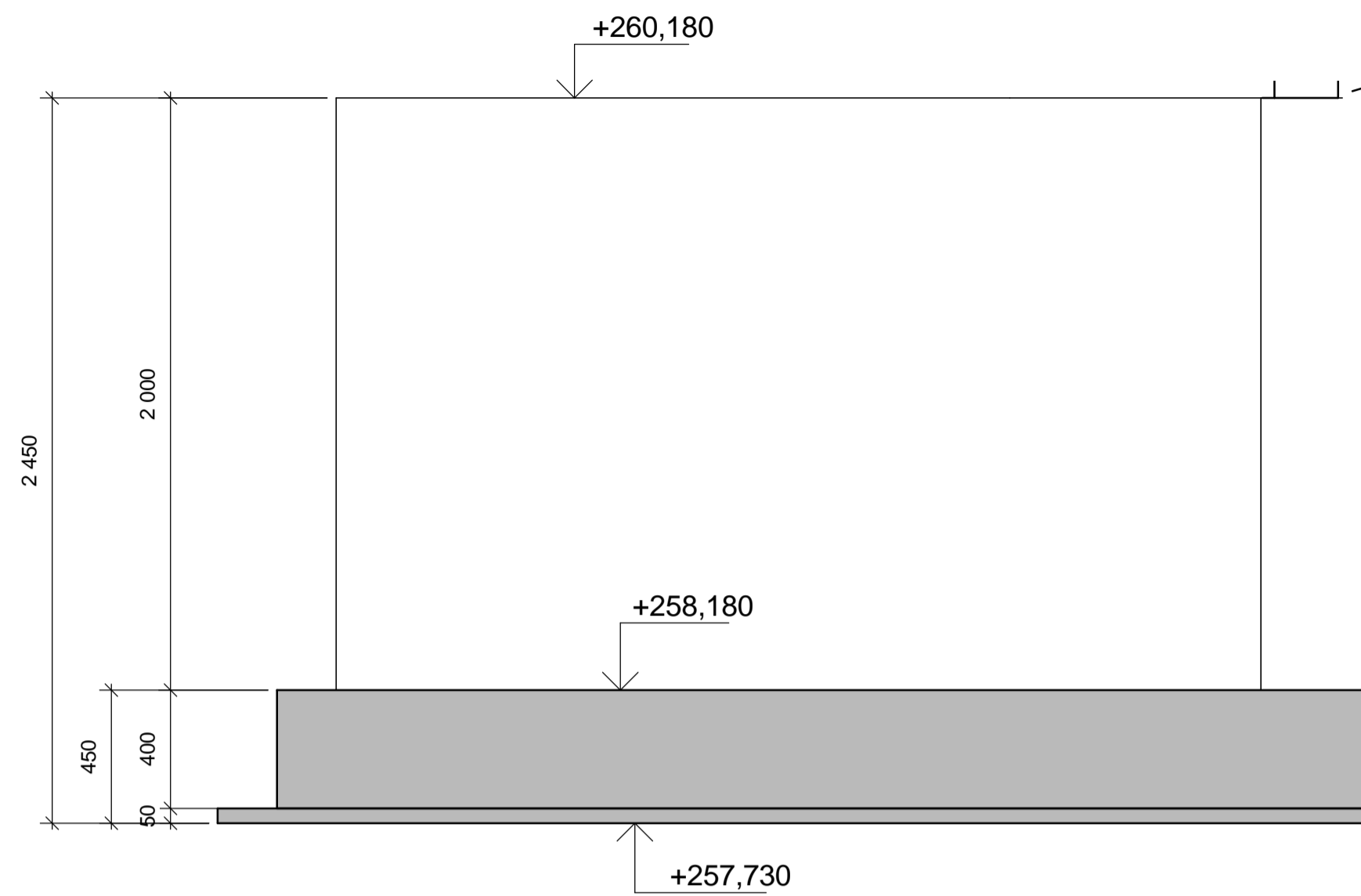


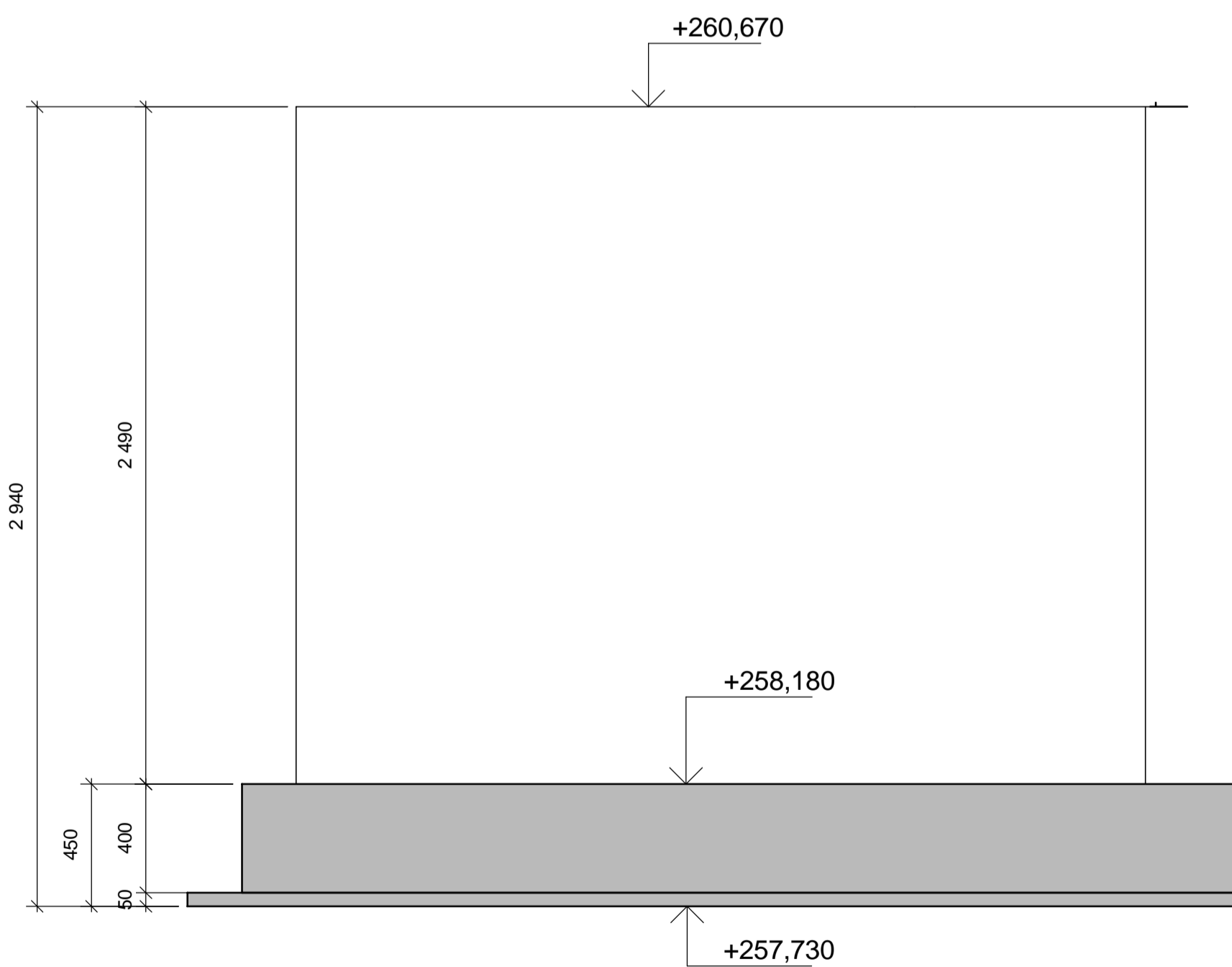
SNITT 9-9 VINGEMUR

1 : 20



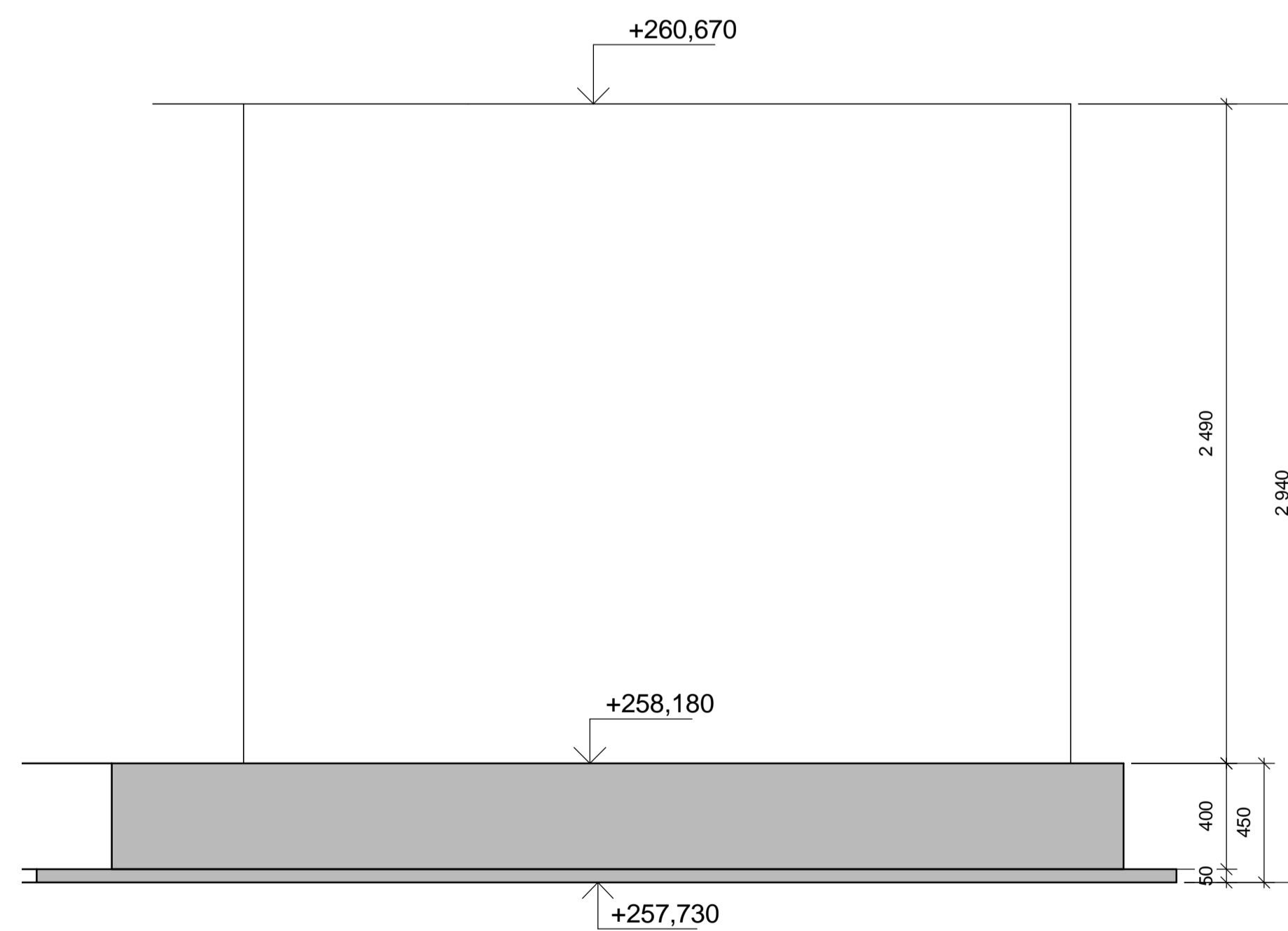
SNITT 10-10 VINGEMUR

1 : 20



SNITT 11-11 VINGEMUR

1 : 20



SNITT 12-12 VINGEMUR

1 : 20

ANVISNINGER

1. Generelt
  - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
  - Brutype: Prefabrikkert betong brudekke, Super P 400 eller tilsvarende. Landkar av plaststøpt betong.
  - Veg på bru: Kommunal veg
  - Brueier: Nord-Fron kommune
  - Fartsgrense: 30 km/t, ÅDT < 100
  - Alle dimensjoner i mm hvor ikke annet er angitt
2. Last
  - Trafikklast iht. NS-EN 1991-2, lastmodell 1:
  - Vertikallast:
  - Kjørefelt 1:  $\alpha_0 = 1, Q_k = 300 \text{ kN}$  og  $\alpha_q = 0,6, q_k = 9 \text{ kN/m}^2$
  - Kjørefelt 2:  $\alpha_0 = 1, Q_k = 200 \text{ kN}$  og  $\alpha_q = 1, q_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$
  - Horisontallast:
  - Brems-/akselerasjonskraft:  $Q_{1k} = 0,6\alpha_{q1}(2Q_{k1}) + 0,1\alpha_{q1}q_{k1}w_{1L}$
3. Forskaling
  - Forskalingsoverflate: Glatt
  - Alle synlige hjørner avfases med 23 mm trekantiist
4. Betong
  - Fasthetsklasse: B45
  - Bestandighetsklasse: MF40
  - Eksponeringsklasse: XD3
  - Kloridklasse: Cl 0,10
  - Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2
  - Geometriske toleranser: Toleranseklasse 1
  - Overflatebearbeiding: Valgfri
  - Nominell overdekning: 75 mm  $\pm 15$  mm
5. Armering: Slakkarmering B500NC (NS3576-3)
6. Innstøpningsgods i betong: Rustfri kvalitet, A4-80 iht. NS-EN ISO 3506
7. Komprimering
  - Alle fyllinger legges ut lagvis og komprimeres iht. NS3420 normal komprimering, se egen tegning for tilbakefylling
8. Rekkverk
  - Godkjent kjørestert rekkverk, i henhold til NS-EN 1317
  - Styrkeklasse H2 ( $h \geq 1200 \text{ mm}$ )
  - Inkludert gang- og sykkelbru-paneler
  - Detaljer og montering: Etter leverandørens beskrivelse
9. Flomsikring: 200års-flomvannstand
10. Koordinatsystem: EUREF 89 / UTM sone 32N  
Høydereferanse: NN 2000

TEGNINGER

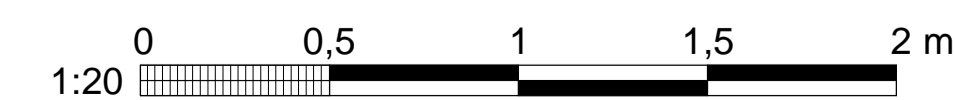
- B100 Oversiktsplan delstrekning 1 - Erosjonssikring elveløp
- B101 Prinsipp erosjonssikring delstrekning 1
- B102 Overgang til eksisterende elveløp
- B110 Graveplan - Bru Givravegen
- B111 Graveplan - Bru adkomst for Givravegen 23
- B112 Prinsipp tilbakefylling og komprimering - Bru
- B120 Fundamentplan - Bru Givravegen
- B121 Snitt fundament - Bru Givravegen
- B122 Bru - Givravegen
- B123 Vingemurer - Bru Givravegen
- B130 Fundament - Bru adkomst for Givravegen 23
- B132 Bru - Adkomst for Givravegen 23
- B133 Vingemurer - Bru adkomst for Givravegen 23

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2019-11-29	Tilbudstegning	JULSKO	ANSKJ	TOJFU
B01	2019-11-20	For gjennomgang oppdragsgiver	JULSKO	ANSKJ	TOJFU

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrøknng enn formålet tilsier.

Nord-Fron kommune	Målestokk (gjelder A1)
	1:20

Flomsikring Givra  
VINGEMURER - BRU ADKOMST GIVRAVEGEN 23  
SNITT  
FORMTEGNING



Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5172950	B133	F02