres i senere planfase når endelig løsning bestemmes.
- Det må påregnes bruk av erosjonssikring i alle åpne grøfteløsninger, da lengdefall og dimensjonerende vannmengde vil variere mye.
- Eksisterende kommunalt ledningsanlegg må tas hensynt til, og evt. konflikter med nytt anlegg gjøres i samråd med Bamble kommune.



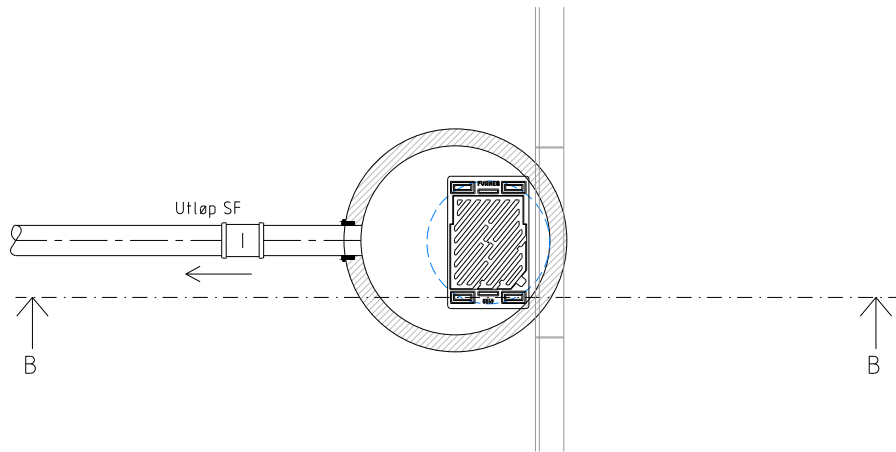
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Vestfold og Telemark Fylkeskommune		Tegningsdato 18.11.21			
Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken		Bestiller TEAM VEST			
Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei		Produsert for VIFK			
Drenering, vann og avløp.		Prosjekt nummer Asplan Viak AS			
P 2000 - 2450		Prosjekt fase nummer i7041980_r			
		Arkivreferanse 20/13477			
		Målestokk A1-format 1:1000			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Utarbeidet av ØB	Kontrollert av ØO	Godkjent av KE	Konsulentarkiv 628710-02	Tegningsnummer / revisjonsbokstav GH204	



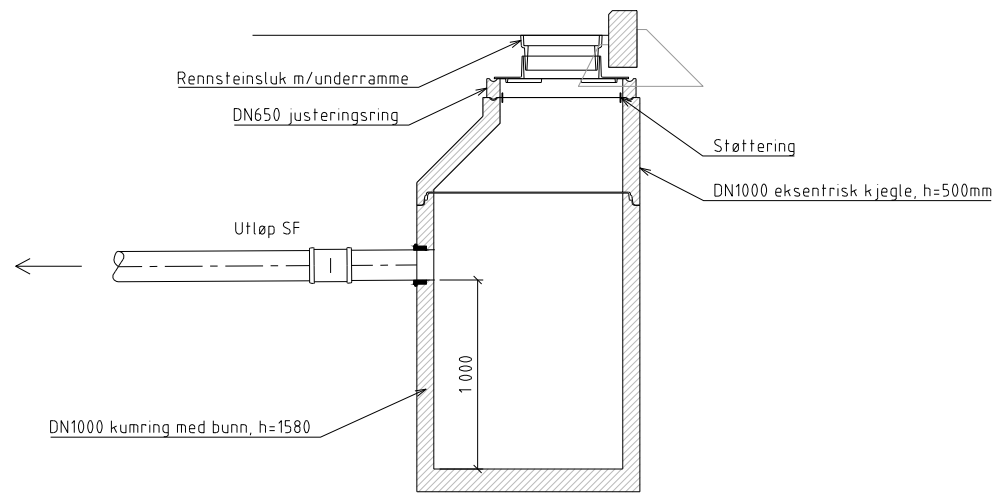
Sandfang med kuppelrist i grøft
DN1000 Basal el. tilsv.



SNITT A-A
Kumdelar med not og fjær i topp

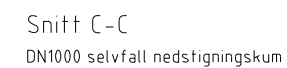
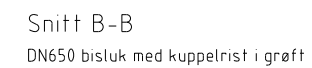
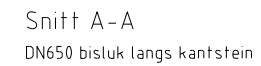
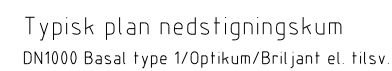
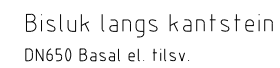


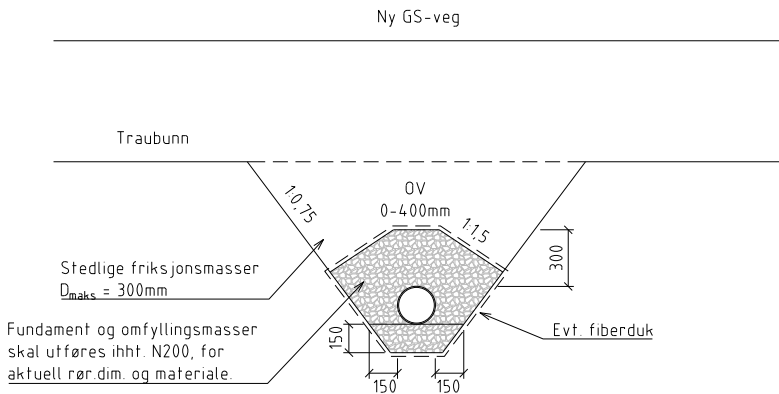
Sandfang med gatesluk
DN1000 Basal el. tilsv.



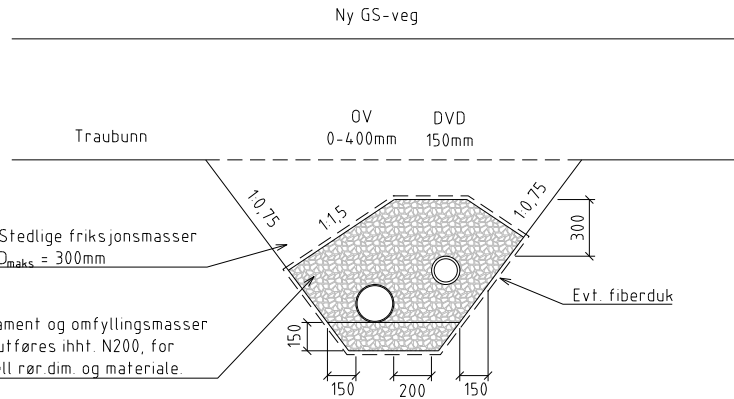
Snitt B-B
Rennsteinsluk m/underramme

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb. Kontr	Godkjent	Rev. dato	
 Vestfold og Telemark FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato 18.11.21			
Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken		Bestiller TEAM VEST			
Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei		Produsert for VIFK			
Drenering, vann og avløp - kumdetaljer		Produsert av Asplan Viak AS			
		Prosjektnummer i704.1980			
		Prosjektfasenummer i704.1980_r			
		Arkivreferanse 20/134.77			
		Målestokk A1-format 1:20			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer /	
ØB	ØØ	KE	628710-02	revisjonsbokstav	GH291

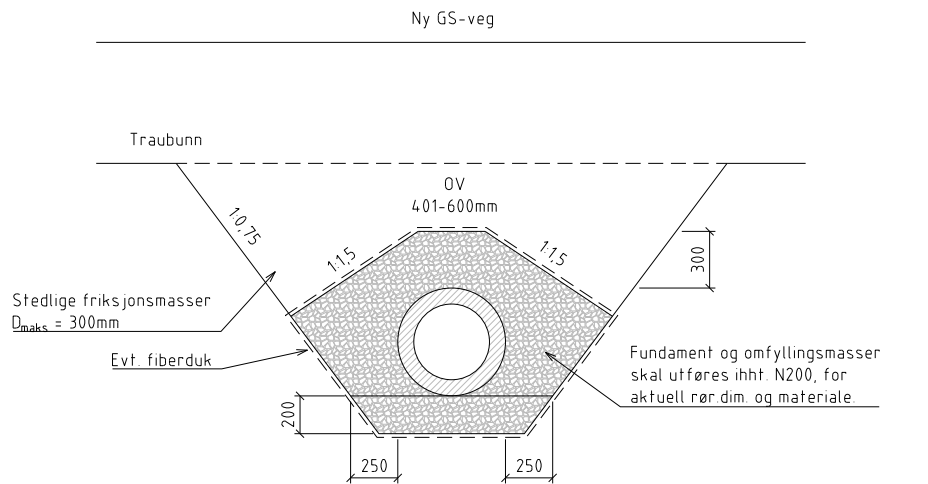
[illegible]



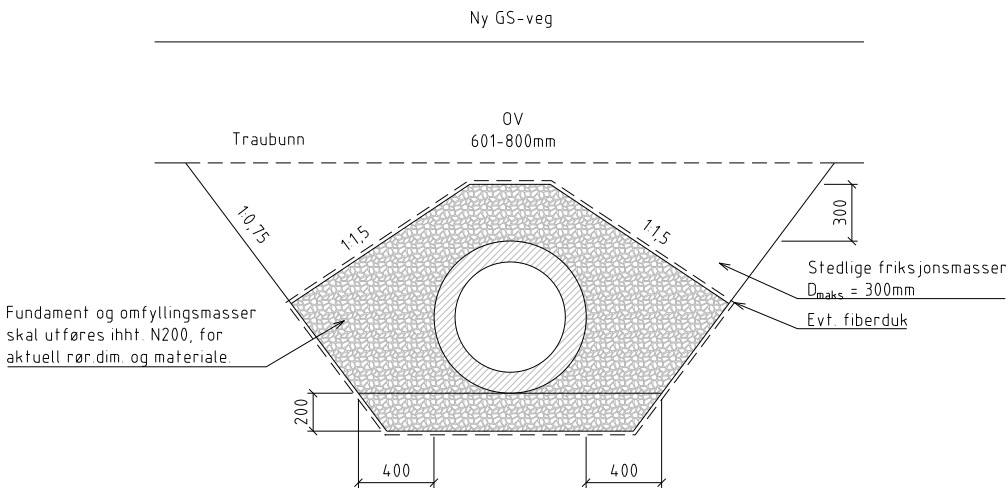
Typisk grøftesnitt
For rørdimensjon opp til 400mm utvendig.



Typisk grøftesnitt
For rørdimensjon opp til 400mm utvendig,
samt drensledning i samme grøft.



Typisk grøftesnitt
For rørdimensjon 401-600mm utvendig.



Typisk grøftesnitt
For rørdimensjon 601-800mm utvendig.

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utdr.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
 Vestfold og Telemark FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato 18.11.21			
Fv. 363 Bamble kirke - Grindbakken		Bestiller TEAM VEST			
Parsell: Åby - Grindbakken, gs-vei		Produsert for VIFK			
Drenering, vann og avløp - grøftedetaljer		Produsert av Asplan Viak AS			
		Prosjektnummer i704.1980			
		Prosjektfase nummer i704.1980_r			
		Arkivreferanse 20/134.77			
		Målestokk A1-format 1:20			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Utdr.	Kontr.	Godkjent	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
ØB	ØØ	KE	628710-02	GH293	