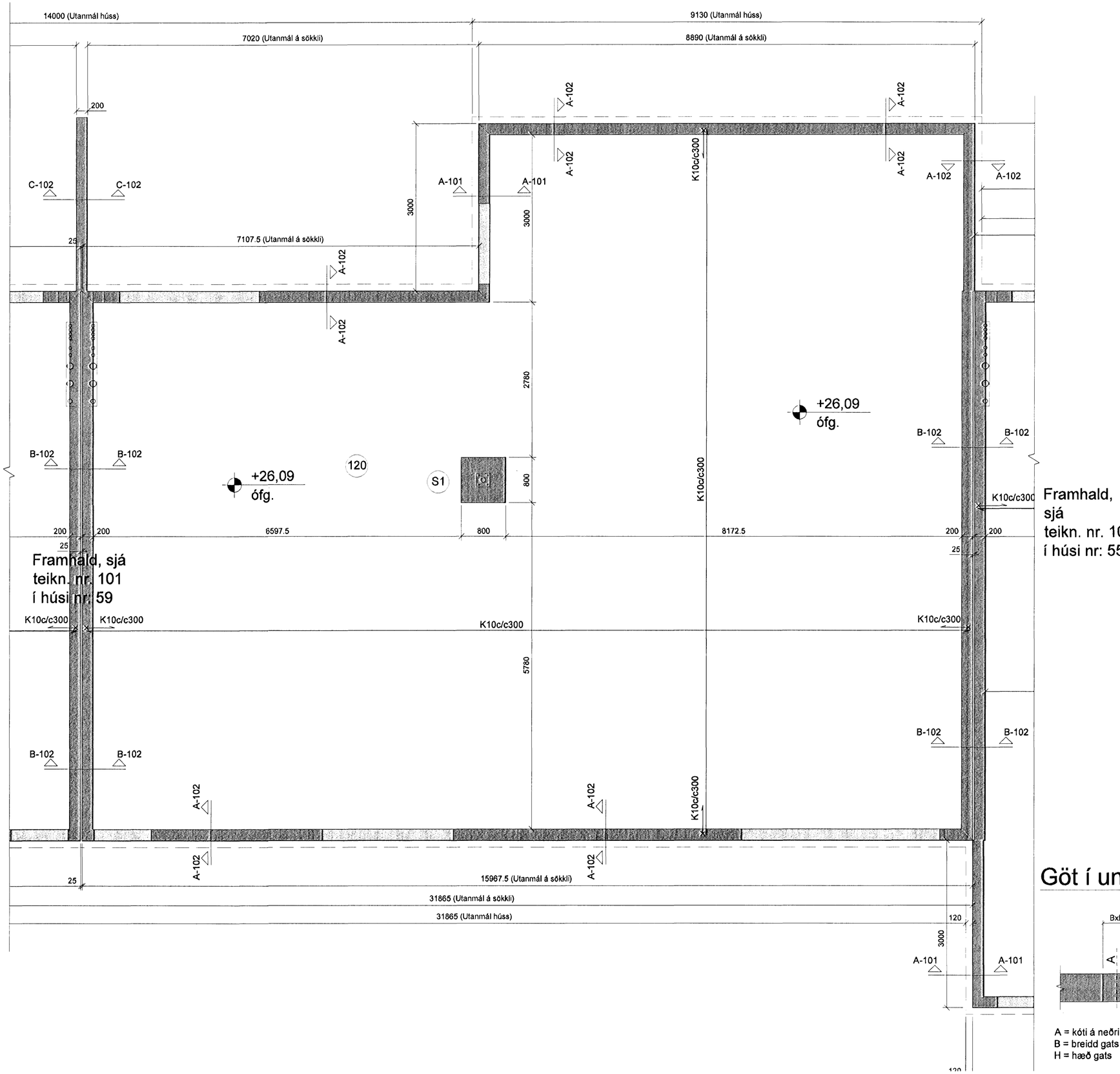
Undirstöður, Grunnmynd mkv.1:50



Skýringar:

Jarðvinna og fylling undir hús:

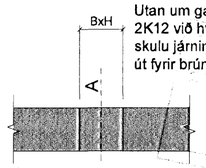
Grafa skal burt alla lausan jarðveg á fastan botn.
Fylla skal undir sökkla með viðurkenndu frostfríu fyllingarefni (möl)
Þjappa skal fyllingu þannig að þjöppunarpróf sýni minnst eftirfarandi niðurstöðu:
E2 > 100 Mpa og E2/E1 < 2.4
Inn í sökkla skal fylla með frostfríu viðurkenndu efni (möl) og þjappa í lögum, ekki þykkri en 30 cm.

Steypa og steypustyrktarjárn:

Steypa í sökkla skal vera C25, sementsmagn minnst 300 kg/m ³.
Steypa í gólfplötu skal vera C25, í gólfplötu komi járnbending K10c/c300.
Verktaka er heimilt að nota í gólfplötu K189 járnamottur í stað hefðbundinna bendijárna.
Undir gólfplötu komi einangrunarplast 100 mm þykkt, rúmþyngd 24 kg/m ³.
Loftinnihald steypu í sökkla skal vera 5-7% og v/s hlutfall minna en 0.5
Steypustyrktarjárn er kambstál KS50.
Utan á sökkla skal einangra með 50 mm þykkri steinull.

Mesta álag á grunn er 1.2 kp/cm ² (120 KN/m²).

Göt í undirstöður:



Utan um gat skal leggja 2K12 við hverja brún og skulu járnin ná a.m.k. 600mm út fyrir brún gats.

A = kóti á neðri brún gats
B = breidd gats
H = hæð gats

C		
B		
A		
Dags:	Breyting:	
BREYTINGAR		

8/8 '06 Sveinn Ingólfsson

Verkefni: Drekavellir 57
221 Hafnarfjörður

Heiti teikningar: Undirstöður, grunnmynd.

Verkefni nr: 691

Teikning nr: 101

Mælikvarði:	1:50	Teiknað:	Atli J.
Dags:	Ágúst 2006	Hannað:	Sveinn Ingólfsson

VERKHÖNNUN EHF
Sveinn Ingólfsson Verkfræðingur
kt: 141240-4639
Kirkjulundi 13 210 Garðabæ
Sími: 565 6900 Fax: 565 6910
Tölvupóstur: verkhonnun@simnet.is

Sveinn Ingólfsson