



# Nýsköpunarmiðstöð Íslands

Keldnaholt, 112 Reykjavík, s: 522 9000  
Kennit.: 580607-0710

Rannsókn nr.: H08/358

Reykjavík: 13/5/2008

---

**Nafn greiðanda:** Byggingarfulltrúinn í uppsveitum Árnassýslu

---

**Kennitala:** 640392-2909

---

**Heimilisfang greiðanda:** 840 Laugarvatni

---

**Dags. beiðni:** 8/5/2008

---

**Nafn umbjóðanda:** Guðmundur Böðvarsson

---

**Bréf nr.:**

---

**Afrit:**

---

**Reikn. nr.:**

---

**Afrit:**

---

**Framkv. af:** MAV/BH

---

**Mannvirki:** Bæjarholt 5, 7 og 11, Bláskógabyggð, Árnassýslu

---

**Náma:**

---

**Rannsókn:** Plöturpróf

---

**Fjöldi sýna:** 3

---

**Merki:**

---

**Upplýsingar frá sendanda:**

9/5 2008

Rannsóknin var gerð að beiðni Guðmundar Böðvarssonar f.h. byggingarfulltrúans í uppsveitum Árnassýslu.

Niðurstöður koma fram á meðfylgjandi blöðum og staðsetning mælipunkta er samkvæmt afstöðumynd.

Virðingarfyllst,

Hafsteinn Hilmarsson  
tæknifræðingur



Framkvæmt fyrir: Byggingarfulltrúann í uppsveitum Árnassýslu

Kennitala:

Staðsetning: Bæjarholt 5, 7 og 11, Bláskógabyggð.

Dags.: 13.05.2008

Rannsókn: Plötupróf

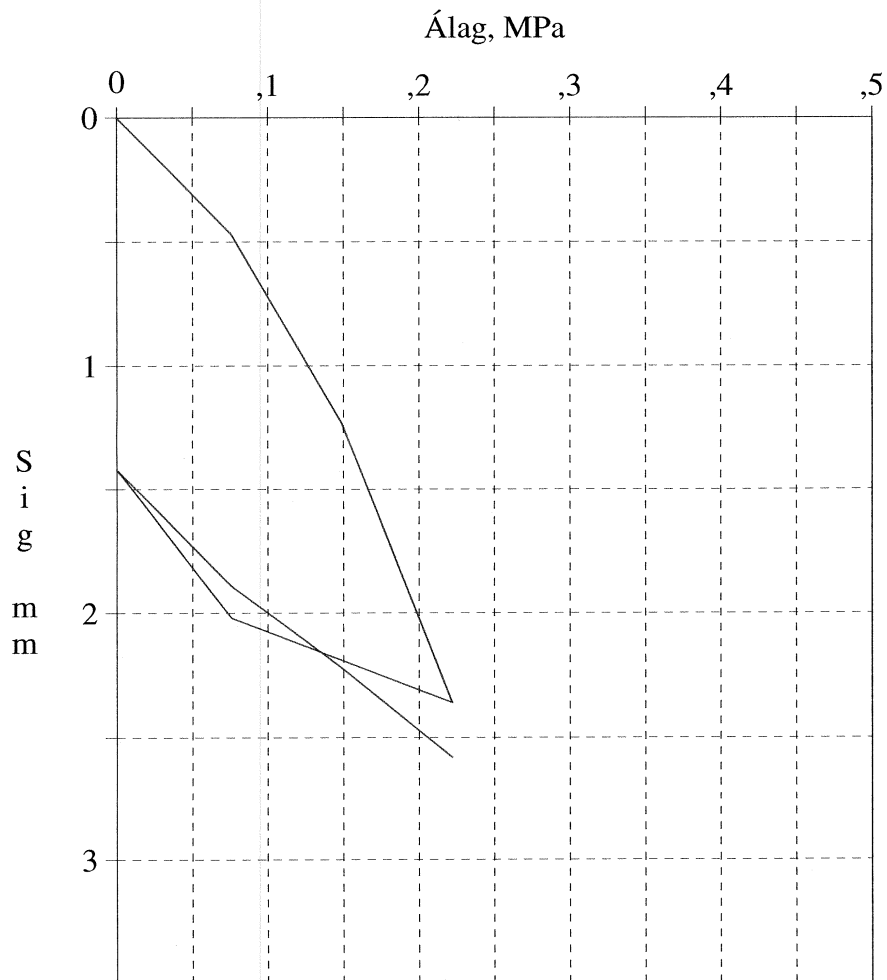
Framkv. af: MAV/BH

Undirlag: Áreyrar

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd.

### Mælipunktur - 1



S0 = 1,42 mm

S1 = 2,36 mm

S2 = 2,58 mm

Hæsta álag = 0,222 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 35 MPa

E2 = 70 MPa

E2/E1 = 2,00

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



Framkvæmt fyrir: Byggingarfulltrúann í uppsveitum Árnessýslu

Kennitala:

Staðsetning: Bæjarholt 5, 7 og 11, Bláskógabyggð.

Dags.: 13.05.2008

Rannsókn: Plötupróf

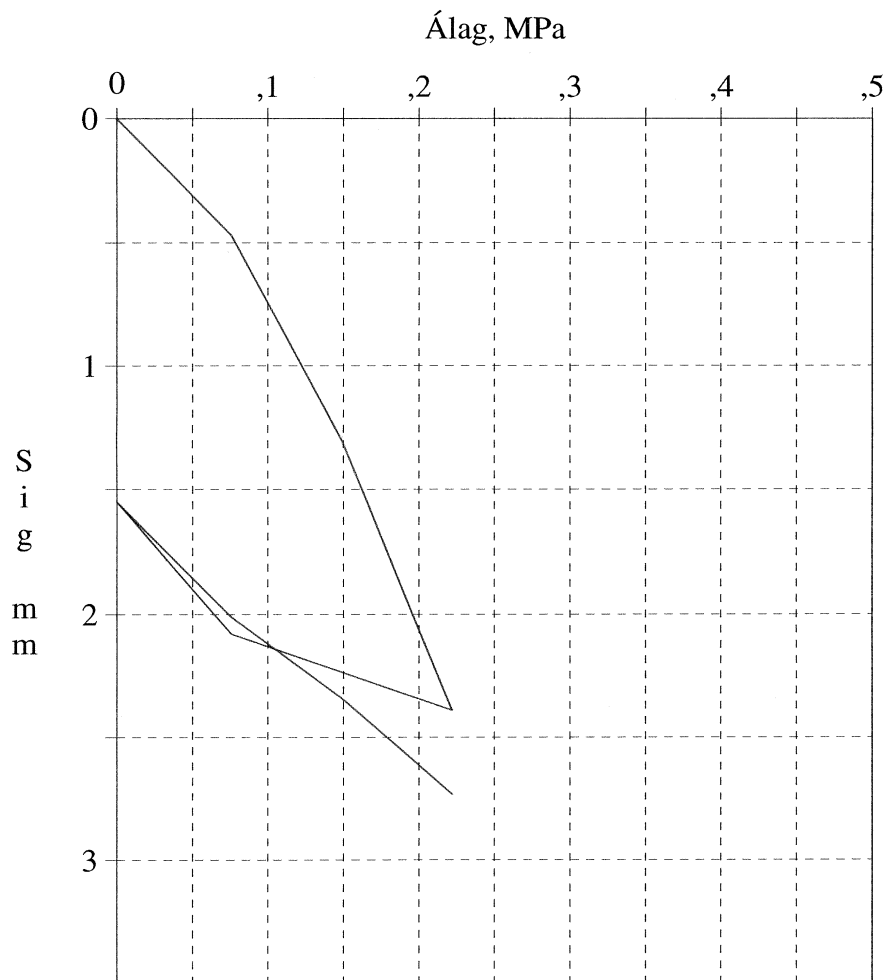
Framkv. af: MAV/BH

Undirlag: Áreyrar

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd.

### Mælipunktur - 2



S0 = 1,55 mm
S1 = 2,39 mm
S2 = 2,73 mm
Hæsta álag = 0,222 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 30 MPa
E2 = 70 MPa
E2/E1 = 2,33

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



Framkvæmt fyrir: Byggingarfulltrúann í uppsveitum Árnessýslu

Kennitala:

Staðsetning: Bæjarholt 5, 7 og 11, Bláskógabyggð.

Dags.: 13.05.2008

Rannsókn: Plötupróf

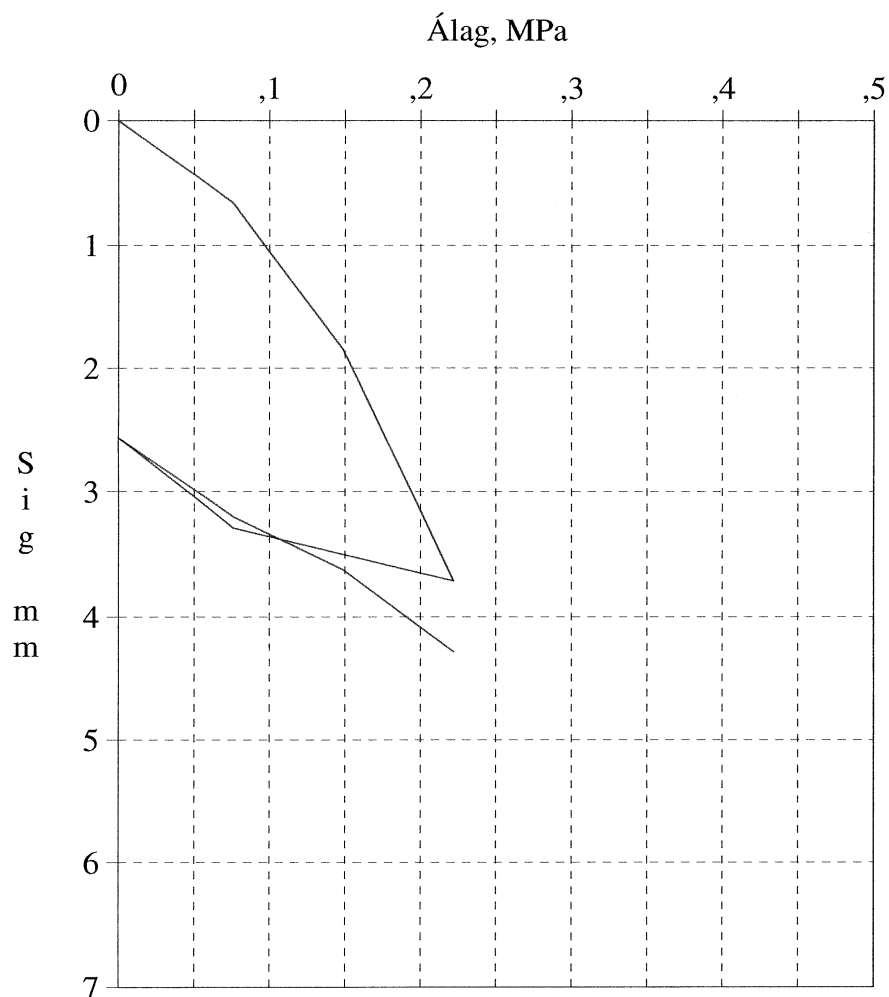
Framkv. af: MAV/BH

Undirlag: Áreyrar

Þvermál plötu: 45 sm

Athugasemdir: Staðsetning skv. afstöðumynd.

### Mælipunktur - 3



S0 = 2,56 mm
S1 = 3,71 mm
S2 = 4,28 mm
Hæsta álag = 0,222 MPa

### Niðurstöður :

E1 = 20 MPa
E2 = 45 MPa
E2/E1 = 2,25

Niðurstöður eru í samræmi við SI-einingakerfið,  
(100 Mpa = 1000 kg/sm<sup>2</sup>)



## ÞJÖPPUNARPRÓF – AFSTÖÐUMYND

STAÐUR: Bæjarholt 5, 7 og 11, Laugarási, Bláskógabyggð

