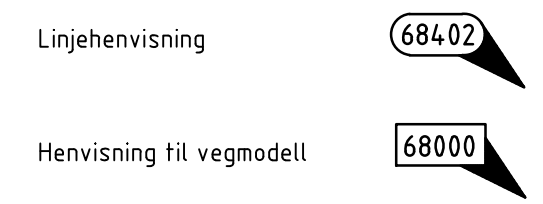
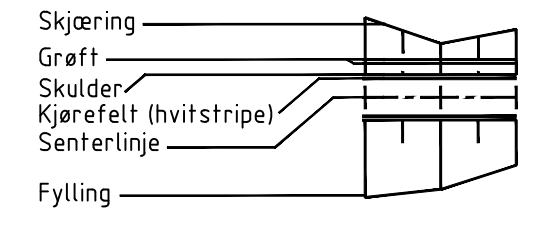




PROFIL H.	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
BYGNING H.	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
BYGNING V.	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90

TEGNFORKLARING:

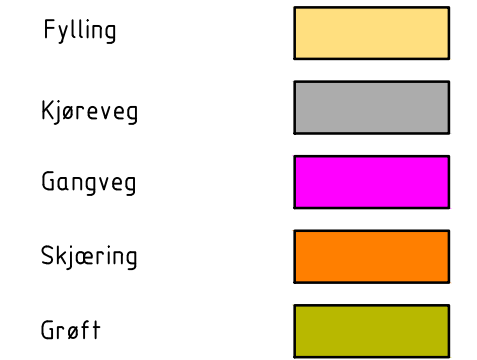
Veglinjer



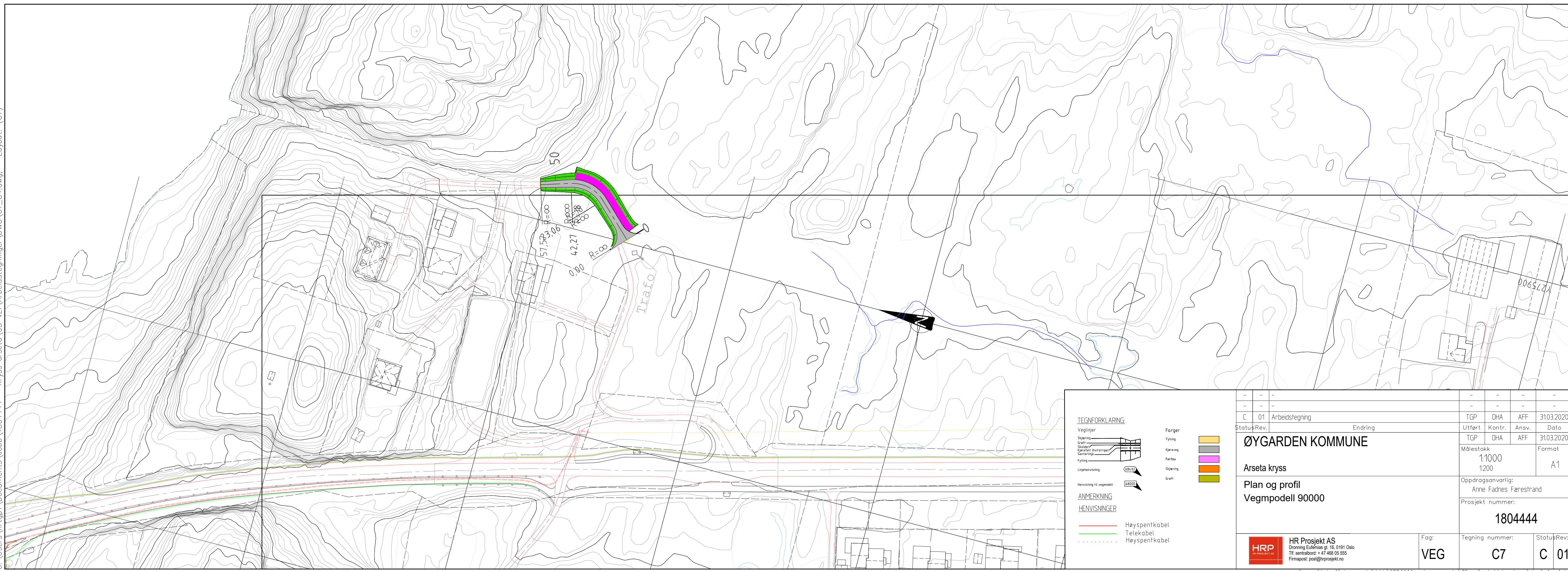
ANMERKNING

HENVISNINGER

Farger



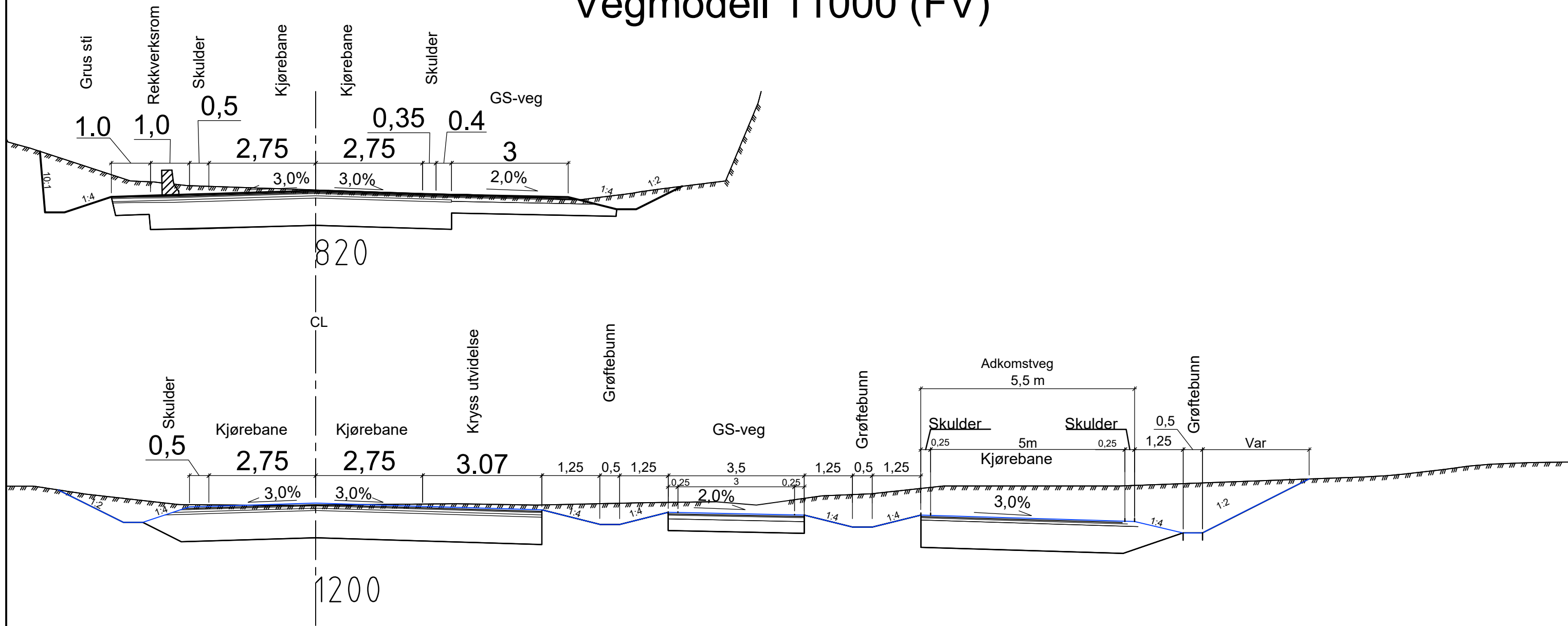
C 03	Arbeidstegning, Lagt inn byggetrinn 2	TGP	OHA	AFF	02.04.20
C 02	Arbeidstegning og fortengelse av vei	TGP	OHA	AFF	25.02.20
C 01	Arbeidstegning	OHA	TGP	AFF	18.09.19
Status/Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
		OHA	RJA	AFF	23.05.19
Øygarden kommune		Målestokk	Format		
Kryss Arseta		1:2000	A1		
Oversiktstegning alle vegmodeller		Oppdragsansvarlig:	Anne Fadernes Færestrand		
		Prosjekt nummer:	1804444		
HRP HR Prosjekt AS Dronning Eufemias g. 16, 0191 Oslo Tlf: sentralbord +47 468 05 565 Firmapost: post@hrprosjekt.no		Fag:	Tegning nummer:	Status/Rev:	
VEG		B-100	C	03	



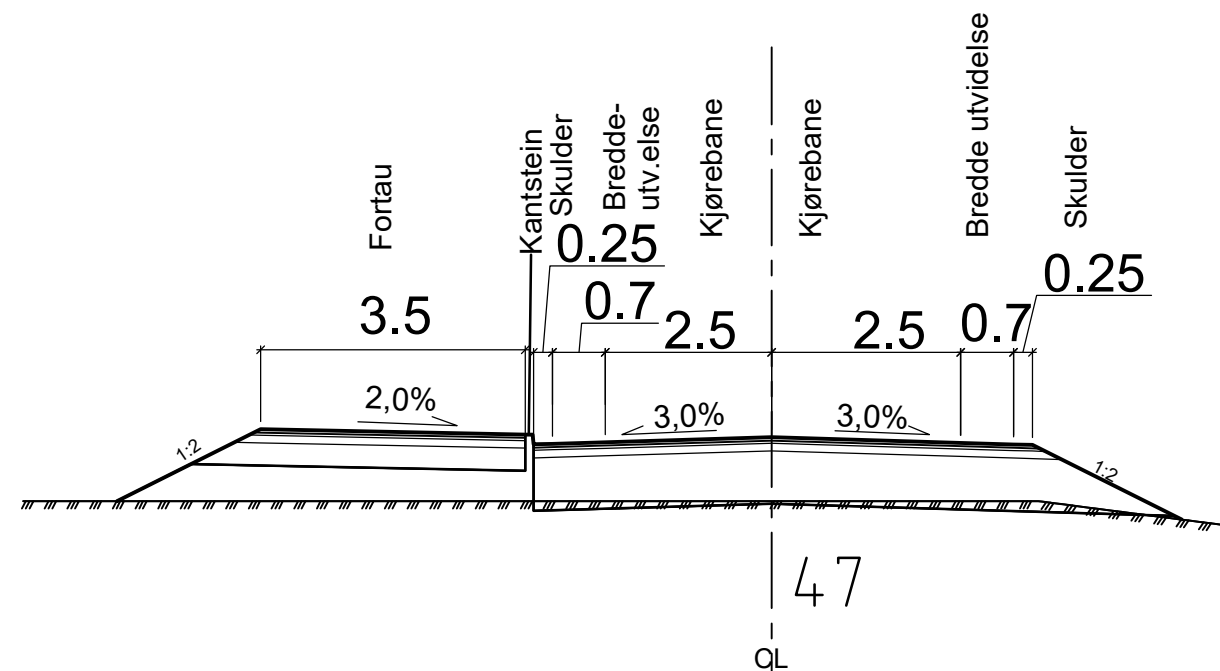
TEGNFORKLARING Veglinger Grøft Skulptur Grøntfelt (hullstrøper) Senering Fylling Utløpsledning Hensiktslinje til vegnedel ANMERKNING HENVISNINGER		Farger Fylling Kjerrevag Forfag Skulptur Grøft	Høyspentkabel Telekabel Høyspentkabel
ØYGARDEN KOMMUNE Arseta kryss Plan og profil Vegmpodell 90000		Fag: VEG	Tegn. nummer: C7
HRP HR Prosjekt AS Drøning Eufemias g. 16, 0191 Oslo Tlf: sentralbord +47 468 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no		StatusRev: C 01	Oppdragsansvarlig: Anne Fadnes Færestrand Prosjekt nummer: 1804444
C 01 Arbeidstegning StatusRev: Endring		TGP OHA AFF 31032020 Utført Kontr. Ansv. Dato TGP OHA AFF 31032020 Målestokk 1:1000 1200 Format A1	Oppdragsnummer: 1804444

C:\Users\hrrtgp1\Documents\jobb\1804444 - kryss arseta\05 VE\Arbeidstegninger\DWG\C1_C4.dwg - Layout: (C7)

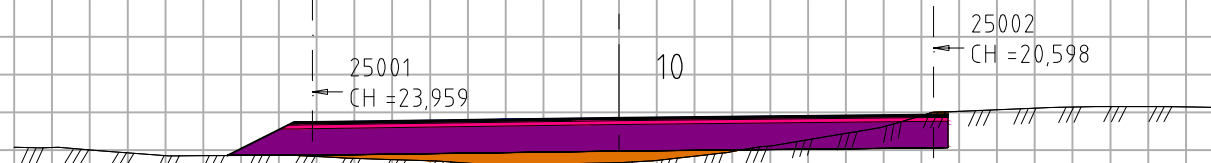
Vegmodell 11000 (FV)



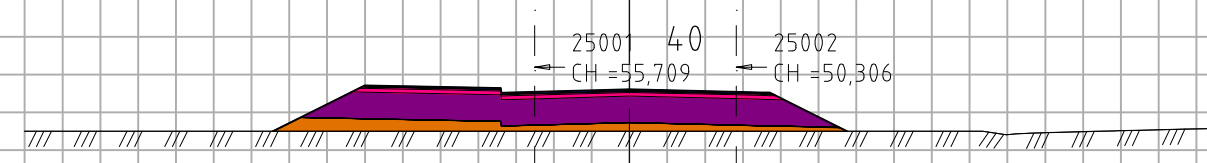
Vegmodell 25000, 49200 og 90000



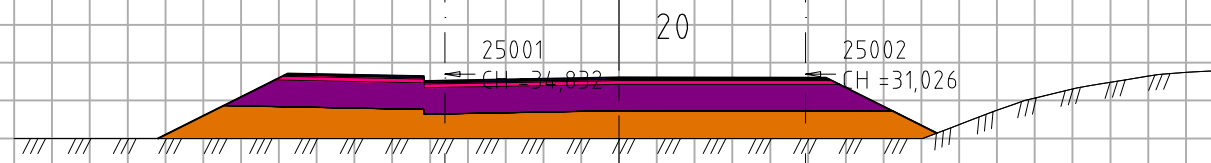
C	03	Endret på veiprofil 25000, 49200 og 90000	TGP	OHA	AFF	31.03.20
C	02	Endret på veiprofiler	TGP	OHA	AFF	25.02.20
C	01	Arbeidstegning	TGP	OHA	AFF	18.09.19
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Øygarden kommune			OHA	TGP	AFF	23.05.2019
FV 561 - Nytt kryss Arseta			Målestokk	Format		
			1:100	A3		
Normalprofiler			Oppdragsansvarlig:			
Vegmodell 11000 og 25000			Anne Fadnes Færestrand			
			Prosjekt nummer:			
			1804444			
HRP			Fag:	Tegning nummer:	Status	
HR Prosjekt AS Dronning Eufemias gt. 16, 0191 Oslo Tlf. sentralbord: + 47 468 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no			VEG	F100	B	03



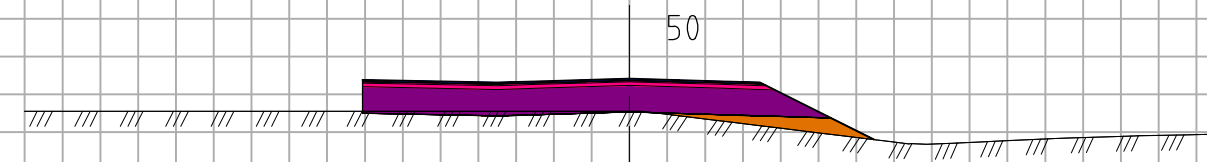
Jord 1	2,38 m ²
Fyllingslag	2,48 m ²
Bærelag 1	1,76 m ²
Forsterkningslag 1	12,85 m ²
Bindlag 1	0,70 m ²
Filter- Frostsikringslag	0,02 m ²
Slitelag	0,69 m ²



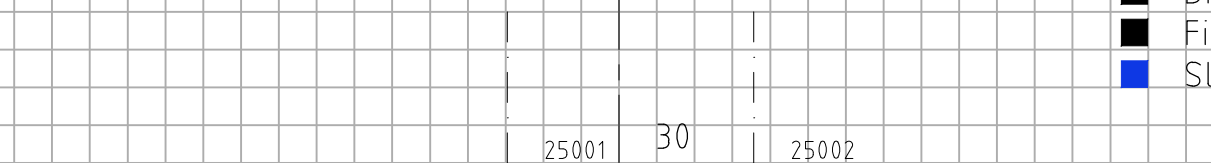
Fyllingslag	3,37 m ²
Bærelag 1	1,12 m ²
Forsterkningslag 1	8,99 m ²
Bindlag 1	0,44 m ²
Filter- Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,43 m ²



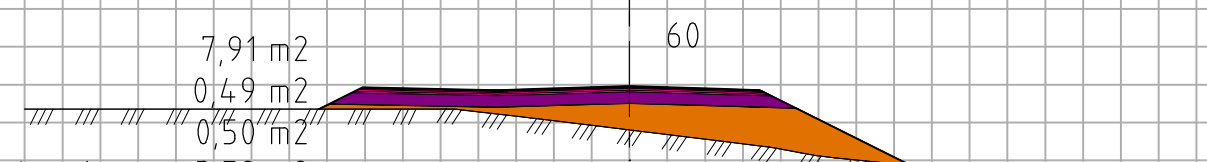
Fyllingslag	14,34 m ²
Bærelag 1	1,48 m ²
Forsterkningslag 1	11,43 m ²
Bindlag 1	0,58 m ²
Filter- Frostsikringslag	0,02 m ²
Slitelag	0,57 m ²



Jord 1	0,58 m ²
Fyllingslag	1,25 m ²
Bærelag 1	1,08 m ²
Forsterkningslag 1	8,15 m ²
Bindlag 1	0,43 m ²
Filter- Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,42 m ²

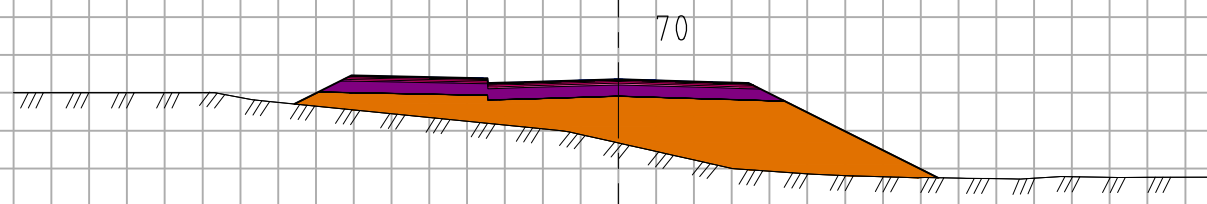


Fyllingslag	7,92 m ²
Bærelag 1	1,21 m ²
Forsterkningslag 1	9,56 m ²
Bindlag 1	0,47 m ²
Filter- Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,47 m ²

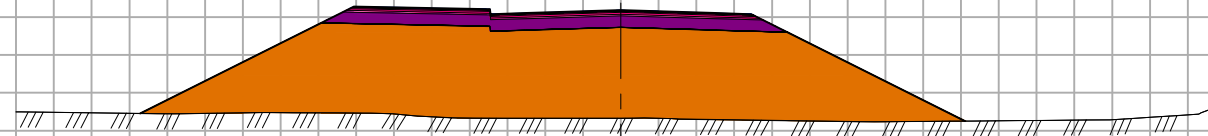


Fyllingslag	7,91 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter- Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²

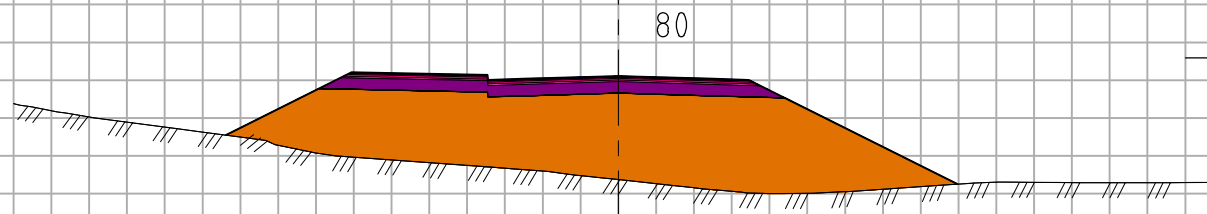
C 03	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	31.03.20
C 02	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	26.09.19
C 01	Arbeidstegning	TGP	OHA	AFF	05.09.19
StatusRev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
		OHA	TGP	AFF	23.05.2019
Øygarden kommune		Målestokk		Format	
Fv.561 - Nytt kryss Arseta		1:200		A3	
Tverrprofiler 25000		Oppdragsansvarlig:			
Profil 10 - 80		Anne Fadnes Færesrand			
		Prosjekt nummer:			
		1804444			
HRP		Fag:	Tegning nummer:	StatusRev.	
HR Prosjekt AS Dronning Eufemias gt. 16, 0191 Oslo Tlf. sentralbord: + 47 468 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no		VEG		U401 C 03	



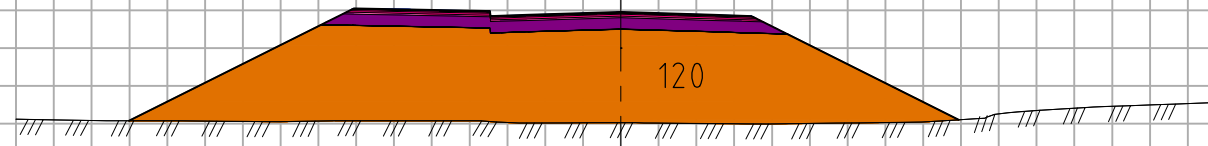
Fyllingslag	16,72 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²



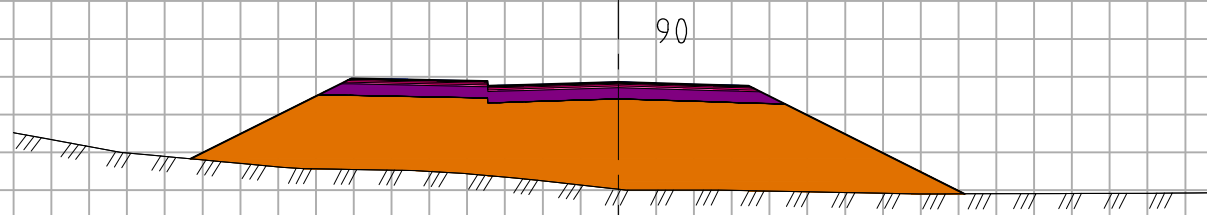
Fyllingslag	40,57 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²



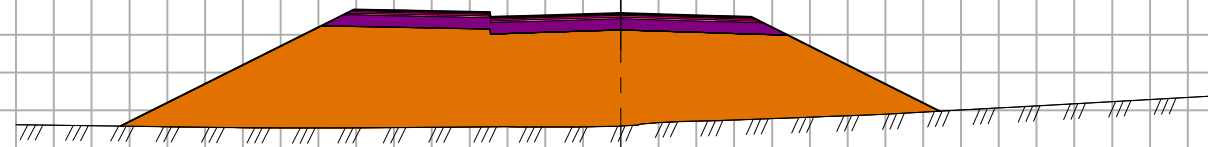
Fyllingslag	34,12 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²



Fyllingslag	42,24 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²



Fyllingslag	35,53 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²



Fyllingslag	42,49 m ²
Bærelag 1	0,49 m ²
Bærelag 2	0,50 m ²
Forsterkningslag 1	3,52 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²

C 03	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	31.03.20
C 02	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	26.09.19
C 01	Arbeidstegning	TGP	OHA	AFF	05.09.19
StatusRev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato

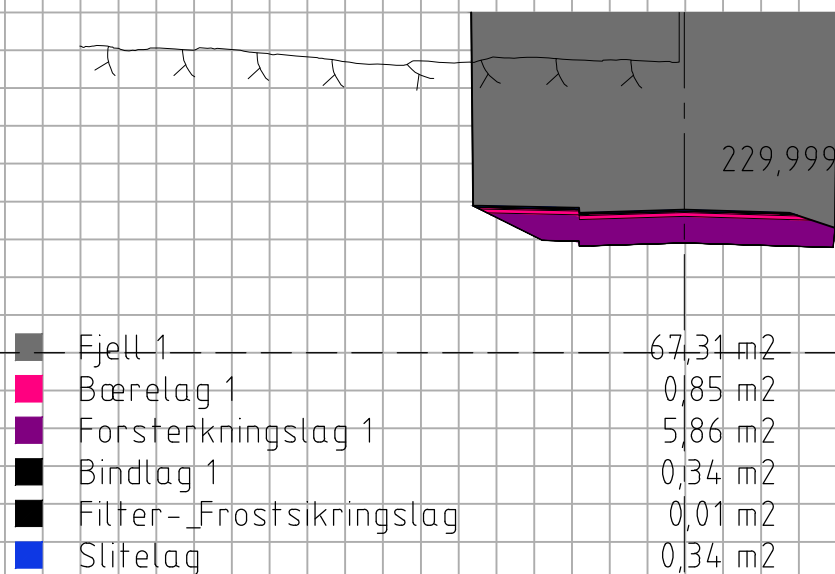
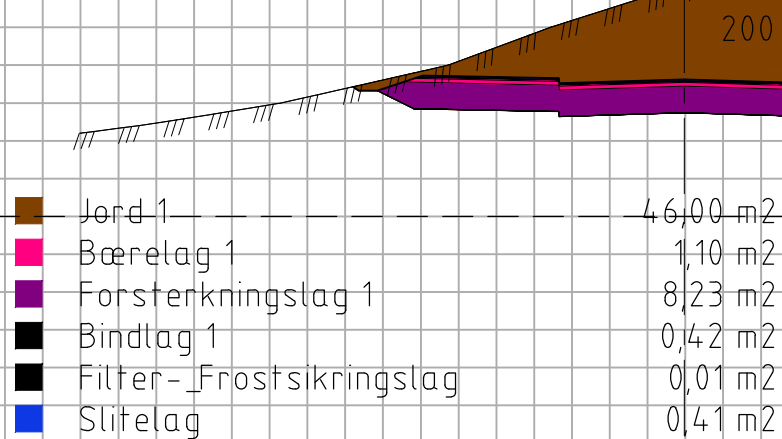
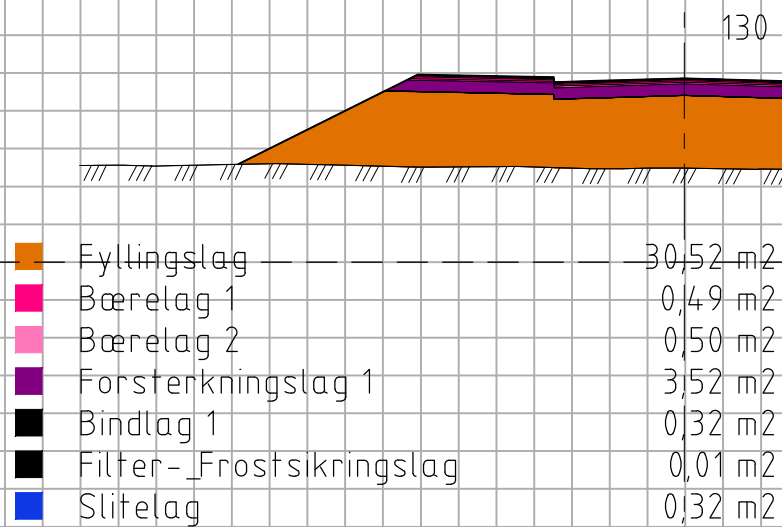
Øygarden kommune
 Fv.561 - Nytt kryss Arseta

Tverrprofiler 25000
 Profil 90 - 160

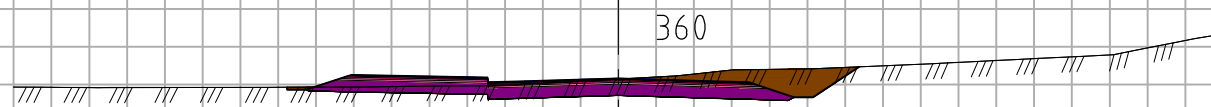
Oppdragsansvarlig:
 Anne Fadnes Færesstrand

Prosjekt nummer:
1804444

	HRP HR PROSJEKT AS	Fag:	Tegning nummer:	StatusRev.
	Dronning Eufemias gt. 16, 0191 Oslo Tlf. sentralbord: + 47 468 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no	VEG	U402	C 03

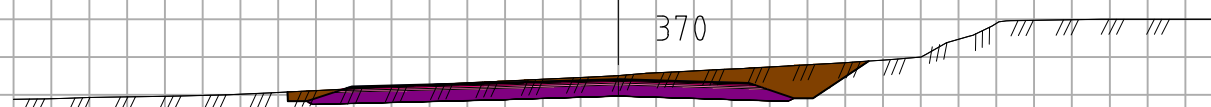


C 03	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	31.03.20	
C 02	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	26.09.19	
C 01	Arbeidstegning	TGP	OHA	AFF	05.09.19	
StatusRev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
		OHA	TGP	AFF	23.05.2019	
Øygarden kommune					Målestokk	Format
Fv.561 - Nytt kryss Arseta					1:200	A3
Tverrprofiler 25000					Oppdragsansvarlig:	
Profil 170- 240					Anne Fadnes Færesstrand	
					Prosjekt nummer:	
					1804444	
HRP		HR Prosjekt AS		Fag:	Tegning nummer:	StatusRev.
Dronning Eufemias gt. 16, 0191 Oslo		Tlf. sentralbord: + 47 468 05 555		VEG	U403	C 03
Firmapost: post@hrprosjekt.no						



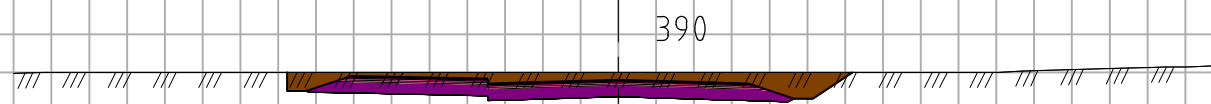
Jord 1	6,06 m ²
Bærelag 1	0,50 m ²
Bærelag 2	0,51 m ²
Forsterkningstag 1	3,69 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-/_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²

11



Jord 1	8,51 m ²
Bærelag 1	0,50 m ²
Bærelag 2	0,51 m ²
Forsterkningstag 1	3,70 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-/_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²

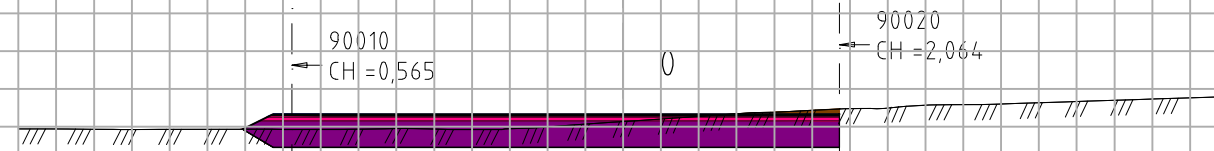
11



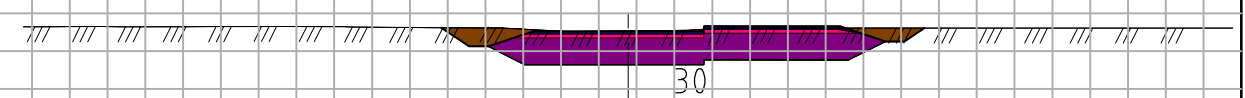
Jord 1	9,45 m ²
Bærelag 1	0,50 m ²
Bærelag 2	0,51 m ²
Forsterkningstag 1	3,69 m ²
Bindlag 1	0,32 m ²
Filter-/_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,32 m ²

12

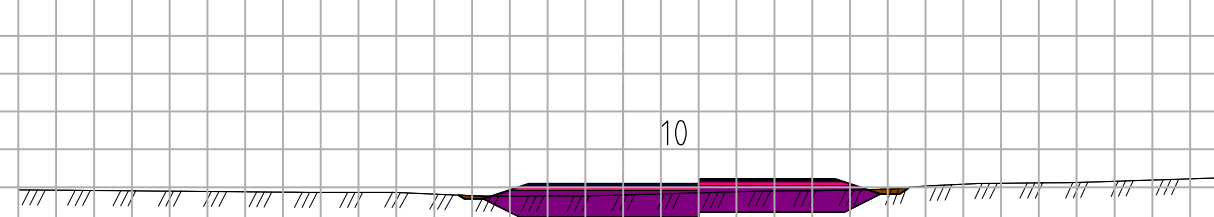
C 03	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	31.03.20
C 02	Endret tverrprofiler	TGP	OHA	AFF	26.09.19
C 01	Arbeidstegning	TGP	OHA	AFF	05.09.19
StatusRev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Øygarden kommune		OHA	TGP	AFF	23.05.2019
Fv.561 - Nytt kryss Arseta		Målestokk	1:200		Format
Tverrprofiler 25000		Oppdragsansvarlig:		Anne Fadnes Færesrand	
Profil 250- 320		Prosjekt nummer:		1804444	
HRP		Fag:		Tegning nummer:	
HR Prosjekt AS Dronning Eufemias gt. 16, 0191 Oslo Tlf. sentralbord: + 47 468 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no		VEG		U404	
		StatusRev:		C 03	



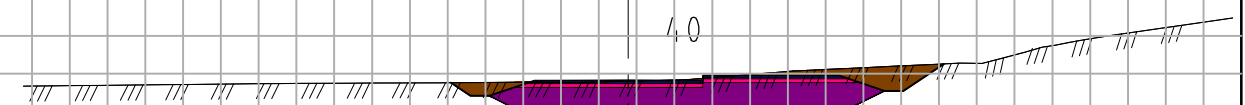
Jord 1	9,88 m ²
Bærelag 1	1,52 m ²
Forsterkningslag 1	10,81 m ²
Bindlag 1	0,60 m ²
Filter-_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,60 m ²



Jord 1	9,39 m ²
Bærelag 1	0,89 m ²
Forsterkningslag 1	6,75 m ²
Bindlag 1	0,34 m ²
Filter-_Frostsikringslag	0,01 m ²
Avrunding	0,04 m ²
Slitelag	0,33 m ²



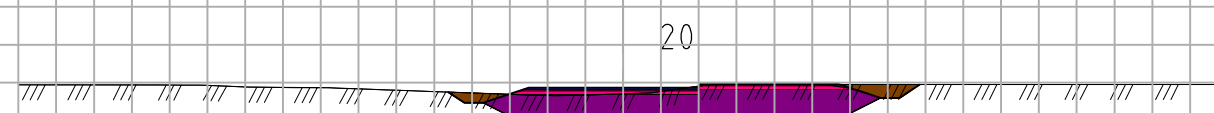
Jord 1	5,68 m ²
Bærelag 1	0,89 m ²
Forsterkningslag 1	6,75 m ²
Bindlag 1	0,34 m ²
Filter-_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,33 m ²



Jord 1	10,07 m ²
Bærelag 1	0,88 m ²
Forsterkningslag 1	6,71 m ²
Bindlag 1	0,34 m ²
Filter-_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,33 m ²

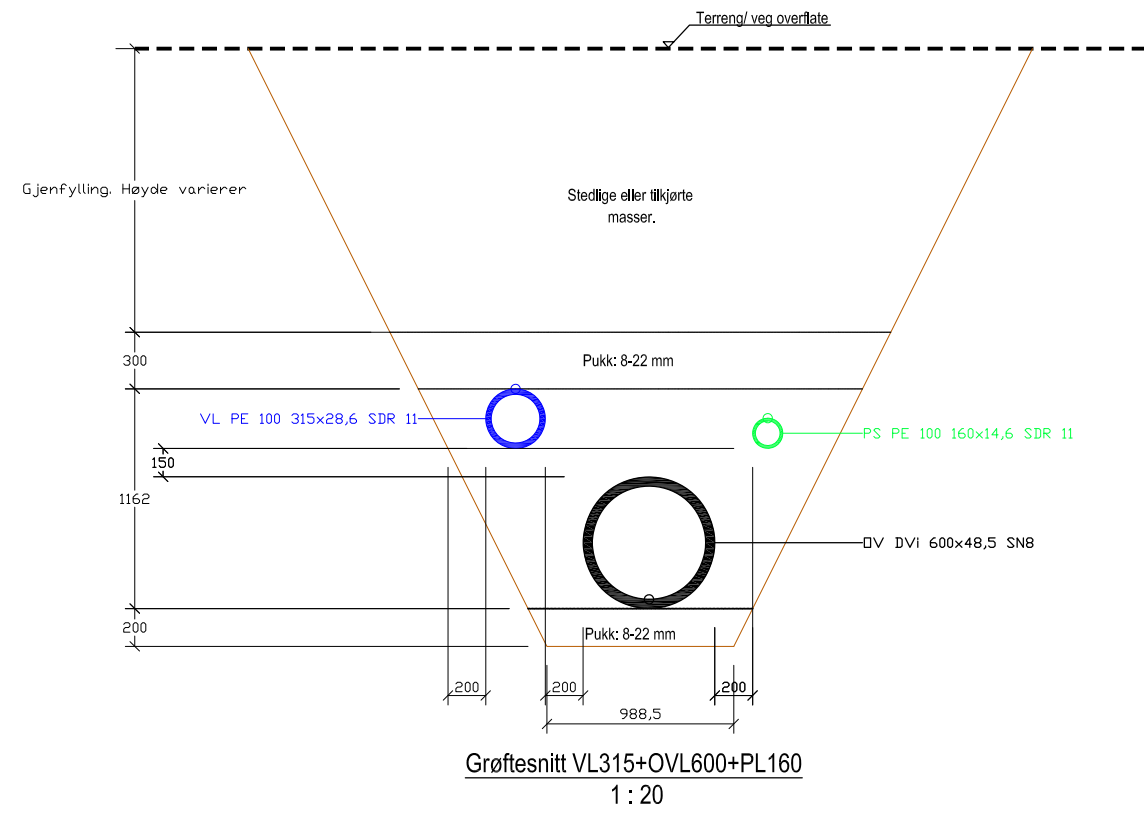


Jord 1	4,97 m ²
Bærelag 1	0,48 m ²
Forsterkningslag 1	3,88 m ²
Bindlag 1	0,18 m ²
Filter-_Frostsikringslag	0,01 m ²
Slitelag	0,17 m ²



Jord 1	8,19 m ²
Bærelag 1	0,89 m ²
Forsterkningslag 1	6,75 m ²
Bindlag 1	0,34 m ²
Filter-_Frostsikringslag	0,01 m ²
Avrunding	0,04 m ²
Slitelag	0,33 m ²

C	01	Arbeidstegning	TGP	OHA	AFF	31.03.20
StatusRev.		Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Øygarden kommune			TGP	OHA	AFF	31.03.2020
Fv.561 - Nytt kryss Arseta			Målestokk	Format		
			1:200	A3		
Tverrprofiler 90000			Oppdragsansvarlig:			
Profil 10 - 50			Anne Fadnes Færesrand			
			Prosjekt nummer:			
			1804444			
HRP		HR Prosjekt AS	Fag:	Tegning nummer:	StatusRev.	
Dronning Eufemias gt. 16, 0191 Oslo		VEG	U500	C	01	
Tlf. sentralbord: + 47 468 05 555						
Firmapost: post@hrprosjekt.no						

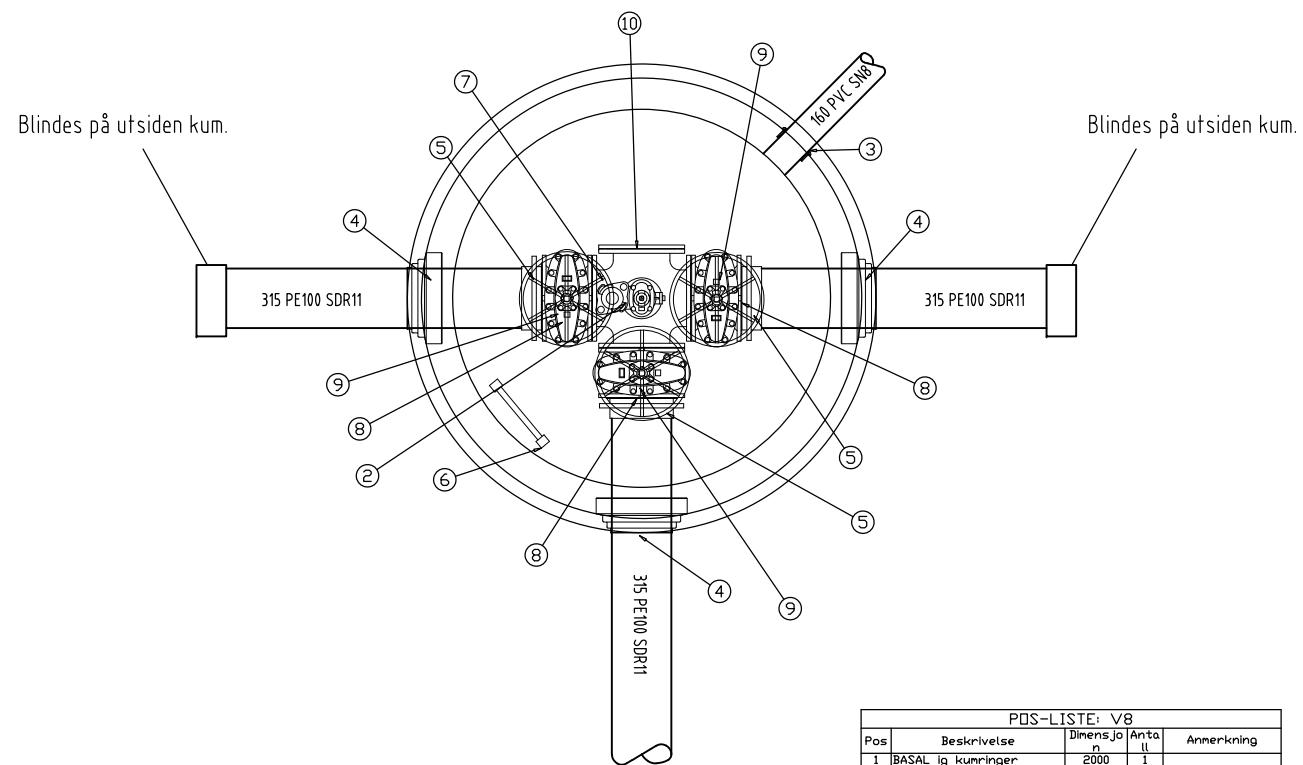


ANBUDSTEGNING

Rørdiameter [mm]	Minste avstand	
	Til grøfteside A	Mellom rør B
DN≤225	200	200
225<DN≤350	250	200
350<DN≤700	350	250
700<DN≤1200	425	400
1200<DN	500	500

B	02	Anbudstegning byggetrinn 2	RJA	HAND	HAND	22.06.2020
B	01	Endret grøftesnitt. Anbudstegning	RJA	HAND	HAND	15.03.2020
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			RJA	HAND	HAND	03.03.2020
Øygarden kommune			Målestokk	Format		
Kryss Arseta			1:20	A1		
Grøftesnitt			Oppdragsansvarlig			
			Haakon Anderssen			
			Prosjekt nummer:			
			1804444			
HRP HR Prosjekt AS Dronning Eufemia's gate 16, 0191 Oslo Tlf. sentralbord: +47 488 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no			Fag	Tegning nummer:	Status	Rev.
			VA	GH205	B	02

Vannkum
Type Basal IG el. tilsv.
DN2000



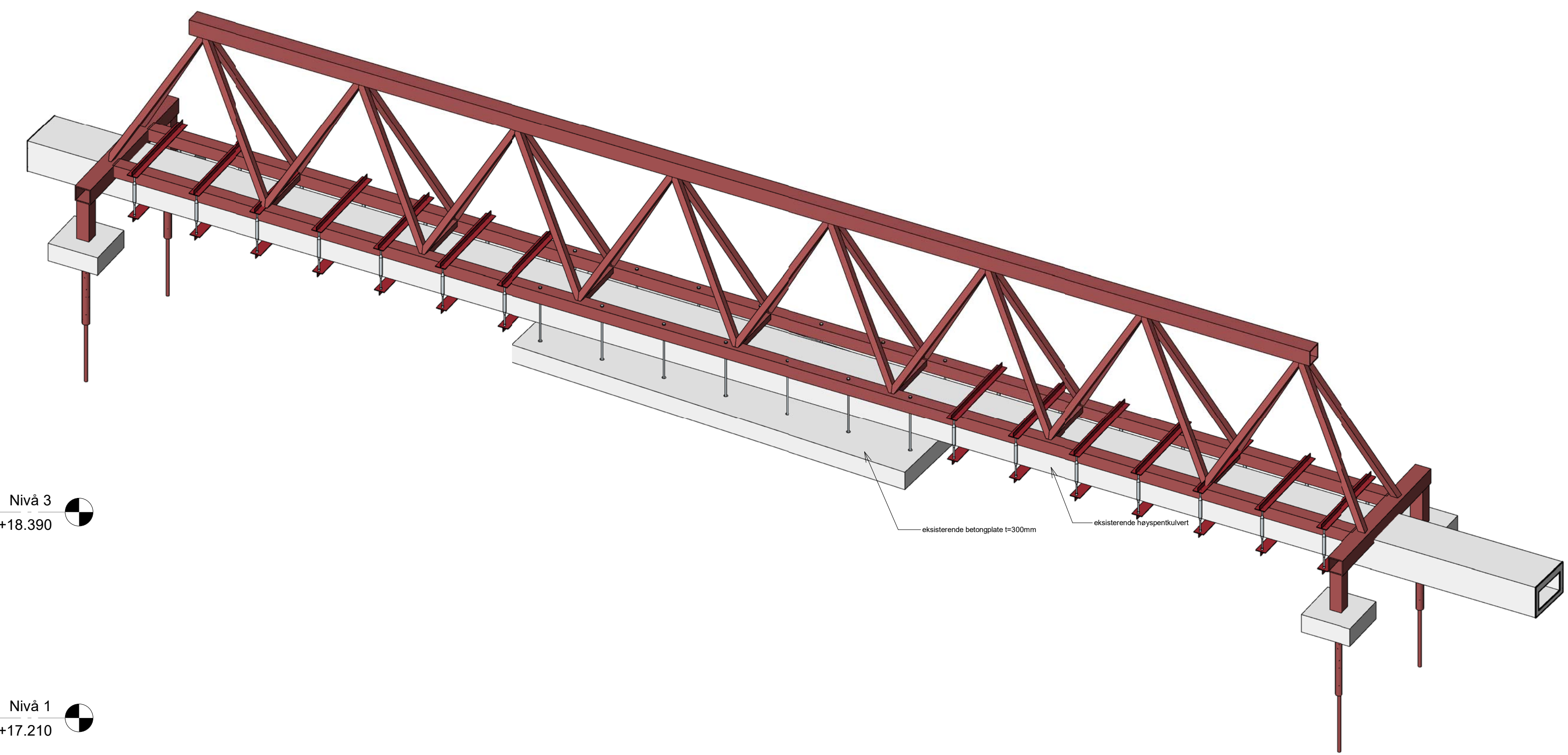
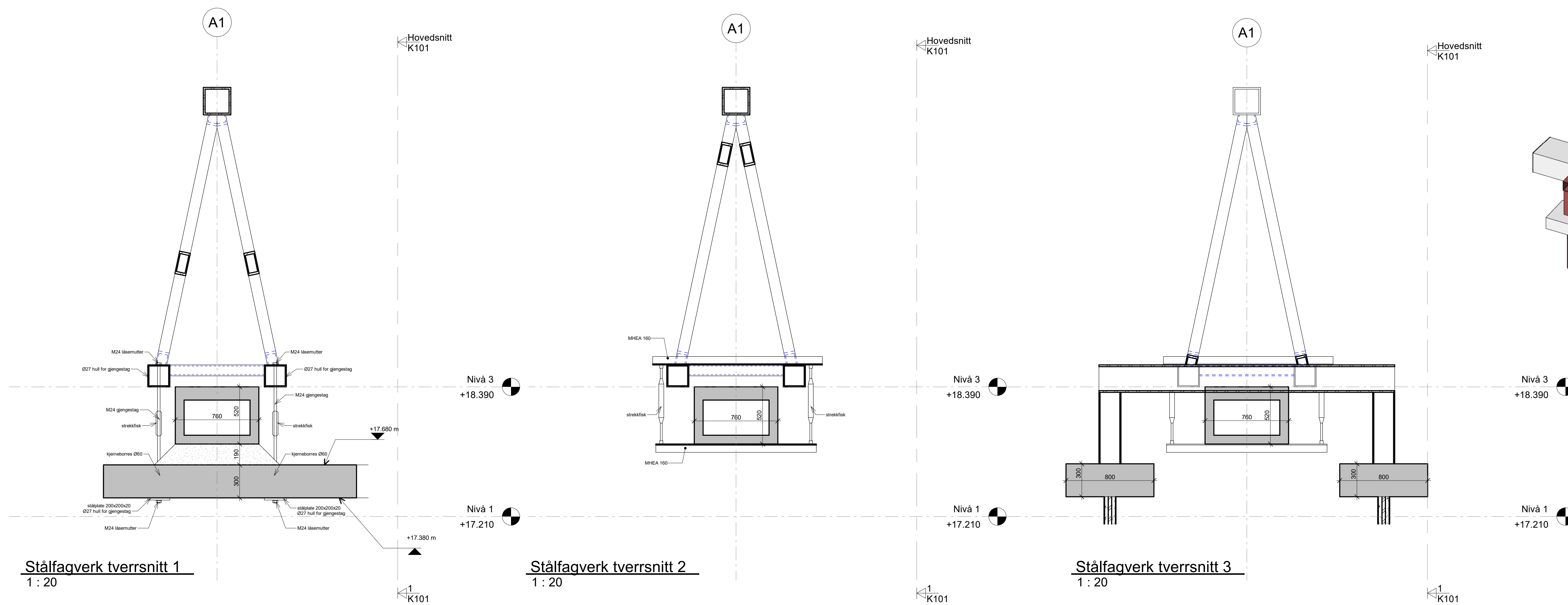
PLAN V8
1:20

PDS-LISTE: V8				
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerking
1	BASAL ig kunninger i/bunn	2000	1	
2	S-0950 Brannventil stengbar type	100	1	
3	F910 - AR Kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg	160	1	
4	F911 - CDMBI Kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg	315	3	
5	05 Spareflens til PE-rør int.ISD 161 og ISD 3607	300/315	3	Strekkefast
6	Austar kumstiger	8-trinn	1	Varierer
7	411-5-02 Flenssekryss kort byggeledd med brannventilavstikker	300	1	Inkludert konsoll
8	S-1140 Sluseventil	300	3	
9	08 Rott til sluseventil	250/300	3	Varierer
10	Blindflens PN10/16	300 PN10	1	

MERKNADER
V8 dreneres til OVL/OVK.
Kummlukk skal være isolert.

ANBUDSTEGNING

Status	Rev.	Utført	Kontr.	Ansv.	Date	
B	01	Anbudstegning byggetrinn 2	RJA	HAND	HAND	22.06.2020
Øygarden kommune						
Kryss Arseta			RJA	HAND	HAND	15.03.2020
Vannkummer			Målestokk	Format		
			1:20	A1		
			Oppdragsansvarlig: Haakon Anderssen			
			Prosjekt nummer: 1804444			
HRP HR Prosjekt AS Drinking Eufemia g. 16, 0101 Oslo Tlf. samsøns: +47 460 05 555 Firmapost: post@hrprosjekt.no			Fag	Tegning nummer:	Status Rev:	
			VA	GH209	B 01	

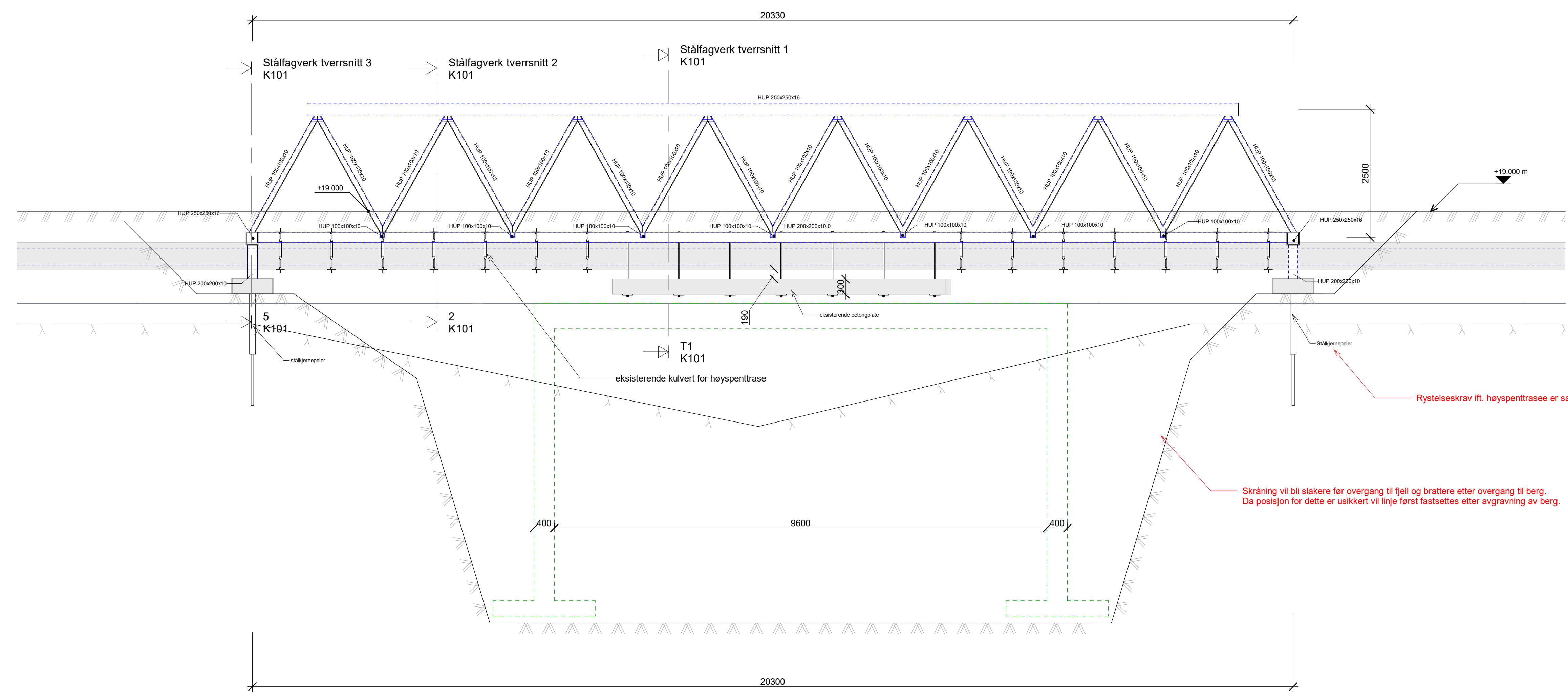


Stålfagverk tverrsnitt 1
1 : 20

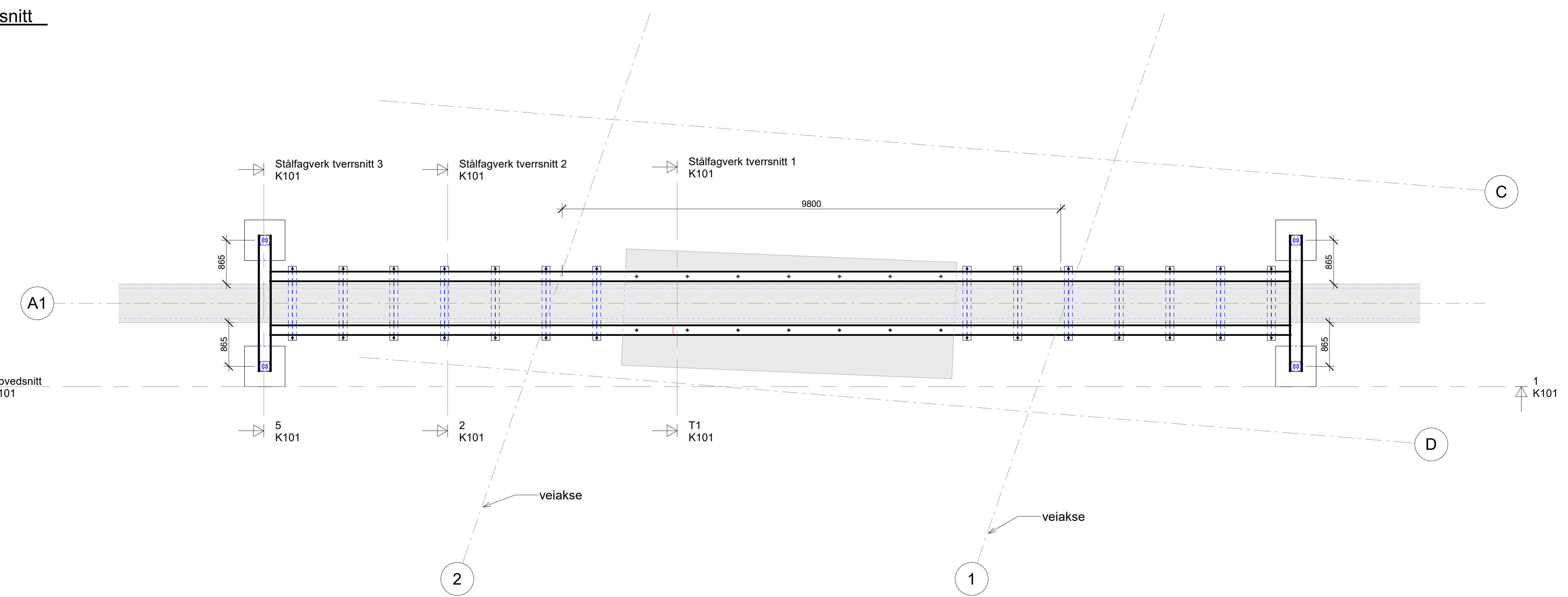
Stålfagverk tverrsnitt 2
1 : 20

Stålfagverk tverrsnitt 3
1 : 20

3d midlertidig konstruksjon



Hovedsnitt
1 : 50



Plantegning fagverk
1 : 50

- Linjeforklaring:**
- Ferdig overflate terreng
 - Grave og sprenningslinje
 - Antatt berglinje

Stålkonstruksjoner
NS-EN 1993 / NS-EN 1993-1

Bygningsdel	Stålkvalitet	Brennsolering	Utferetsklasse	Utferetsbeskriv.
Bjelker	S355	IA	EXC2	Galvanisert, sveises på verksted, boltes på byggested
Søyler	S355	IA	EXC2	Galvanisert, sveises på verksted, boltes på byggested
Plater	S355		EXC2	
Bolter	8.8			Galvanisert
Gjengestang	8.8			Galvanisert
Sveisekvalitet	B		Funksjonskravklasse	1, samt klasseklasse FB og RB

Betongkonstruksjoner
NS-EN 1992 / NS-EN 1970 / NS-EN 206-1

Bygningsdel	Betongkvalitet	Bestandighet s-klasse	Eks. klasse	Klorid-klasse	Armerings-klasse	Overdekning	Utferets s-klasse
Fundamenter	B35	M60	XC2	CL 0,40	B500C	min 25mm	1
Barerystemer							
Utvendige søyler							
Yttervegg mot terreng	B35	M60	XC2	CL 0,40	B500C	min 25mm	1
Innervegger							
Plattendecker	B35	M60	XC2	CL 0,40	B500C	min 25mm	1
Huldekker							
Veigrube							
Kulvr på grunn støp							

Toleranse for armeringsoverskrings: 10mm

Laster
NS-EN 1991

	Påført egenlast (kN/m)	Nyttelast (kN/m)
Kulvert + kabel	10,0	IA
Fagverk	Beregnet i fem-design	IA
Betongplate	17,3	IA
Snelast		0,60 per gurt
Vindlast:		0,32kN/m

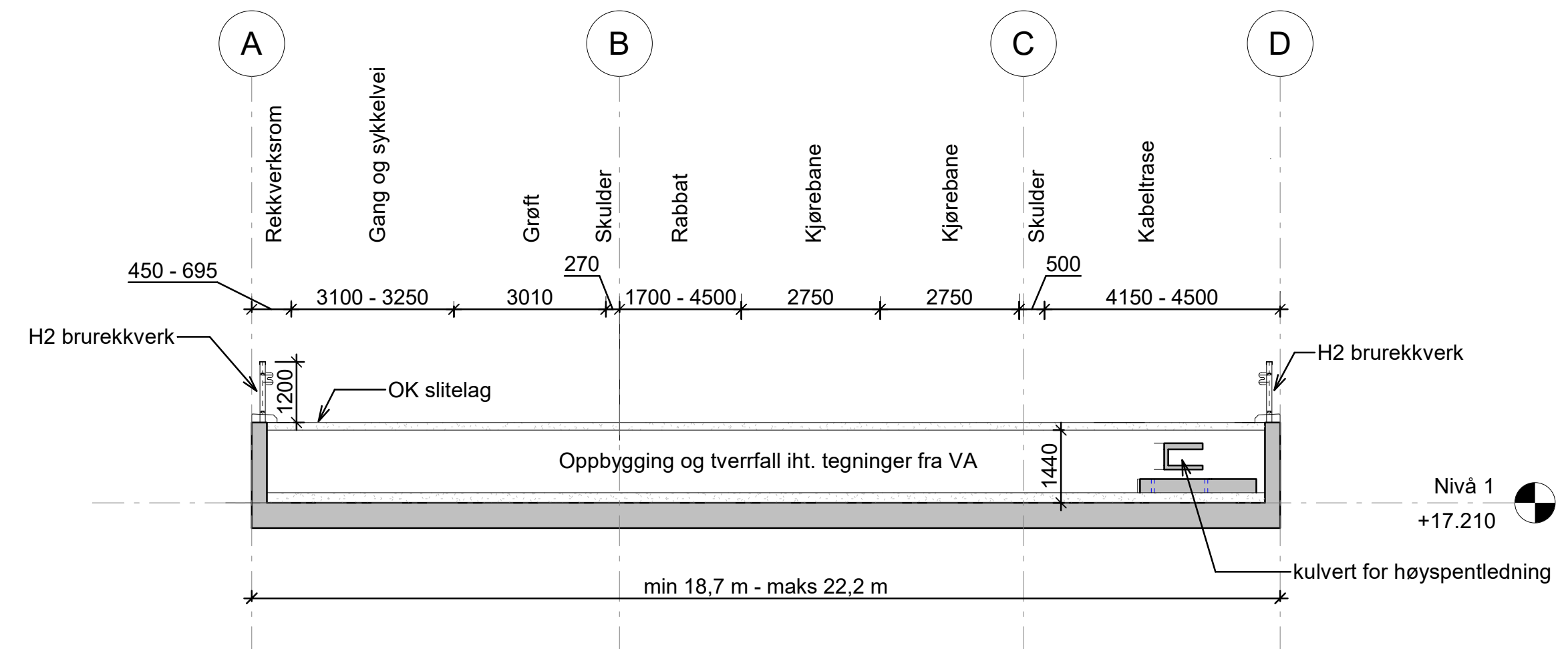
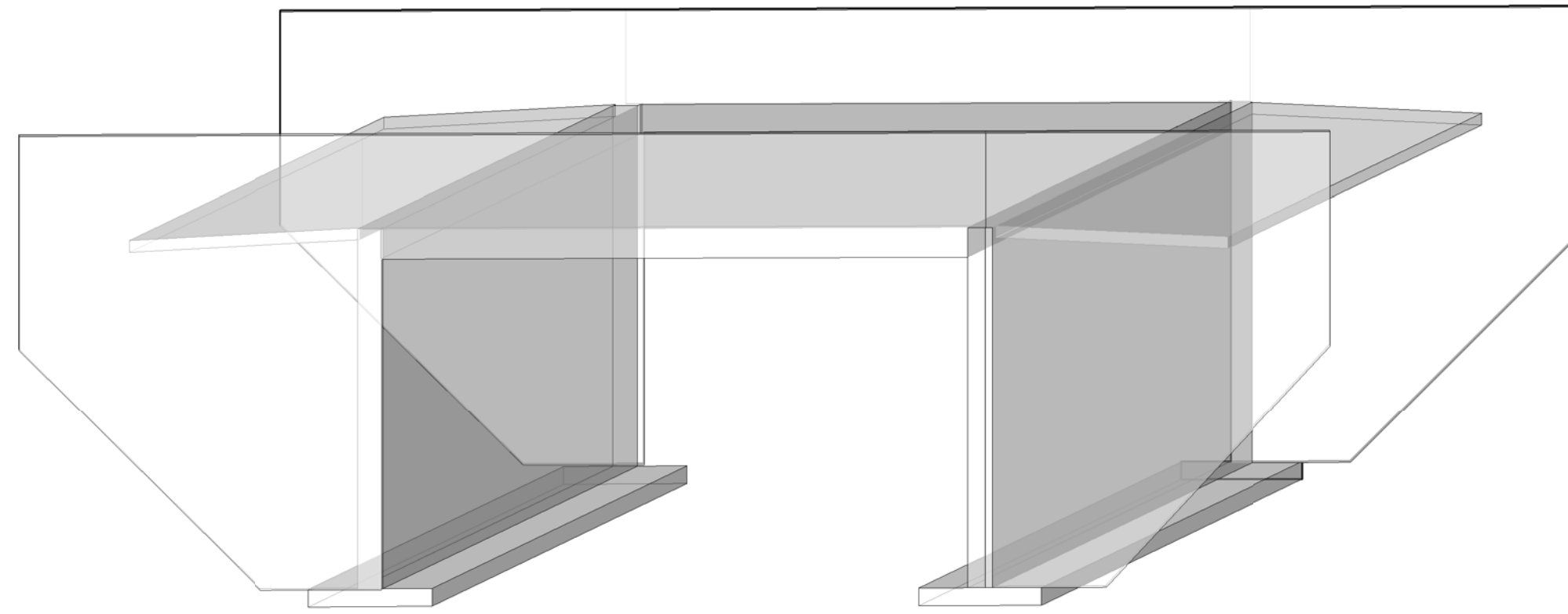
ANBUDSTEGNING

Utg	Dato	Tekst	Sign
4	19.06.20	Endret tittelen og tekstene	FK
3	28.05.20	Justert bredde kulvert	TBA
2	03.05.19	Justert dybde kulvert	AK
1	22.02.19	Foreløpige tegninger lagt ut	AK

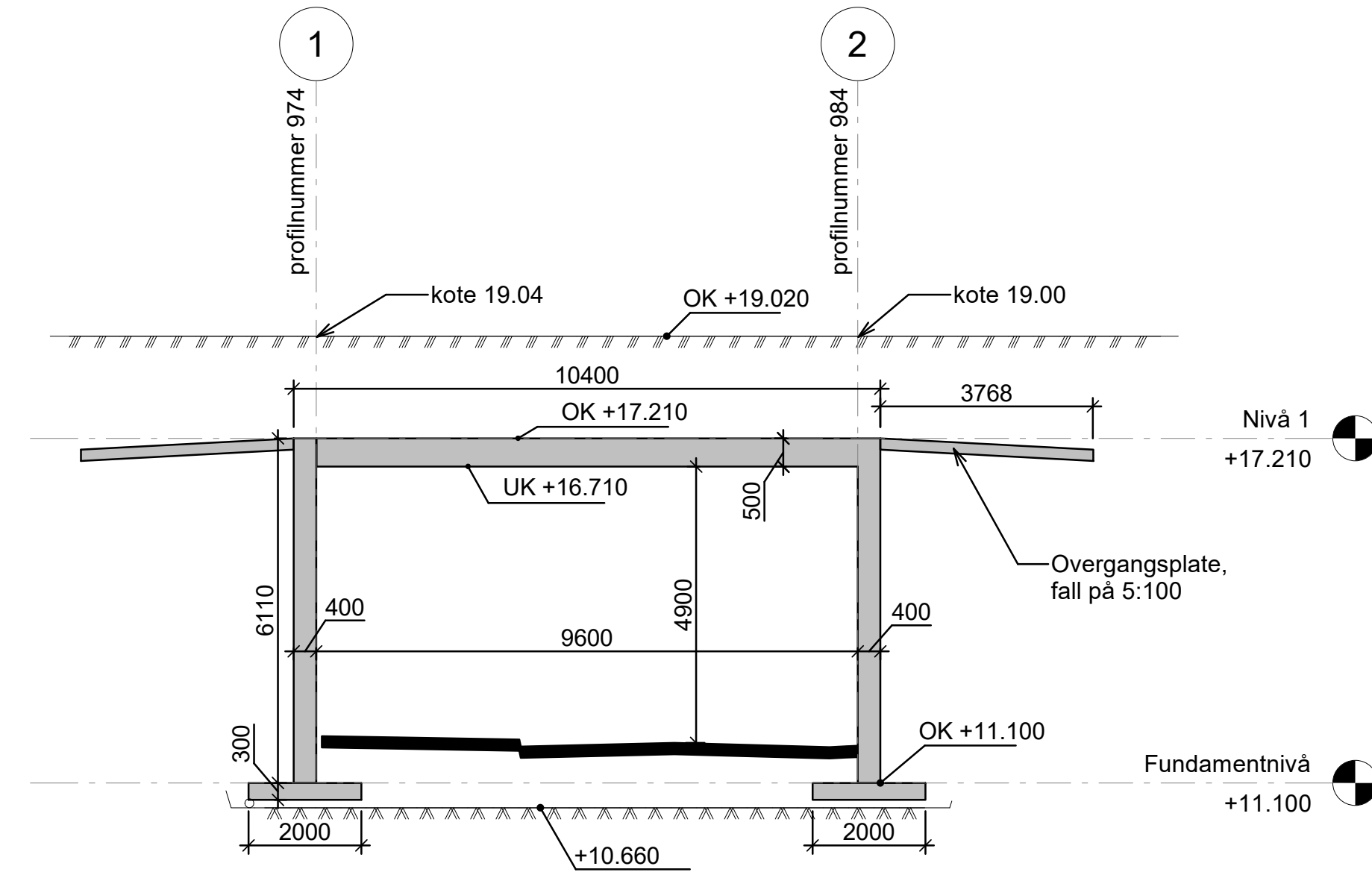
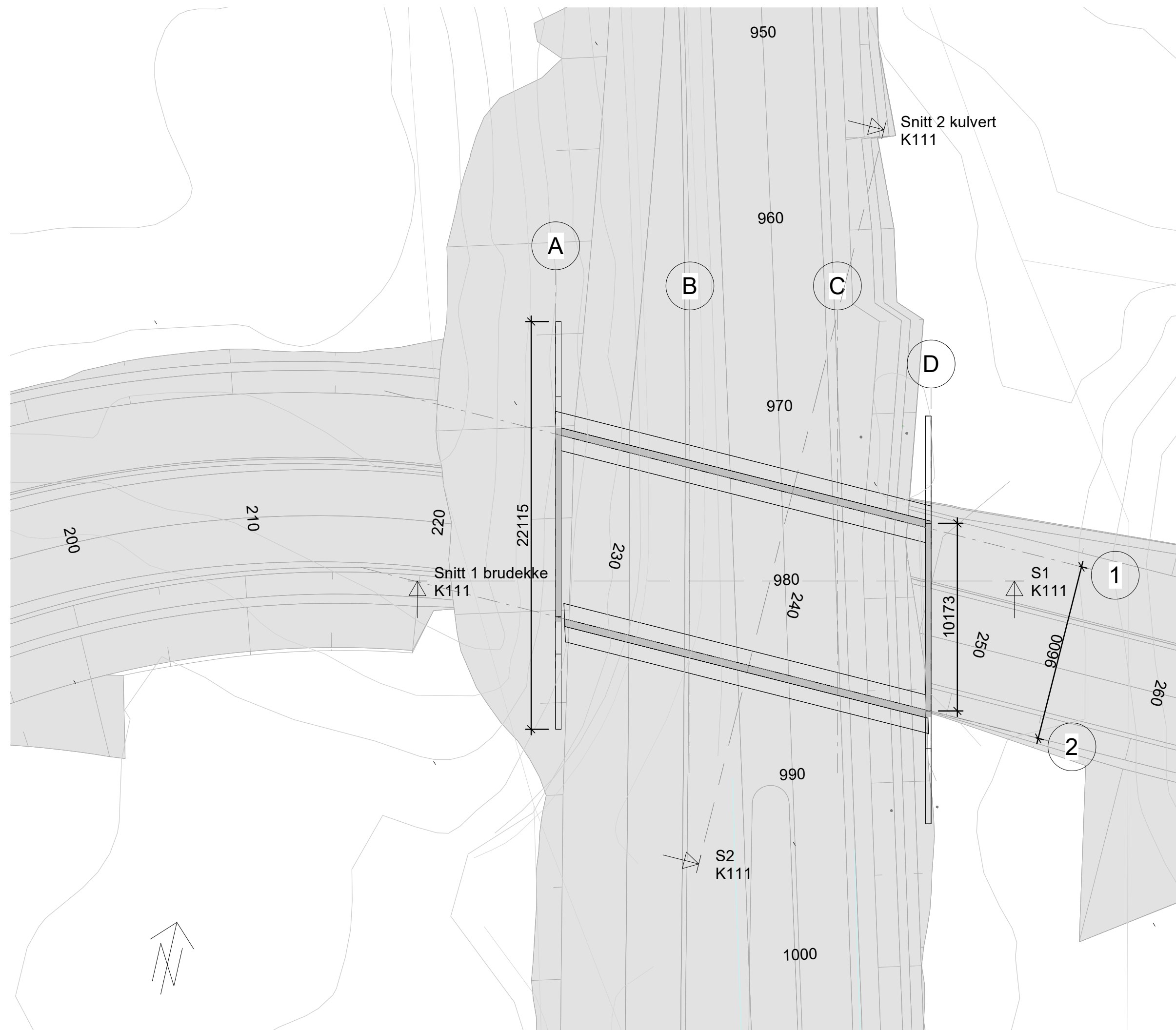
OPPDRAG FOR: ØYGARDEN KOMMUNE
 PROSJEKT: KRYSS ARSETA
 TEGNER: FK
 KONSTR: FK
 TEGNING: Fagverk midlertidig konstruksjon
 KONTR: AK
 Mål: As indicated A1
 DATO: 19.06.20
 TEGN.NR.: 1804444
 REV.NR.: K101 4

HRP HR PROSJEKT AS
 Dronning Eufemias gate 16
 0191 Oslo
 Tlf: 47 80 55 63
 www.hrp.prosjekt.no

Profilnummer	950	960	970	980	990	1000
Profilhøyde	19,15	19,11	19,06	19,02	18,97	18,93
Terrenghøyde	19,17	18,93	18,83	18,82	18,79	18,76



Snitt 1 brudekke
1 : 100



Snitt 2 kulvert
1 : 100

- Linjeforklaring:**
- ▨ Ferdig overflate terreng
 - ▨ Grave og spreningslinje
 - ▨ Antatt berglinje

Merknader:

- Generelt:**
Anstall for ferdigstillelse: 2021.
Veg på kulvert: Vegklasse Hø1, ADT 1500, fartsgrense 80 km/h, Fylkesvei 561.
I kulvert: Vegklasse Sa1 m/ 3,5m fortau, ADT 1400, fartsgrense 30km/h, 15-50 gående og syklende per time.
- Regelverk:**
Håndbok N400 Bruprosjektering (2015)+NA-rundskriv 2017/09.
Eurokode 1: Laster på konstruksjoner del 2: Trafikklast på bruer. (NS-EN 1991-2:2003+NA:2010)
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2013)
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2013).
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018).
- Lastdata:**
SVV 2015 og Eurokoder.
Kulverten er dimensjonert for LM3
Dimensjonerende overfyllingsvekt inkludert belegning: 24,5 kN/m²
Dimensjonerende belegningsvekt på kjørebane: 3,5 kN/m².
Dimensjonerende belegningsvekt på gang- og sykkeltrafikk: 2,0 kN/m².
- Typiske materialkvaliteter:**
Plasstøpt betong: B35 SV-Standard.
Armering: B500NC og B500NCR.
- Fundamentering:**
På fylling av pukk og kult over berg.
- Belegning:**
Over kulvert membran tilsvarende belegningsklasse A3-2, beskyttelseslag og ordinær vegoppbygging.
- Rekkverk:**
Brøytett brurekkverk, vegskinnerekkverk, med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 og med godkjent overgang til vegrekkverk.
- Lagre:**
Ingen
- Fuger:**
Ingen

B					
A					
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
TEKNISK KONTROLL AV BRUPROSJEKT					
				Tegningsdato	19/06/20
Bestiller		Produsert for		ØYGARDEN KOMMUNE	
Produert av		Prosjektnummer		1804444	
Prosjektfasenummer		Arkivreferanse		As indicated	
Målestokk A1:5mat		Byggeværksnummer		K111	
Koordinatsystem		Tegningsnummer / revisjonsbokstav		K111	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		
TBA	FK	AK			