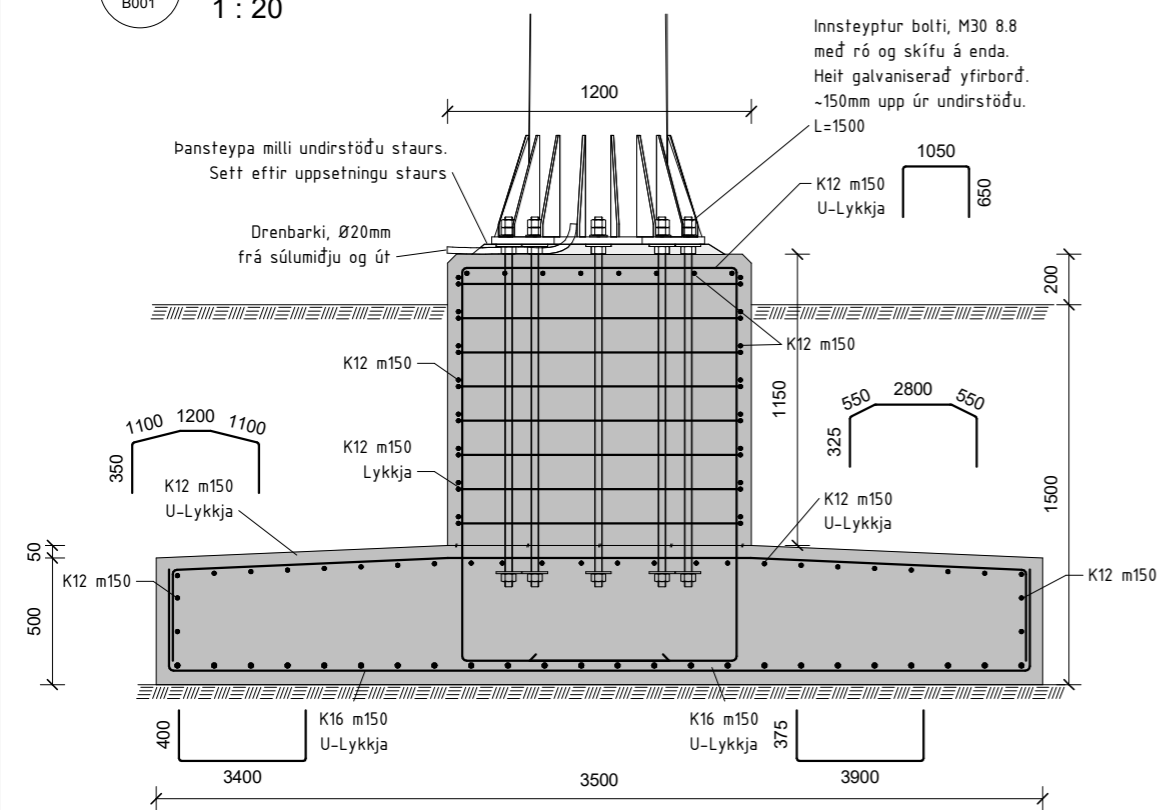
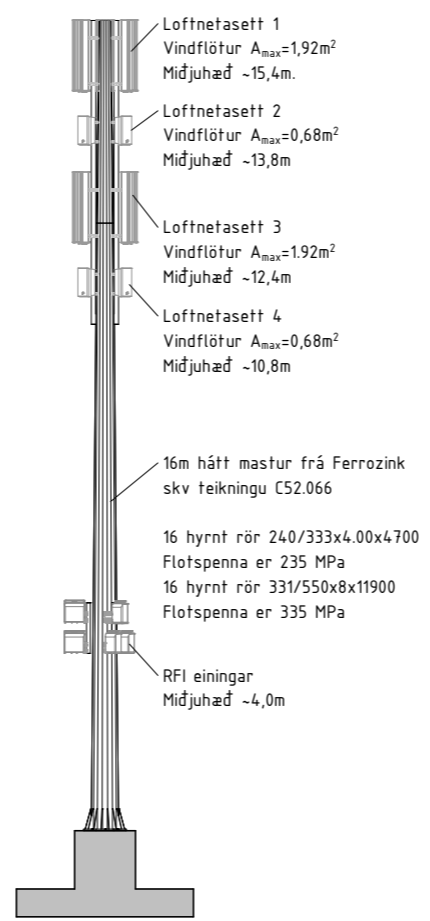


1 Grunnmynd
1 : 20



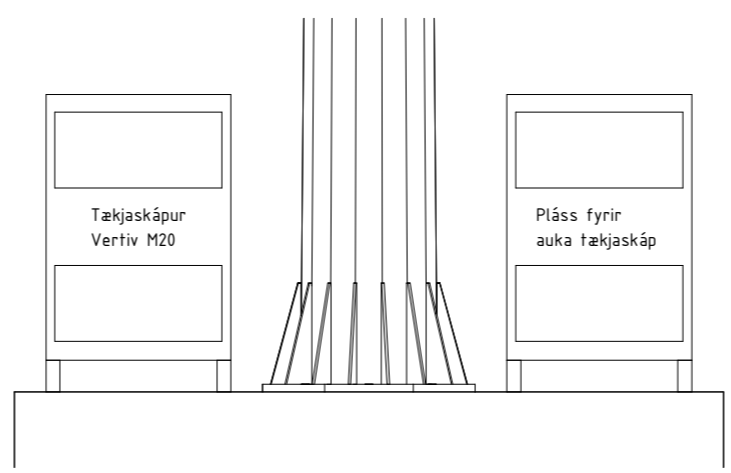
2 Snið
1 : 20



3 Ásýnd
1 : 100

Helstu magntölur

Mót	17 m ²
Steypa	12 m ³
Kambstál	950 kg



5 Tækjaskápar
1 : 20

Verkferli festingar fyrir stálsúlu

- Á verkstað þarf :
- Steypta undirstöðu með 8 innsteyptum M30 boltum í deilingu sem stámastri hentar
 - 24 stk M30 rær
 - 16 stk stórar skífur
 - 8 stk venjulegar skífur
 - 8 stk. M10x100 múrbolta til festingar rafmagnsskáps
 - Verkfæri sem verkstað og verkferni henta

Þegar búið er að jarðvegsskipta undir undirstöðu, þjappa jarðveg vandlega og stilla af í hæð (1,5m undir endanlegri lóðahæð) á að steypa undirstöðu. Fylla jarðveg (bögglaberg) að undirstöðu og þjappa upp í 20cm frá endanlegri jarðvegshæð. Næsti komi mold/sandur og þökur efst upp í endanleg yfirborð.

Verkferli stálsúlu uppsetningar

Setja skal M30 ró á alla festibolta og skruva niður undir undirstöðu. Næst komi stór skífa upp á alla M30 bolta. Stilla yfirborð allra skífa í lárétt plan. Hífa skal súlu niður á boltana og láta hvíla á skífum. Með róm undir undirstöðu skal tryggja að súla sé lóðrétt. Eftir það skal fullfesta stálsúlu með 8 M30 róm og því næst læsa þeim með viðbótar róm á alla bolta.

Eftir að súlu hefur verið stillt upp og eru örugglega fest lóðrétt á að hefja undirbúning þansteypu milli undirstöðu og flans á súlu. Koma skal fyrir drenslöngu og slá upp móti á topp undirstöðu þannig að þansteypa stýrist að, upp undir og mögulega aðeins upp með flangs súlunnar. Þansteypa þarf að vera ~30-50mm út fyrir flans.

Þegar þansteypa milli stálsúluflans og undirstöðu er fullstífuð þarf að fjarlægja mót, taka til á svæði og þá telst verki stálsúluuppsetningar lokið.

Álagsforsendur

Gert er ráð fyrir allt að fjórum settum af farsímalofnetaum í samræmi við ásýnd. 3 stk Commscope RVV-65A-R3 lofnetaum í topp, festum við súlu með Commscope 800pipekit-x festingum, 3 stk Ericsson 3227 B78T þar fyrir neðan og þar neðan við er gert ráð fyrir öðru setti af sambærilegum lofnetaum.

- Vindálag er samkvæmt ÍST EN 1991: $q_{max} = 2,52 \text{ kN/m}^2$ í 16m hæð.
- Snjóálag er samkvæmt ÍST EN 1991: Svæði 1.
- Jarðskjálftaálag er samkvæmt ÍST EN 1998 $ag = 0,20$

Grundun

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997-1.

Undirstöðujarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling. Fylling skal þjöppuð þangað til hún uppfyllir $E2 > 120 \text{ MPa}$ og $E2/E1 < 2.2$. Burðarþol fyllingar er $0,40 \text{ MN/m}^2$.

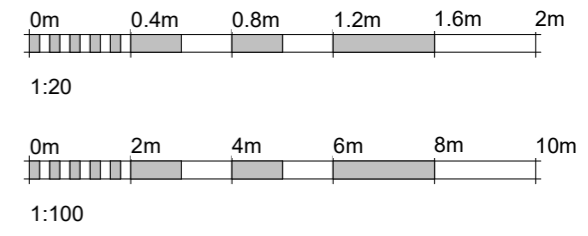
Nafnálag á jarðveg er mest $0,20 \text{ MN/m}^2$

Almennar skýringar

- Steinsteypa XC4+XU3: C35/45-D25. V/s=0.45.
- Steypuskil
- Yfirborð jarðvegs og fyllinga

Steypustyrktarstál

- K Steypustyrktarstál B500C
- Steypustyrktarstál í efri brún
- Steypustyrktarstál í neðri brún / á sniði
- m Fjarlægð milli stanga, miðja í miðju
- # Krossbending
- Steypuhula lágmark 50mm



A	Verkeikning	SG	04.10.2023
Útg.	Breyting	Hönnuður	Dags.

Verkeikning

Dalsbraun 1
220 Hafnarfjörður
Sími: 575-5640
www.strendingur.is
strendingur@strendingur.is

Í samræmi við aðaluppdrátt frá: Strendingur ehf
Dagsetning og útgáfa aðaluppdráttar: 28.03.2023 Útgáfa A
Hönnuður: Sigurður Guðmundsson kt. 191063-7599

Hönnunarstjóri: Páll Poulsen, kt. 200367-4729

**Hvaleyjarvatnsvegur 10
Hafnarfjörður
Undirstaða fyrir farsímasúlu**

Teiknað / Hannað:	Dags:
FME/SG	4. október 2023
Kvarði:	Nr. teikningar:
Skv. teikn.	A B001 A2