

# GRUNNMYND PLÖTU OG JARÐÆÐ

Ákveggur

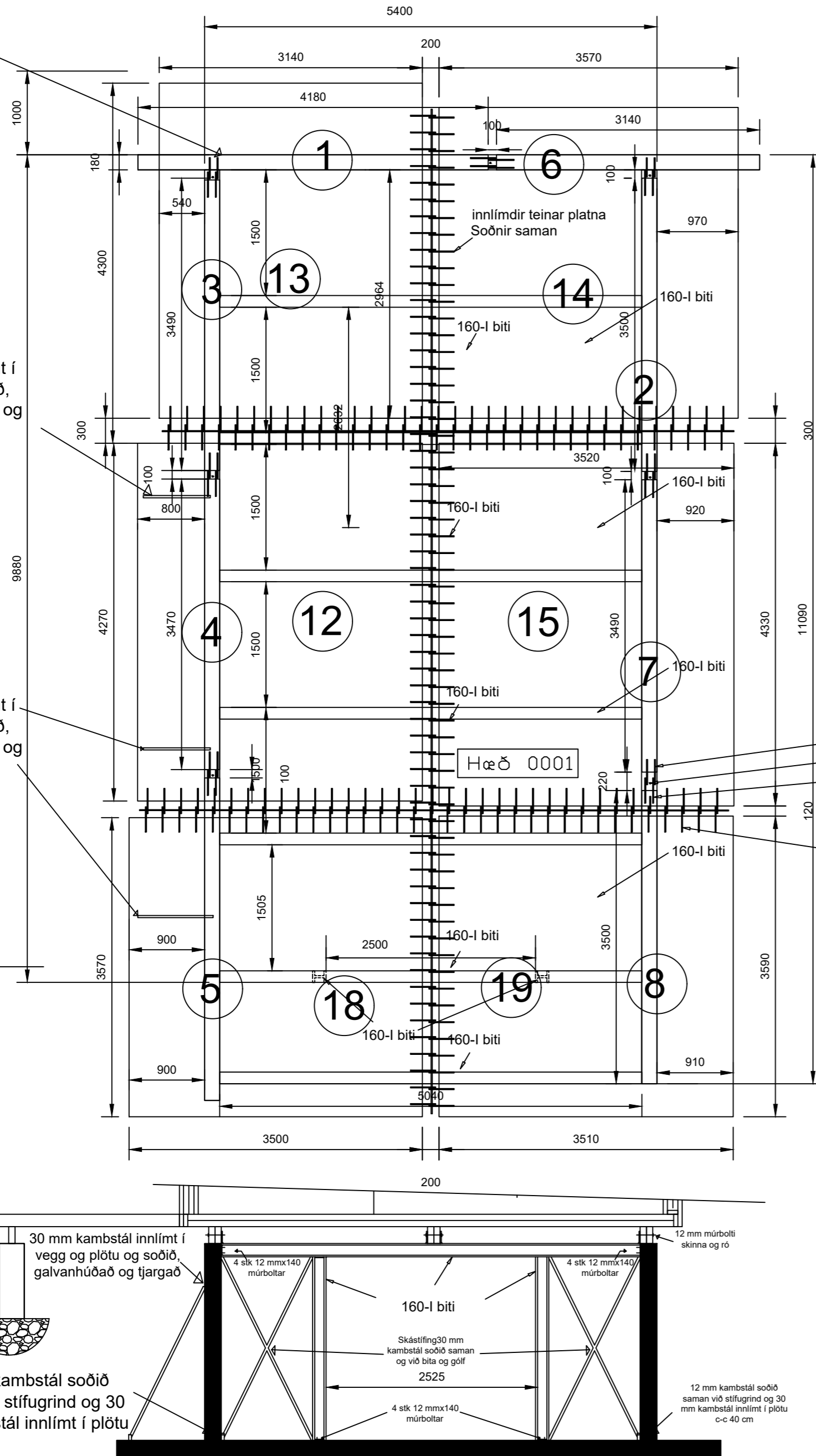
30 mm kambstál innlímt í vegg og plötu og soðið, galvanhúðað og tjargað og hulið jarðvegi

30 mm kambstál innlímt í vegg og plötu og soðið, galvanhúðað og tjargað og hulið jarðvegi

Steypt undirstaða f. pall

Þjöppuð fylling

12 mm kambstál soðið saman við stífugrind og 30 mm kambstál innlímt í plötu



ÞVERSNIÐ A-A

## Burðarþolslýsing

Sumarhús er forsmíðað fyrir nokkrum árum eftir burðarþolsteikningum Davíðs Þorsteinssonar, kt: 140854-4119. Húsið verður flutt á staðinn og sett ofan á steypa vegg og stálbita. Ákveðið er að endurnýta steypar veggeiningar sem eru 18 cm þykkar með tvöfaldri járngrind í plötu og vegg kjallara. Yfirlit yfir númeringar platna og veggja á teikningu ásamt stærðum eru í töflu.

Veggir sem notaðir eru í plötu ná langt út fyrir húsveggi, samanber teikningu og verður jarðvegi skipt út og þjappaður púði settur og tekinn réttur fyrir plötur. Borað verður í plötur 2x 12 mm kambstál 2 stk c-c 200mm.og það límt inn. Þegar búið er að raða plötum á púðann eru járninn soðin saman og lóðrétt k 16 járn sett í samskeyti og soðið við plötujárnin. Síðan er steyp á milli platnanna.

Á sama máta eru veggir uppbygðir, þ.e. 2x 12 mm kambstál 2 stk c-c 200mm.og það límt inn vegg sem síðan eru soðin saman og k 16 stungujárn sett á milli veggja og steypir saman. Borað er í plötu fyrir innlímdu 20 mm kambstáli á meters fresti innan við vegg og þannig tryggt að plata haldi veggjum á réttum stað. Borað er inn í vegg fyrir innlímdu 12 mm kambstáli og soðið við 20 mm kambstál í plötu

Steypa skal vegg og plötur saman með viðurkendri samsteypu, amk C 300 steypa.

Húsið er sett á burðarbitum ofan á steypu veggina á hliðarveggina og 160 bita með undirstuðningi á fjórða veginn. Í burð undir hús eru í heild settir 5 stk. 160 I bitar.

Veggeiningum skal stilla upp þannig að innri hlið ytri burðarbita hússins sé samsíða innri hlið innveggja. Eftir að búið er að stilla hús af, þá skal nota 10x80 mm flatjárn tvö við horn hússins og með tveggja metra millibili á vegg, bolta í vegg með 12 mm múrbolta í steypa vegg eða sjóða á stál I bita eftir aðstæðum og bolta síðan í gegnum burðarbita hússins og flatjárn með 12 mm bolta og ró ásamt 2 mm skífu timbur megin. Setja skal flatjárn 10x80 mm beggja vegna á miðjuburðarbitahússins og sjóða við 160 bitann samtals 8 stk.

Húsið nær er sett innfyrir vegg í norðvestur. Sett er plata á fyllingu undir og tengd við vegginn sbr teikn. Undir hinn endann er staðsettur I bita 160. Undir þennan bita eru settir tveir I bitar sem boltast á plötu með 4 stk 12 mm múrboltum og sjóðast við I bitann sem heldur undir húsið. Sett eru tvö 30 mm kambstál til skástíingar sbr. Teikningu.

## Breyting á Burðarþoli:

Steypt plata var sett ofan á bakvegg (nedurnýttur veggur), sjá teikn.

Burðarþolslýsingu er breytt,

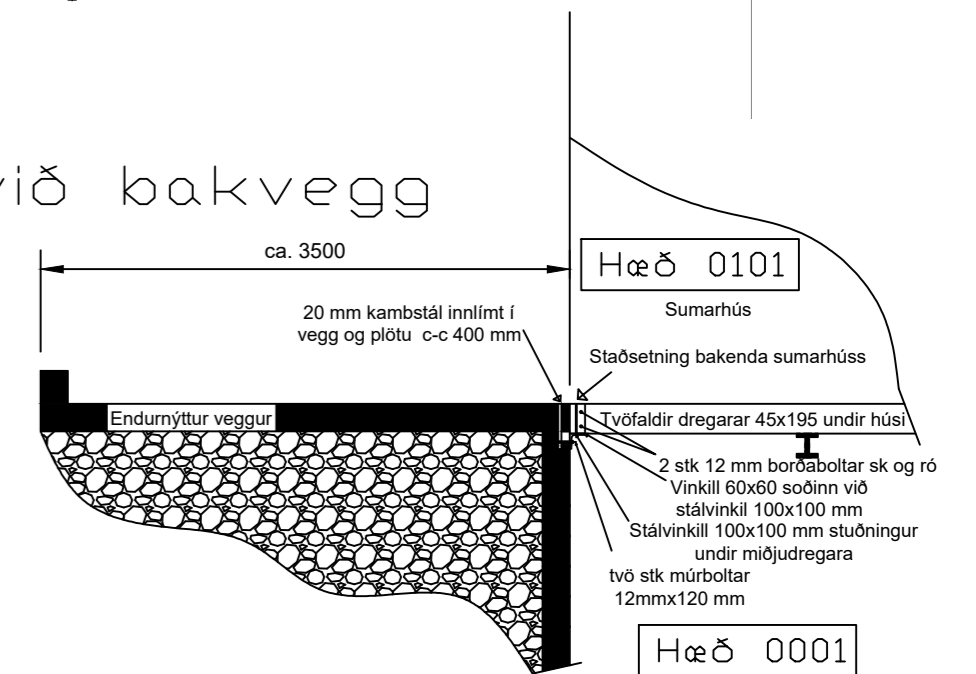
Hús var flutt frammar og látið setjast á hliðarveggi kjallara. Settur er vinkill til stuðnings undir miðjudregara hússins. I bitar 160 eru færðir til vegna flutnings hússins

Teikning B1 verður ógild með þessari teikningu (B3).

Frágangur á húsi við bakvegg

Tafla: númering og stærð veggja sem verða endurnýttir

Nr.	Steyptar einingar	þykkt	breidd	hæð	cm	m <sup>2</sup>
1	Veggeining, endaveggur	18	418,5	258,5	cm	10,8
2	Veggeining, hliðarveggur	18	350	266	cm	9,3
3	Veggeining, hliðarveggur	18	349	271	cm	9,5
4	Veggeining, hliðarveggur	18	347	270	cm	9,4
5	Veggeining, hliðarveggur	18	365	271	cm	9,9
6	Veggeining, endaveggur	18	314	271	cm	8,5
7	Veggeining, hliðarveggur	18	349	268	cm	9,4
8	Veggeining, hliðarveggur	18	350	270	cm	9,5
9	Veggeining, hliðarveggur	18	350	245	cm	8,6
12	Botnplötur	18	427	340	cm	14,5
13	Botnplötur	18	420	314	cm	13,2
14	Botnplötur	18	371	357	cm	13,2
15	Botnplötur	18	433	352	cm	15,2
18	Botnplötur	18	357	350	cm	12,5
19	Botnplötur	18	359	351	cm	12,6
	Samtals					166



## Kerhraun 38, Grímsnes og grafningshreppi

Burðarþolsteikning, grunnmynd og snið, mkv. 1:50

Teiknað 10.11.2023, verk nr 2023-3-R

Gísli hermansson verkfræðingur, M.sc, s. 839-3013

Hönnuður: Sigurbjartur Halldórsson  
kt. 230656-3479

teikning nr **B3**