asplan viak

NOTAT

Oppdragsgiver:	Nidelven Utvikling AS
Oppdrag:	532762 – Reguleringsplan Hallstein Gård
Dato:	2015-02-09
Skrevet av:	Joachim Salomonsen
Kvalitetskontroll:	

DIMENSJONERINGSGRUNNLAG FOR VEG

INNHOLD

1 Innledning 1

2 Klassifisering av veger 2

3 Normalprofil 3

3.1 Samleveg 3

3.2 Adkomstveg 4

3.3 GS-veg 4

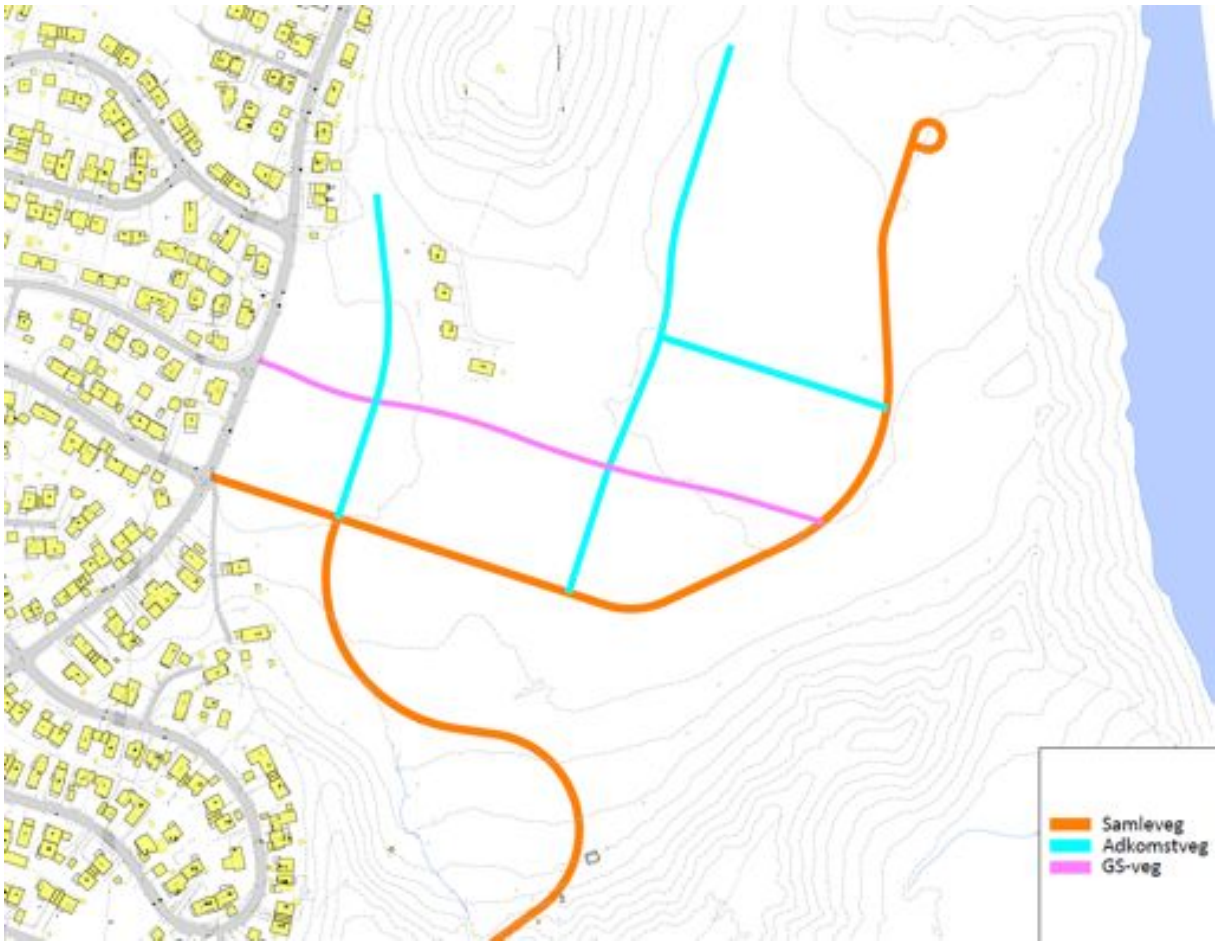
1 INNLEDNING

Dette notatet beskriver grunnlaget for prosjektering av veg i forbindelse med reguleringsplan for Hallstein Gård i Sjetnemarka, Trondheim.

Alle normalprofil er tegnet med utgangspunkt i norm for Trondheim kommune.

2 KLASSIFISERING AV VEGER

Figur 1 viser nye veger i utbyggingsområdet og bruk av de ulike vegklassene samleveg, adkomstveg og GS-veg. Ny innfartsveg fra Tiller og ny veg fra Sjetnemarka er prosjektert som samleveger inn i feltet, også blir nødvendige adkomstveger til boligefeltene koblet mot disse. I tillegg er det prosjektert en egen GS-veg fra Sjetnemarka og inn i feltet.

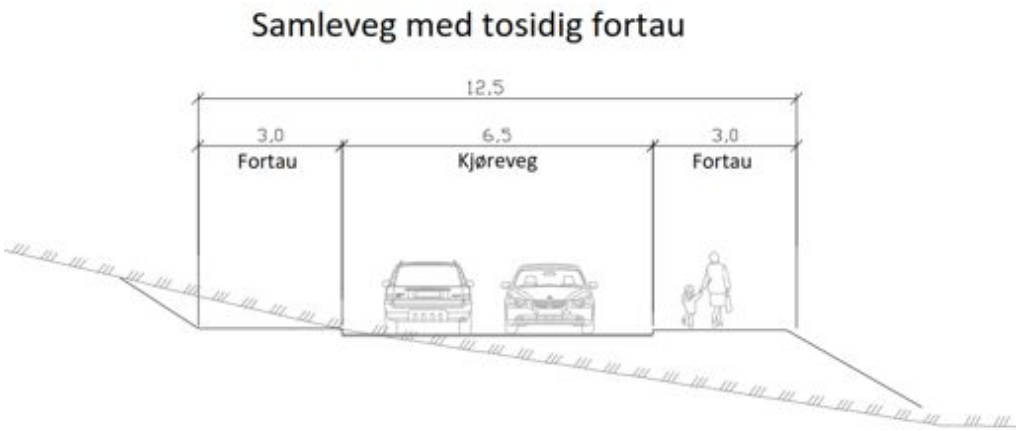


Figur 1: Illustrasjon av vegklasser i utbyggingsområdet.

3 NORMALPROFIL

3.1 Samleveg

Figur 2 viser et standard normalprofil for samleveg ihht. norm for Trondheim kommune med tosidig fortau. Dette er benyttet for samlevegen inn fra Sjetnemarka. For samleveg fra John Aaes veg (Tiller) er det valgt å benytte et normalprofil med rabatt på den siden hvor det er forventet størst gangtrafikk av hensyn til at stigningen kan gi et økt fartsnivå. Når samlevegen mot John Aaes veg forlater utbyggingsområdet er det valgt å gå med kun ensidig GS-veg adskilt med rabatt, da gangtrafikken er betydelig mindre enn i nedre del av vegen.



Figur 2: Samleveg med tosidig fortau

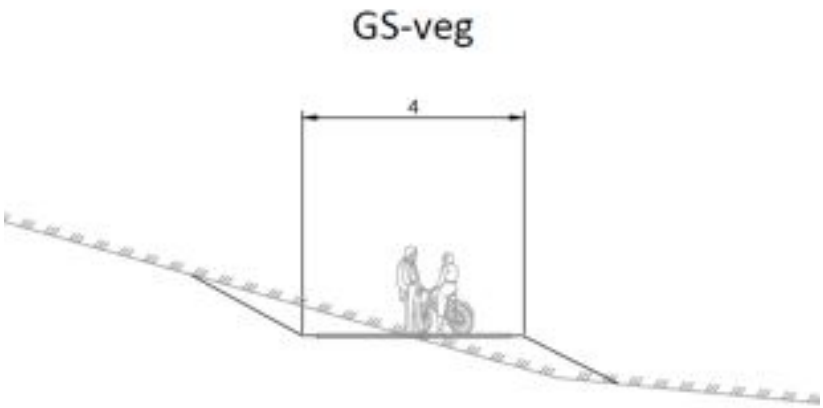
Figur 3: Samleveg med GS-veg og fortau

3.2 Adkomstveg

I norm fra Trondheim kommune er det kun spesifisert "regulert bredde" for kjørebane uten noen nærmere detaljering eller krav. I dette prosjektet er det valgt bredde 5,5 m på kjørebanene for adkomstvegene, dette samsvarer med dimensjoneringsklasse Sa1 etter Håndbok N100 (Statens vegvesen) som har et tilsvarende normalprofil. Sammenliknet med samleveg har adkomstveg 1 m smalere kjørefelt. Dette vil være med å gi et tydelig skille på vegklassene og redusert fartsnivå inne i boligfeltene.

3.3 GS-veg

Det er prosjektert en egen gang- og sykkelveg fra Sjetnemarka og gjennom utbyggingsområdet for å sikre en trygg og god adkomst for gående og syklende. GS-vegen er prosjektert med 3,5 m asfaltert bredde og 0,25 m grusskulder.



asplan viak

Oppdragsgiver: Nidelven Utvikling AS	Oppdrag nr: 532762	**TEGNINGSLISTE OPPDATERT PR: 2014-10-09**
Oppdrag: Reguleringsplan Hallstein Gård	Opprettet dato: 2014-10-09	= tegninger som er med i denne utsendingen
TEGNINGSLISTE — Entreprise:	Sign: JS	TEGNINGER SENDT TIL :

Tegn nr	Tittel	Anbuds-tegning datert	Siste revisjon Rev.	Dato	Kontroll	Distribusjonsantall / Revisjon (x = anbuds- / arbeidstegning)
B101	Oversiktstegning			09.10.2014	JS	
C101	Plantegning			09.10.2014	JS	
C201	Lengdeprofil 21000			09.10.2014	JS	
C202	Lengdeprofil 61000, 62000 og 63000			09.10.2014	JS	
C203	Lengdeprofil 64000			09.10.2014	JS	
F101	Normalprofil			09.10.2014	JS	

Reguleringsplan

asplan viak

Prosjekt:
Hallstein gård
Oppdragsgiver:
Nidelven Utvikling AS

Oversiktstegning

Oppdragsleder: LAS	Tegn: JS	Målestokk 1:2000
Oppdragsnr.: 532762	Kontr: LAS	Dato: 12.02.2015
Tegn. nr: T B -- 101 (Fag. Type Etg. Løpenr.)		Rev. -

Reguleringsplan

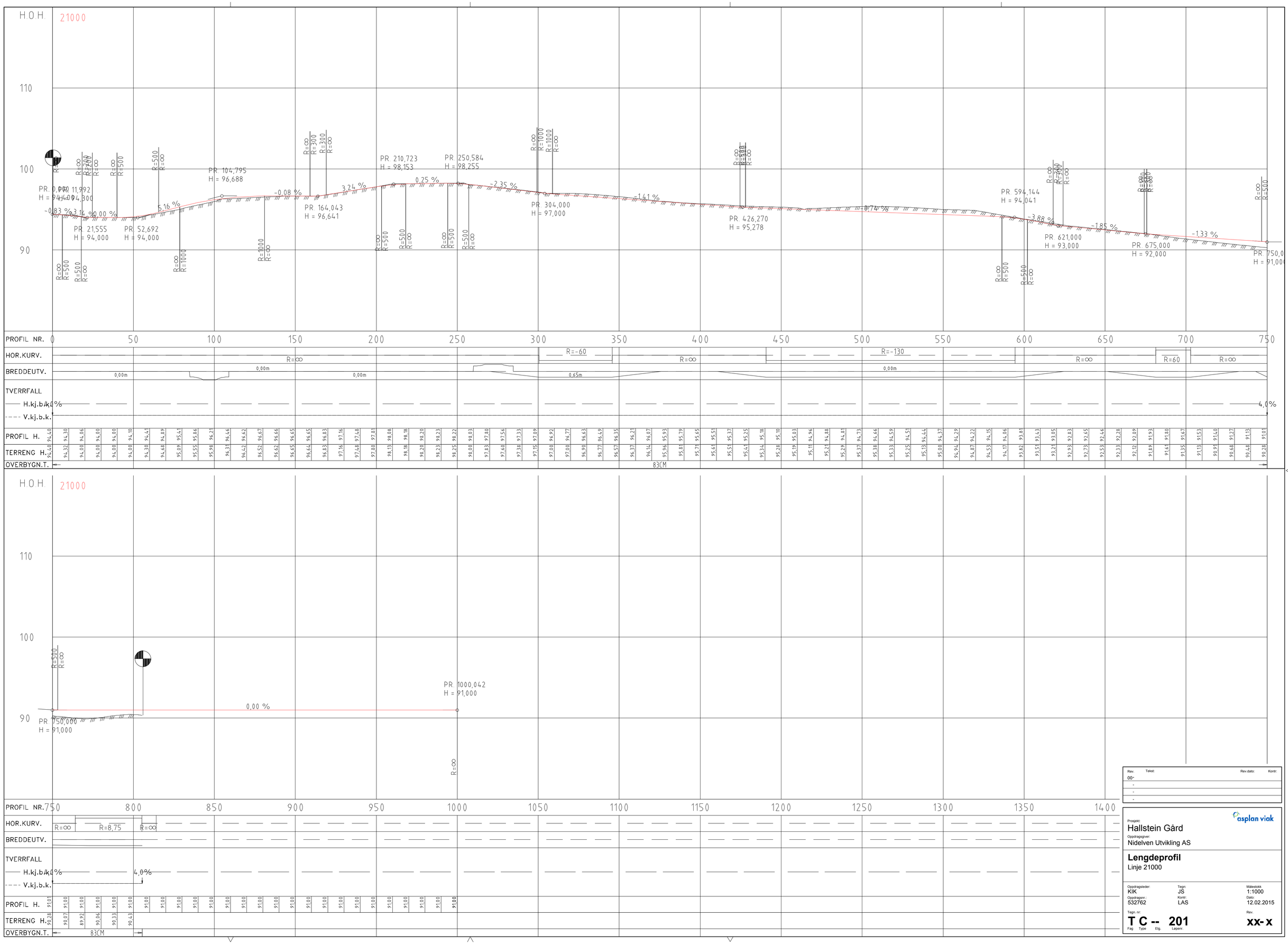
asplan viak

Prosjekt:
Hallstein gård
Oppdragsgiver:
Nidelven Utvikling AS

Plantegning

Oppdragsleder:	Tegn:	Målestokk
LAS	JS	1:1500
Oppdragsnr.:	Kontr:	Dato:
532762	LAS	12.02.2015

Tegn. nr: **T C -- 101** (Fag Type Etg. Løpenr.) Rev. **-x**



Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Kontr:
00	-		
	-		
	-		

asplan viak

Prosjekt:
Hallstein Gård

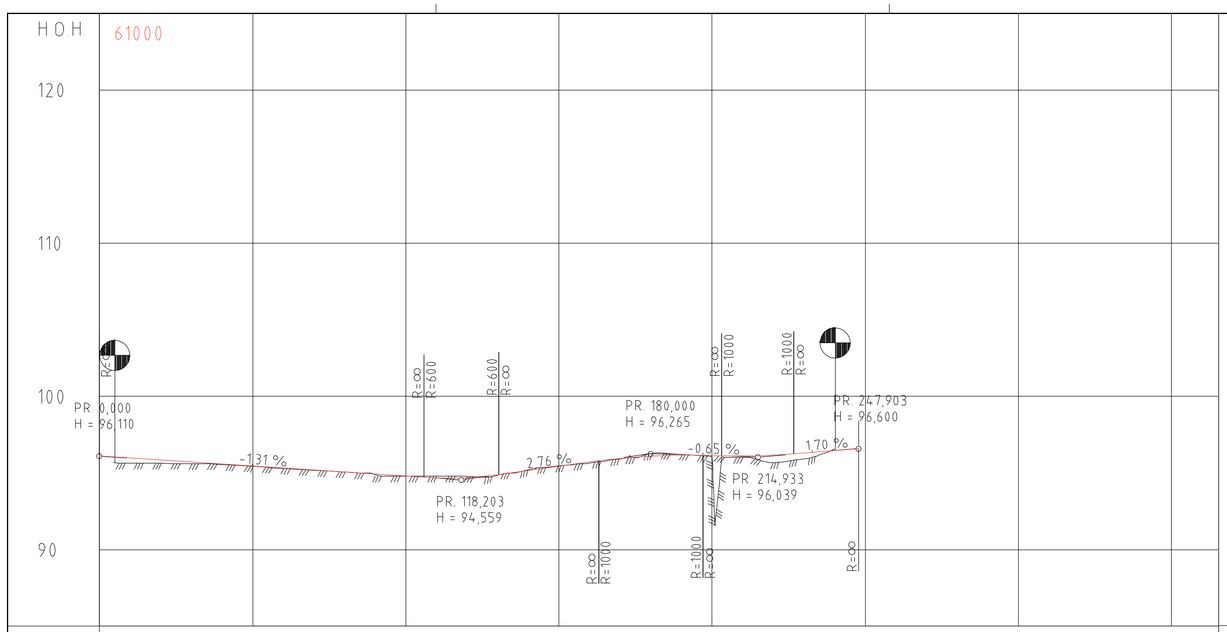
Oppdragsgiver:
Nidelven Utvikling AS

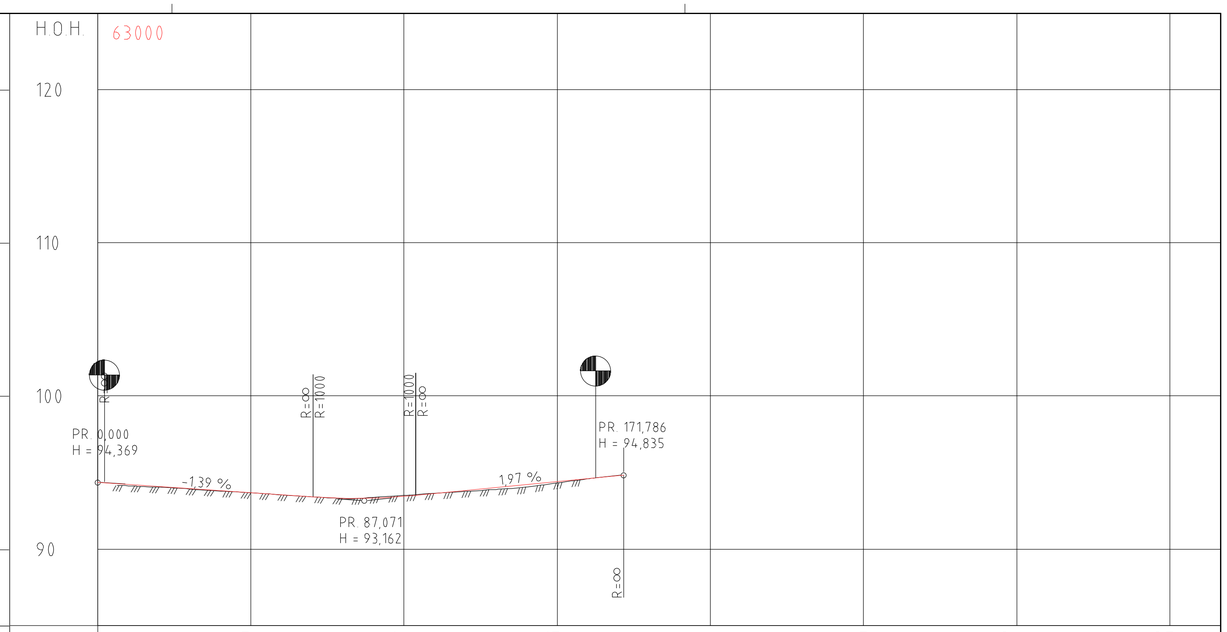
Lengdeprofil
Linje 21000

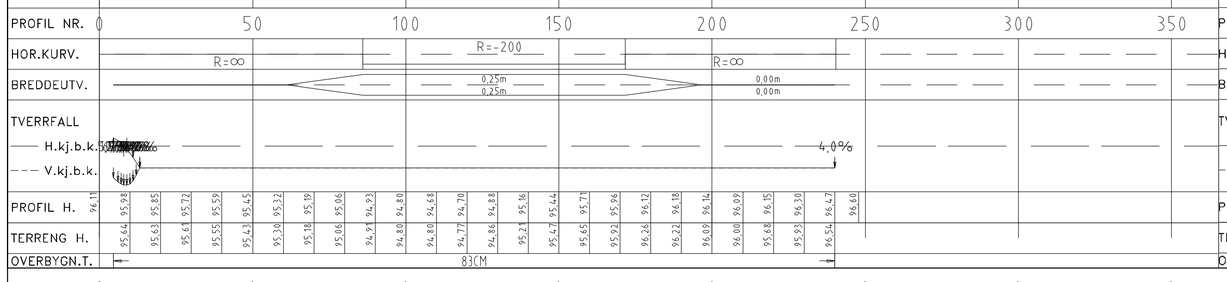
Oppdragsleder: KIK	Tegn: JS	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 532762	Kontr: LAS	Dato: 12.02.2015

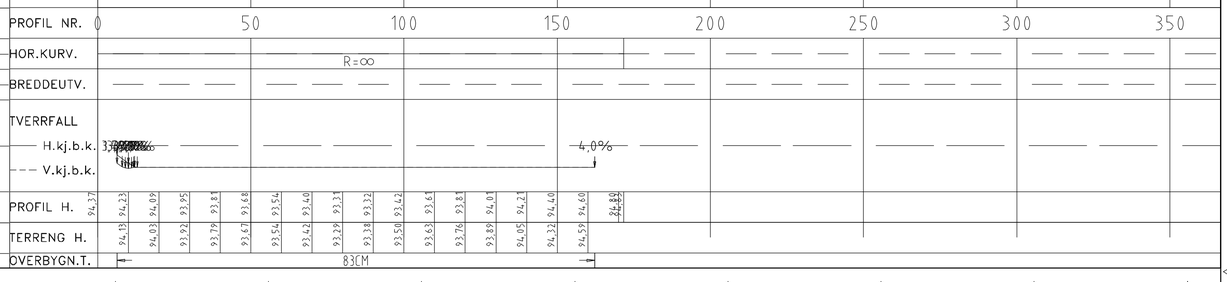
Tegn. nr:
T C -- 201
Fag Type Etg. Løpenr.

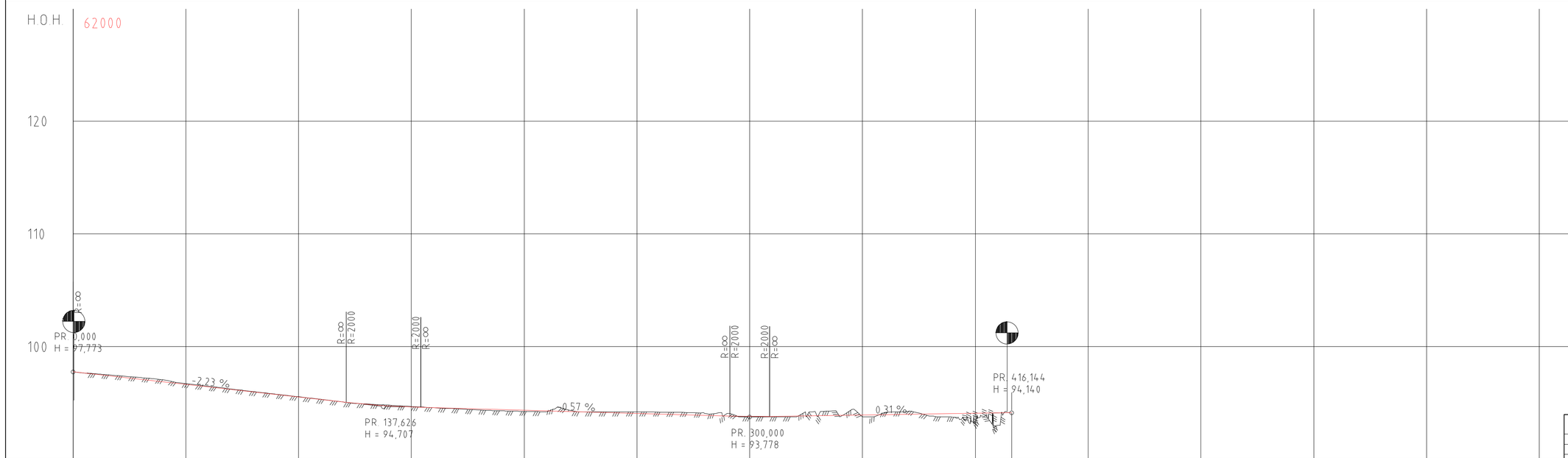
Rev.
xx-x

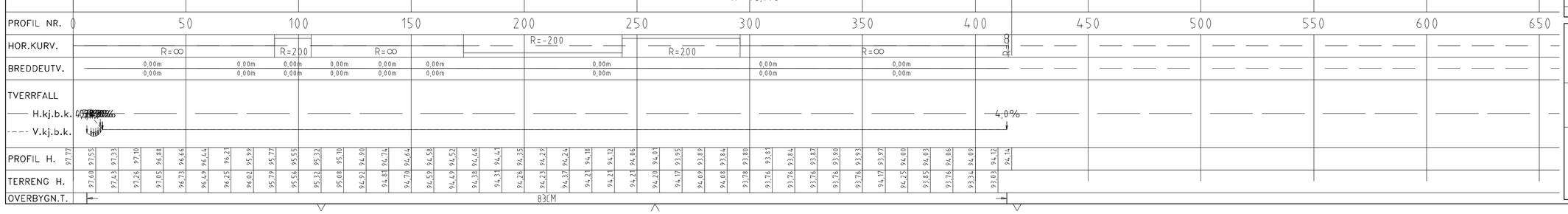












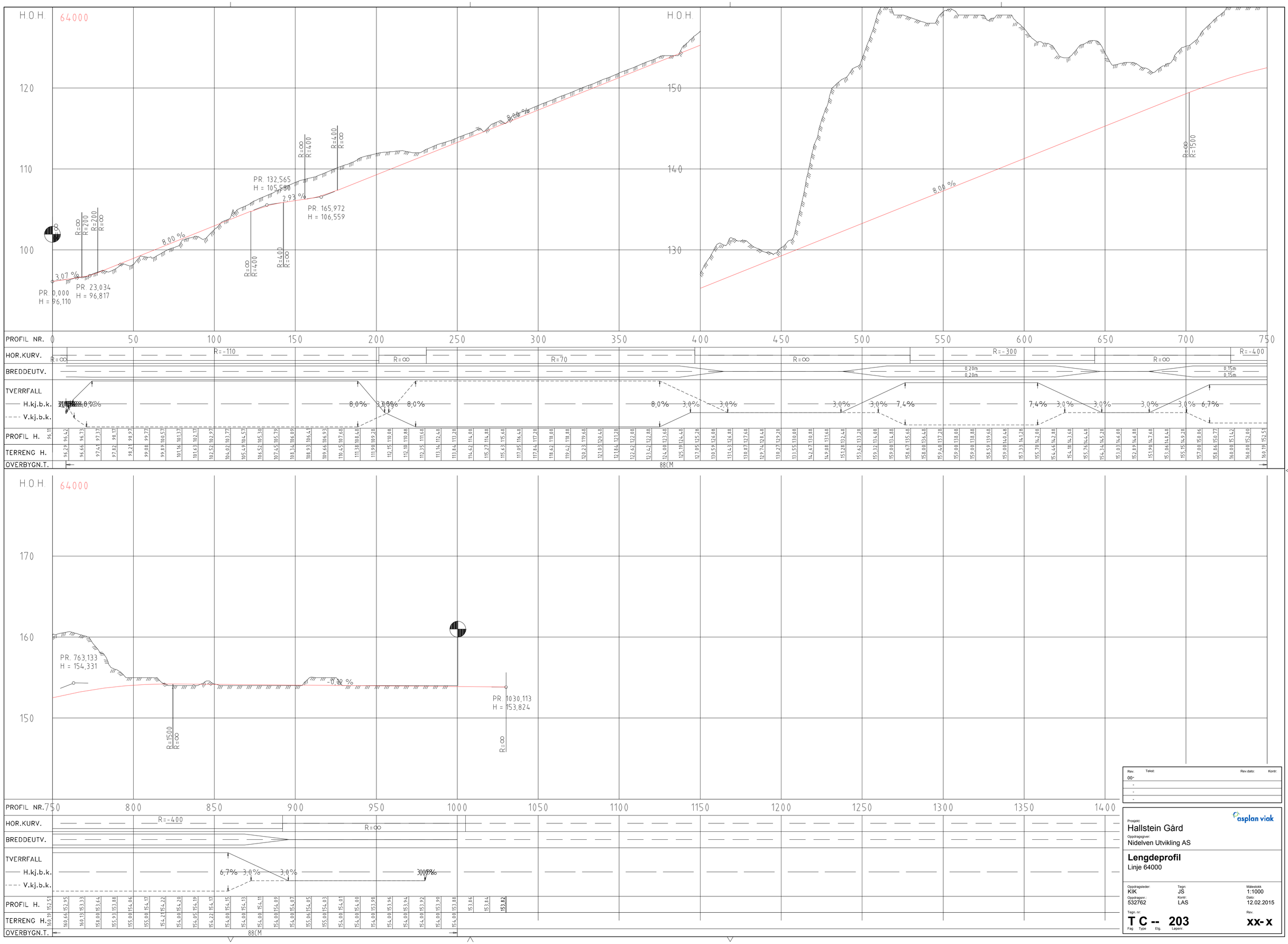
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Kontr:
00	-		
	-		
	-		

asplan viak

Prosjekt:
Hallstein Gård
Oppdragsgiver:
Nidelven Utvikling AS

Lengdeprofil
Linje 61000, 62000 og 63000

Oppdragsleder: KIK	Tegn: JS	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 532762	Kontr: LAS	Dato: 12.02.2015
Tegn. nr: T C -- 202 (Fag Type Elg. Løpenr.)		Rev. xx-x



Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Kontr:
00	-		
	-		
	-		

asplan viak

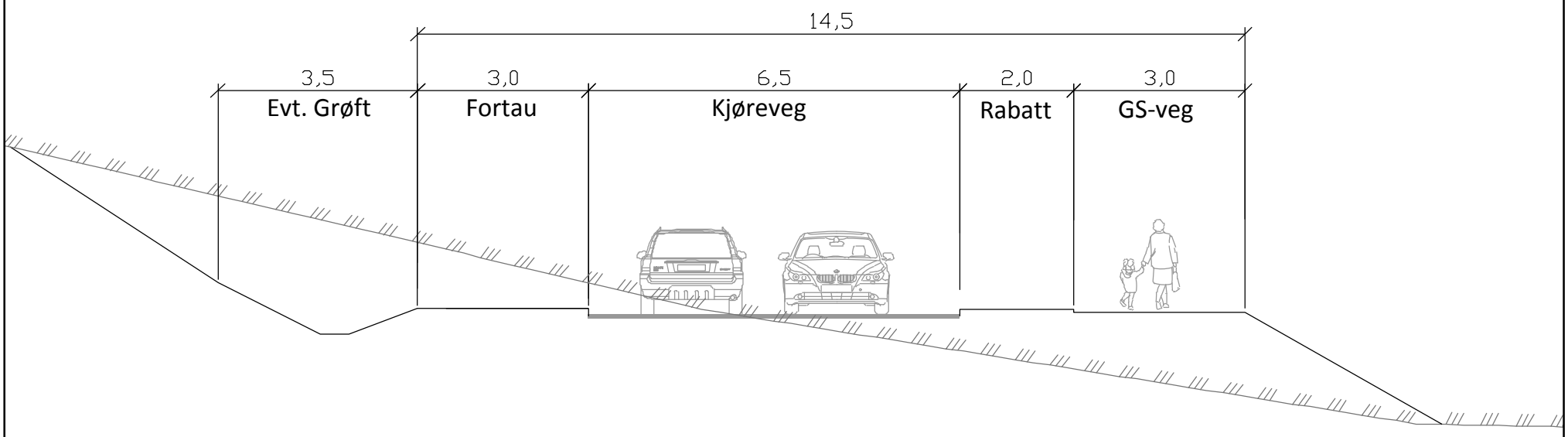
Prosjekt:
Hallstein Gård

Oppdragsgiver:
Nidelven Utvikling AS

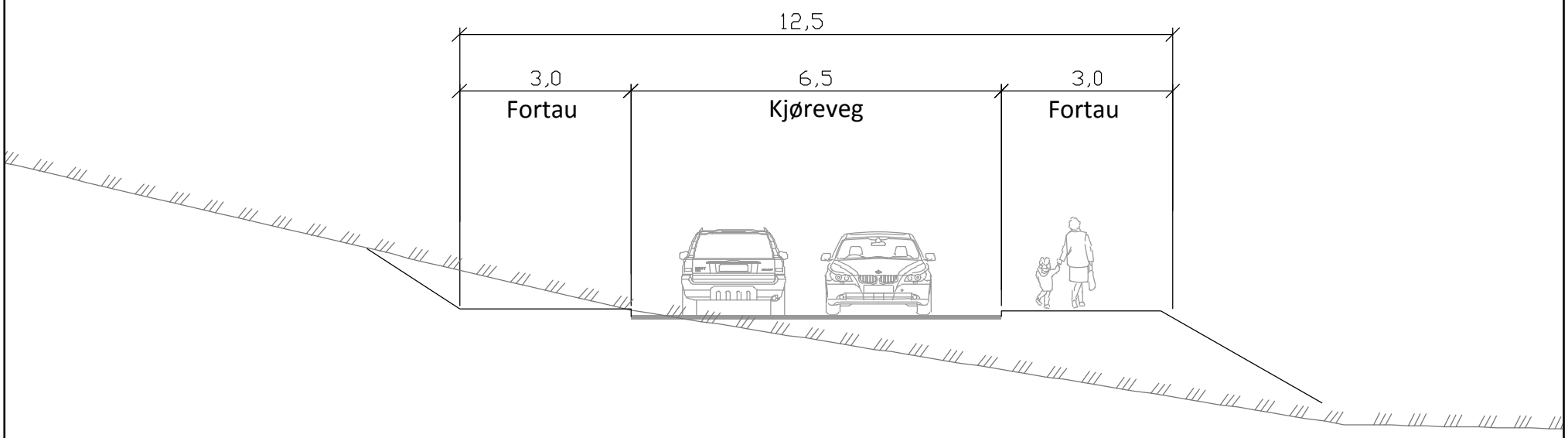
Lengdeprofil
Linje 64000

Oppdragsleder: KIK	Tegn: JS	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 532762	Kontr: LAS	Dato: 12.02.2015
Tegn. nr: T C -- 203 (Fag. Type Elg. Løpenr.)		Rev.: xx-x

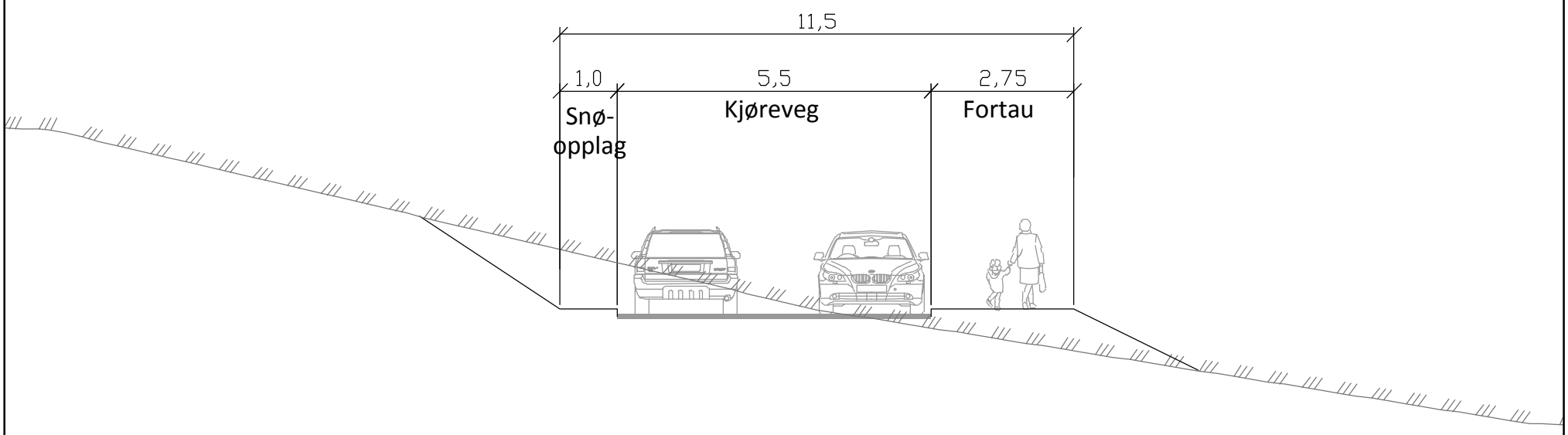
Samleveg med GS-veg og fortau



Samleveg med tosidig fortau



Adkomstveg med ensidig fortau



PROSJEKT:
Hallstein Gård

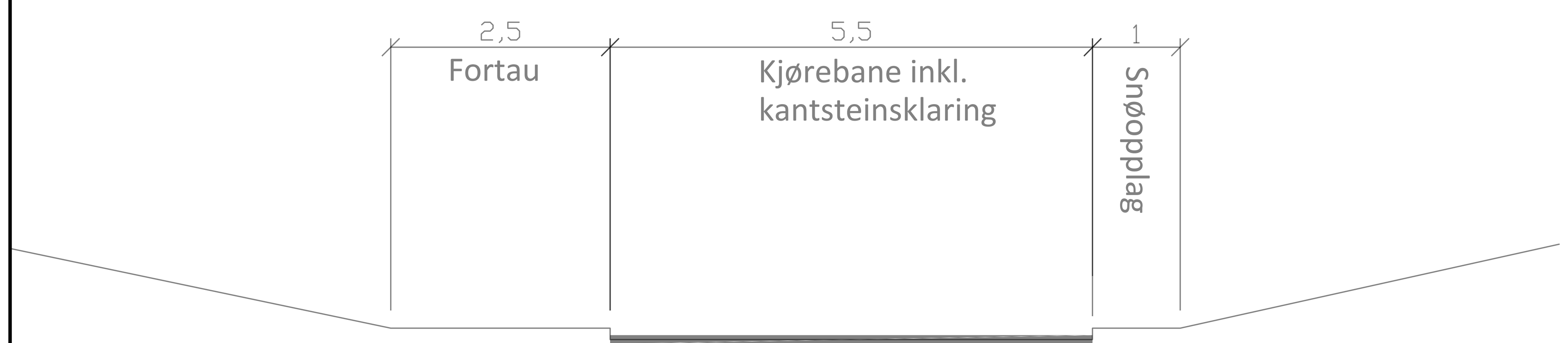
OPPDRAGSGIVER:
Nidelven Utvikling AS

TEGNING:
Normalprofil

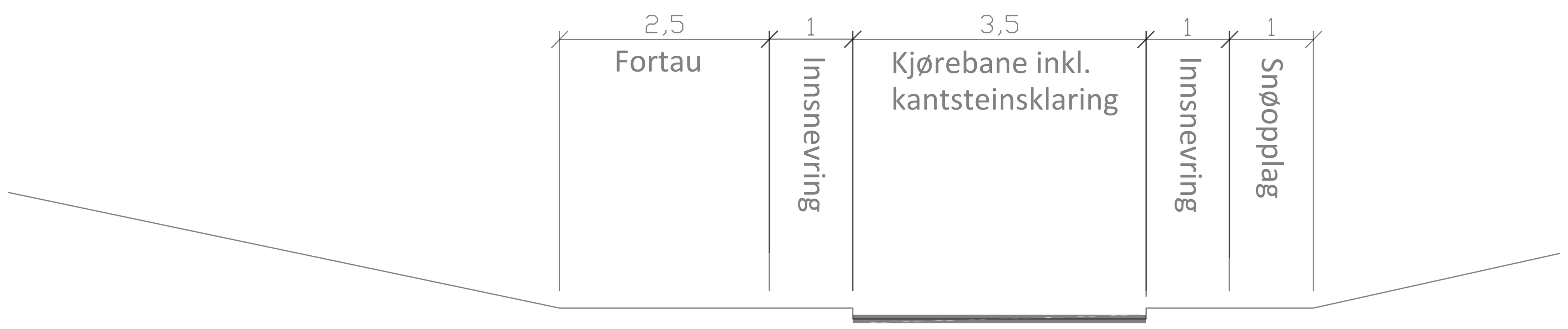
asplan viak

OPPDRAGSLEDER:	TEGN:	MÅLESTOKK:	FASE:	TEGN. NR:				REV.:
LAS	JS	1:100 (A3)	Reguleringsplan	T	F	--	101	xx - x
OPPDRAGSNR.:	KONTR.:	DATO:		FAG	TYPE	ETG.	LØPENR.	
532762	LAS	12.02.2015						

Normalprofil Parallellen
Dimensjoneringsklasse Sa1



Normalprofil Parallellen med innsnevring
Dimensjoneringsklasse Sa1



Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kontr:
O-01	Tegning opprettet	22.04.15	JS	LAS

Reguleringsplan

asplan viak

Prosjekt:
Hallstein gård
Oppdragsgiver:
Nidelven Utvikling AS

Plantegning
Parallellen med innsnevring

Oppdragsleder: LAS
Oppdragsnr.: 532762
Koordinatsystem: UTM32
Høydedatum: NN54
Målestokk: 1:400 / 1:50
Arkformat: A1

Tegn. nr: **C501**
Rev. **O-01**

FORELØPIG
DATO
24.04.2015