

TEGNINGSLISTE DETALJPROSJEKT

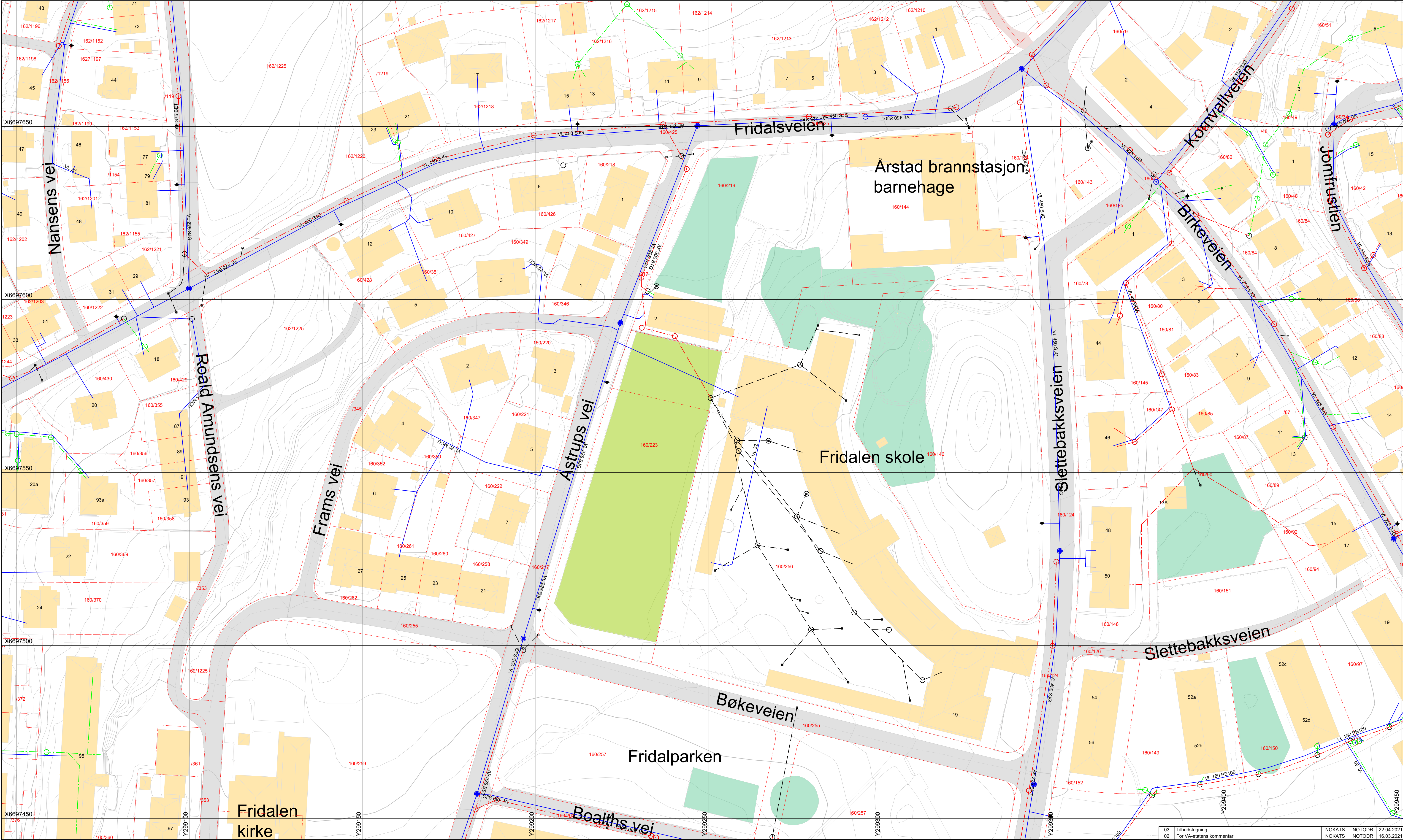
Prosjektnummer	Prosjekt	Liste sist oppdatert
10212490	Separering Astrups vei og kunsgressbane	25.05.2021

Separering Astrups vei og kunsgressbane

Vedlagt	Tegn. nr.	Tegningstittel	Revisjons- dato /Status	Revisjons- dato /Status	Revisjons- dato /Status	Revisjons- dato /Status	Målestokk
X	GH100	Oversiktstegning, Eksisterende VA	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:500 / A1
X	GH110	Plantegning, Kunstgressbane	2021-04-09 / A1	2021-04-22 / B2			1:200 / A1
X	GH201	Detaljplan, Prosjektert VA og trekkerør for BKK	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:200 / A1
X	GH202	Plan og profil, VA og trekkerør	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:200 / 1:400 / A1
X	GH301	Detaljtegning Fordrøyningsmagasin	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:50 / A1
X	GH303	Detaljtegning Vannkum V2	2021-02-20 / A1	2021-04-22 / B2			1:20 / A1
X	GH306	Kumskisser, Overvannskummer og Sandfangskummer	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:50 / A1
X	GH307	Kumskisser, Spillvannskummer og avløpfelleskummer	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:50 / A1
X	GH309	Detaljtegning Snitt B-B	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:20 / A1
X	GH310	Detaljtegning Snitt C-C	2021-02-20 / A1	2021-03-16 / A2	2021-04-22 / B3		1:20 / A1
X	GH311	Detaljtegning Snitt D-D	2021-04-09 / A1	2021-04-22 / B2			1:50 / A1
X	GH312	Forankring, Overgang mellom ny VL 250 strekkfast og eks. VL 225 ikke strekkfast	2021-04-22 / B1				1:20 / A1

Revisjon A: For oppdragsgivers kommentar

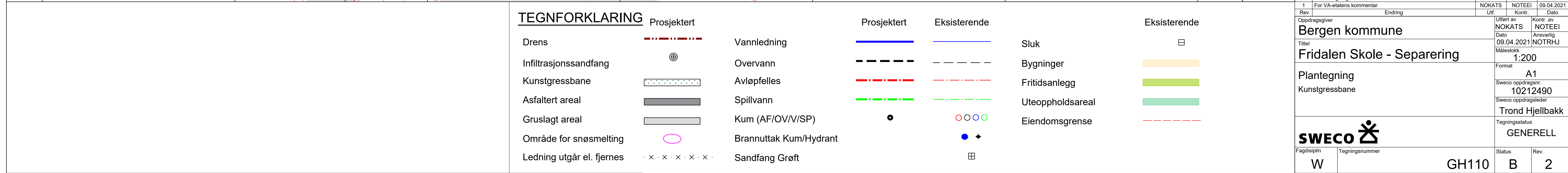
Revisjon B: Tilbudstegning



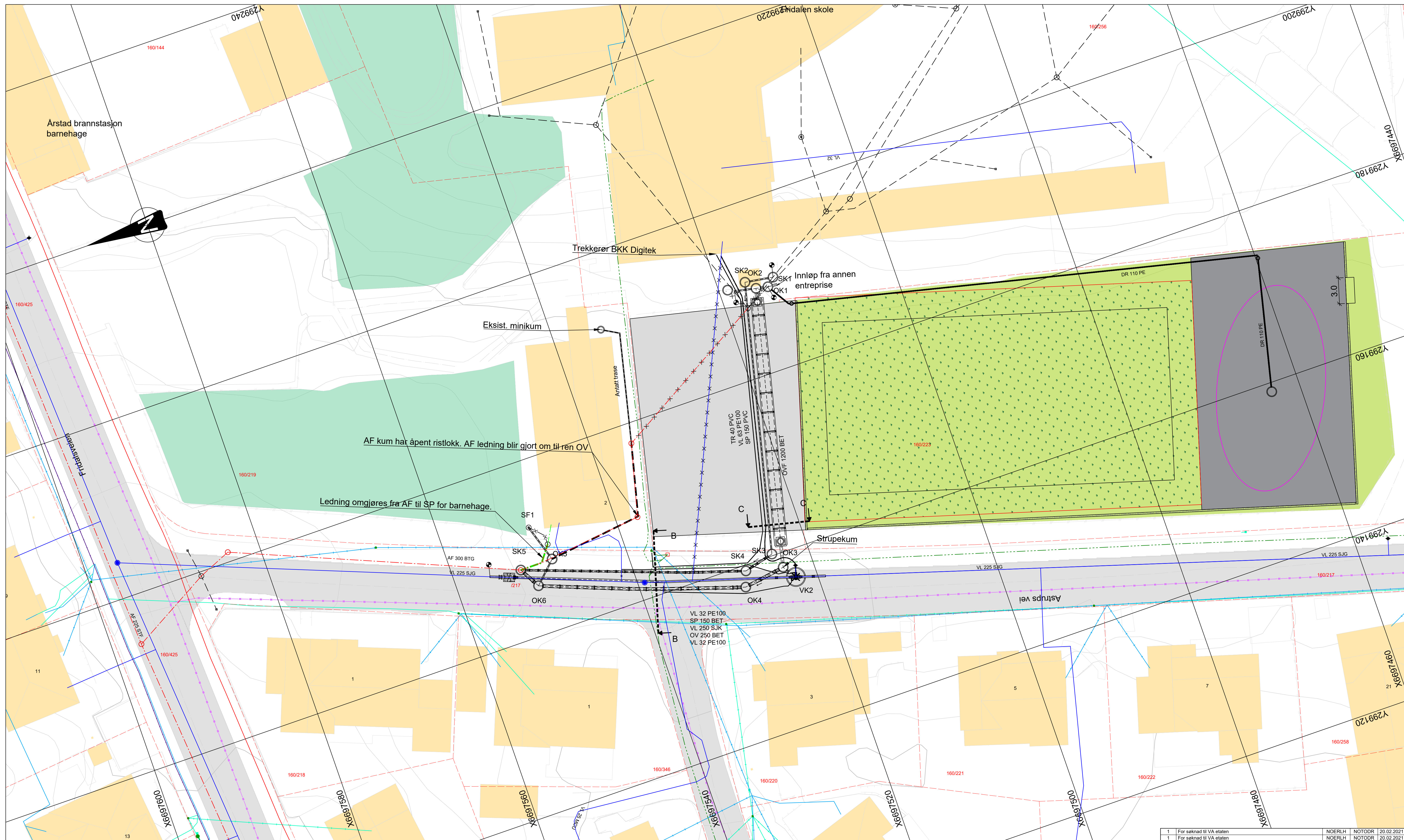
TEGNFORKLARING

	Eksisterende		Eksisterende
Vannledning		Sluk	
Overvann		Utløp	
Avløpfelles		Overløp	
Spillvann		Bygninger	
Kum (AF/OV/V/SP)		Fritidsanlegg	
Brannuttak Kum/Hydrant		Uteoppholdsareal	
Sandfang Grøft		Eiendomsgrense	

03 Tilbudstegning	NOKATS	NOTODR	22.04.2021
02 For VA-etatsens kommentar	NOKATS	NOTODR	16.03.2021
01 For VA-etatsens kommentar	NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring	Utt	Kontroll
Oppdragsfører	Bergen kommune	Utt	Kontroll
Utt	NOERLH	NOTODR	16.03.2021
Dato	20.02.2021	Ansvarlig	NOTRHJ
Format	Målestokk		
	1:500		
Oversiktstegning	A1		
Eksisterende VA	10212490		
	Trond Hjelbakk		
	Tegningsstatus		
	TILBUD		
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev.
W	GH100	B	03



18.02.2021



MERKNADER:

Det etableres trekkerør for BKK Digitek.

TEGNFORKLARING

Vannledning
Overvann
Avløpfelles
Spillvann
Gassledning
Kum (AF/OV/V/SP)
Brannuttak Kum/Hydrant
Sandfang Grøft / Gate
Sluk
Ledning utgår el. fjernes

Prosjektert

Eksisterende

- Tele Vanlig (Kobber)
- Tele Fiber
- Coax kabel
- Høyspent 11 - 22kV
- Lavspent (240V-400V)
- Kabel i Rør
- Stolpe
- Skap Lavspent
- Skap Vegglys

Luft

Bakk

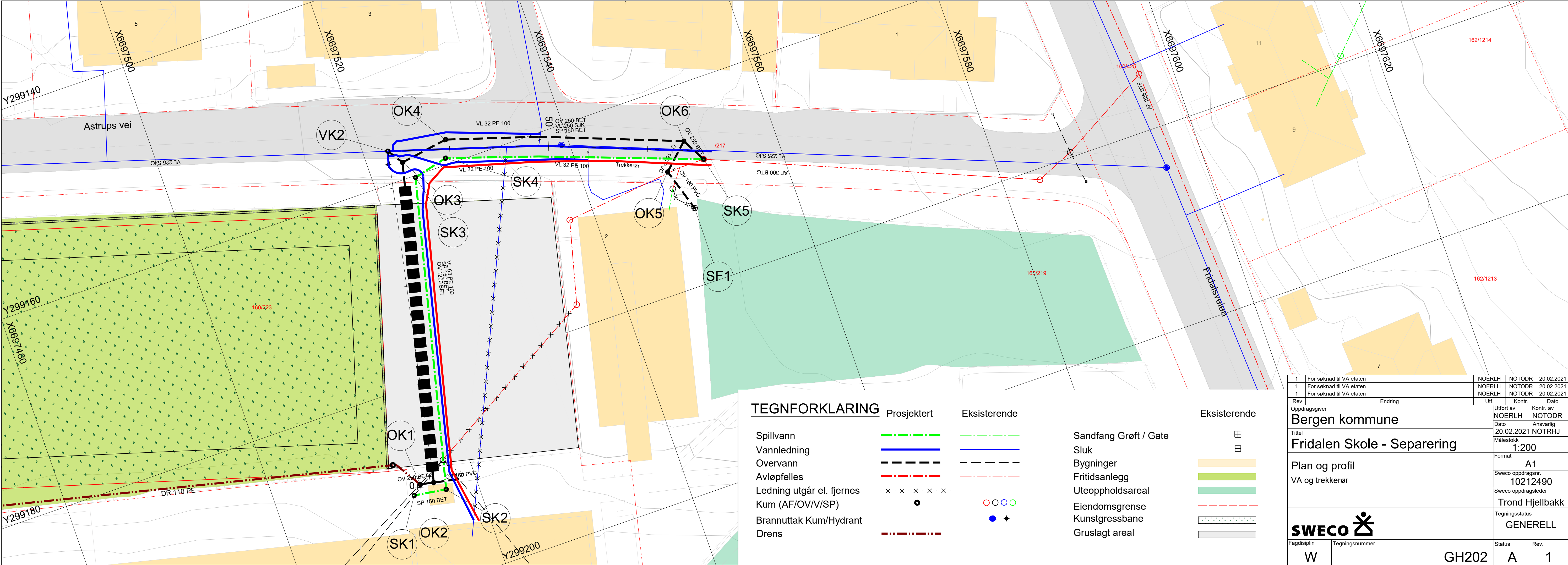
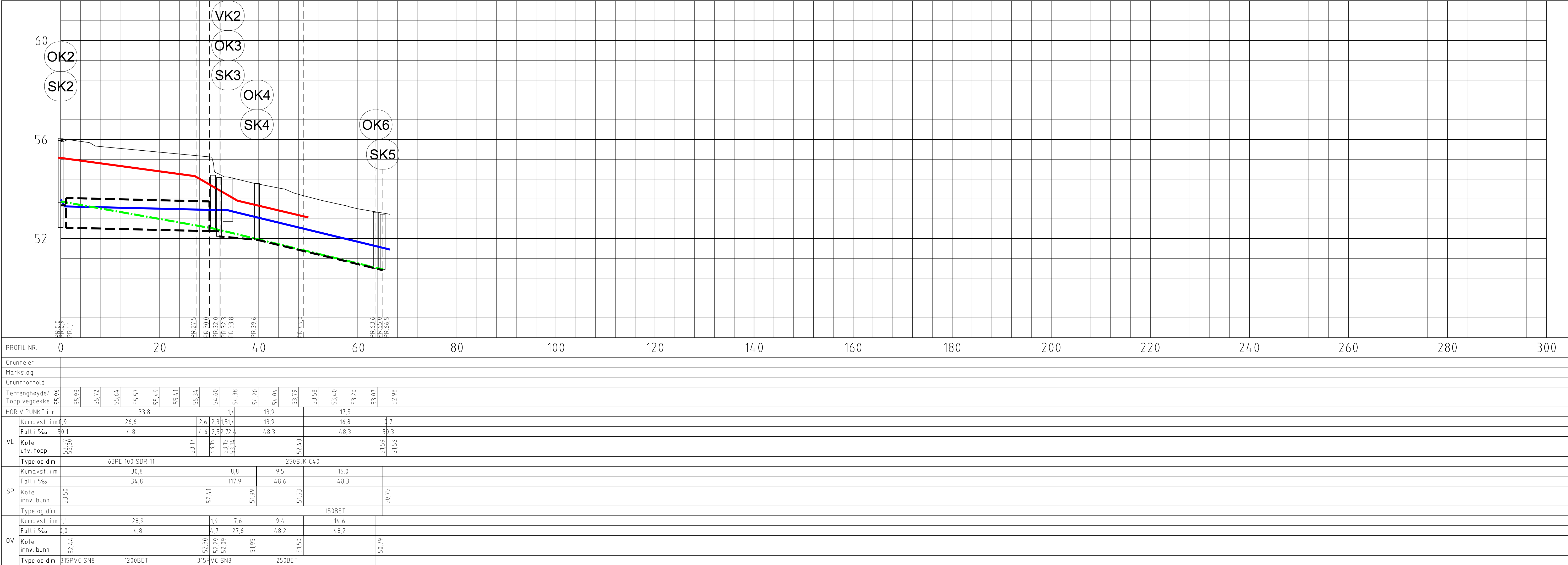
Ukjer

Bygninger
Fritidsanlegg
Uteoppholdsareal
Eiendomsgrense
Mur
Gjerde
Entrepresegrense
Kunstgressbane
Asfaltert areal
Gruslagt areal
Område for snøskred

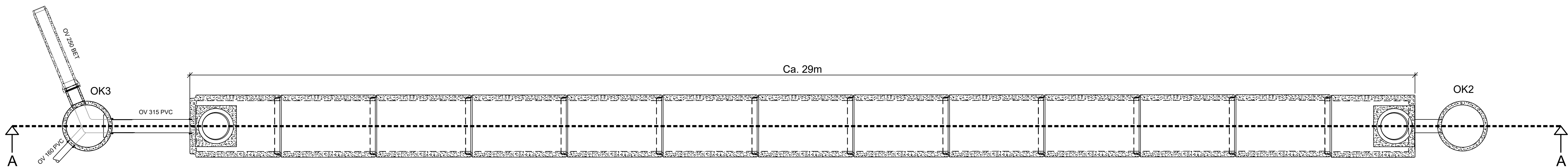
Prosjektet

Eksisterende

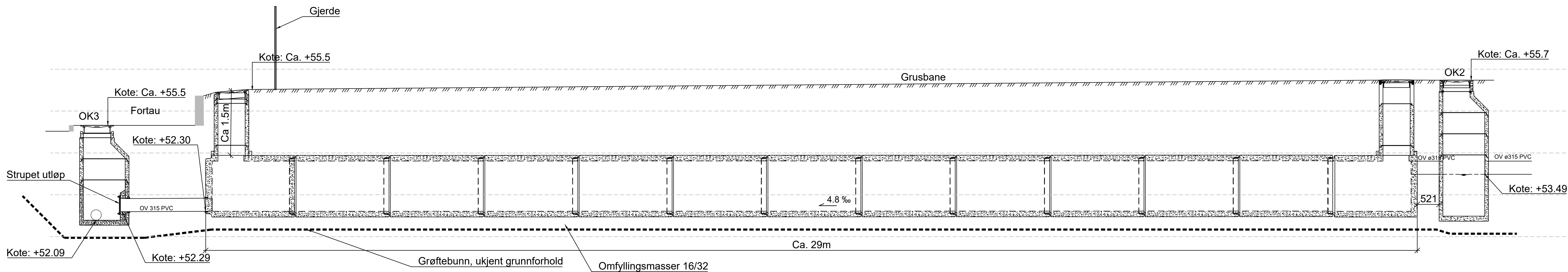
1	For søknad til VA etaten			NOERLH	NOTODR	20.02.2021
1	For søknad til VA etaten			NOERLH	NOTODR	20.02.2021
1	For søknad til VA etaten			NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev		Ending		Utf.	Kontr.	Dato
Oppdragsgiver				Utført av	Kontr. av	
Bergen kommune				NOERLH	NOTODR	
Tittel				Dato	Ansvarlig	
Fridalen Skole - Separering				20.02.2021	NOTRHJ	
				Målestokk		
						1:200
Detaljplan				Format		A1
Prosjektert VA og trekkerør for BKK				Sweco oppdragsnr.		10212490
				Sweco oppdragsleder		
						Trond Hjelbakk
				Tegningsstatus		GENERELL
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status		Rev.
W			GH201	A		1



Fordrøyningsmagasin - Plan



Snitt A-A



MERKNADER:

Volum magasin: 25,5 m³

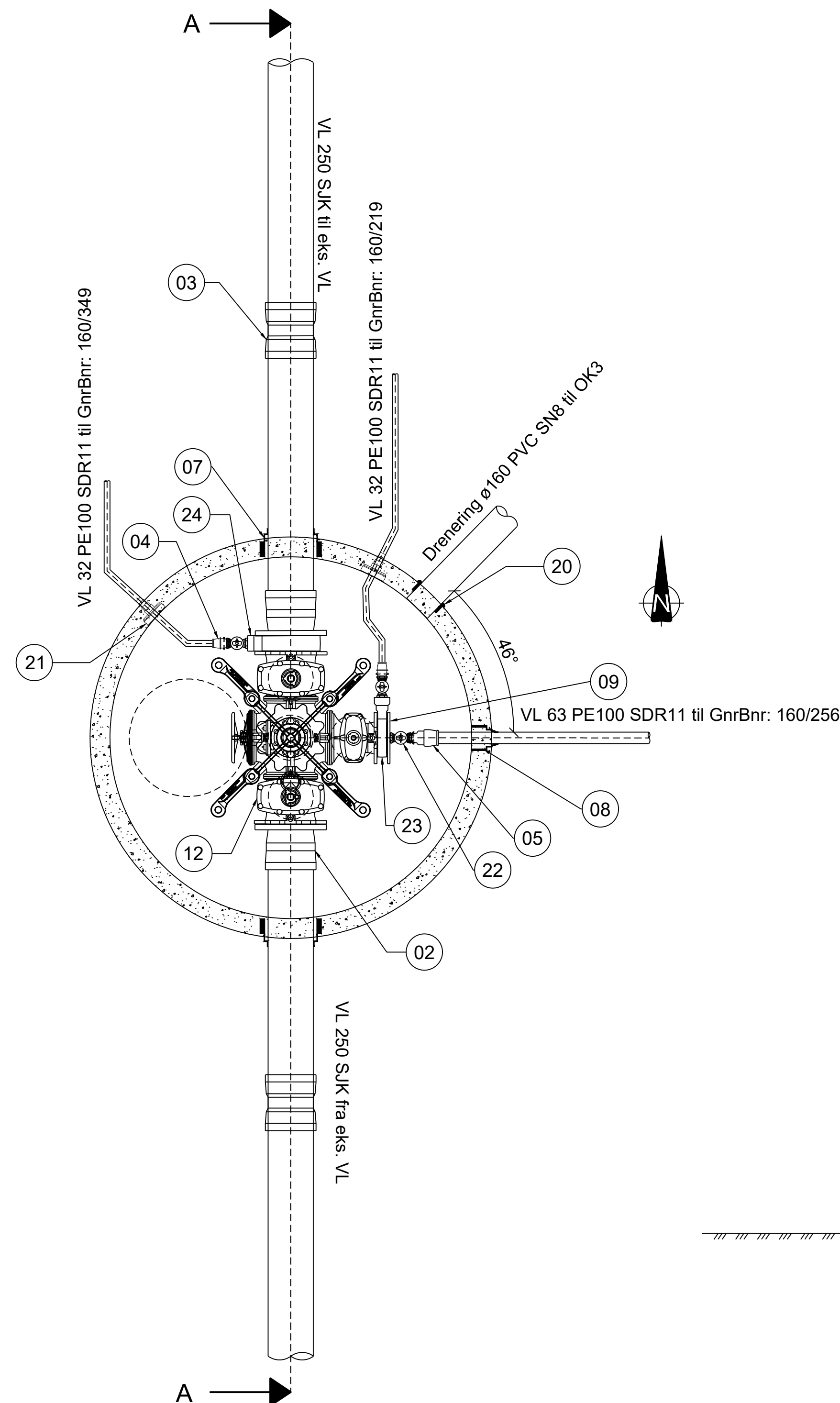
HENVISNING

GH201 Detaljplan, prosjektert VA og trekkerør for BKK
GH202 Plan og profil, VA og trekerør

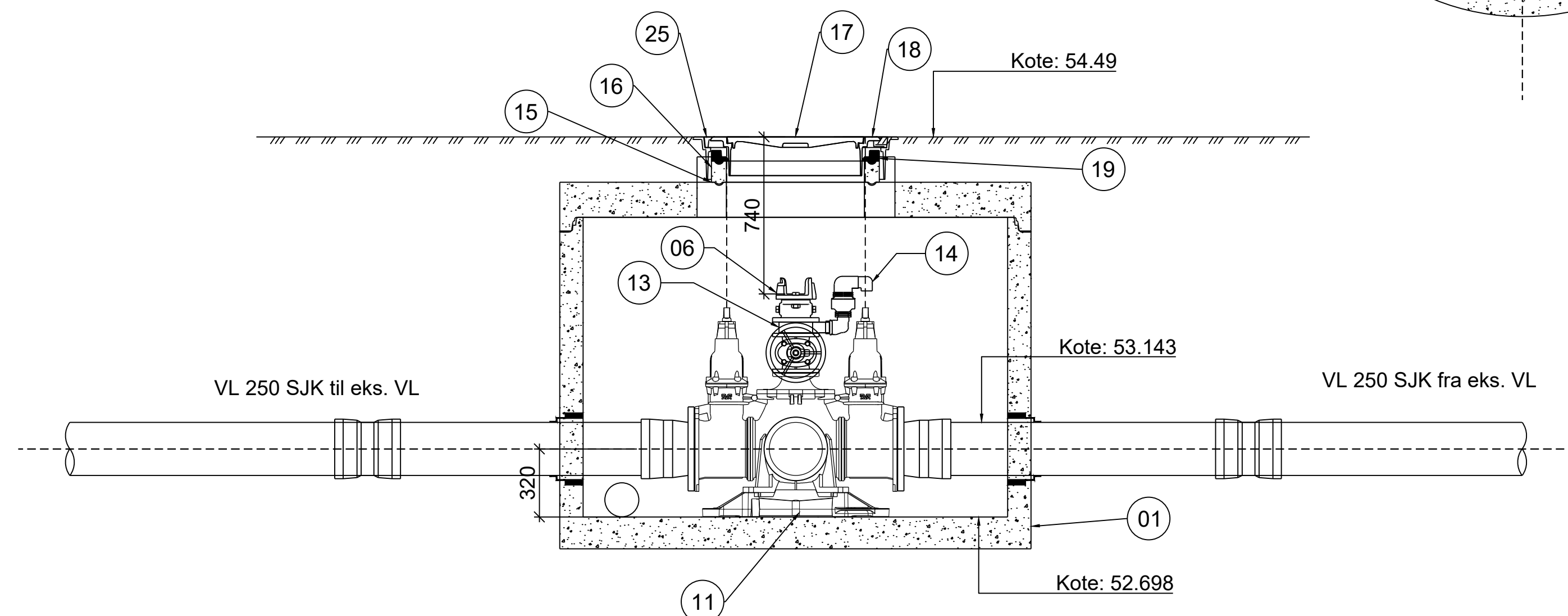
3	Tilbudstegning		NOKATS	NOTODR	22.04.2021
2	For VA-etatens kommentar		NOKATS	NOTODR	16.03.2021
1	For VA-etatens kommentar		NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring		Ufr	Kont	Dato
Oppdragsgiver	Bergen kommune		Ufr av NOERLH	Kont av NOTODR	
Dato	20.02.2021		Ansvarlig	NOTRHJ	
Titel	Fridalen Skole - Separering		Målestokk	1:50	
Format			Format	A1	
Detaljtegning			Sweco oppdragsnr.	10212490	
Fordrøyningsmagasin			Sweco oppdragsleder	Trond Hjelbakk	
SWECO			Tegningsstatus	GENERELL	
Fagdisiplin	W		Status	B	
Tegningsnummer	GH301		Rev.	3	

VK2 - DN2000

Plan



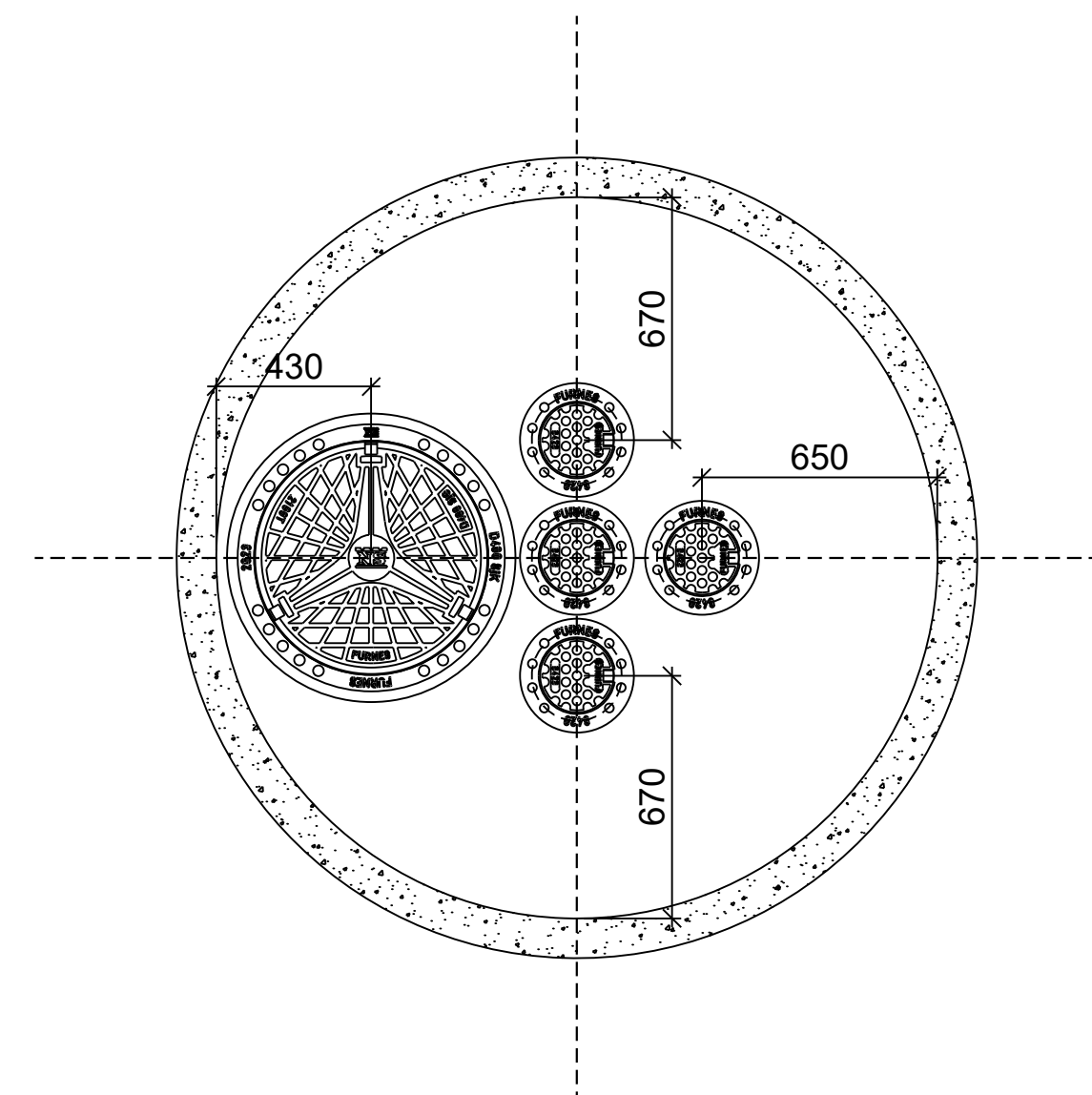
Snitt A-A



Stykkliste

Pos nr	Beskrivelse	Dimensjon	Materiale	Byggelengde	Antall	Kommentar
1	Kumring m/bunn	DN2000	BET	1560	1	
2	Flensemuffe	DN250	SJK	250	2	
3	Skrumuffe, duckert	DN250	SJK	750	2	
4	Tippuniom m/innstikksmuffe PE	Ø32	-	-	2	
5	Tippuniom m/innstikksmuffe PE	Ø32-Ø63	-	-	1	
6	Brannventil	DN100	SJK	-	1	
7	Combipakning	DN250	-	-	2	
8	Combipakning	DN63	-	-	1	
9	Blindflens med ESCO lock	1½"	SJK	-	1	
10	Topplplate eksentrisk	DN2000	BET	250	1	Kjøresterk topplate D400 med utsparinger for 4 kapsellokk og mannhull
11	Konsoll for kombiarmatur	DN250	SJK	-	1	lhht. VA-miljøblad 112
12	3-veis kombiarmatur	DN250/DN250/DN150	SJK	-	2	
13	Mellomring	DN100	SJK	-	1	
14	Lufteventil	-	-	-	1	Monteres på mellomring med albue
15	Støttering	DN650	-	-	1	
16	Justeringsring	DN650	BET	150	1	
17	Kumlukk	DN650	SJK	-	1	
18	Flytende ramme	DN650	SJK	-	1	
19	Avslutningsring	DN650	-	50	1	
20	AR-pakning	Ø160	-	-	1	
21	Combipakning	DN32	-	-	2	
22	Stengeventil	DN32	SJK	-	3	
23	Mellomring med ESCO lock	DN150	SJK	-	1	
24	Mellomring med ESCO lock	DN250	SJK	-	1	
25	Kapsellokk m/ramme og høyt skjørt og lokk med pakning	DN250	SJK	-	4	

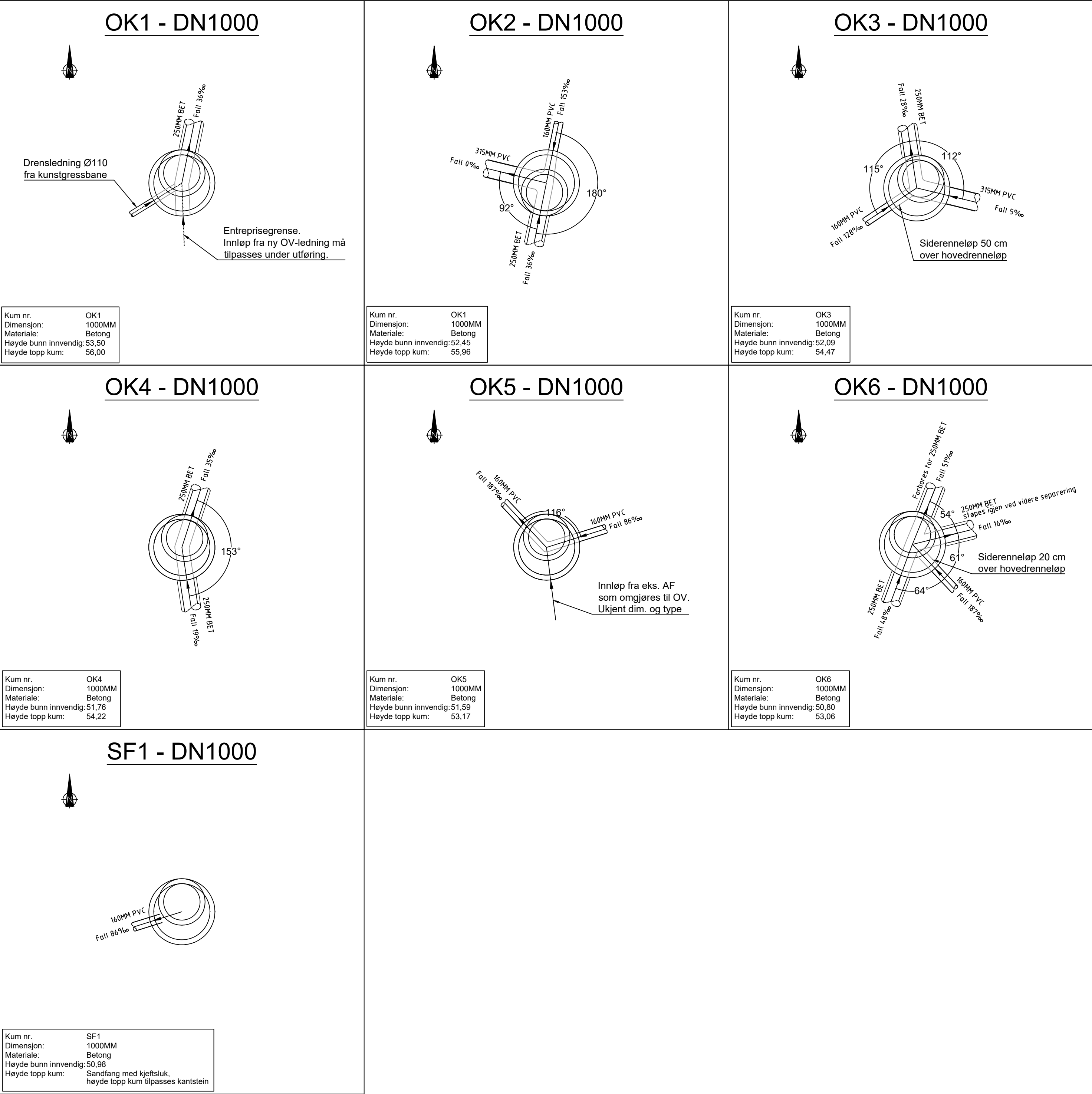
Topplate



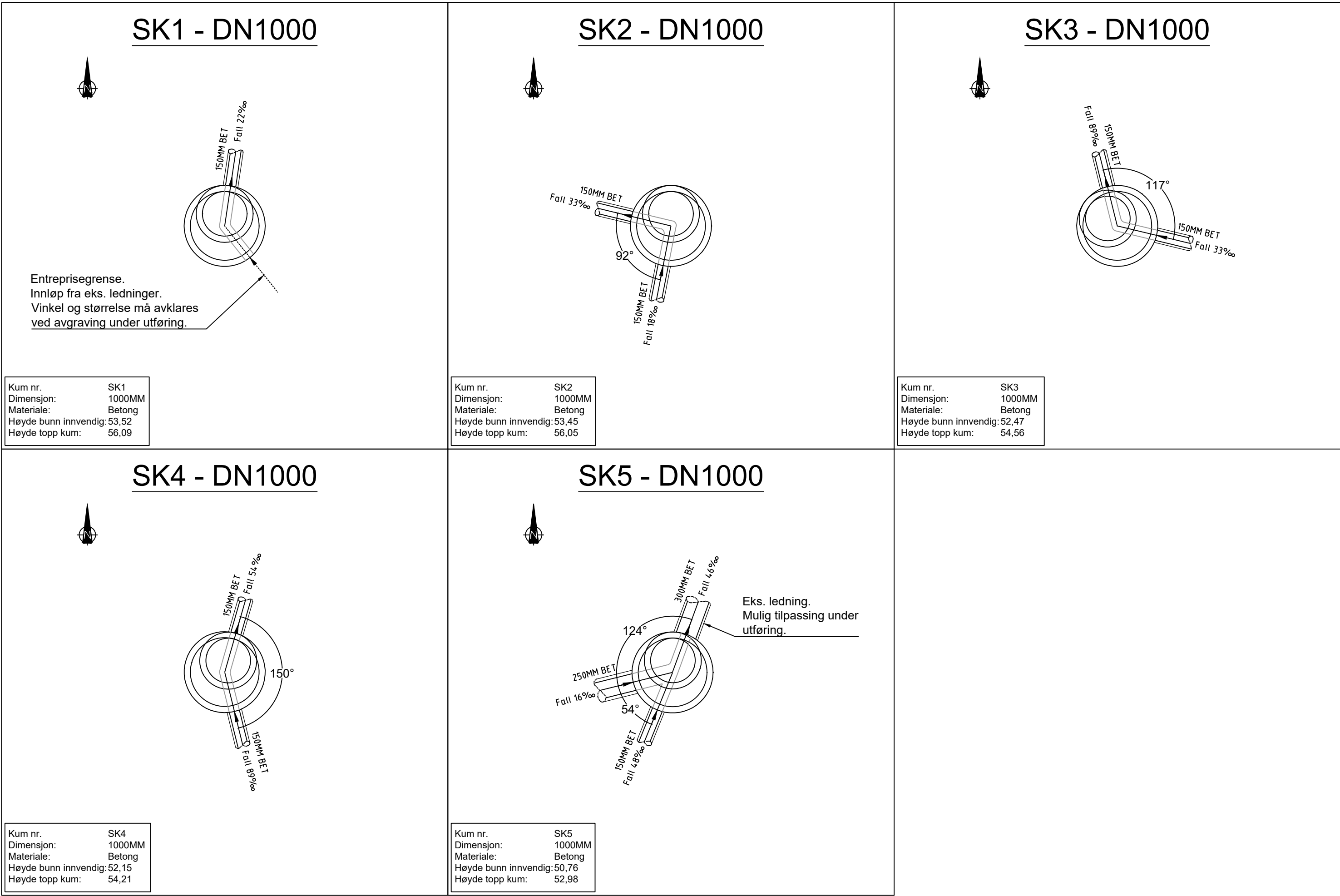
Merknader:

Vannkum forankres ihht. VA-miljøblad 112.
Vannkum leveres ferdig montert til anleggs plass

2	Tilbudstegning	NOKATS	NOTODR	22.04.2021
1	For VA-etatsens kommentar	NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring	Utf.	Kontr.	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kontr. av	
Bergen kommune		NOERLH	NOTODR	
		Dato	Ansvarlig	
Tittel		20.02.2021	NOTRHJ	
Fridalen Skole - Separering		Målestokk		
			1:20	
Detaljtegning		Format	A1	
		Sweco oppdragsnr.	10212490	
		Sweco oppdragsleder	Trond Hjellbakk	
		Tegningsstatus	TILBUD	
Vannkum 2				
				
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev.	
W		GH303	B	2

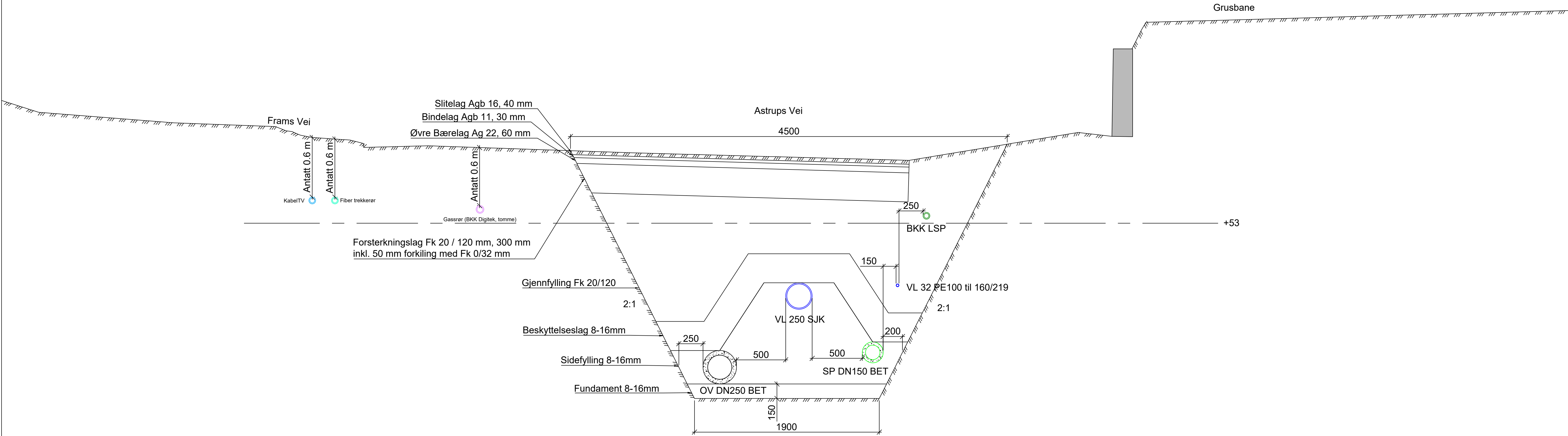


3	Tilbudstegning		NOKATS	NOTODR	22.04.2021
2	For VA-etatens kommentar		NOKATS	NOTODR	16.03.2021
1	For VA-etatens kommentar		NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring		Urf	Kont.	Dato
Oppdragsgiver			Utført av		
Bergen kommune			NOERLH		
Dato			20.02.2021		
Tittel			Ansvarlig		
Fridalen Skole - Separering			NOTRHJ		
Format			Målestokk		
			1:50		
Kumskisser			Format		
Overvannskummer og Sandfangskummer			A1		
			Sweco oppdragsnr.		
			10212490		
			Sweco oppdragsleder		
			Trond Hjelbakk		
			Tegningsstatus		
			TILBUD		
			Fagdisiplin		
W			Tegningsnummer		
			Status		
			Rev.		
			GH306		
			B		
			3		



3	Tilbudstegning	NOKATS	NOTODR	22.04.2021
2	For VA-etatens kommentar	NOKATS	NOTODR	16.03.2021
1	For VA-etatens kommentar	NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring	Ufr	Kont	Dato
Oppdragsgiver		Utløst av		
Bergen kommune		NOERLH NOTODR		
Tittel		Dato		
Fridalen Skole - Separering		20.02.2021 NOTRHJ		
Kumskisser		Målestokk		
Spillvannskummer (SK) og avløpfelleskummer (AK)		1:50		
		Format		
		A1		
		Sweco oppdragsnr.		
		10212490		
		Sweco oppdragsleder		
		Trond Hjelbakk		
		Tegningsstatus		
		TILBUD		
		Fagdisiplin		
W		Tegningsnummer		
		GH307		
		Status		
		B		
		Rev.		
		3		

Snitt B-B

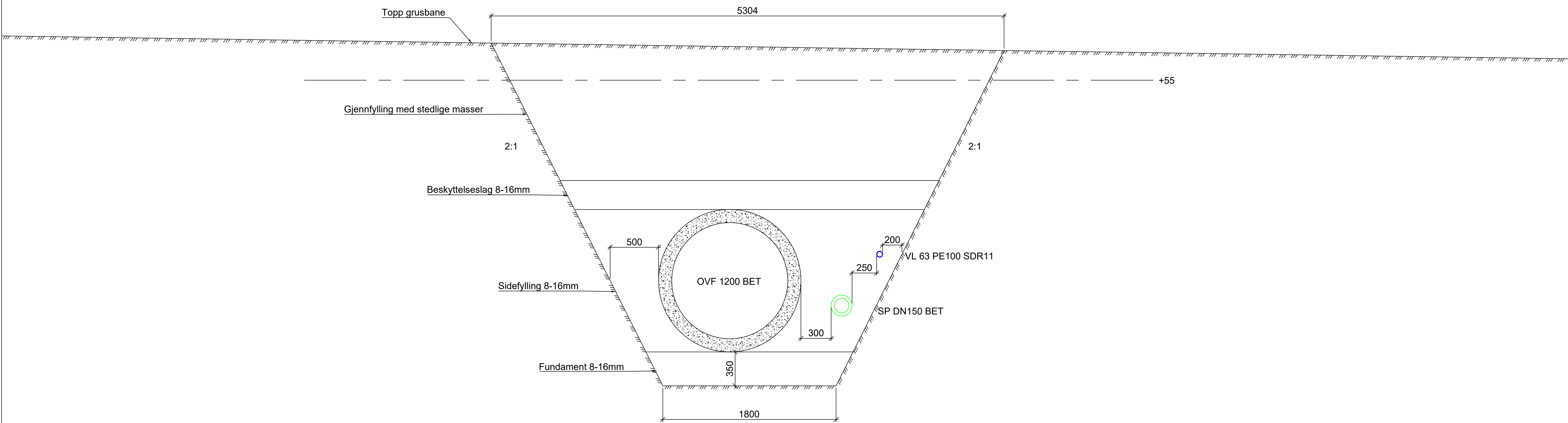


HENVISNING

GH201 Detaljplan, prosjektert VA og trekkerør for BKK

3	Tilbudstegning	NOKATS	NOTODR	22.04.2021
2	For VA-etatens kommentar	NOKATS	NOTODR	16.03.2021
1	For VA-etatens kommentar	NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring	Utf.	Kont.	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kont. av	
Bergen kommune		NOERLH	NOTODR	
Tittel		Dato	Ansvarlig	
Fridalen Skole - Separering		20.02.2021	NOTRHJ	
Format		Målestokk		
A1		1:20		
Detaljtegning		Sweco oppdragsnr.		
Snitt B-B		10212490		
		Sweco oppdragsleder		
		Trond Hjelbakk		
Tegningsstatus				
TILBUD				
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev.	
W	GH309	B	3	

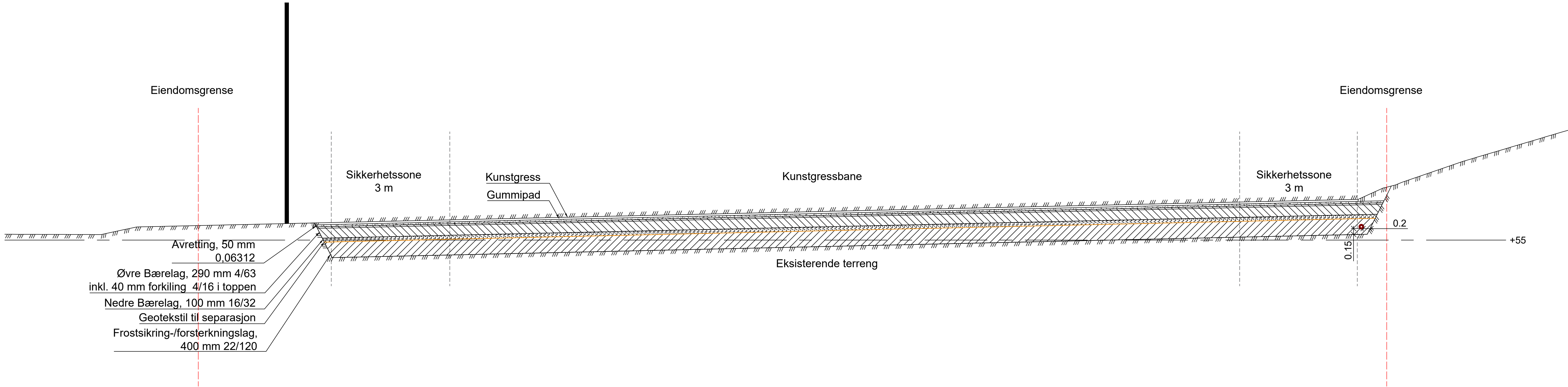
Snitt C-C



HENVISNING

GH201 Detaljplan, prosjektert VA og trekkerør for BKK

3	Tilbudstegning	NOKATS	NOTODR	22.04.2021
2	For VA-etatens kommentar	NOKATS	NOTODR	16.03.2021
1	For VA-etatens kommentar	NOERLH	NOTODR	20.02.2021
Rev	Endring	Utf.	Kont.	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kont.	
Bergen kommune		NOERLH	NOTODR	
Tittel		Dato	Ansvarlig	
Fridalen Skole - Separering		20.02.2021	NOTRHJ	
		Målestokk		
		Format		
Detaljtegning			A1	
Snitt C-C		Sweco oppdragsnr.	10212490	
		Sweco oppdragsleder	Trond Hjelbakk	
SWECO		Tegningsstatus	TILBUD	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev.	
W	GH310	B	3	

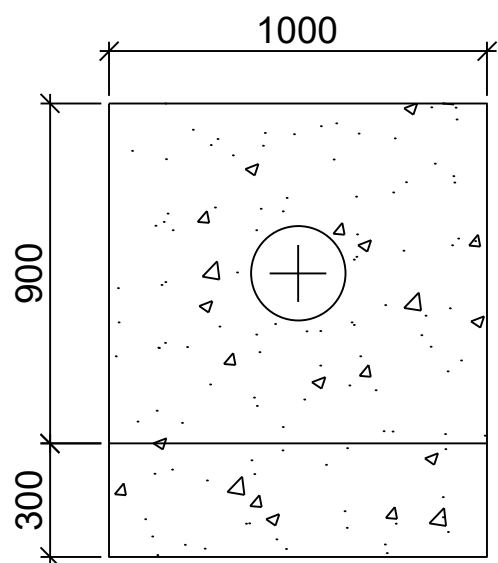
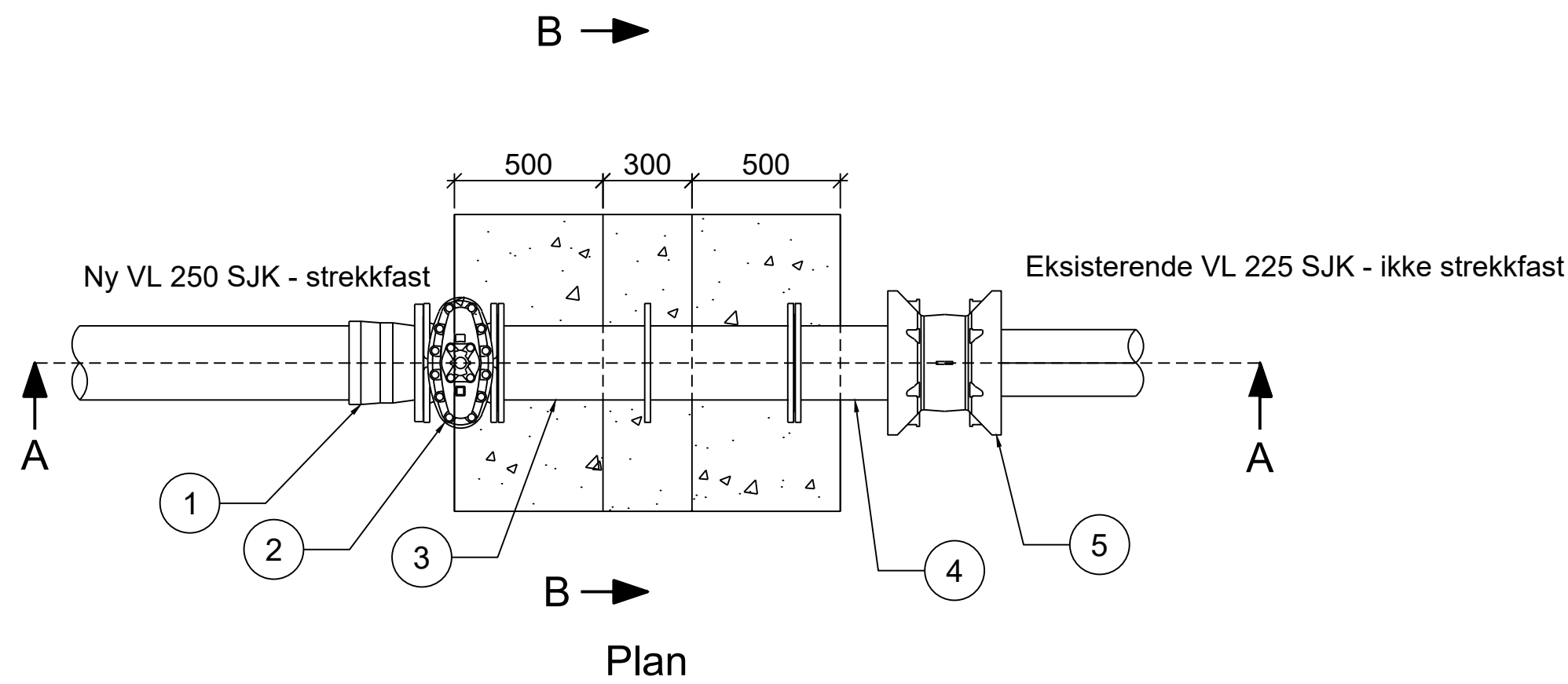


HENVISNING

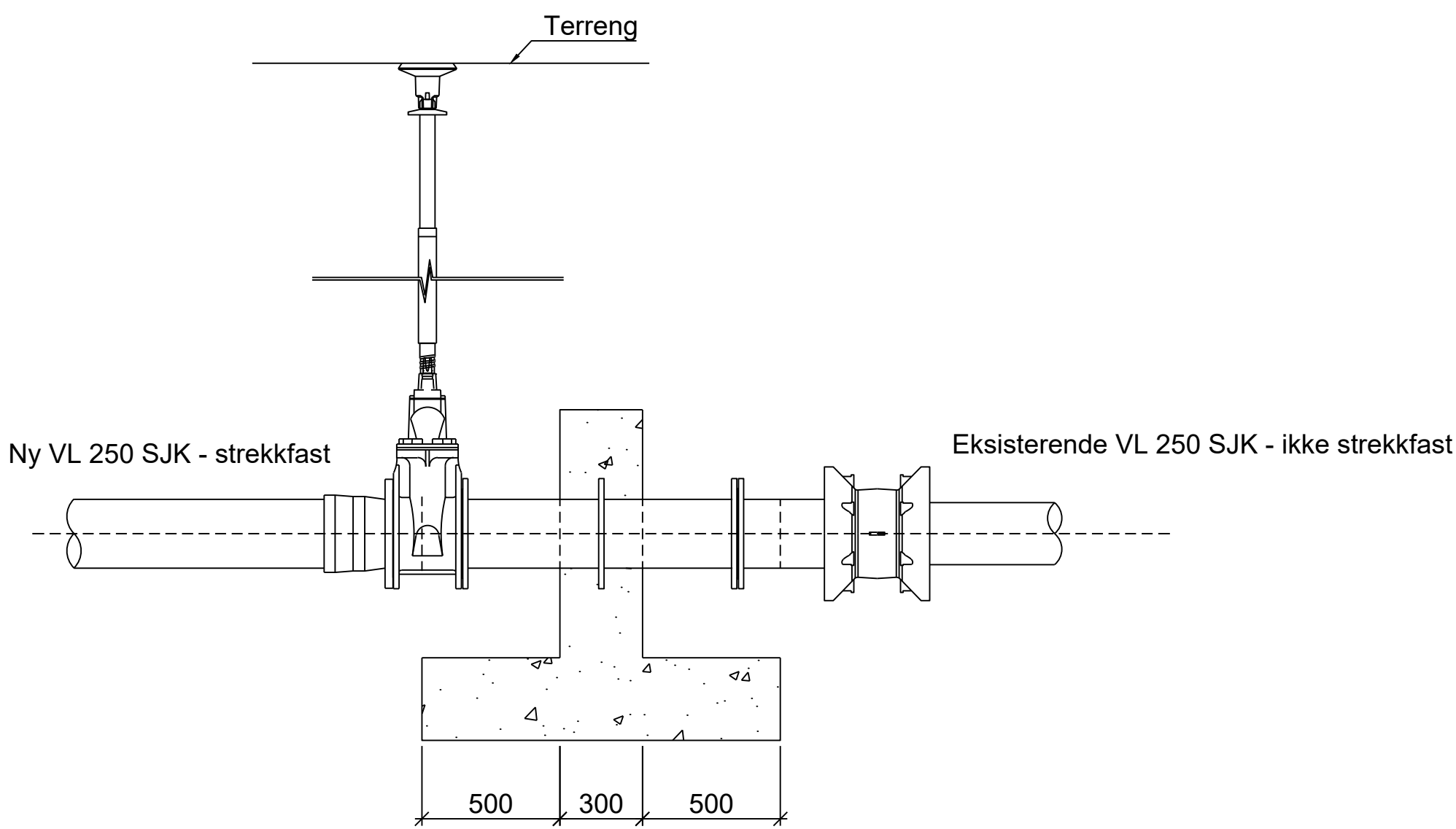
GH110 Plantegning kunstgressbane

A1	For søknad til VA etaten	NOKÅTS	NOTEEI	09.04.2021
Rev	Endring	Utf	Kontf	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kontf. av	
Bergen kommune		NOKÅTS	NOTEEI	
Tittel		Dato	Ansvarlig	
Fridalen Skole - Separering		09.04.2021	NOTRHJ	
		Målestokk		
		1:50		
		Format		
		A1		
Detaljtegning		Sweco oppdragsnr.		
Snitt D-D, kunstgressbane		10212490		
		Sweco oppdragsleder		
		Trond Hjelbakk		
		Tegningsstatus		
		GENERELL		
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev.	
W	GH311	A	01	

Forankring
Overgang mellom VL DN 250 strekkfast
og eks. VL DN 225 ikke strekkfast



Snitt A-A



Snitt A-A

POS-LISTE: Overgang mellom VL DN 250 strekkfast og eks. VL DN 225 ikke strekkfast				
Pos nr	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Kommentar
1	Flensmuffe	DN250	1	Strekfast
2	Sluseventil med spindelforlenger	DN250	1	
3	Flenserør med murkrage	DN250	1	L=1000
4	Flensespliss	DN250	1	
5	Skjøtekobling	DN225/DN250	1	

Merknad

- Flenseskjøter skal beskyttes med krympetape.
- Forankringen mellom strekkfast og ikke strekkfast vannledning er midlertidig. Ved videre separering i Astrup's vei skiftes eks. VL 225 ut med ny VL 250 som er strekkfast. Da fjernes forankringen. Plassering av forankringen tilpasses på plassen.

HENVISNING

GH201 Detaljplan, prosjektert VA og trekkerør for BKK
GH202 Plan og profil, VA og trekerør

B1	Tilbudstegning	NOKATS	NOTODR	22.04.2021
Rev	Endring	Utf	Kontf	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kontf. av	
Bergen kommune		NOKATS	NOTODR	
Tittel		Dato	Ansvarlig	
Fridalen Skole - Separering		20.02.2021	NOTRHJ	
		Målestokk		
		1:20		
		Format		
		A1		
Forankring		Sweco oppdragsnr.		
Overgang mellom ny VL 250 strekkfast		10212490		
og eks. VL 225 ikke strekkfast		Sweco oppdragsleder		
		Trond Hjelbakk		
		Tegningsstatus		
		TILBUD		
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev.	
W		GH312	B	1