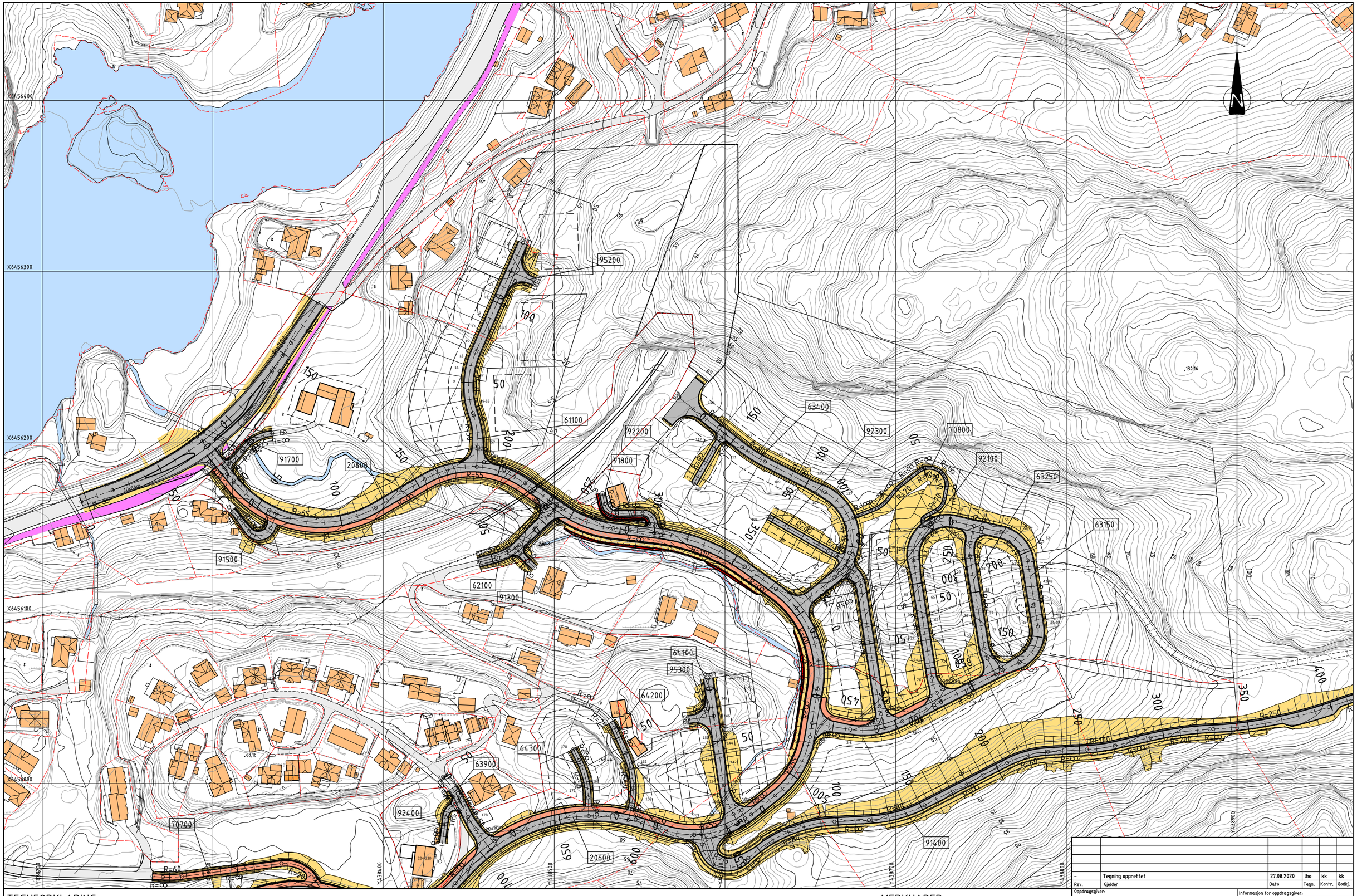


TEGNFORKLARING

- Eks. kjøreveg
- Eks. bygning
- Eks. gangveg
- Eks. vann
- Prosj. kjøreveg
- Prosj. skulder/rekkverksrom
- Prosj. skjæring/fylling
- Prosj. gangveg
- Prosj. mur

68000 (68402) Veg/linje nummer
Frisikt
Eks. eiendomsgrense
Eks. jernbanespor (innmålt)

MERKNADER

-

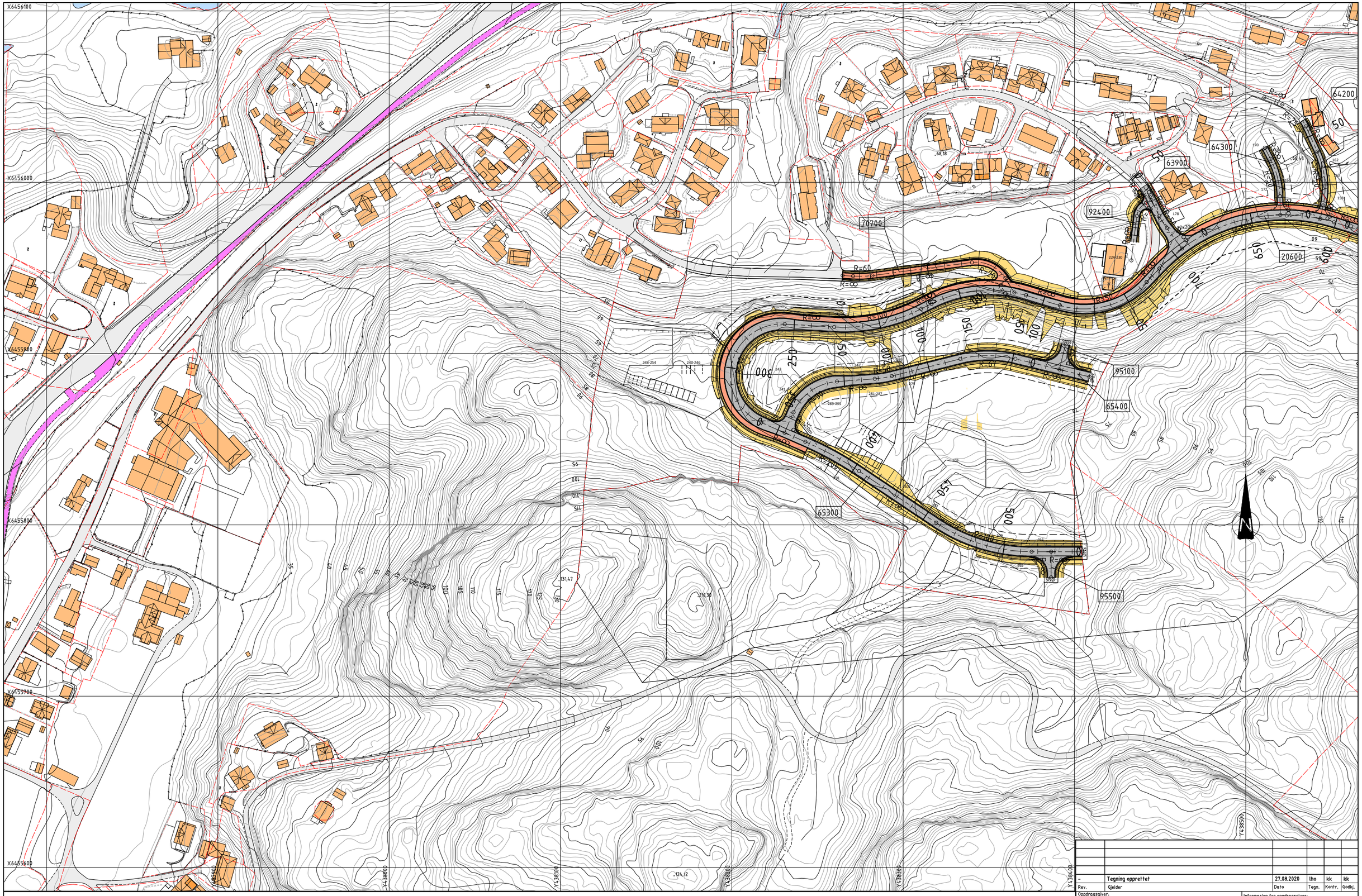
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	lho	kk	kk

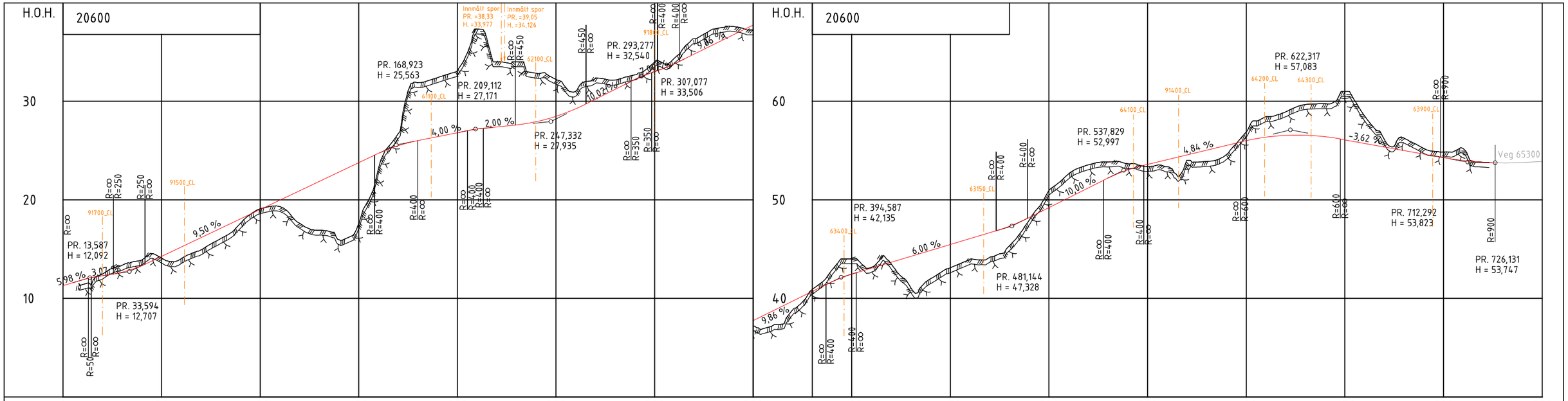
Oppdragsgiver:

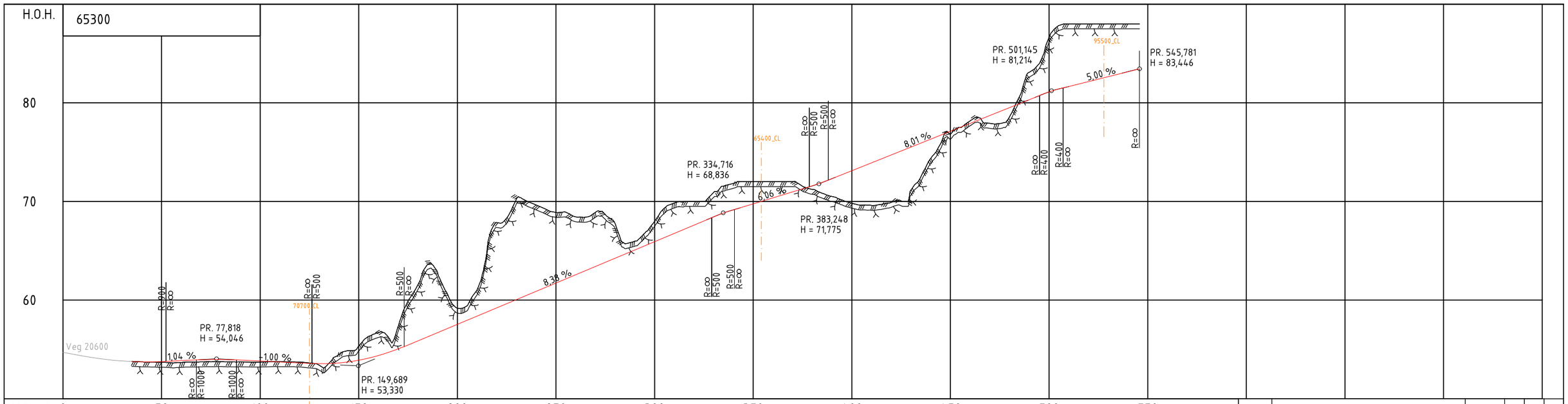
HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
PLAN
Veg
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:
Utarbeidet av: VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk:
Tegningsnr. C001 Rev. –


X6456100
X6456000
X6455900
X6455800
X6455700
X6455600
Y:38000
Y:38100
Y:38200
Y:38300
Y:38400
Y:38500
64200
64300
63900
70700
92400
20600
95100
65400
65300
95500
R=60
R=∞
R=100
R=20
R=30
R=40
R=50
R=70
R=80
R=90
R=110
R=120
R=130
R=140
R=150
R=160
R=170
R=180
R=190
R=200
R=210
R=220
R=230
R=240
R=250
R=260
R=270
R=280
R=290
R=300
R=310
R=320
R=330
R=340
R=350
R=360
R=370
R=380
R=390
R=400
R=410
R=420
R=430
R=440
R=450
R=460
R=470
R=480
R=490
R=500





Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
–	Tegning opprettet	27.08.2020	lho	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla

BOLIGFELT

PROFIL

Veg 20600 og 65300

Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:

Ansv.: | Arkiv ref.:

Utarbeidet av:

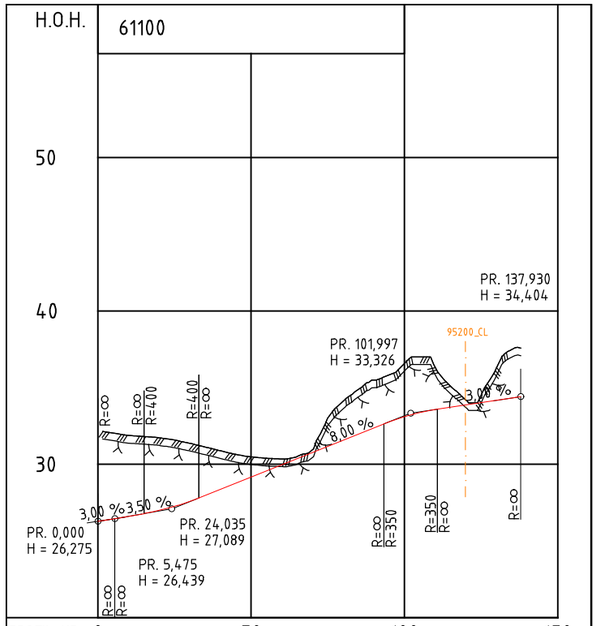
VIANOVA

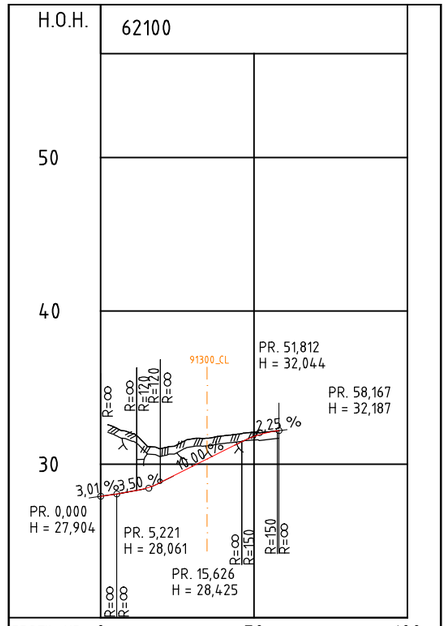
Geo.ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273

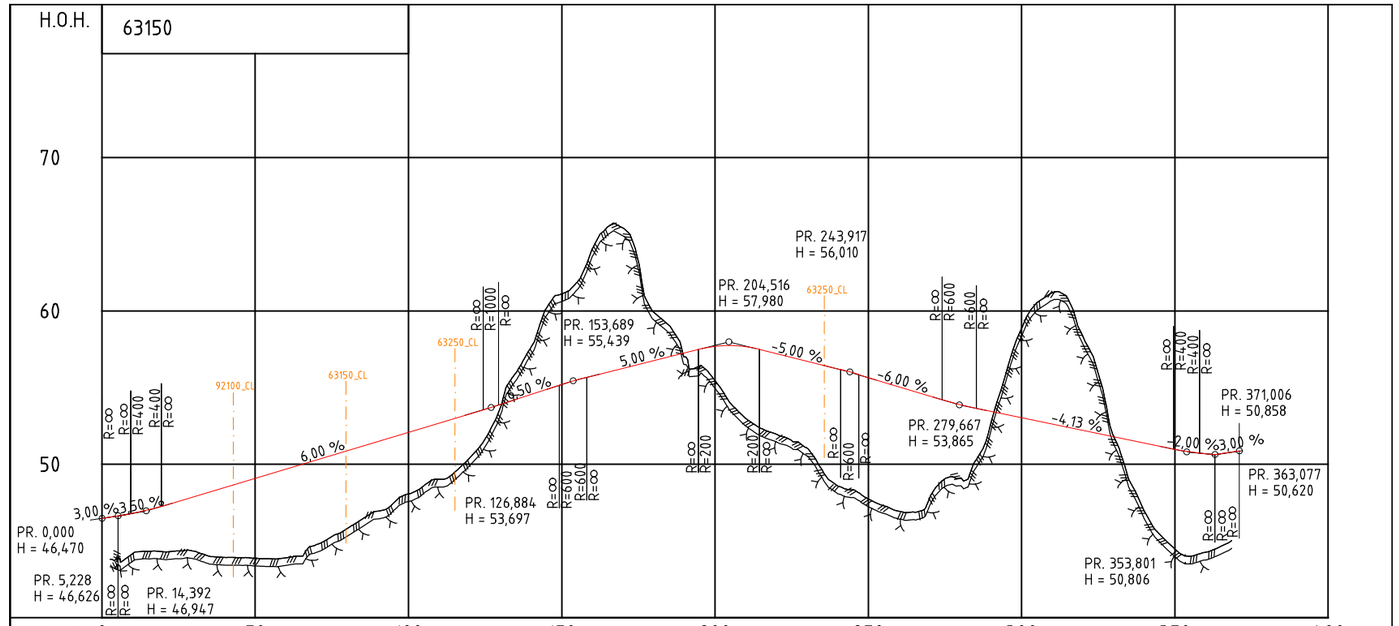
PROF.nr.:

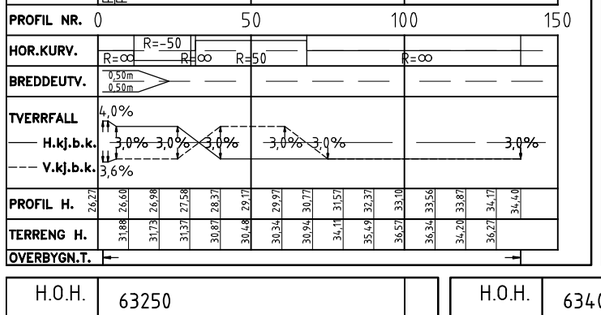
Målestokk: 1:1000/1:200 [A1]

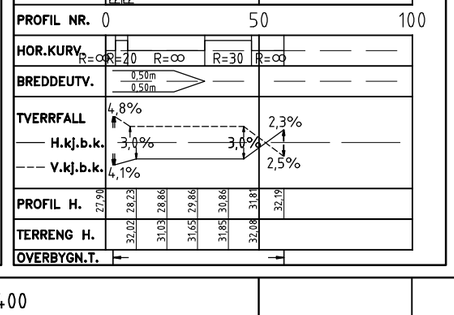
Tegningsnr.: D001 | Rev.: –

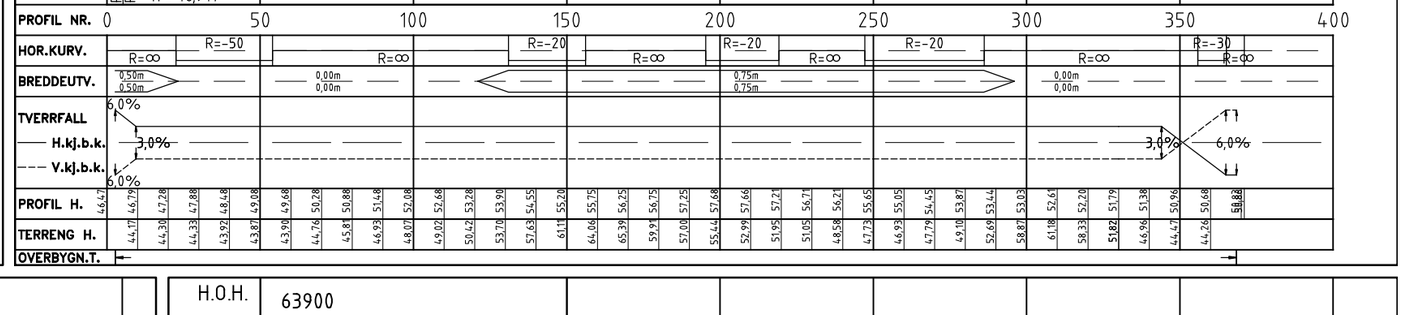


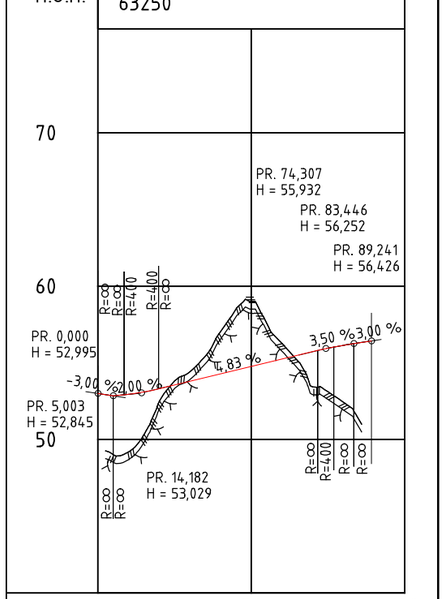


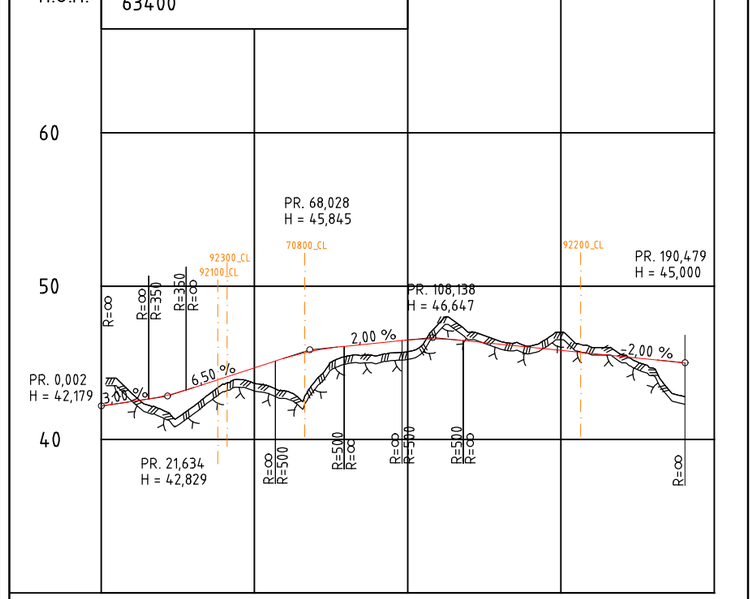


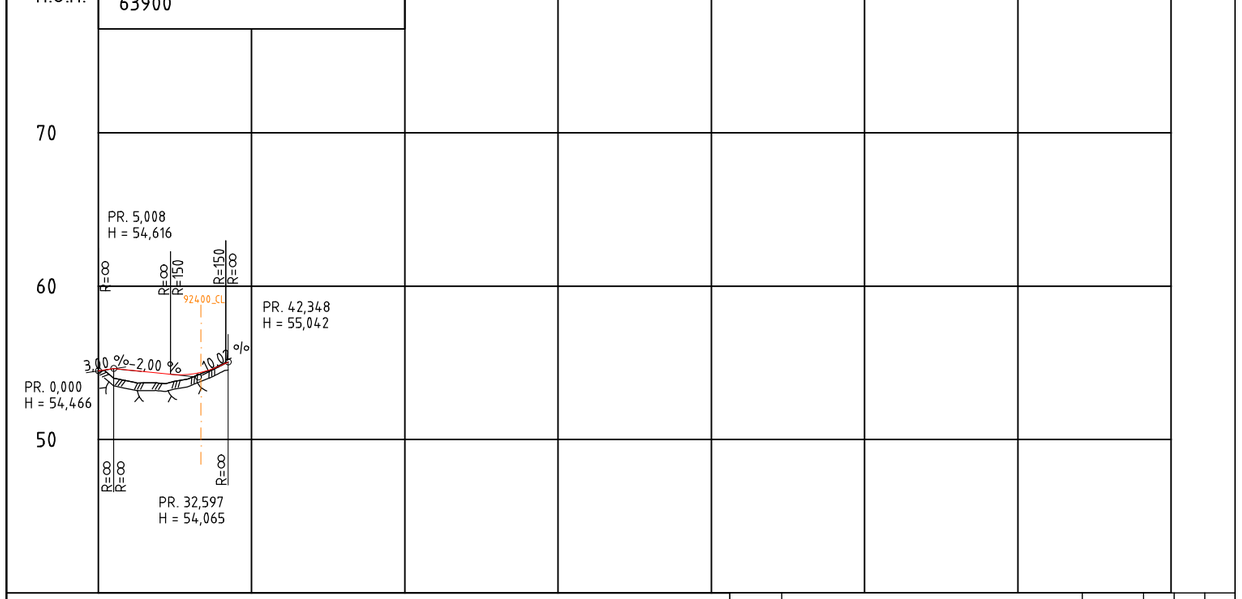


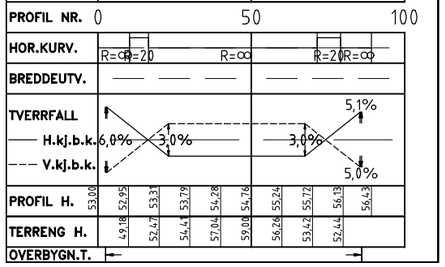


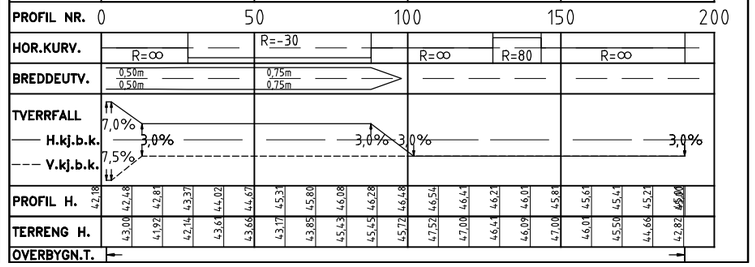


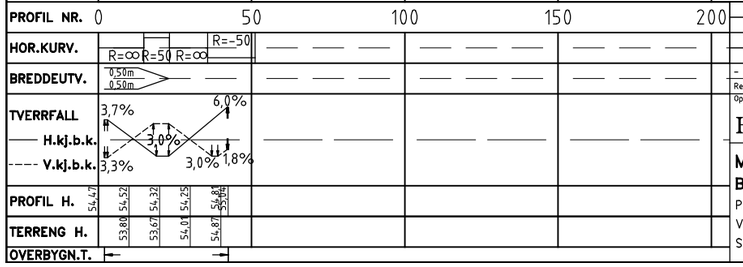












–	Tegning opprettet	27.08.2020	lho	kk	kk
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT

PROFIL

Veg 61100, 62100, 63150, 63250, 63400 og 63900

Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:

Ansv.: Arkiv ref.:

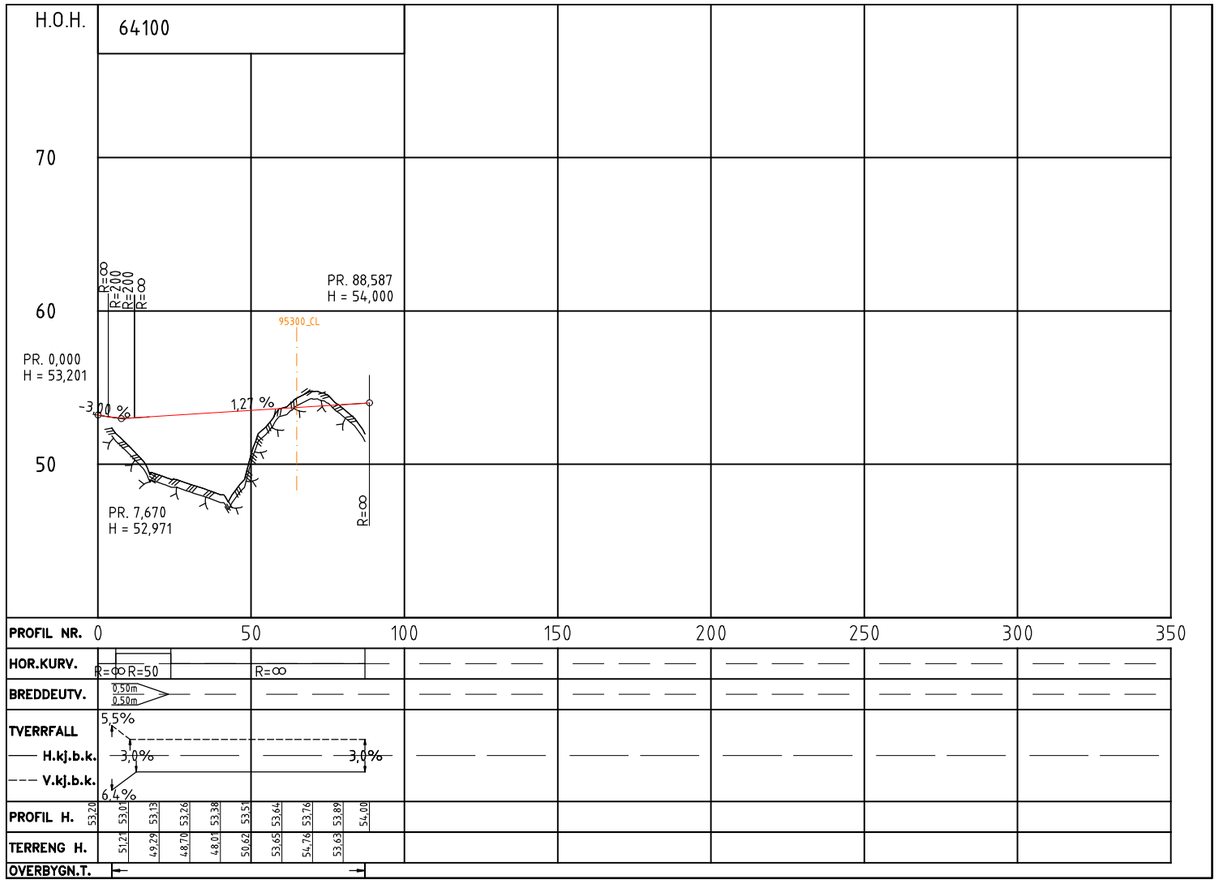
Utarbeidet av: VIANOVA

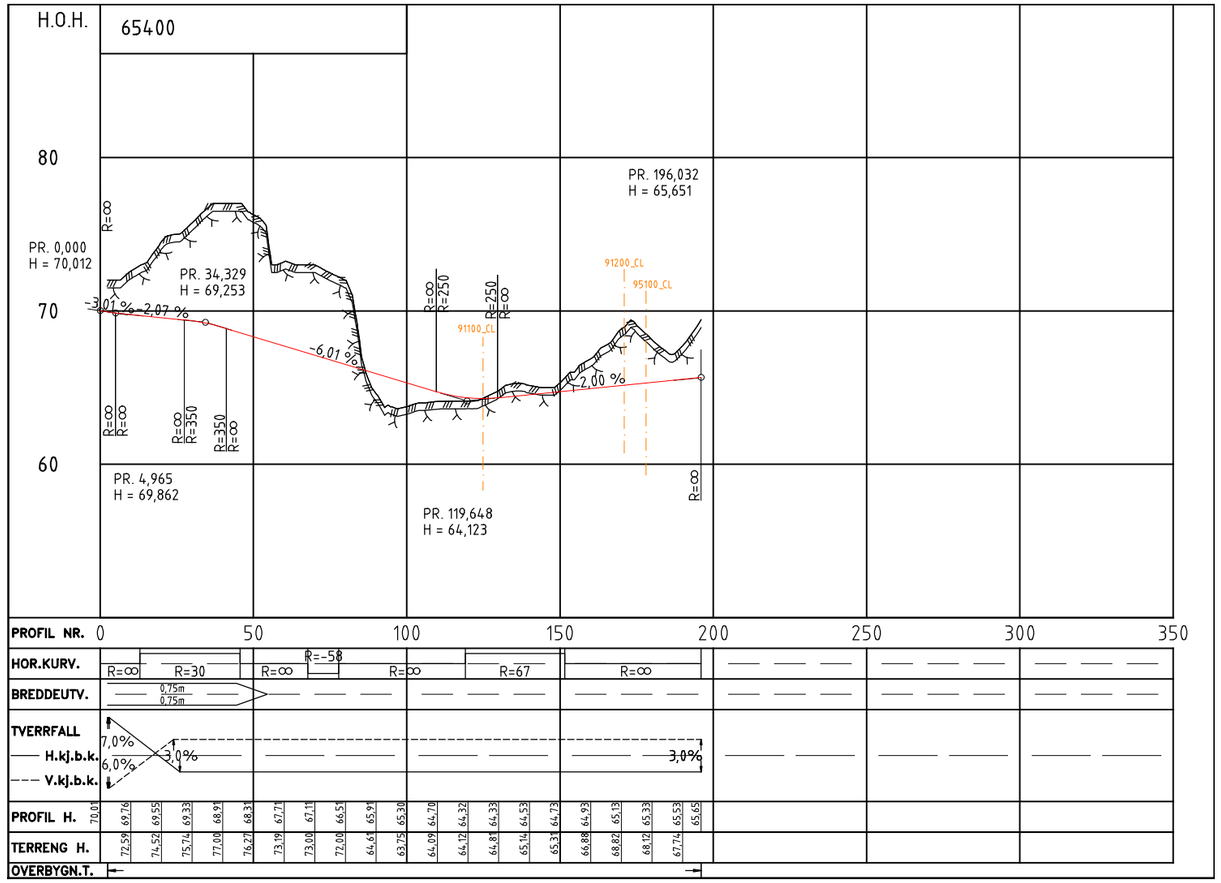
Geo.ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273

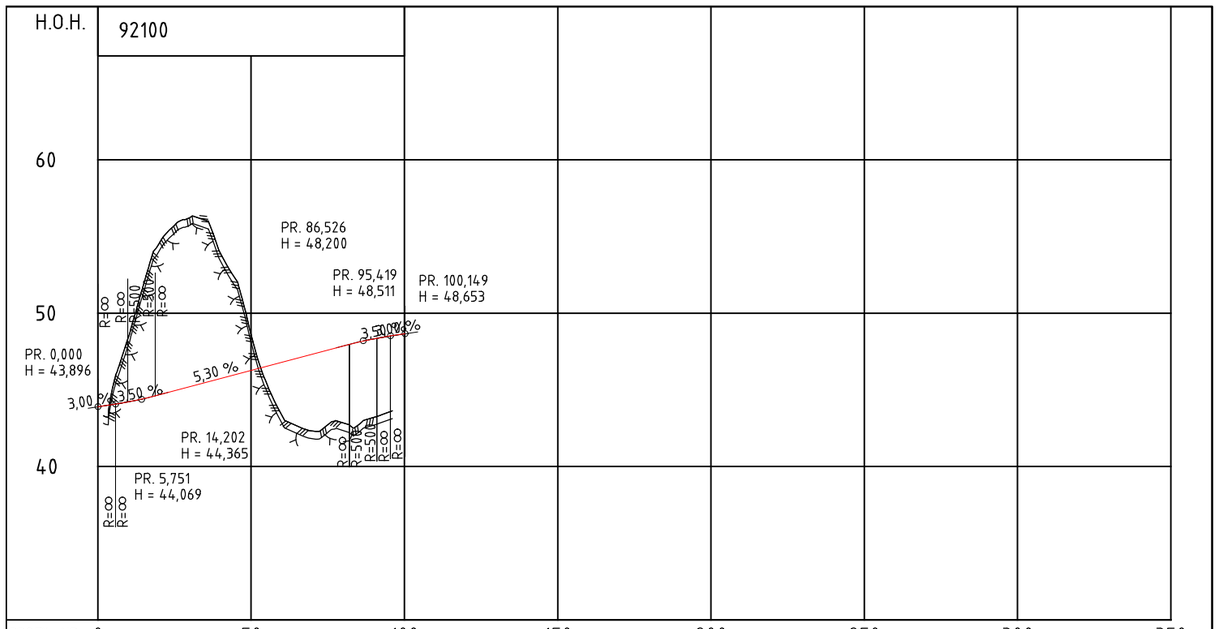
PROF.nr.:

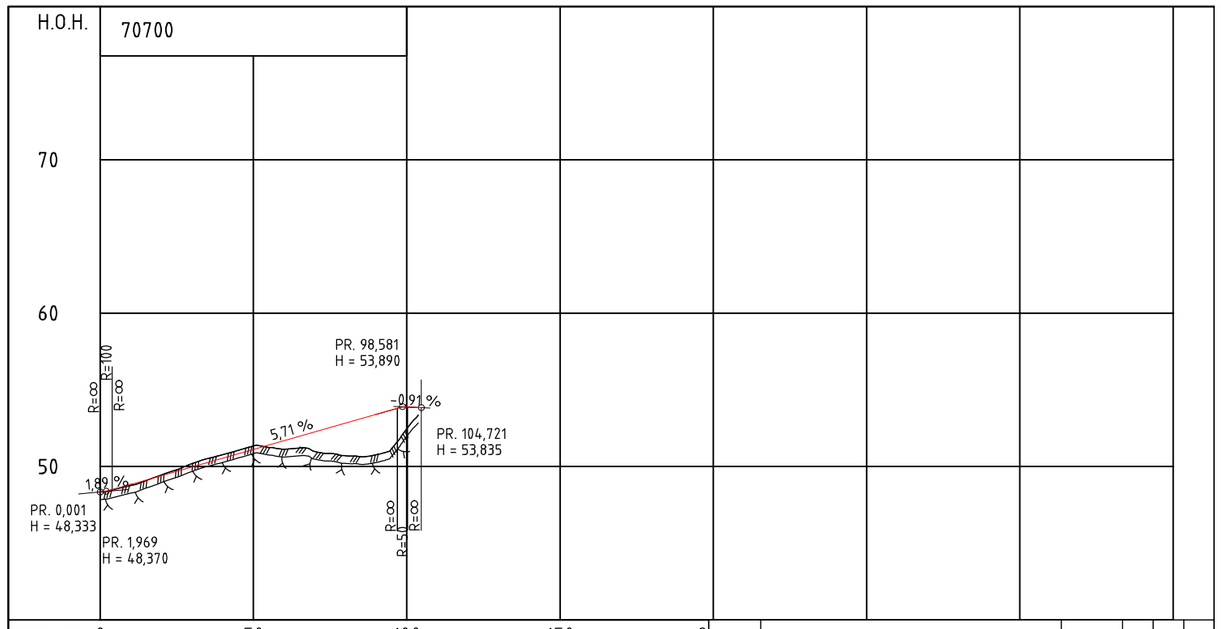
Målestokk: 1:1000/1:200 [A1]

Tegningsnr.: D002 Rev.: –









Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
–	Tegning opprettet	27.08.2020	lho	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT

PROFIL

Veg 64100, 65400, 92100 og 70700

Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:

Ansv.: Arkiv ref.:

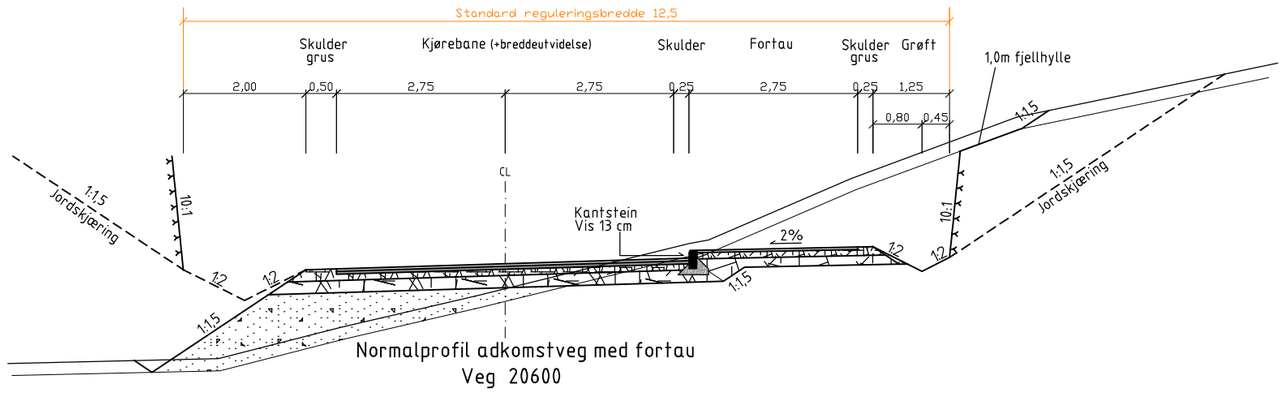
Utarbeidet av: VIANOVA

Geo.ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273

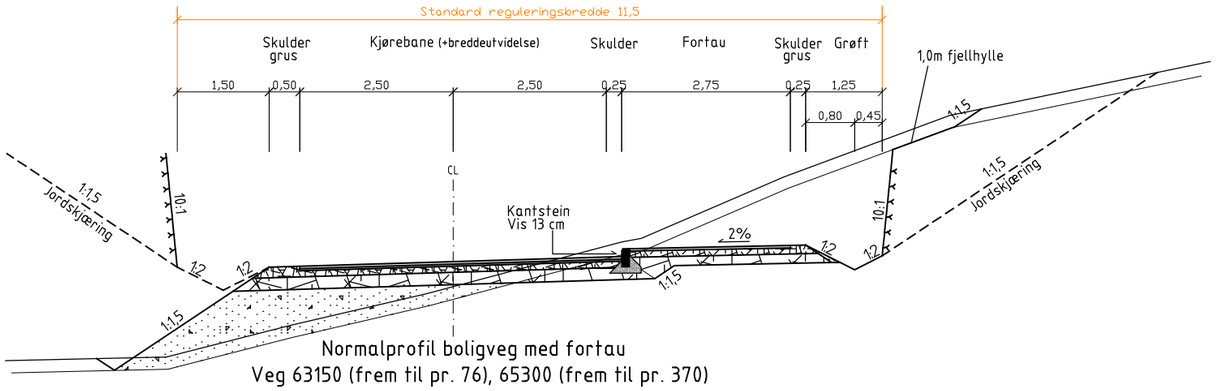
PROF.nr.:

Målestokk: 1:1000/1:200 [A1]

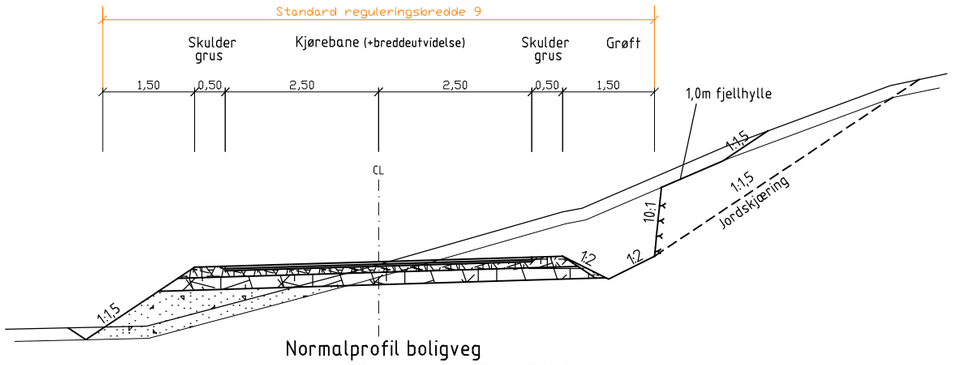
Tegningsnr.: D003 Rev.: –



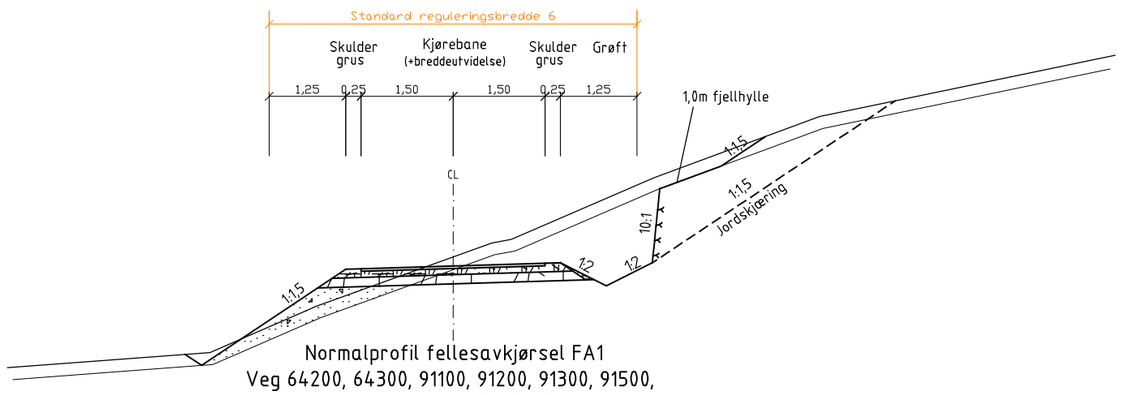
Normalprofil adkomstveg med fortau
Veg 20600



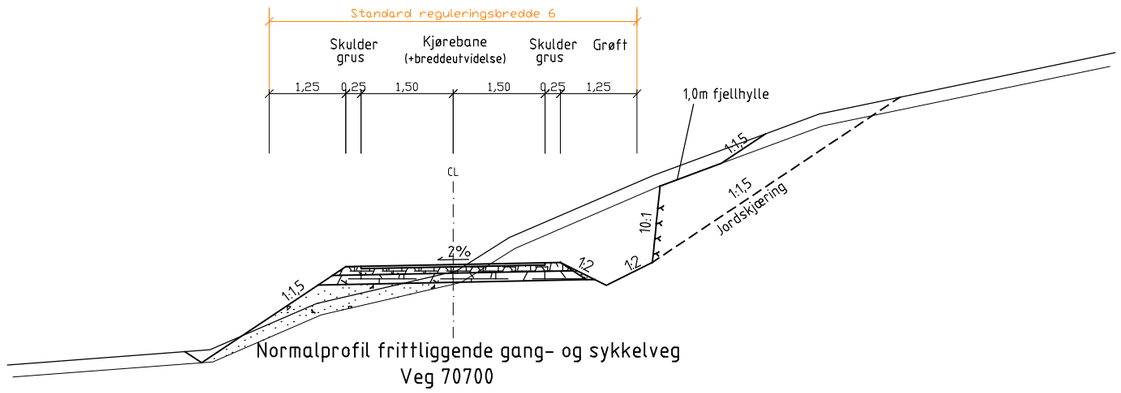
Normalprofil boligveg med fortau
Veg 63150 (frem til pr. 76), 65300 (frem til pr. 370)



Normalprofil boligveg
Veg 61100, 62100, 63150 (fra pr. 76), 63250,
63400, 63900, 64100, 65300 (fra pr. 370), 65400, 92100



Normalprofil fellesavkjørsel FA1
Veg 64200, 64300, 91100, 91200, 91300, 91500,
91600, 91700, 91800, 92200



Normalprofil frittliggende gang- og sykkelveg
Veg 70700

Merknad:

- Eventuelt rekkverksrom kommer i tillegg
- Skogsbilveg opparbeides som vegklasse 3

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
–	Tegning opprettet	27.08.2020	lho	kk	kk

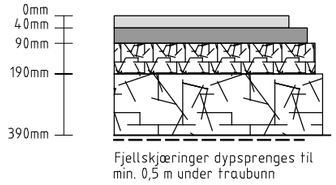
Oppdragsgiver:
HELLVIK HUS SØGNE

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:

Utarbeidet av:
VIANOVA

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
NORMALPROFIL
Veg
Skisseprosjekt

Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:50 [A1]
Tegningsnr.: F001 | Rev.: –



Fjellskjæringer dypsprenges til min. 0,5 m under traubunn

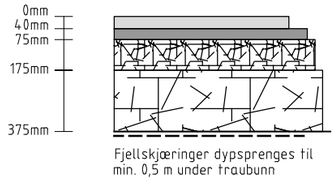
Slitelag, Ab11, 40mm
Bindlag, Agb16, 50mm
Bærelag, Pukk 0-32, 100mm

Forsterkningslag, Sortert sprengstein/Kult, 200mm
-Steinstørrelse maks. 2/3 av lagtykkelsen

Planum
Forutsatt forsterkningslag på steinfylling/fjellskjæring (T2)
Fiberduk vurderes av byggherre

Overbygning adkomstveg

Veg 20600



Fjellskjæringer dypsprenges til min. 0,5 m under traubunn

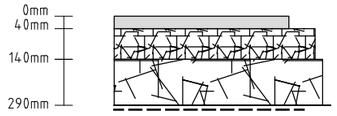
Slitelag, Agb11, 40mm
Bindlag, Agb11, 35mm
Bærelag, Pukk 0-32, 100mm

Forsterkningslag, Sortert sprengstein/Kult, 200mm
-Steinstørrelse maks. 2/3 av lagtykkelsen

Planum
Forutsatt forsterkningslag på steinfylling/fjellskjæring (T2)
Fiberduk vurderes av byggherre

Overbygning boligveg

Veg 61100, 62100, 63150, 63250, 63400, 63900, 64100, 65300, 65400, 92100



Fjellskjæringer dypsprenges til min. 0,5 m under traubunn

Slitelag, Agb11, 40mm
Bærelag, Pukk 0-32, 100mm

Forsterkningslag, Sortert sprengstein/Kult, 150mm
-Steinstørrelse maks. 2/3 av lagtykkelsen

Planum
Forutsatt forsterkningslag på steinfylling/fjellskjæring (T2)
Fiberduk vurderes av byggherre

Overbygning fellesavkjørsel FA1, gang- og sykkelveg og fortau

Veg 64200, 64300, 91100, 91200, 91300, 91500, 91600, 91700, 91800, 92200

Gang- og sykkelveg 70700

Fortau langs veg 20600

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
–	Tegning opprettet	27.08.2020	lho	kk	kk

Oppdragsgiver:
HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
OVERBYGNING
Veg
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:
Utarbeidet av:
VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:10 [A1]
Tegningsnr.: F010 Rev.: –

M2 v/ fv. 405
Innløp (1500x850)
Utløp (Ø1000)
A = 107,4 ha.
Q200 = 5236 l/s

M1 v/ fv. 405
Innløp (800x700)
Utløp (Ø1000)
A = 32,9 ha.
Q200 = 1923 l/s

M2 v/ jernbanen
Innløp (1600x900)
Utløp (1650x950)
A = 103,7 ha.
Q200 = 4848 l/s

M1 v/ jernbanen
Innløp (1250x650)
Utløp (950x500)
A = 32,6 ha.
Q200 = 1892 l/s

M1 v/ Høylandsvegen
Innløp (Ø800)
Utløp (Ø800)
A = 32,6 ha
Q200 = 1892 l/s

M1

M2

N

X6456250
X6456000
X6455750
X6455500
X6455250
Y438000
Y438250
Y438500
Y438750
Y439000
Y439250
Y439500
Y439750

TEGNFORKLARING

- M1
- M2
- Innsjø
- Ytre avgrensning
- Delfelt grense
- Vannveier
- Kulvert, STATENS VEGVESEN
- Kulvert, BANE NOR
- Kulvert, VENNESLA KOMMUNE

MERKNADER

Dimensjoneringsgrunnlag:
IVF-kurve Sømskleiva Kristiansand kommune.
Returperiode 200 år.
Klimafaktor 1,5.

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Overvannshåndtering
Avrenning - Eksisterende kulverter
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:
Utarbeidet av: VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:2500 (A1)
Tegningsnr.: G001 | Rev.: –

N7
A = 0,4 ha.
Q200 = 53 l/s

N6
A = 1,7 ha.
Q200 = 127 l/s

N5
A = 41,4 ha.
Q200 = 312 l/s

N4
A = 31,1 ha.
Q200 = 1548 l/s

N3
A = 57,3 ha.
Q200 = 2364 l/s

N2
A = 3,7 ha.
Q200 = 280 l/s

N1
A = 20,8 ha.
Q200 = 1035 l/s

Kulvert 13 - Ø400
Kulvert 12 - Ø400
Kulvert 10 - Ø1200
Kulvert 11 - Ø1200
Kulvert 8 - Ø600
Kulvert 7 - Ø1200
Kulvert 9 - Ø1200
Kulvert 6 - Ø1400
Kulvert 5 - Ø1400
Kulvert 4 - Ø600
Kulvert 3 - Ø1000
Kulvert 2 - Ø1000
Kulvert 1 - Ø1000

3 bygg med 12 leiligheter
7 tomanns vertikaldelte med garasje
Sum 26 boenheter

14 eneboliger
Sum 14 boenheter

4 eneboliger
11 rekkeboliger
Sum 15 boenheter

18 eneboliger
8 rekkeboliger
4 firemannsboliger
Sum 42 boenheter

X6456250
X6456000
X6455750
X6455500
X6455250

Y438000
Y438250
Y438500
Y438750
Y439000
Y439250
Y439500
Y439750

N

TEGNFORKLARING

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7

Avgrensning
Vannveier
Kulvert

Innsjø

MERKNADER

Dimensjoneringsgrunnlag:
IVF-kurve Sømskleiva Kristiansand kommune.
Returperiode 200 år.
Klimafaktor 1,5.

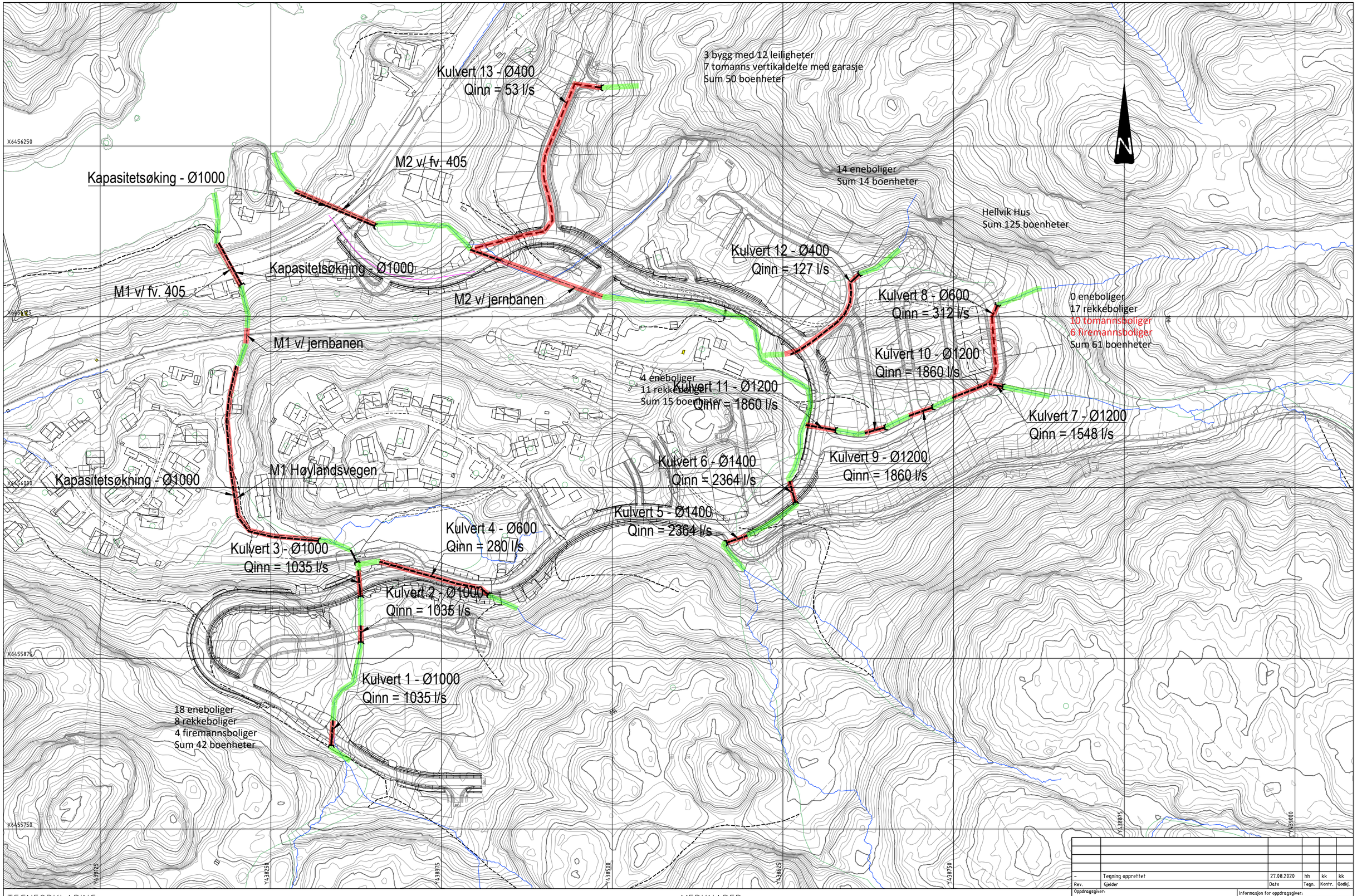
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
–	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Overvannshåndtering
Avrenning - Bekkedrag inn mot boligfeltene
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: | Arkiv ref.:
Utarbeidet av:
VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:2500 (A1)
Tegningsnr.: G002 | Rev.: –



TEGNFORKLARING

- Åpen bekk
- Lukket bekk
- Kulvert
- Flomveier

MERKNADER

-

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Overvannshåndtering
Bekkedrag gjennomføring
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:

Ansv.: | Arkiv ref.:

Utarbeidet av:

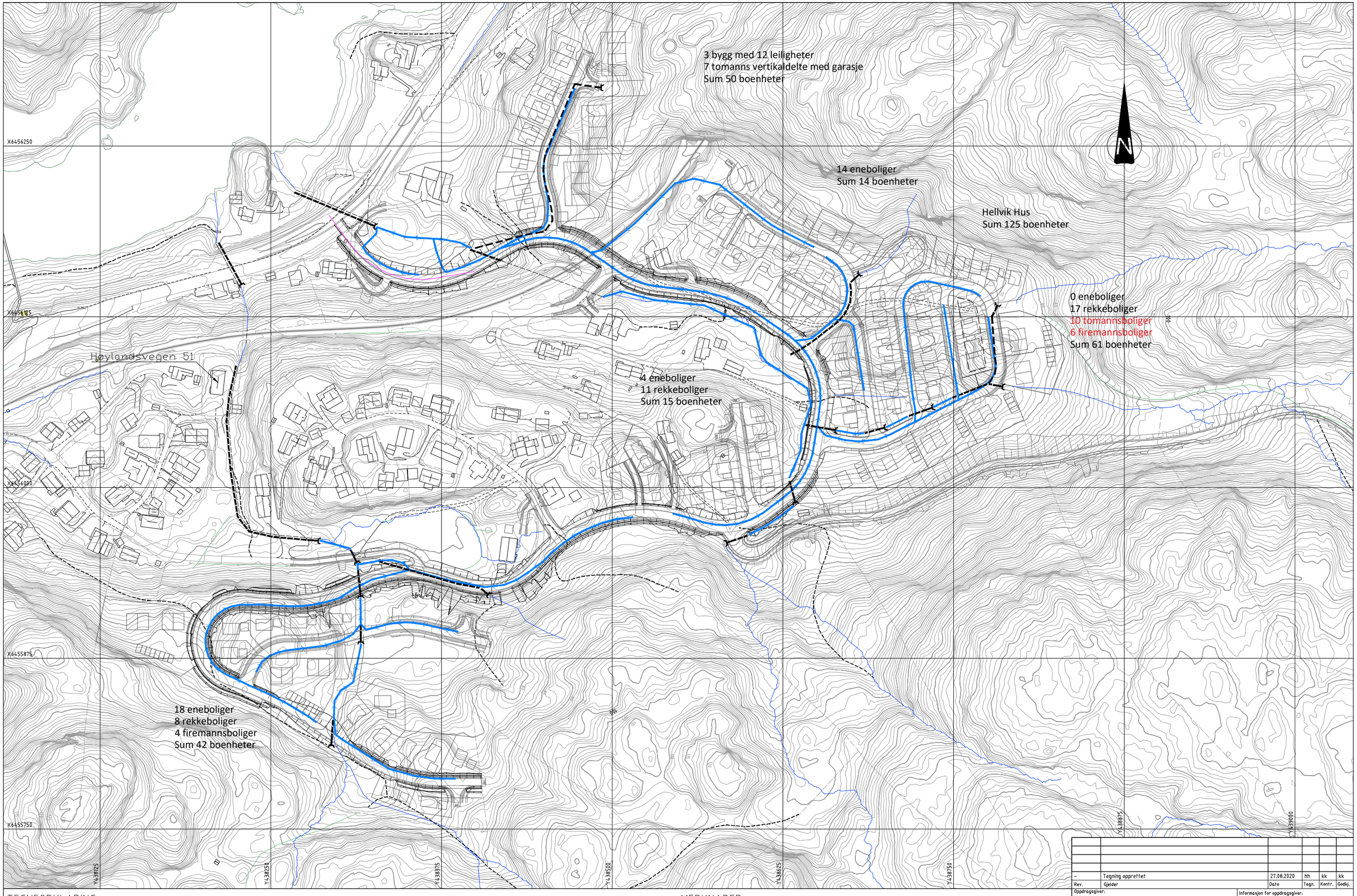
VIANOVA

Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273

PROF nr.:

Målestokk: 1:1250 (A1)

Tegningsnr.: G003 | Rev.: –



TEGNFORKLARING

Nye flomveier
Eks. flomveier
Kulvert

MERKNADER

-

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Overvannshåndtering
Flomveier
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:

Ansv.: | Arkiv ref.:

Utarbeidet av:

VIANOVA

Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273

PROF nr.:

Målestokk: 1:1250 (A1)

Tegningsnr.: G004 | Rev.: –

Felt A - 1,4 ha.
$Q_{før}$ = 33 l/s
Nødv. fordrøyning = ca. 200 m³

ca. 600 m³ tilgjengelig fordrøyningsvolum
mellom kote 11,0 - 11,7

3 bygg med 12 leiligheter
7 tomanns vertikaldelte med garasje
Sum 50 boenheter

14 eneboliger
Sum 14 boenheter

Hellvik Hus
Sum 125 boenheter

Felt B - 3,8 ha.
$Q_{før}$ = 91 l/s
Nødv. fordrøyning = ca. 537 m³

0 eneboliger
17 rekkeboliger
10 tomannsboliger
6 firemannsboliger
Sum 61 boenheter

ca. 900 m³ tilgjengelig fordrøyningsvolum
mellom kote 27,5 - 29,0

4 eneboliger
11 rekkeboliger
Sum 15 boenheter

areal for etablering av
fordrøyningsløsninger

Felt C - 0,9 ha.
$Q_{før}$ = 21 l/s
Nødv. fordrøyning = ca. 129 m³

Felt D - 3,2 ha.
$Q_{før}$ = 99 l/s
Nødv. fordrøyning = ca. 388 m³

18 eneboliger
8 rekkeboliger
4 firemannsboliger
Sum 42 boenheter

X6456250
X6456125
X6456000
X6455875
X6455750
Y438125
Y438250
Y438375
Y438500
Y438625
Y438750
Y438875
Y439000

TEGNFORKLARING

- Felt A
- Felt B
- Felt C
- Mulig plassering av fordrøyningstiltak

Avgrensning boligfelt

MERKNADER

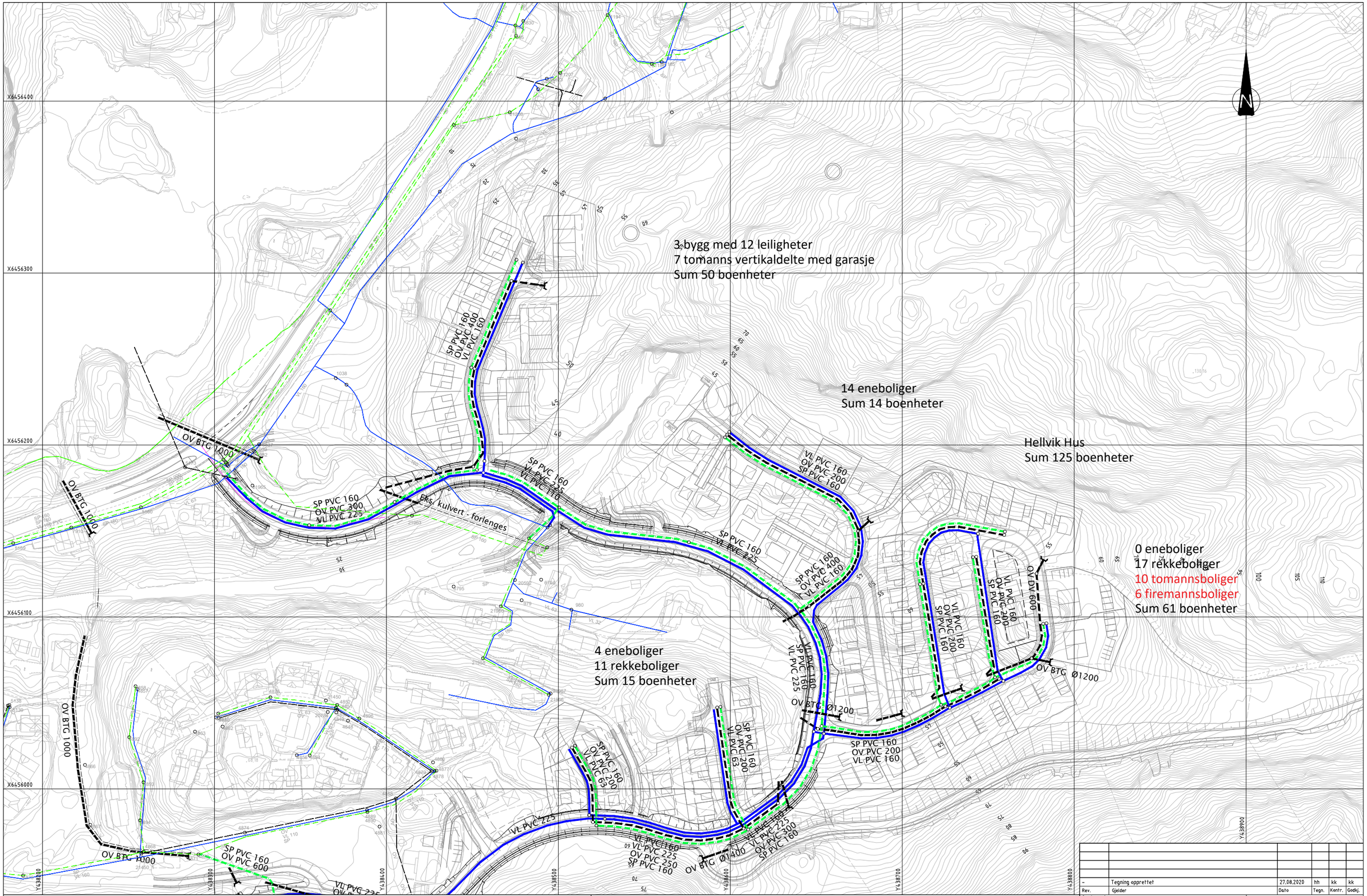
Dimensjoneringsgrunnlag nå- / fremtidig situasjon:
IVF-kurve Sømskleiva Kristiansand kommune.
Returperiode 25 / 50 år.
Klimafaktor 1,0 / 1,4.

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
–	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:
HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Overvannshåndtering
Fordrøyning boligområder
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: | Arkiv ref.:
Utarbeidet av:
VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:1250 (A1)
Tegningsnr.: G005 | Rev.: –



TEGNFORKLARING

	Eksisterende	Prosjekterte
Vannledning		
Spillvannsledning		
Overvannledning		

	Eksisterende	Prosjekterte
Kum	○	○ OK/SK/VK
Bekkeinntak		⊢ BI

MERKNADER

Eksisterende kummer og ledninger som skal tilknyttes, må fremgraves og kontrolleres før grøftearbeidene tar til.
Rør- og grøftearbeider skal utføres etter kommunens krav og spesifikasjoner. Det vises spesielt til etatens egne typetegninger eller standardtegninger.

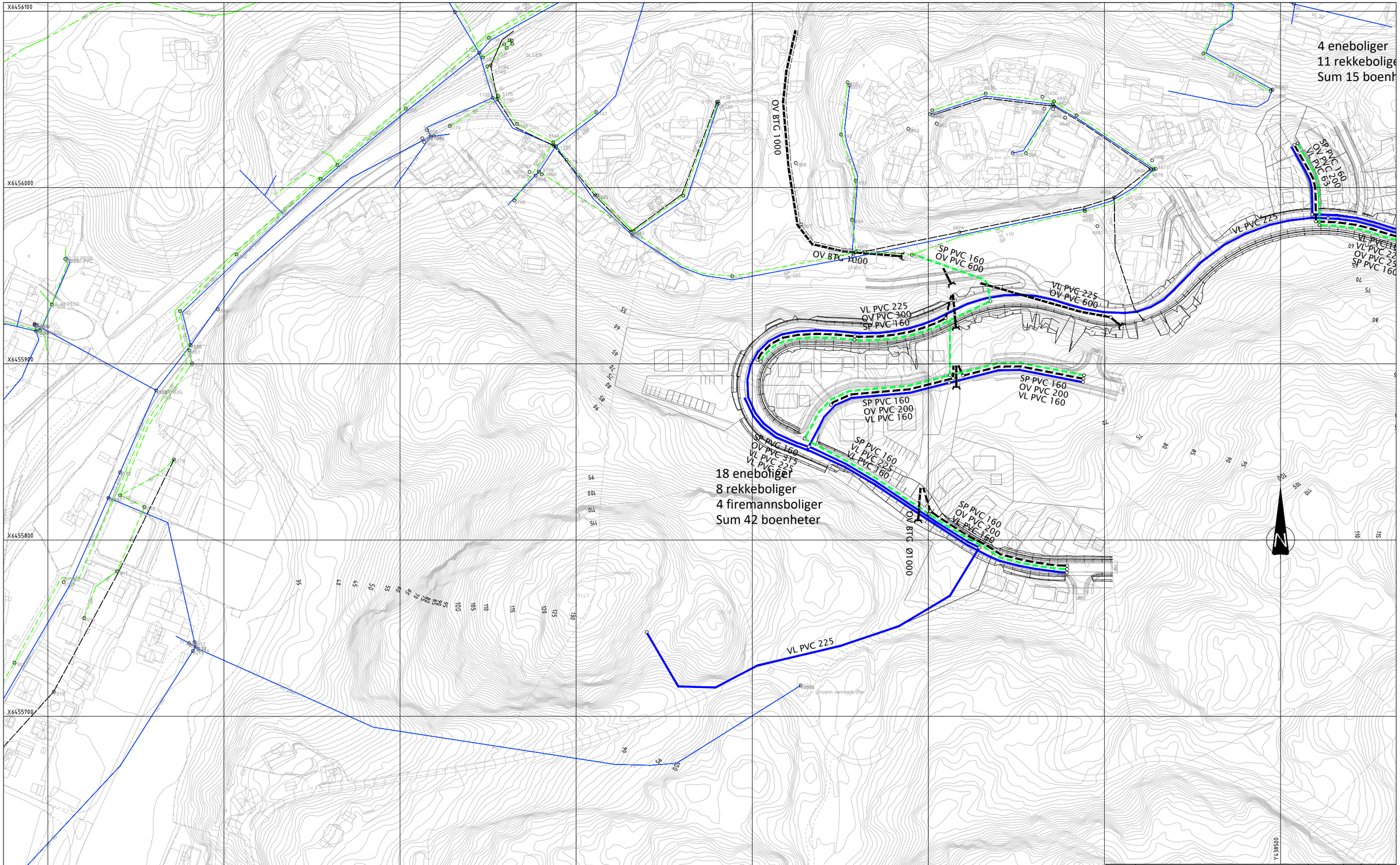
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Vann- og avløpsplan
Plan
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:
Utarbeidet av:
VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:1000 (A1)
Tegningsnr.: H001 Rev.: –



TEGNFORKLARING

	Eksisterende	Prosjekterte
Vannledning		
Spillvannsledning		
Overvannledning		
Kum	○	○ OK/SK/VK
Bekkeinntak		⊢ BI

MERKNADER

Eksisterende kummer og ledninger som skal tilknyttes, må fremgraves og kontrolleres før grøftearbeidene tar til.
Rør- og grøftearbeider skal utføres etter kommunens krav og spesifikasjoner. Det vises spesielt til etatens egne typetegninger eller standardtegninger.

-

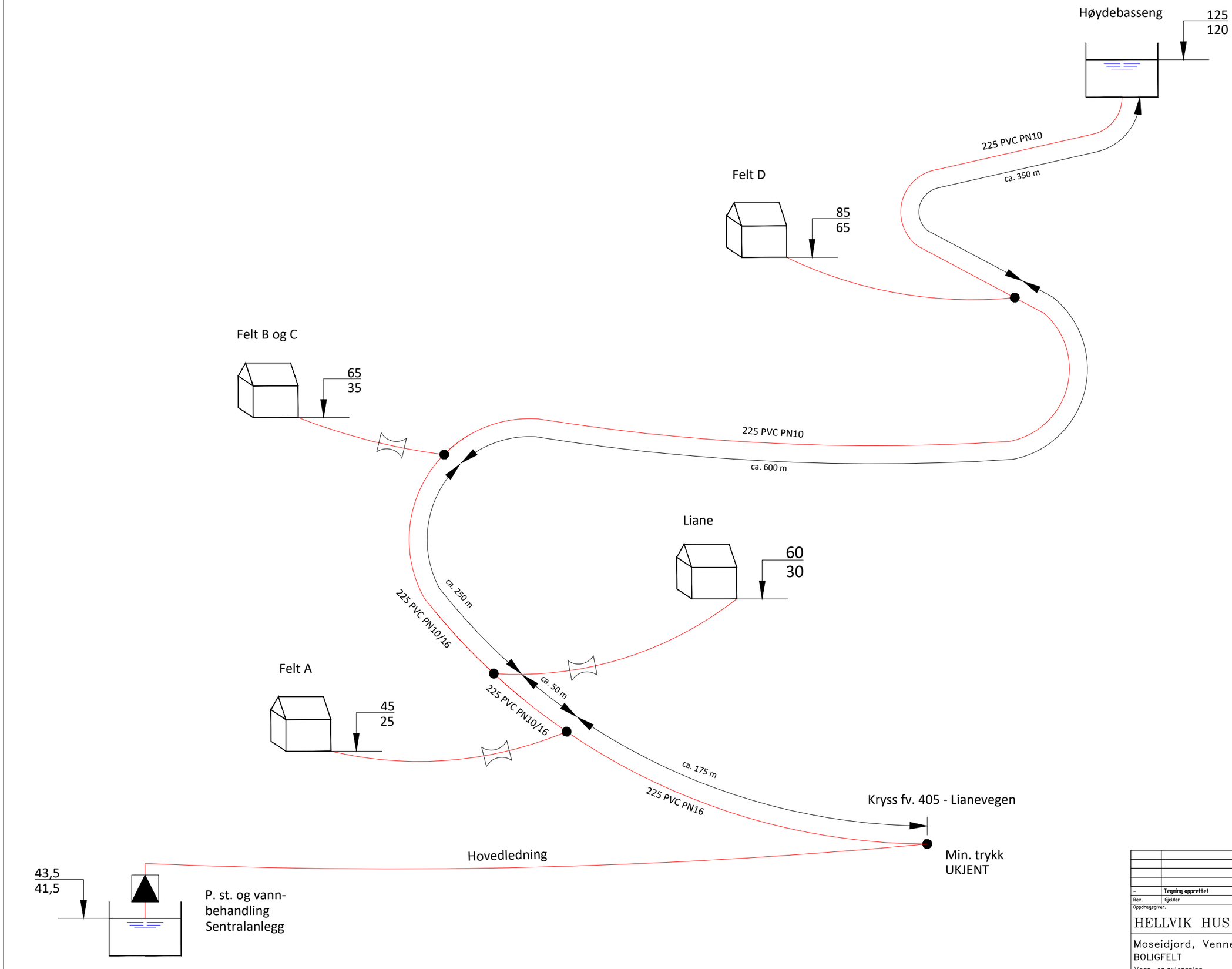
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Vann- og avløpsplan
Plan
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:
Utarbeidet av: VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:1000 (A1)
Tegningsnr.: H002 Rev.: –



–	Tegning opprettet	27.08.2020	hh	kk	kk
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Oppdragsgiver:
HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Vann- og avløpsplan
Illustrasjon - Trykksoner
Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: Arkiv ref.:
Utarbeidet av:
VIANOVA
Geo. ref.: EUREF/NN2000 Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: –
Tegningsnr. H091 Rev. –

3 bygg med 12 leiligheter
7 tomanns vertikaldelte med garasje
Sum 50 boenheter

14 eneboliger
Sum 14 boenheter

Hellvik Hus
Sum 125 boenheter

0 eneboliger
17 rekkeboliger
10 tomannsboliger
6 firemannsboliger
Sum 61 boenheter

4 eneboliger
11 rekkeboliger
Sum 15 boenheter

Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-	Tegning opprettet	27.08.2020	KK		

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Tomteplan

Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:

Ansv.: | Arkiv ref.:

Utarbeidet av:

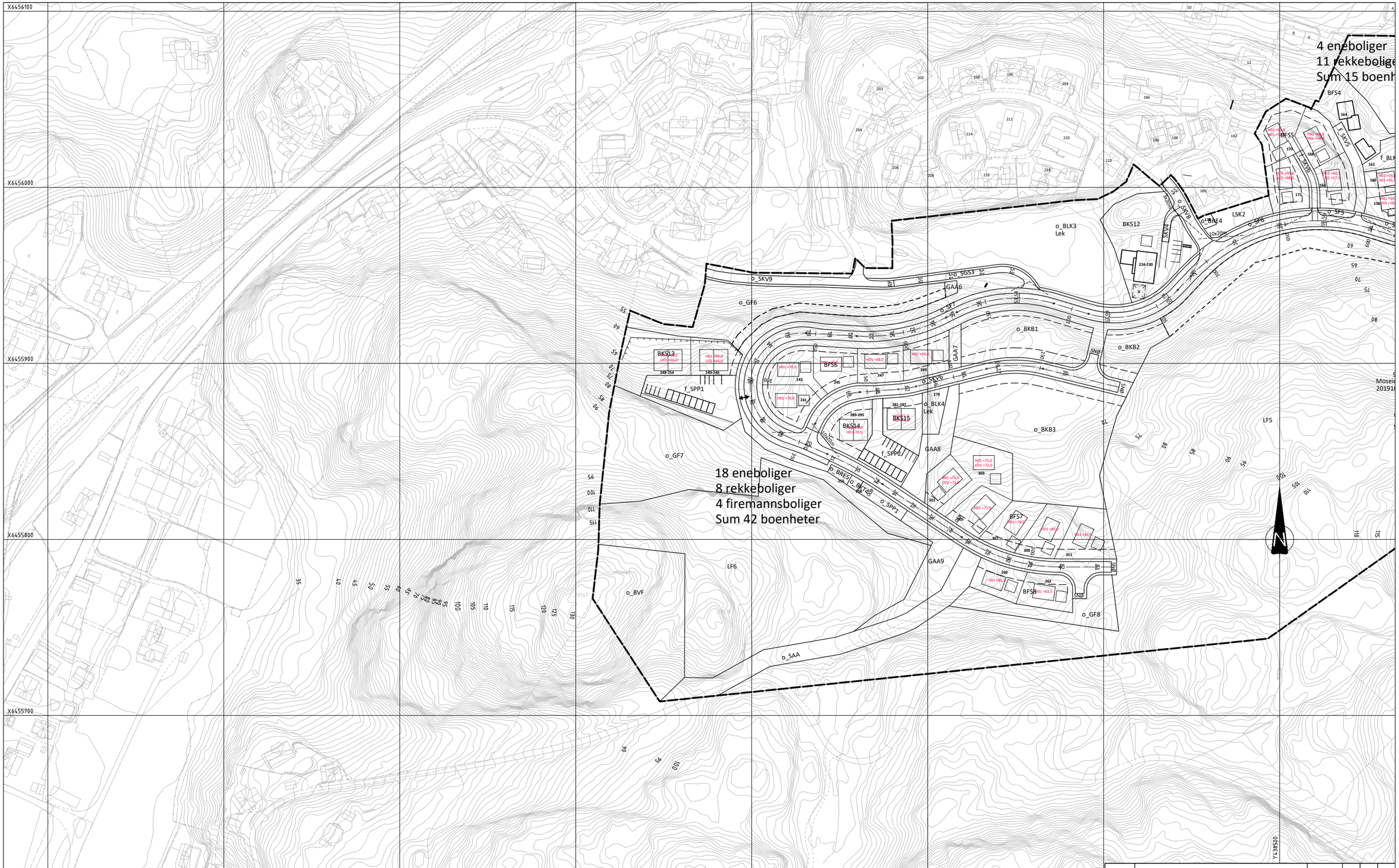
VIANOVA

Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273

PROF nr.:

Målestokk: 1:1000 (A1)

Tegningsnr.: Y001 | Rev.: –



-	Tegning opprettet	27.08.2020	KK		
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Oppdragsgiver:

HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Tomteplan

Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Ansv.: | Arkiv ref.:

Utarbeidet av:
VIANOVA

Geo. ref.: EUREF/NN2000 | Arkiv VNK: 3273

PROF nr.:

Målestokk: 1:1000 (A1)

Tegningsnr.: Y002 | Rev.: –

Eksisterende tilstøtende stier
og turveier

–	Tegning opprettet	27.08.2020	mi	efl	kk
Rev.	Gjelder	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Oppdragsgiver:
HELLVIK HUS SØGNE

Moseidjord, Vennesla
BOLIGFELT
Eksisterende stier

Skisseprosjekt

Informasjon for oppdragsgiver:
Antall: Arkiv ref.:
Utarbeidet av:
VIANOVA
Geo. ref.: EUREF-NGO2000 Arkiv VNK: 3273
PROF nr.:
Målestokk: 1:1000 [A0]
Tegningsnr.: Y003 Rev.: —