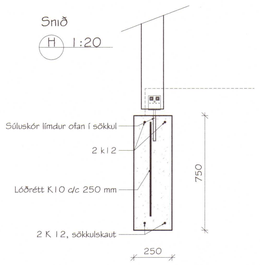
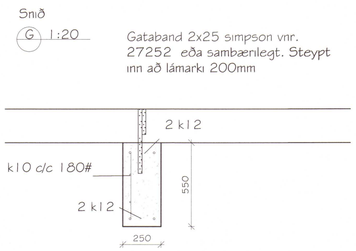
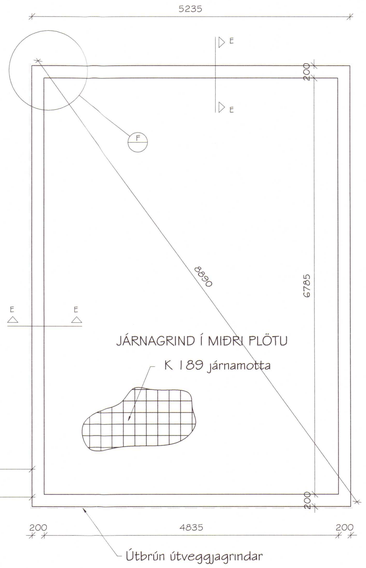
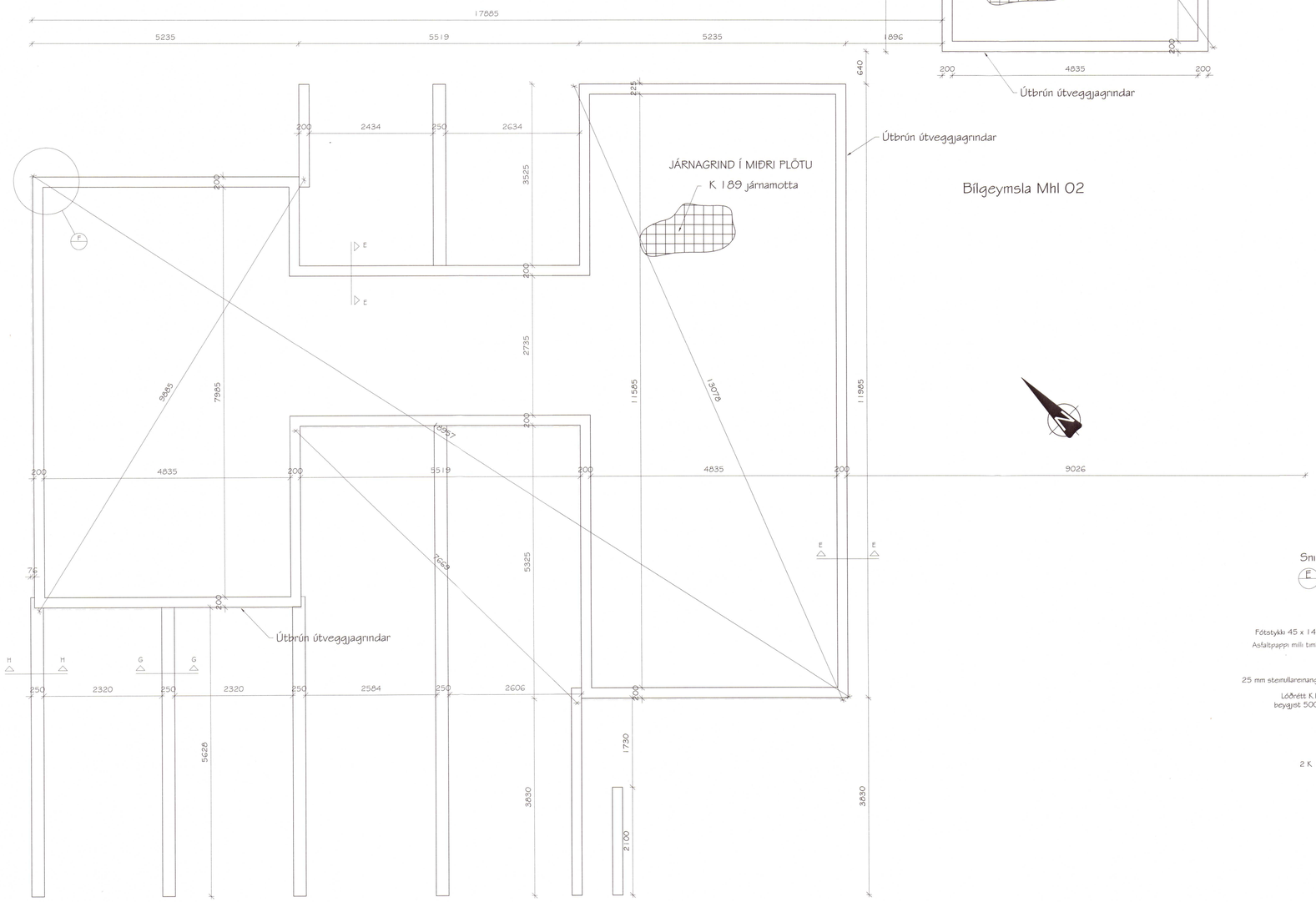
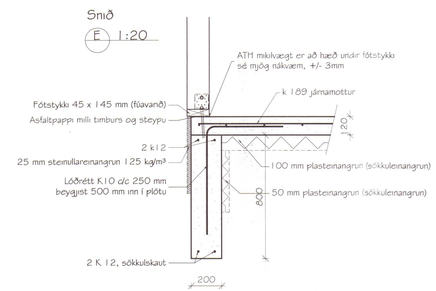


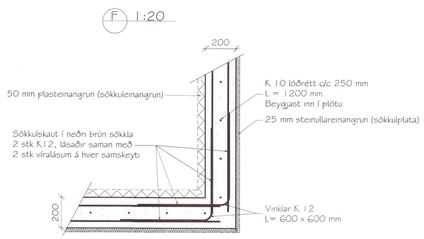






Bílgeymsla Mhl 02





Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Yfirfarið
11 OCT 2019
F.h. Byggingarfulltrúi

Skýringar almennt um undirstöður:
Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfrítt fylingarefni, sem hefur verið þjappað í, a.m.k. 400-500mm jöfnum lögum.
Skal fylling standast plötupróf
E2>100MPa og E2/E1 < 2.2.
Minnsta hæð undirstaða skal vera 800mm, nema grundun á kögg sé að ræða.
Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meira en 900mm en ef þeir eru hærri kemur auka bending k10 c/c 250#.
Liggi lagnir dýpra en neðri brún undirstöðu skal minnsta bil á milli undirstöðu og lagna vera 150mm.
Mesta álag á undirstöðujarðveg er 0,3MPa.

Steypuhula:
C25 lámark 30mm, þar sem liggur að jörð 40mm.
C20 lámark 25mm.

Álagstilhögun:
Álagstilhögun skal vera í samræmi við gildandi reglur og staðla: ÍST EN 1991 EUROCODE 1, ÍST EN 1992 EUROCODE 2, ÍST EN 1997 EUROCODE 7.

Steinsteypan skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
Brotflokkur: c25 í sökkla, plötur, útveggi og ásteypur.

Þjálefni: Melmet eða sambærilegt.

Loftinnihald: loftinnihald skal vera 5-6%.
Sigmál: 150-180mm.
V/S tala: < 0,5
Sementsmagn ekki minna en 300Kg/m³

Bending:
Bendistál er kambstaál í styrktarflokki k-500, og er auðkennt með k10 o.s.fv. á teikningum, þar sem tölugildið er þvermál járna.
Allt kambstál skal vera suðuhæft.
Skeytilengd er eftirfarandi nema annað sé tekið fram:

Skeytilegnir og þvermál beygjuskífa			
n	Þvermál beygjuskífu d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjulengdar l22 (mm)
6	24	200	72
8	32	270	96
10	40	330	120
12	48	400	144
16	64	530	192
20	80	660	240
25	100	830	300
32	128	1060	384

Göt og úrtök í plötu og sökkla:
Sjá teikningar lagnahönnuðar
Sjá teikningar raflagnahönnuðar

2020 349

Magnús H. Ólafsson arkitekt FAÍ kt.: 150550-4759 er aðalhönnuður og jafnframt hönnunarstjóri skv. gr. nr.: 24 í lögum nr. 160 frá 2010.
Netfang: mark@isholf.is

Þrastahólar 4, Grímsnes- og Grafningshreppi
Frístundahús úr timbri - Landnr. 203250 Mhl 01 og 02
Undirstöður, gólfplata, grunnmynd og snið

Teikningaheiti	Burðarþolsteikning	Útgáfa í aðalvyrkferli	SUM-19-10	1.02	
Staðgreinir	8719-1-24700040	Landnr. 203250	Mhl. 01- 02	Verk.nr. SUM-19-10	
Hannað	MHÓ/GIM	Teiknað	MHÓ/GIM	Teikn.nr. 6.01	Útgáfa A
Kvarði	1:50 A1	Dagsetn.	9. september 2019	Breyting	
Aðalhönnuður	Magnús H. Ólafsson	Kennitala	150550-4759	Undirritun aðalhönnuðar	
MarkSTOFA ehf		Aðalsteinn Kristjánsson Byggingatæknifræðingur 260448-2539		Undirritun	

Merkigerði 18, 300 Akranes - s: 4314210 8932002