

Indre Fosen kommune
Postboks 23
7101 Rissa
Norge

Vår ref.
20/01494

Deres ref.

Dato
07.09.2020

Ny 132 kV sjøkabel mellom Eide og Fevåg

Tensio TS hadde sommeren 2020 havari på en 66 kV sjøkabel over Stjørnfjorden, mellom Eide i Ørland kommune og Fevåg i Indre Fosen kommune.

Tensio planlegger å erstatte eksisterende sjøkabel med en ny 132 kV sjøkabel i løpet av høsten 2020. Tiltaket haster for å opprettholde forsyningssikkerheten på Fosen gjennom kommende vinter.

På Eide monteres ny kabelmast lengre inn i Eidsbukta. Dette for enklere adkomst til kabelmasten. Videre kan 4 mastepunkt kan saneres i forbindelse med flyttingen.

På Fevåg monteres ny kabelmast lengre opp fra sjøen i forhold til dagens mast. 2 master demonteres i forbindelse med den nye masten.

Eksisterende 66 kV sjøkabel er oljefyllt. Ny 132 kV sjøkabel inneholder ikke olje. Ved å legge 132 kV sjøkabel muliggjør dette for at linjen som kabelen er en del av kan oppgraderes til 132 kV i fremtiden.

Tensio TS ønsker Indre Fosen kommune sin uttalelse i forbindelse med tiltaket og vi ber om snarlig tilbakemelding.

Vedlegg:
Kart
Eksempeltegning kabelmast

Med hilsen

Tensio TS AS

Daniel Morken

Prosjektleder

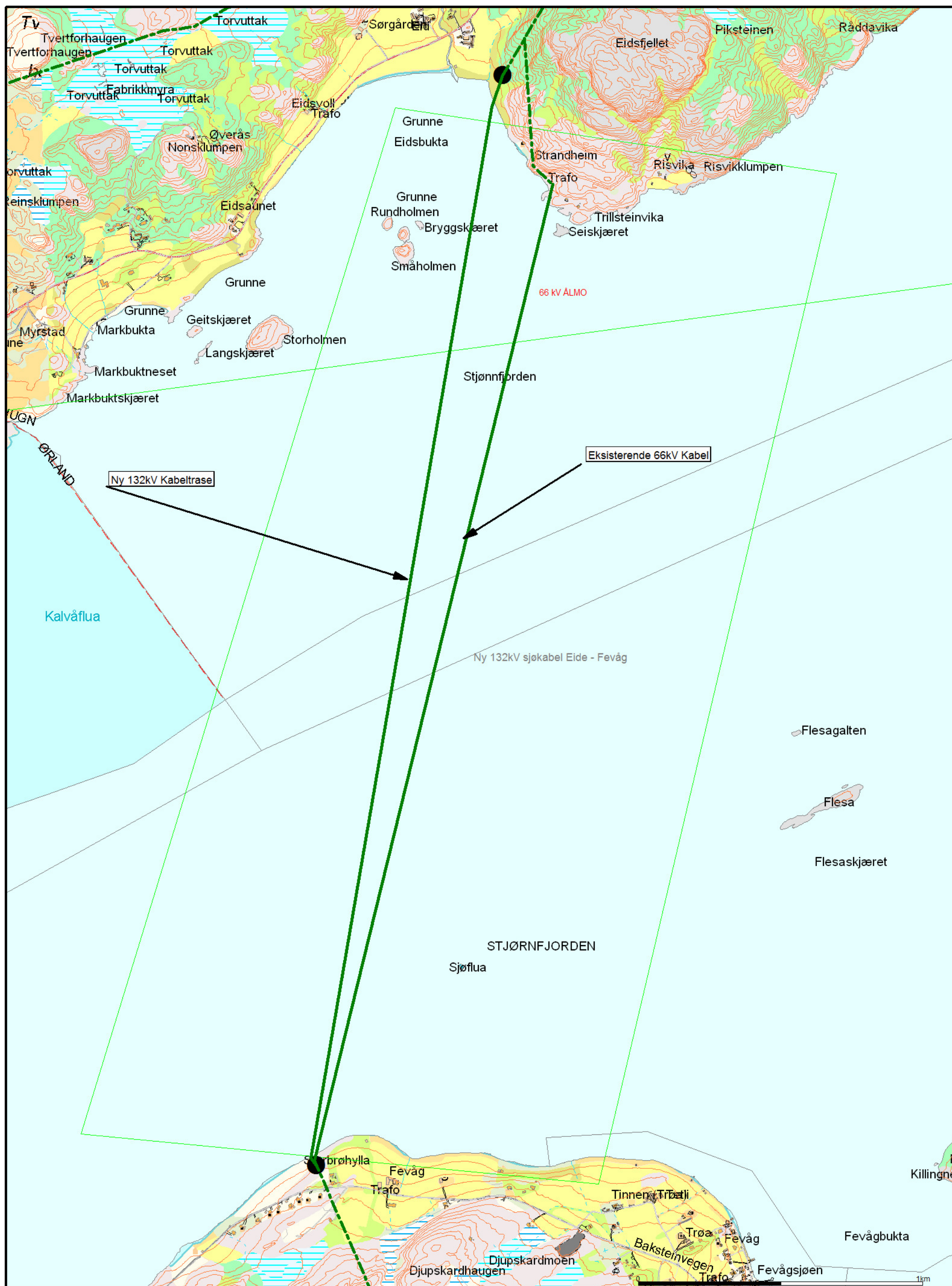
Mottakerliste:

Fylkesmannen i Trøndelag

Trøndelag fylkeskommune

Indre Fosen kommune

Ørland kommune



Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.

TENSIO

Dato: 2020.09.03
Sign: olafm

NETBAS



Målestokk
1:12500



Nytt linjestrekk

Ny kabelmast

Strandheim

Saneres

Trafo

Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.

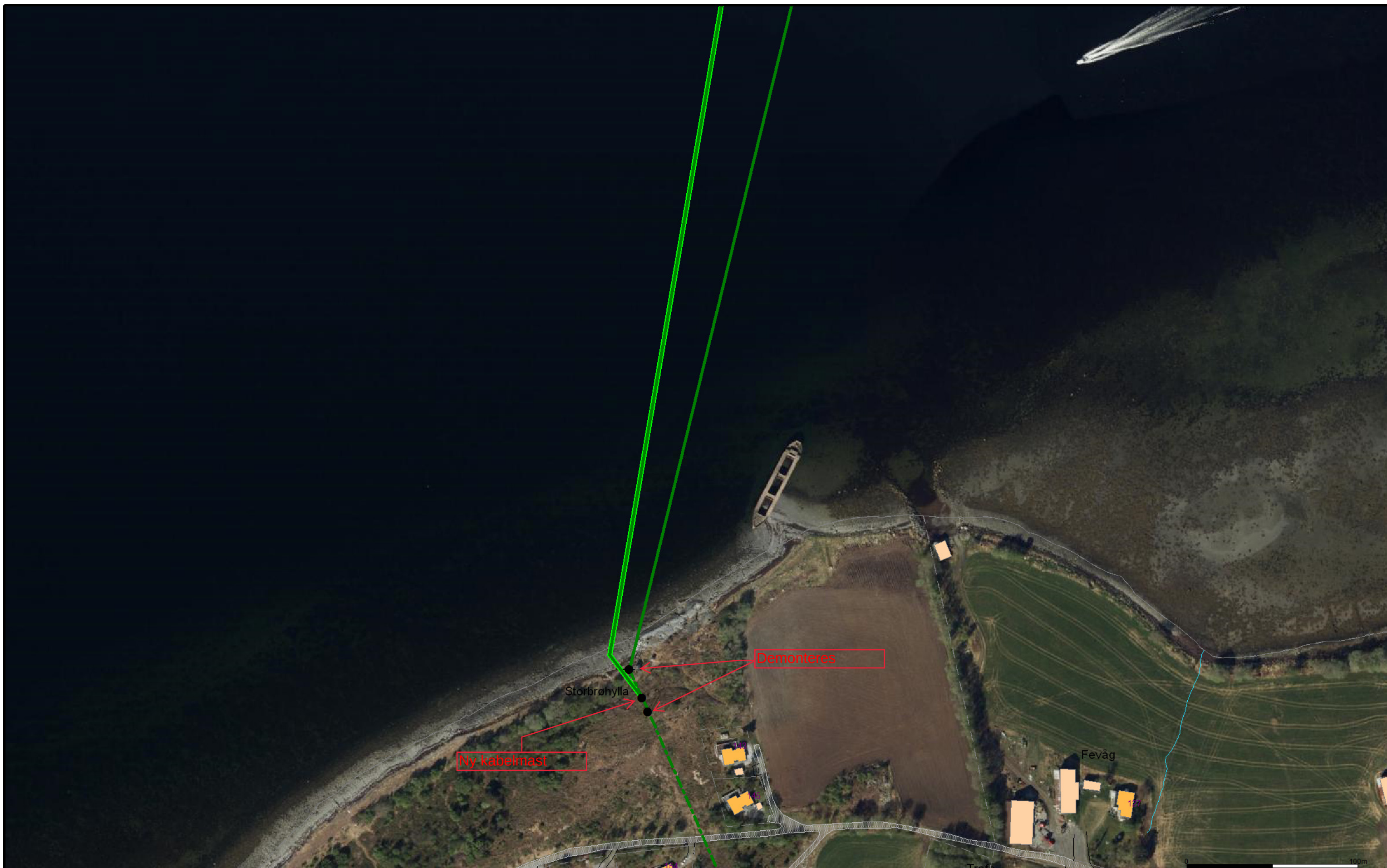
TENSIO

Dato: 2020.09.03
Sign: olafm

NETBAS



Målestokk
1:2000



Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.

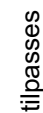
TENSIO

Dato: 2020.09.03
Sign: olafm

NETBAS



Målestokk
1:2000



POS.	ANT.	BESKRIVELSE	KOMMENTAR
1	12	Pinneskrue M24	Se stykkliste
2	18	Pinneskrue M24	Se stykkliste
3	12	Pinneskrue M24	Se stykkliste
9	42	Bulldog Ø117, ensidig for M24	Se stykkliste
10	3	Bærebjelke for muffe/avleder	Se stykkliste
11	3	Støttebjelke, midtre	Se stykkliste
12	3	Støttebjelke, nedre	Se stykkliste
13	3	Innfestingsbrakett for stolpe	Se stykkliste
14	3	Endeplate skråstøtte, nedre del	Se stykkliste
15	3	Endeplate skråstøtte, øvre del	Se stykkliste
16	6	Skråstang, vinkelstål	Se stykkliste
17F	3	Hevet innfesting av avleder	Se stykkliste
18B	1	Avstivning kabelstativ	Se stykkliste
19H	3	Kabelnedføring	Se stykkliste
20A	3	Muffegaffel	Se stykkliste
21	15	Jordingsklemme, dobbel	Se stykkliste
24A	18*	Åpen plate-shims for M24	Se stykkliste

F1	42	Firkantskive M24, 100x100x10	Se stykkliste
F3	42	Firkantskive M24, 50x50x8	Se stykkliste

A	3	Overspenningsavleder	Type ikke avklart
B	3	Kabelendemuffe	Type ikke avklart
C		Line føres direkte til avleder fra avspenningsklemme	
D	3	T-klemme til avleder	
E	3	L-klemme til muffe	
F	45	Kabelklammer Vulcan VRT	Type etter kabeldim.
G	3	Kabel/klatrevern	Type etter kabeldim.
H	10	Føringsklemme for OPGW/toppline	

Mot stål benyttes grove, runde underlagsskiver ved normale hull, eller firkantsskiver med dimensjoner etter DIN 436 mot slittede hull.

Det er vedlagt åpne shims for M24 i materialet for stativet. Disse er ment brukt ved behov for korleksjon dersom A-stolpe er reist med for stort vinkelavvik i linjeretning. Shims kan ettermonteres mellom bærebjelke og bulldog mot stolpe.

DENNE TEGNING ER KUN ET EKSEMPEL

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
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 utstrekning enn formålet tilsier.					

estokk (gjelder A3)

1:100

KABELNDEMAST
MASTETYPE EM3At MED STATIV

MONTASJETEGNING