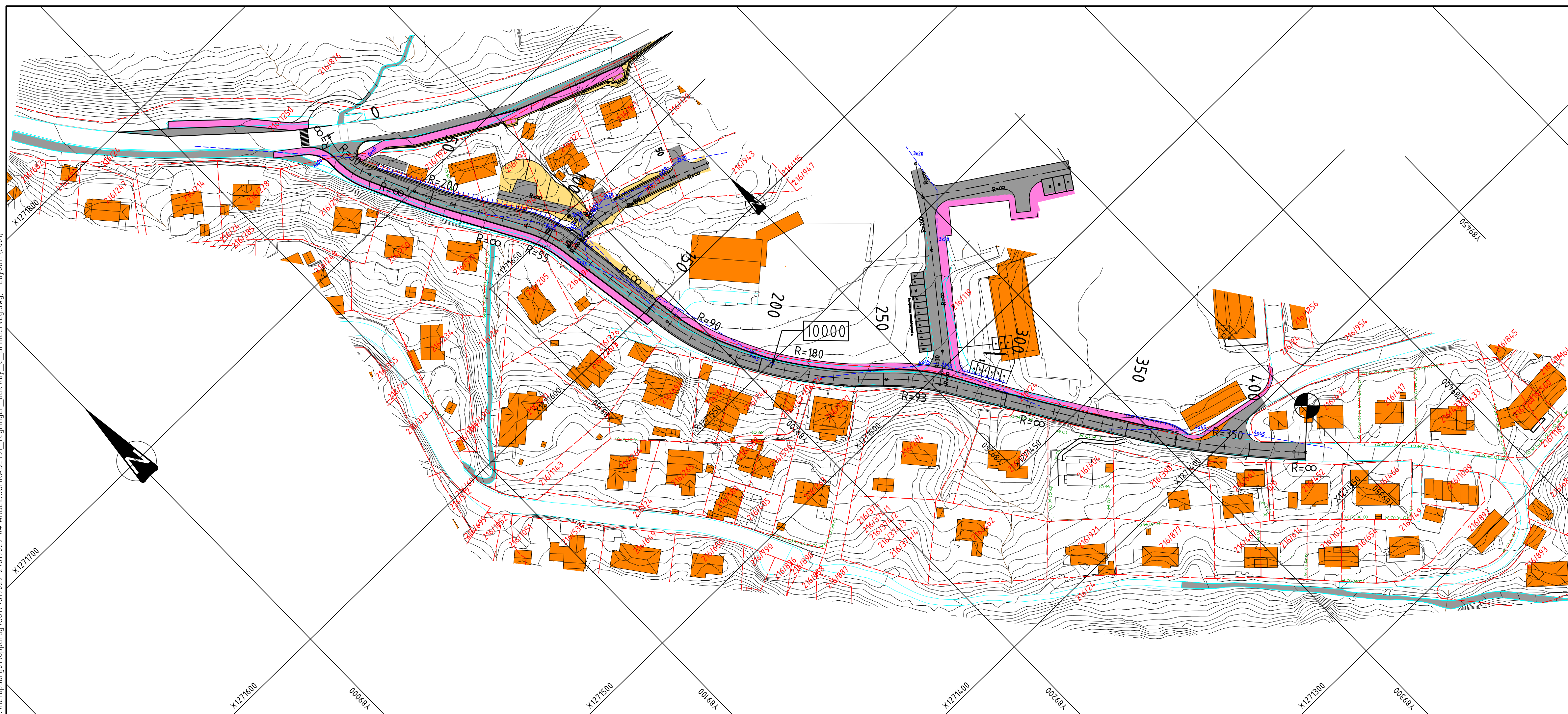


MERKNADER:

Tegnforklaring

- Ståltrekkverk
- Støttemur
- Eiendomsgrense
- Parsellgrense
- Ny kjøreveg
- Ny GS-veg/fortau
- Skjæring/fylling/grøft
- Vegmodell-/linjenummer

REV.	REV.GJELDER:	DATE:	SIGN:	KONTR:



ARK	RIBR
LARK	RIVeg
RIB	
RIV	
RIE	

TOTALENTREPRENR:

TILTAKEHVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
Kålgaten 4 - 5016 Bergen  
Tlf. 55567853, 54503952  
Epost: siv.stavring@bergen.kommune.no

LOKALISERINGSFIGUR

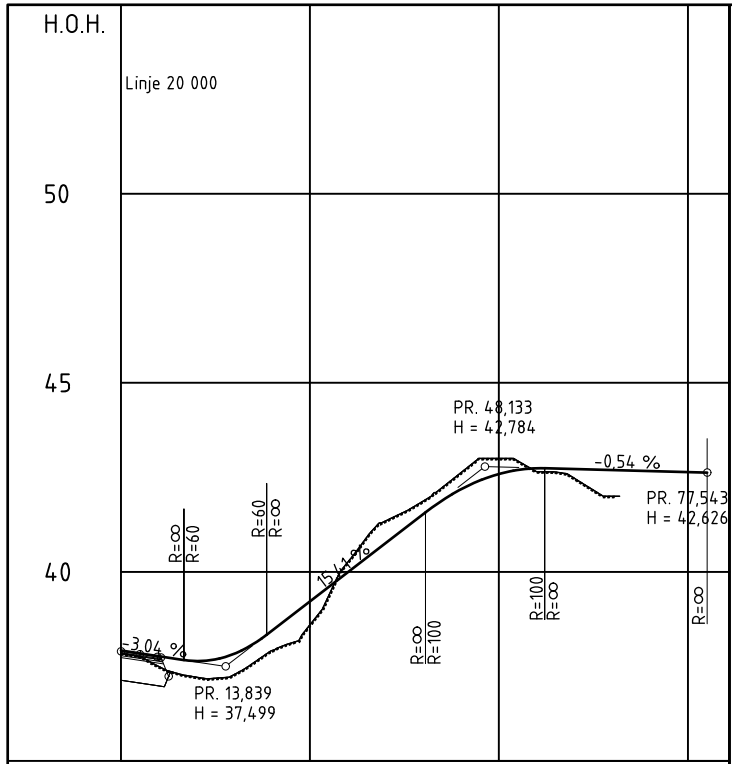
PROSJEKT: Granlien Byggingnummer:

TEGNINGSSTATUS: Teknisk plan

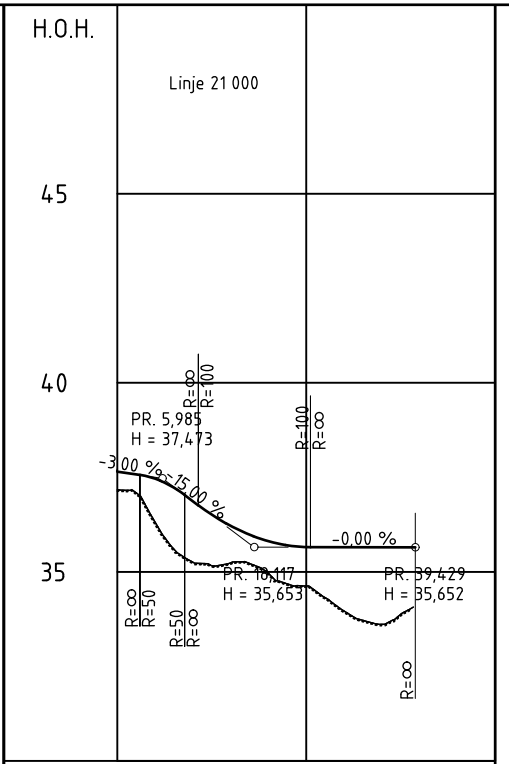
TEGNING: Plan og profiltegning

PROSJEKT NR:	617029	MÅL:	1:1000 I A1	TEGN NR:		REV:	
PROSJEKT AV:	TAO	SIGN:	DB	KONTR:	JHV	DATE:	10.04.2018
KONSULENT:	Multiconsult www.multiconsult.no						

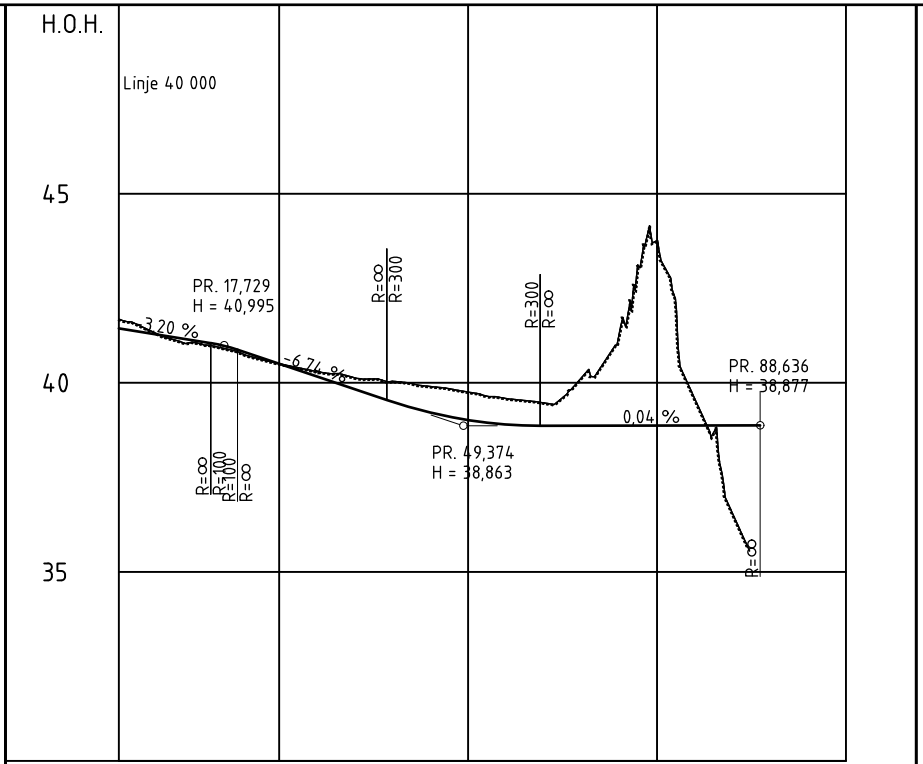




PROFIL NR.	25	50	75
HOR.KURV.	R=∞ R=40	R=150	R=∞
BREDEDEUTV.			
TVERRFALL			
H.kj.b.k.	3,0%		3,0%
V.kj.b.k.			
PROFIL H.	37,92	37,77	37,64
TERRENG H.	37,50	37,22	37,84
OVERBYGN.T.			



PROFIL NR.	25
HOR.KURV.	R=-10
BREDEDEUTV.	
TVERRFALL	
H.kj.b.k.	3,0%
V.kj.b.k.	
PROFIL H.	37,65
TERRENG H.	36,32
OVERBYGN.T.	

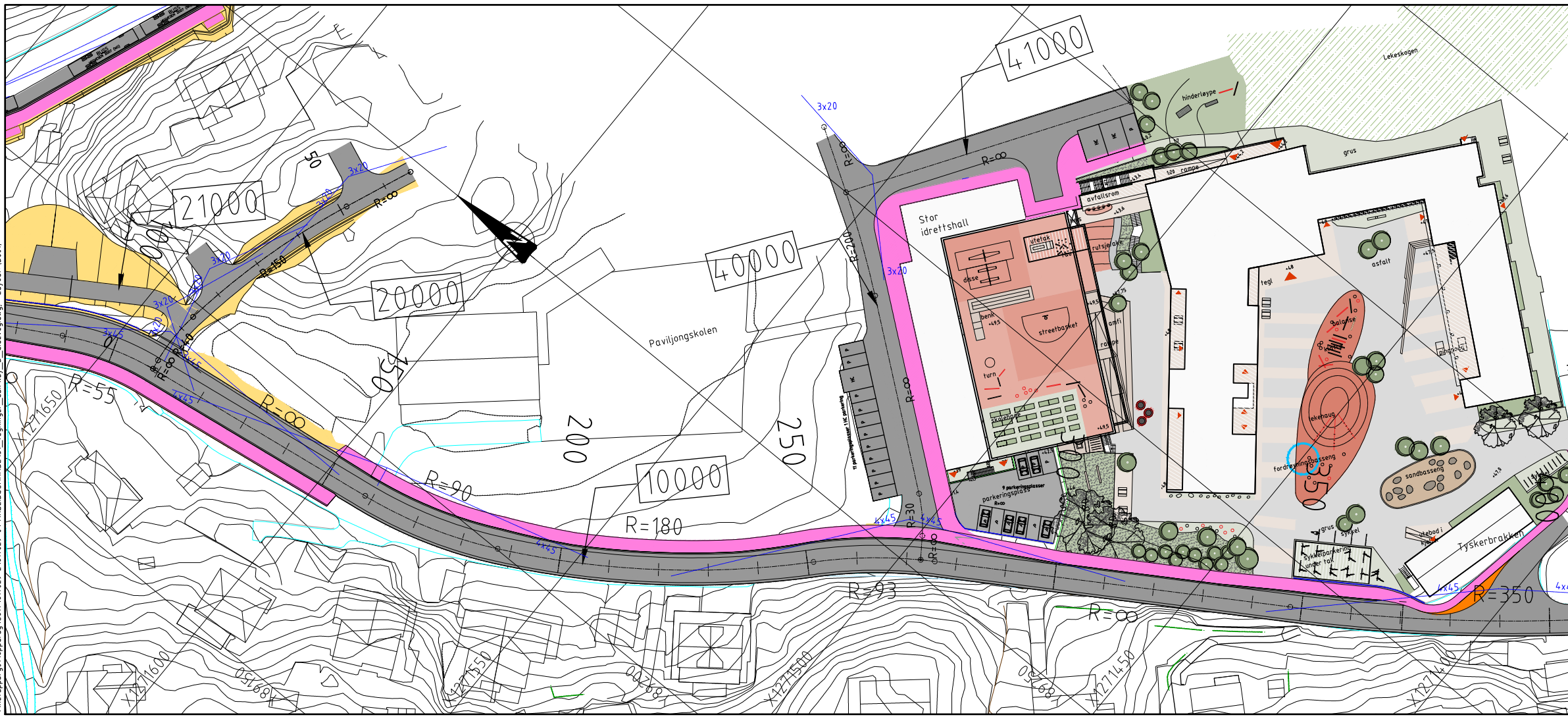


PROFIL NR.	25	50	75	100
HOR.KURV.	R=∞	R=∞	R=-200	R=∞
BREDEDEUTV.				
TVERRFALL				
H.kj.b.k.	3,0%			3,0%
V.kj.b.k.				
PROFIL H.	41,44	41,24	41,08	40,84
TERRENG H.	41,20	41,01	40,78	40,50
OVERBYGN.T.				

MERKNADER:

Tegnforklaring

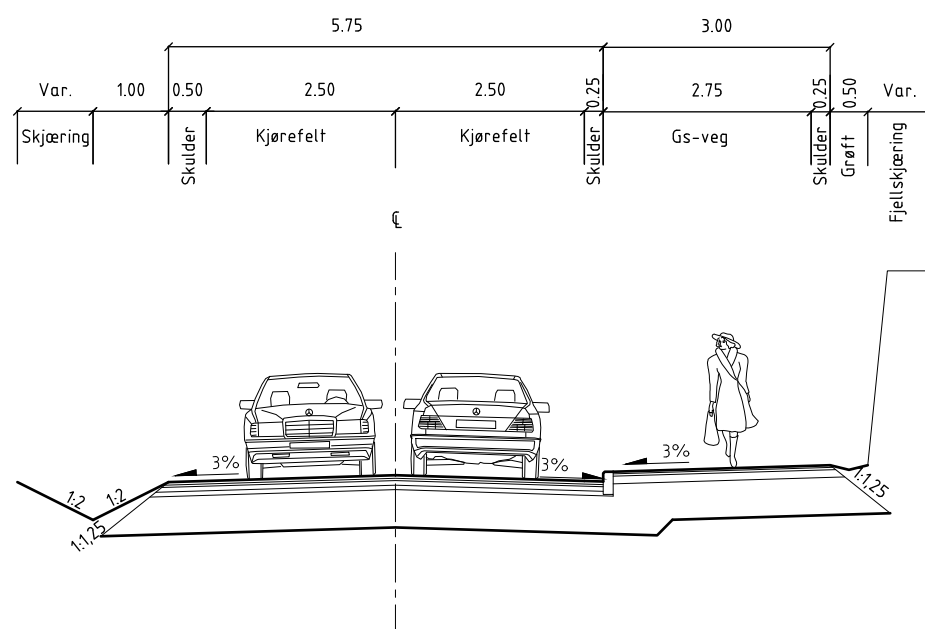
- Ståtrekkverk
- Støttetur
- Eiendomsgrense
- Parsellgrense
- Ny kjøreveg
- Ny GS-veg/fortau
- Skjæring/fylling/grøft
- Vegmodell-/linjenummer



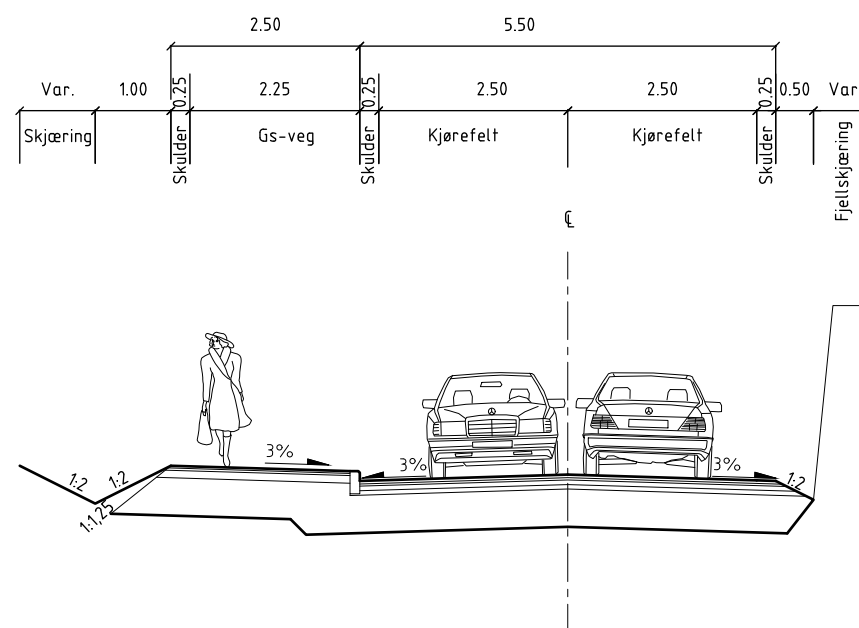
REV.	REV.GJELDER.	DATE.	SIGN.	KONTR.					
ARK.	RIBR								
LARK.	Multiconsult	RIVeg	Multiconsult						
RB.									
RV.									
RIE.									
TOTALENTREPRENR.									
TILTAKSHAVER.	BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING Kagellen 4 • 5016 Bergen Tlf: 50587853, 94503952 E-post: sk.stavang@bergen.kommune.no								
LOKALISERINGSKJUR.									
PROSJEKT.	Granlien	Byggingnummer:							
TEGNINGSSTATUS.	Teknisk plan								
TEGNING.	Plan og profiltegning veg 20000,21000 og 40000								
PROSJEKTNR.	617029	MÅL:	1500 i A1	TEGN.NR.:	D001				
PROSJEKTSJ.	TAO	SIGN.:	DB	KONTR.:	JHV	DATE:	13.02.2018	MODELLFIL:	
KONSULENT:	Multiconsult www.multiconsult.no								

V:\netapp\gr\toppdrag\0617167029-2\617029-04 ARBEIDSMAPPE\31\_tegninger\_dak\lay\_D\_sideveg.dwg - Layout (D001)

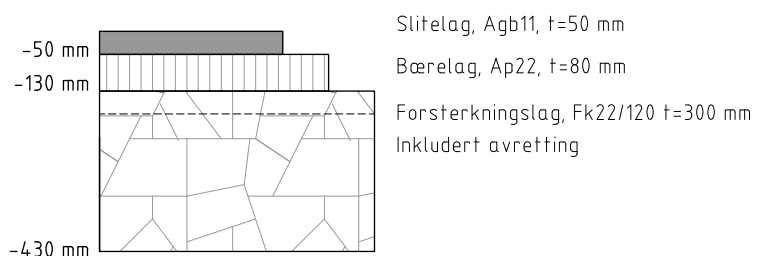
Primærveg – Granlien pr. 0 – 150  
 Linjnr: 11000  
 Normalprofil Standardklasse Sa2, Fortau, skjæring/fylling.



Primærveg – Granlien pr. 150 – 423  
 Linjnr: 11000  
 Normalprofil Standardklasse Sa2, Fortau, skjæring/fylling.



### Overbygning Granlien (10000) Trafikkgruppe A



### Overbygning fortau, sykkelveg og adkomstveger



MERKNADER:

REV.	REV.GJELDER	DATA	SIGN	KONTR.

ARK	REV	RIB	REV	RIB

TOTALTANTRENNR:

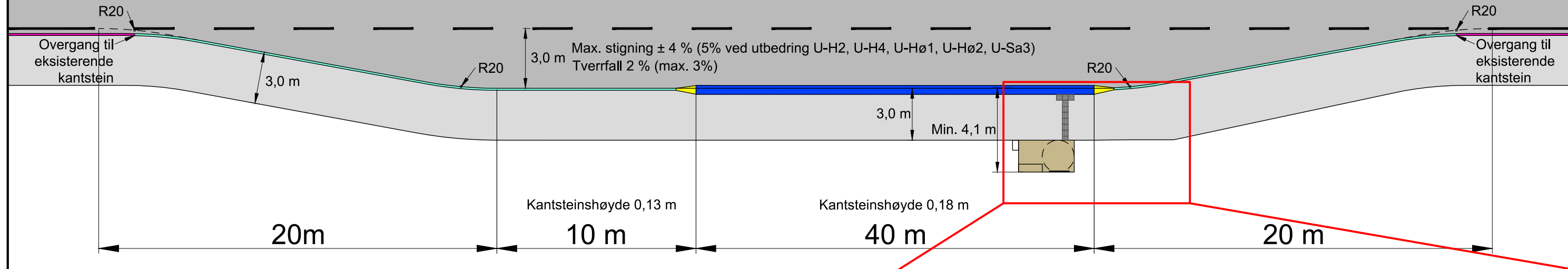
TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
 Kalgaten 4 - 5016 Bergen  
 TR 50567853, Saksnummer  
 Epost: siv.stavaeng@bergen.kommune.no



PROSJEKT:	Granlien	Byggingnummer:	
TEGNINGSSTATUS:	Teknisk plan		
TEGNING:	Normalprofil og overbygning		
PROSJEKTNR.	617029	Skala:	1:10 i A1
PROSJEKTSV.	TAO	TEGNER:	LG
TEGNER:	LG	KONTROLLERER:	JHV
TEGNER:		DATO:	13.02.2018
TEGNER:		TEGNETALL:	F001
KONSULENT:	 www.multiconsult.no		

\\net\app\brg01\oppdrag\06\71\617029-2\617029-04 ARBEIDSMATERIALE\31\_tegninger\_dak\lay\_F000\_normalprofil-og-overbygning.dwg - Layout: (F 001-A1)

# Utforming av busslomme, M= 1:100



Krav til lengder og bredder på busslommer ved bygging av ny veg (Tabell 5 i V123)

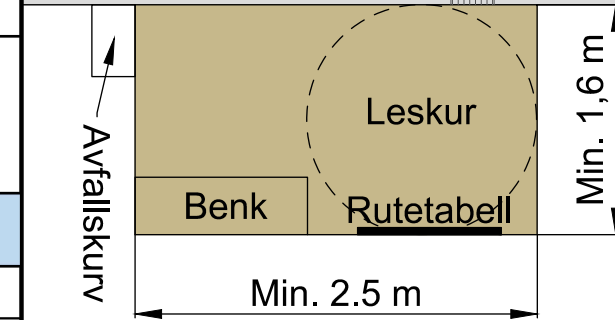
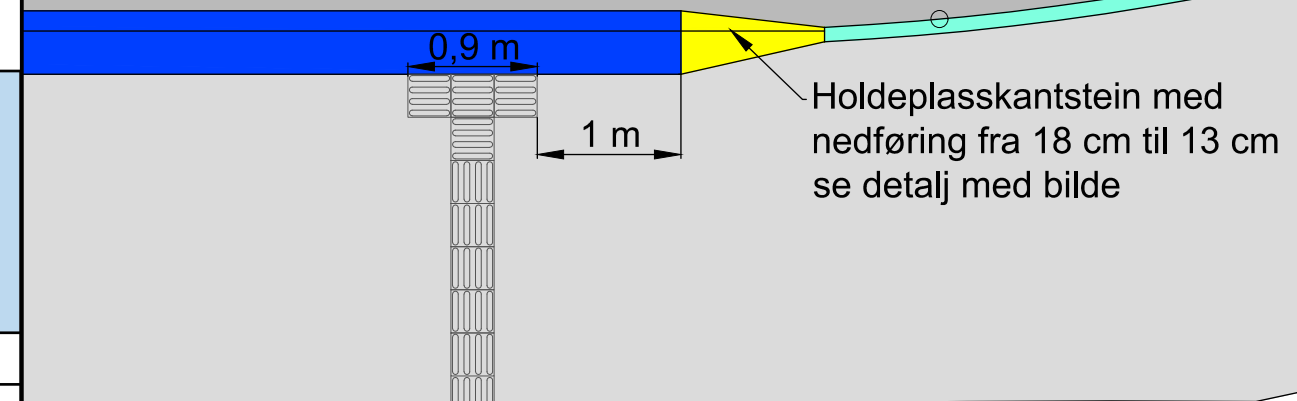
Fartsgrense (km/t)	Innkjøringslengde (a) (meter)	Lengde rettlinje før oppstillingsplass (b) (meter)	Lengde oppstillingsplass (n x c) (meter)	Ut-kjøringslengde (d) (meter)	Radius		Bredde på busslomme (e) (meter)	Total lengde på busslomme, 1 buss (meter)	Total lengde på busslomme, 2 busser (meter)
					R1 (m)	R2 (m)			
≤ 60 *	20	10	n x 20	20	20	20	3	70	90
80 **	25	10	n x 20	20	40	20	3,25	75	95

\* For dimensjoneringsklasse H1 med ÅDT<4000 kan holdeplassen utformes med kantstopp dersom holdeplassen ikke trafikkeres med skolebuss.

\*\* For dimensjoneringsklassene H4, H7 og Hø1, se N100 for detaljer i plassering og utforming av busslomme.

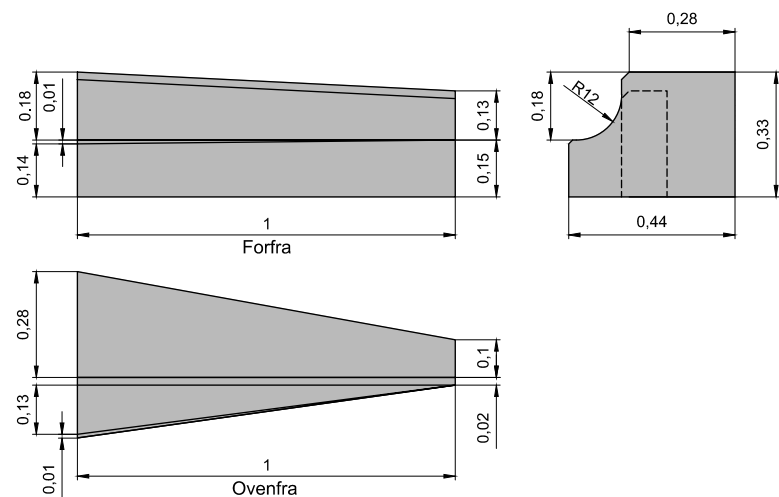
Ved utbedring av veger kan busslommer utformes med lengder og bredder som angitt i tabellen under:

≤ 60	17	8	n x 12	17	20	20	3	54	66
≥ 70	17	8	n x 12	17	40	20	3,25	54	66

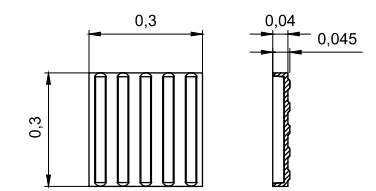


REV.	REV. GJELDER:	DATE	SIGN.	KONTR.
ARK		RIBR		
LARK	Multiconsult	RIVeg	Multiconsult	
RB				
RV				
RE				

Detalj holdeplasskantstein, med nedføring fra 18-13 cm, M= 1:10



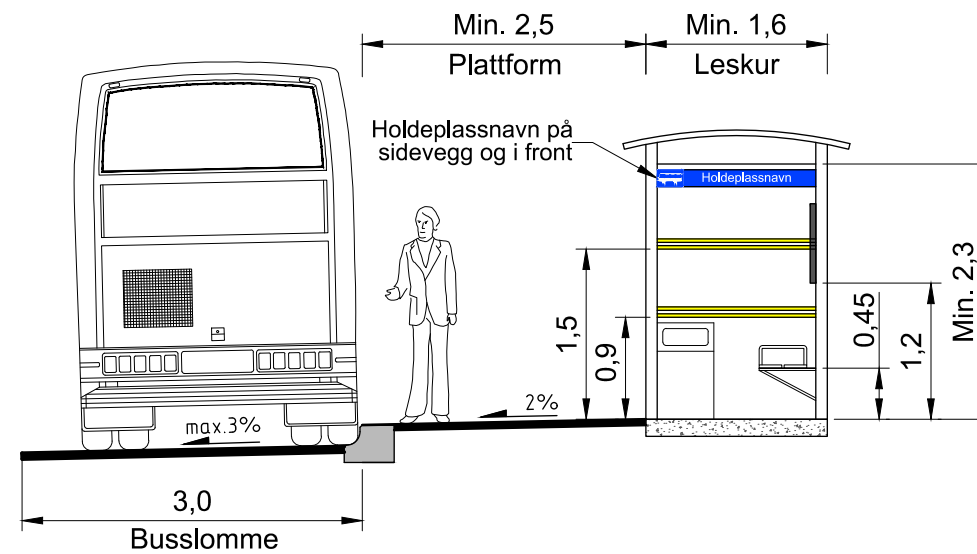
Detalj taktile heller, M= 1:10  
Retningsindikator/oppmerksomhetsindikator



Bilde av holdeplasskantsteinstein  
Nedføring fra 18 cm til 13 cm VIS.

.\Overgangsstein.jpg

Snitt av holdeplass (ikke i målestokk)



TOTALENTREPRENR:

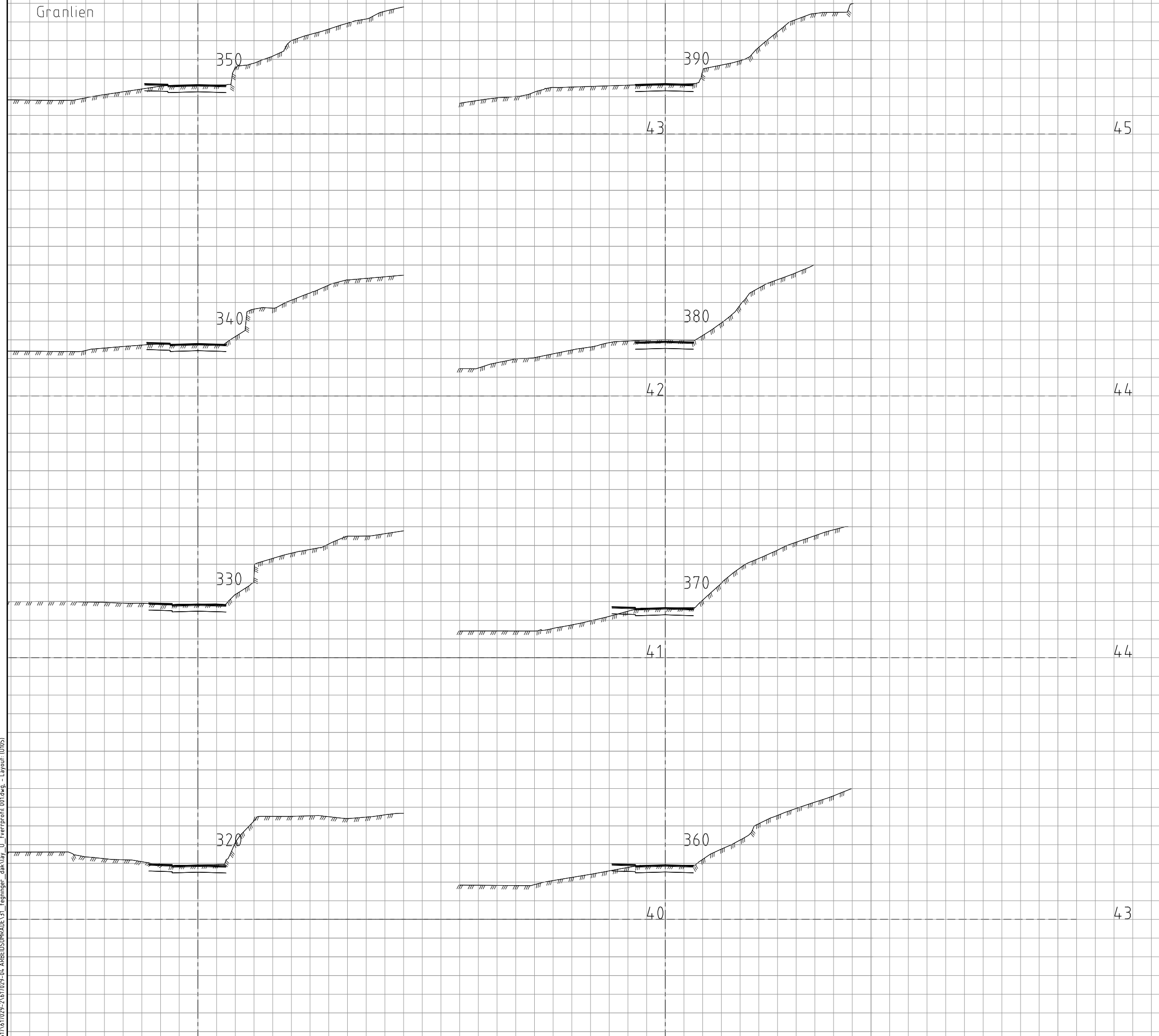
TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
Kjølgtun 4 - 5016 Bergen  
Tlf: 50567853, 94503952  
E-post: sk.savang@bergen.kommune.no

LOKALISERINGSFIGUR:  
Busslommer skal utformes etter gjeldende håndbøker fra Statens vegvesen: N100, V123 og V129.

PROSJEKT: Granlien Byggningsnummer:   
TEGNINGSSTATUS: Teknisk plan  
TEGNING: Prinsippskisse av busslomme

PROSJEKTNR.: 616029 MÅL: TEGN.NR.: J001  
PROSJEKTSKV.: TAO SIGN.: DB KONTR.: JHV DATO: 13.02.2018 MODELLEP.:   
KONSULENT: Multiconsult

Granlien



0:\06\71617029-2\617029-04-ARBEIDSRØRDE131\_1\tegning\_031\tegning\_031.dwg - Layout: (U05)

MERKNADER:

- Langs skole områdene er eksisterende terreng omformet eller planlagt omformet. Tverrprofilene vil derfor ikke gi et riktig bilde av terrengingrep mot skoleomt. Det vil i detaljplan legges inn riktig terreng.


REV.	REV. GJELDER:	DATE	SIGN.	KONTR.

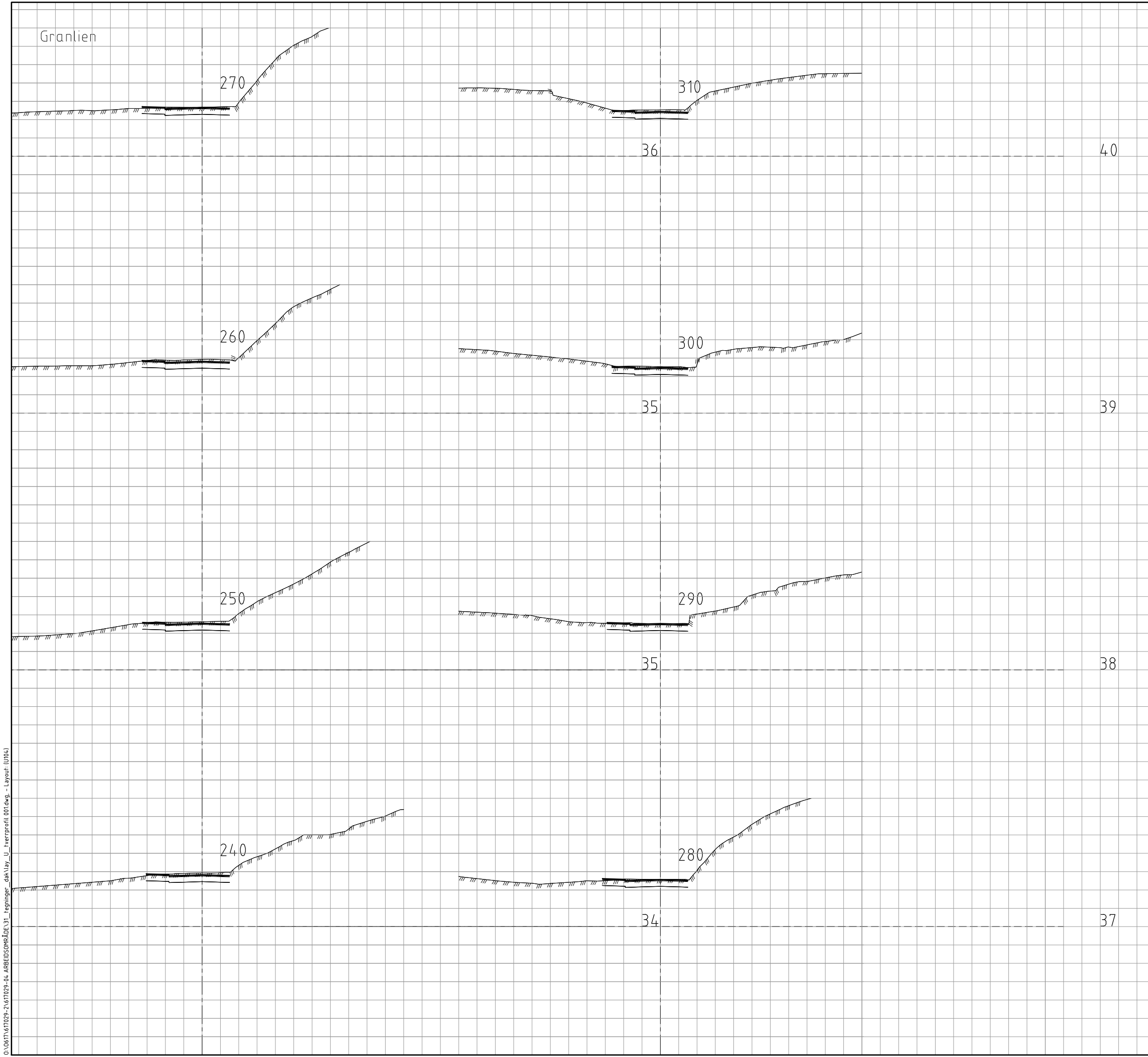
TOTALENTREPRENR:

TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
Kjøkken 4 • 5016 Bergen  
Tlf. 50567853, 94503952  
E-post: sk-savning@bergen.kommune.no



PROSJEKT: Granlien		Byggningsnummer:	
TEGNINGSTATUS: Teknisk plan			
TEGNING: Tverrprofiler, profil 320-390			
PROSJEKTNR.: 617029	MÅL: 1:200 i A1	TEGNNR.: U005	REV.:
PROSJEKTSIV: TAO	SIGN: DB	KONTR: JHV	DATE: 13.02.2018
KONSULENT:			





0:\G61T\617029-2\617029-04-ARBEIDSOMRÅDE\31\_Regningar\_cak.lay\_U\_tverrprofil\_001.dwg - Layout: (U004)

MERKNADER:

- Langs skole områdene er eksisterende terreng omformet eller planlagt omformet. Tverrprofilene vil derfor ikke gi et riktig bilde av terrengrep mot skoletomt. Det vil i detaljplan legges inn riktig terreng.


REV:	REV G.ELDER:					

ARK:	RIBR		
LARK:	RTVeg		
RB:			
RV:			
RE:			

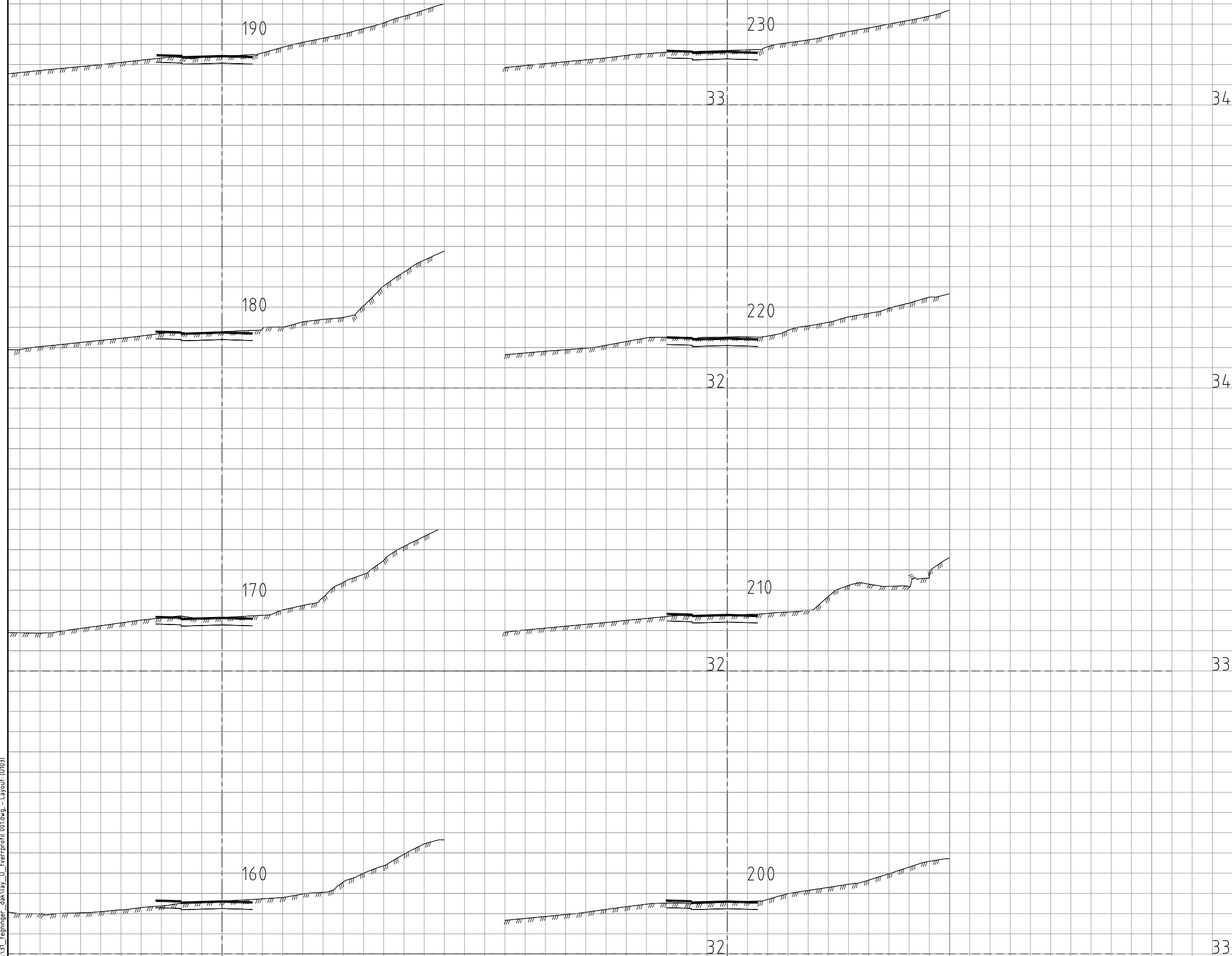
TOTALENTREPRENØR:	
-------------------	--

TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
 Kjøpsten 4 • 5016 Bergen  
 Tlf: 50567853, 94503952  
 E-post: ek-staveng@bergen.kommune.no



PROSJEKT:	Granlien		Byggningsnummer:				
TEGNINGSSTATUS:	Teknisk plan						
TEGNING:	Tverrprofiler, profil 240-310						
PROSJEKTNR.:	617029	MÅL:	1:200 i A1	TEGN.NR.:	U004	REV.:	
PROSJEKTSAVV.:	TAO	SIKTR.:	DB	KONTR.:	JHV	DATO:	13.02.2018
KONSULENT:				<a href="http://www.multiconsult.no">www.multiconsult.no</a>			

Granlien



G:\06\74617029-2\617029-04-ARBEIDSSOMRÅDER\31\_Igtinger\_cdk\lay\_U\_tverrprofil\_001.dwg - Layout - (1/03)

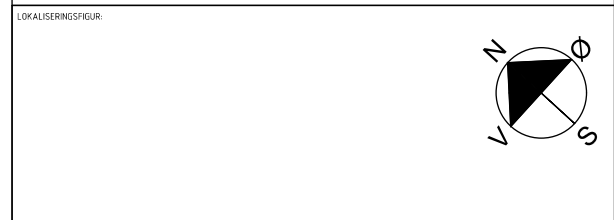
MERKNADER:

- Langs skole områdene er eksisterende terreng omformet eller planlagt omformet. Tverrprofilene vil derfor ikke gi et riktig bilde av terrengingrep mot skoletomt. Det vil i detaljplan legges inn riktig terreng.


REV.	REV.GJELDER:			
ARK	RIBR			
LARK	RIVeg			
RB				
RV				
RE				

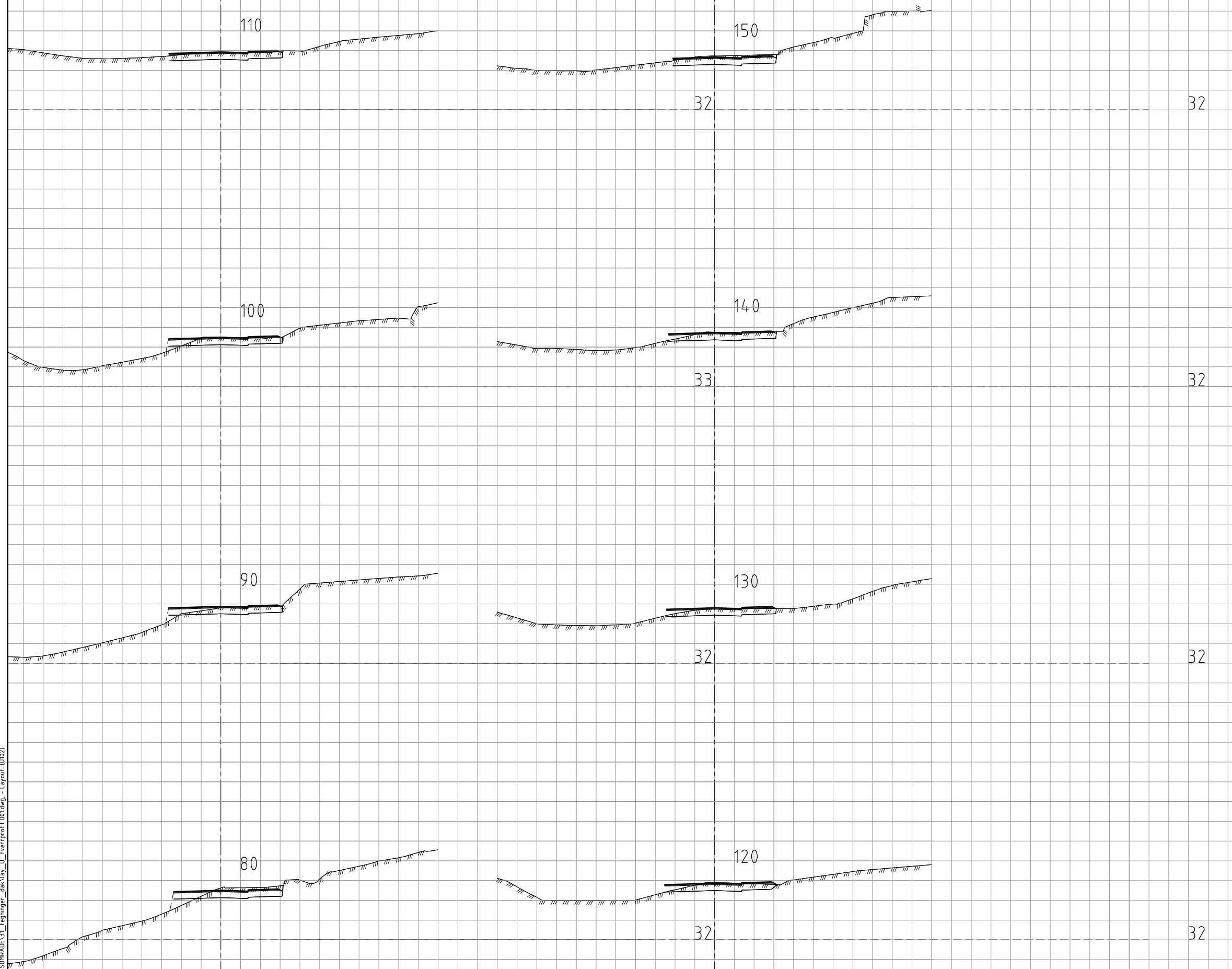
TOTALENTREPRENR:

TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
Kjellsten 4 • 5016 Bergen  
Tlf: 50567863, 94503982  
E-post: ssk-staveng@bergen.kommune.no



PROSJEKT:	Granlien		Bygningsnummer:	
TEGNINGSTATUS:	Teknisk plan			
TEGNING:	Tverrprofiler, profil 160-230			
PROSJEKTNR:	617029	MÅL: 1:200 i A1	TEGNNR: U003	REV:
PROSJEKTSV:	TAO	SIGN: DB	KONTR: JHV	
			DATO: 13.02.2018	
KONSULENT:	 www.multiconsult.no			

Granlien



MERKNADER:

- Langs skole områdene er eksisterende terreng omformet eller planlagt omformet. Tverrprofilene vil derfor ikke gi et riktig bilde av terrengrep mot skoletomt. Det vil i detaljplan legges inn riktig terreng.


REV.	REV.GJELDER:	DATA:	SIGN:	KONTR.:
ARK		RIBR		
LARK	<b>Multiconsult</b> www.multiconsult.no	RIVeg		<b>Multiconsult</b> www.multiconsult.no
RB				
RV				
RE				

TOTALENTREPRENR:

TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
Kålgåten 4 • 5016 Bergen  
Tlf: 50567853, 04503952  
E-post: sk.savheng@bergen.kommune.no

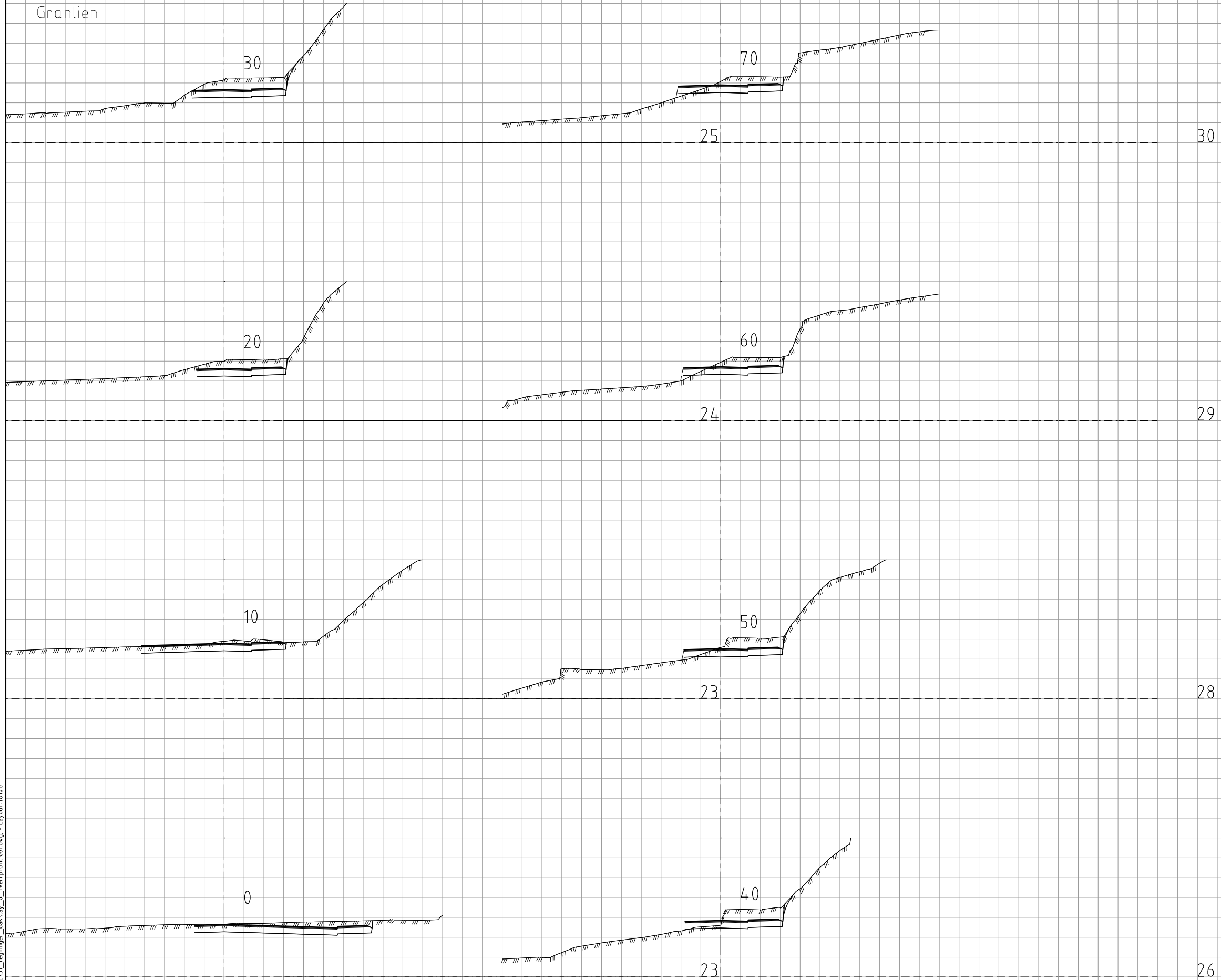
LOKALISERINGSFIGUR:

PROSJEKT:	Granlien		Bygningsnummer:	
TEGNINGSSTATUS:	Teknisk plan			
TEGNING:	Tverrprofiler, profil 80-150			
PROSJEKTNR.:	617029	MÅL: 1:200 i A1	TEGNNR.:	U002
PROSJEKTSKISJE:	TAO	SIGN: DB	KONTR: JHV	DATE: 13.02.2018
KONSULENT:	<b>Multiconsult</b> www.multiconsult.no			

D:\617029\TAO-ABBESOM\ADEC131\tegninger\dek\lay\_U\_tverrprofil\_001.dwg - Layout: (1002)



Granlien



MERKNADER:

- Langs skole områdene er eksisterende terreng omformet eller planlagt omformet. Tverrprofilene vil derfor ikke gi et riktig bilde av terrengrep mot skoletomt. Det vil i detaljplan legges inn riktig terreng.

REV.	REV.GJELDER:	DATE:	SIGN:	KONTR.:

ARK	RIBR
LARK	RIVeg
RB	
RV	
RE	

TOTALENTREPRENR:

TILTAKSHAVER: BERGEN KOMMUNE, ETAT FOR UTBYGGING  
 Kålgaten 4 • 5016 Bergen  
 Tlf: 50567853, 94503952  
 E-post: sk-staveng@bergen.kommune.no

LOKALISERINGSFIGUR:

PROSJEKT:	Granlien	Bygningsnummer:	
TEGNINGSSTATUS:	Teknisk plan		
TEGNING:	Tverrprofiler, profil 0-70		
PROSJEKTNR.:	617029	MÅL:	1:200 i A1
PROSJEKTSJEF:	TAO	TEGNER:	JHV
SIGN:	DB	KONTR.:	JHV
DATE:	13.02.2018	TEGNERNR.:	U001
KONSULENT:			

0:\06\T\617029-2\617029-04-ARBEIDSMÅL\31\_Tegninger\csh\lay\_U\_tverrprofil\_001.dwg - Layout: (U001)