

BYGGINGARLÝSING

Almenn atriði
 Brúarvirkjun í Tungufjöti í landi Brúar í ofanverðum Biskupstungum.
 Landnúmer: 226636

Notkun
 Um er að ræða inntaksmannvirki.
 Stjórnhús inntaks er fellt inn í stíflugarð.
 Virkjunin verður 9,9 MW.
 Stöðin er mannlæs að jafnaði.

Helstu stærðir
 Heiti hæðar: brúttó m² brúttó m³
 Stjórnhús: 45,2 m², 159,2 m³

Burðarvirki
 Öll burðarvirki eru steinsteyp. Þau eru einangruð að innanverðu og múrhúðuð.

Utanhússfrágangur og lítafall
 Allir steinsteyptr úrveggir hússins eru einangraðir að innan og sjónsteypa að utan.
 Þakið er steypst og einangrað að innan, klætt tvöfaldum þakpappa og mól/hellur.

Úthurð
 Úthurð er úr málm.

Einangrun, heildarleiðnitap og heildarorkuþörf
 Einangrun nýbyggingarhluta verður í samræmi við gildandi byggingarreglugerð í kafla 13.3.2, tafla 13.01, aftari hluti, T_i<18°C

U-gildi byggingarhluta	W/m ² K	ein.þykkt	gerð
Gólf-botnplata undir tæknirými	0,28	75mm	Plast
Veggir steyptr, einangraðir að innan	0,35	100mm	Plast
Steypt þak	0,3	100mm	Plast
Hurð	1,7		

Innanhússfrágangur
 Allar klæðningar innanhúss eru í flokki I.
 Léttyggðir innveggir eru úr stálstöðum og gífsplötum.
 Hurðir eru úr timbr.

Brunavarnir, tæknirými botnrása.

Brunaþol burðarvirka
 Allt burðarvirki inntaksmannvirka er úr jámbentri steinsteypu og hefur að minnsta kosti R90 brunaþol.

Brunahólfun
 Öll rými botnrásar eru í einu brunahólfi.

Flóttaleiðir
 Einar flóttadyr eru út úr tæknirými botnrásarinnar.

Klæðningar
 Allar klæðningar innanhúss eru í flokki 1: K10 B-s1.d0.

Öryggiskerfi
 Í tæknirými er brunaviðvarnarkerfi með reykskynjurum og handboða sem tengt er við vaktstöð HS-Orku.

Neyðarlýsing
 Neyðarlýsing og vinnulýsing í rafmagnsleysi er í tæknirými. Varsafl neyðarlýsingar verður með rafhlöðum í samræmi við ÍST EN 1838:1999, ÍST EN 50172:2004 og leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar um neyðarlýsingar. Nánari lýsing og útfærsla á kerfunum er að finna á sérteikningum rafmagnshönnuða.

Slökkvitæki
 Í tæknirými verða handslökkvitæki hengd upp á vegg. Eitt kolsýrutæki og eitt léttvatnstæki. Tækin verða í samræmi við leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar.

Reyklosun
 Hægt er að reyklosa tæknirýmið um dyr og önnur op á byggingunni.

Viðhald og eftirlit
 Um eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum gildir reglugerð nr. 723/2017 um eldvarnir og eldvarnareftirlit. Eftirlitið og viðbragðsáætlanir verða t.d. í samræmi við ákvæði í 16. kafla NFPA-



20201231

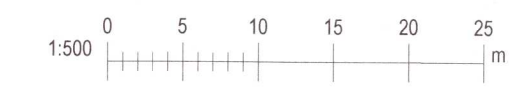
A	01.04.2020	Reyndartekning	RB
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.

Brúarvirkjun
 Bláskógarbyggð
 VERKKAUPI: HS Orka
 KENNITALA: 680475-0169
 STADGREINIR: -
 LANDNÚMÉR: 226636

EFNI: **Afstöðumynd - Inntakshús**
 MÆLIKVARDI: 1 : 500
 FRUMSTÆRÐ BLADS: A1
 TEIKNAD AF: RB VERKNÚMÉR 1705
 YFIRFARID: RÖB TEIKN. NR.: A-10.0-06
 DAGSETNING: 11.07.2018 ÚTGÁFA: A

VA ARKITEKTAR
 borgartún 6
 105 reykjavík
 sími: 530 6990
 kt. 450400-3510
 vaarkitektar@vaarkitektar.is
 www.vaarkitektar.is

ÚTGEFANDI: Richard Ólafur Briem K.t. 210850-4499



Afstöðumynd
 1 : 500