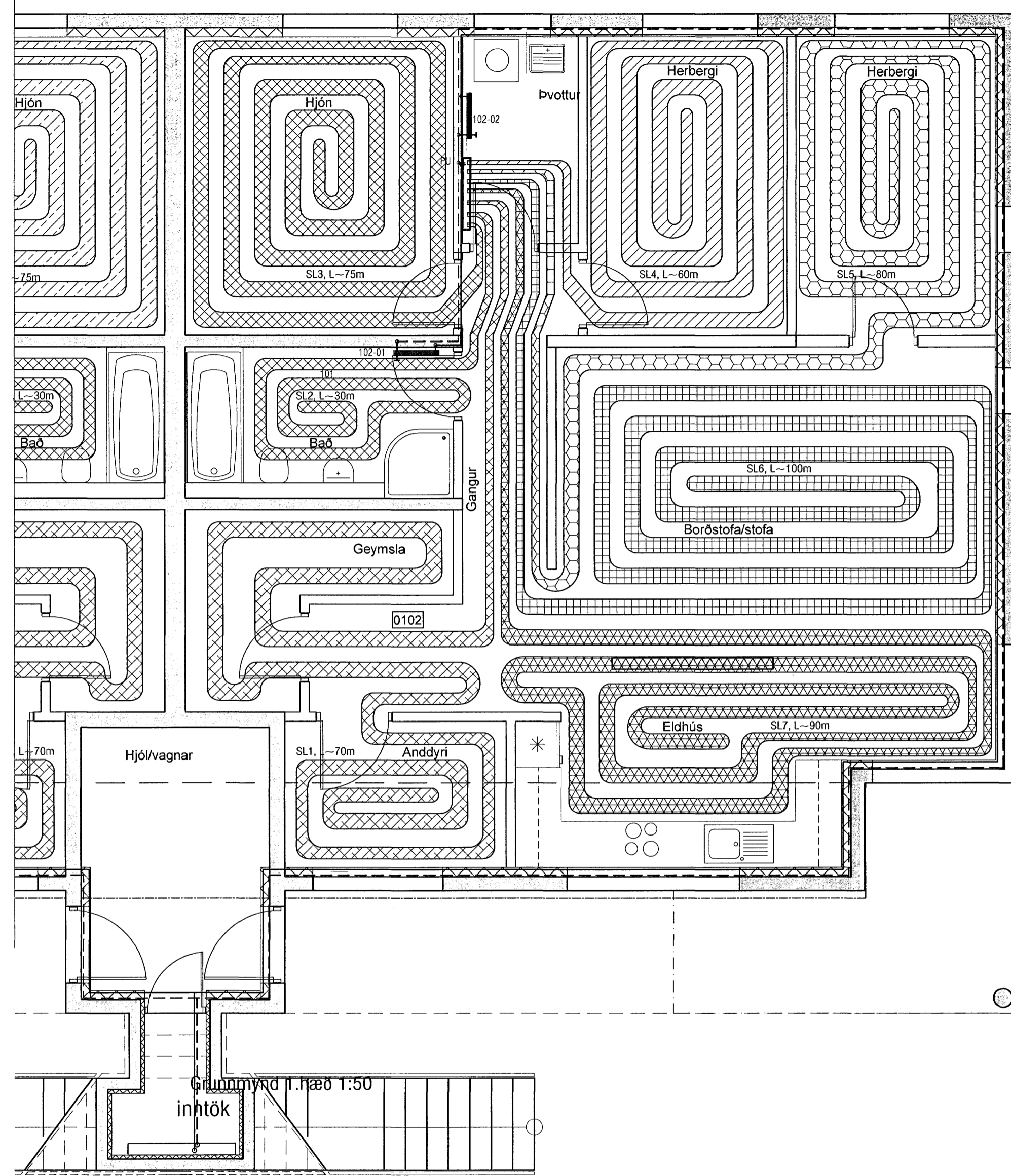
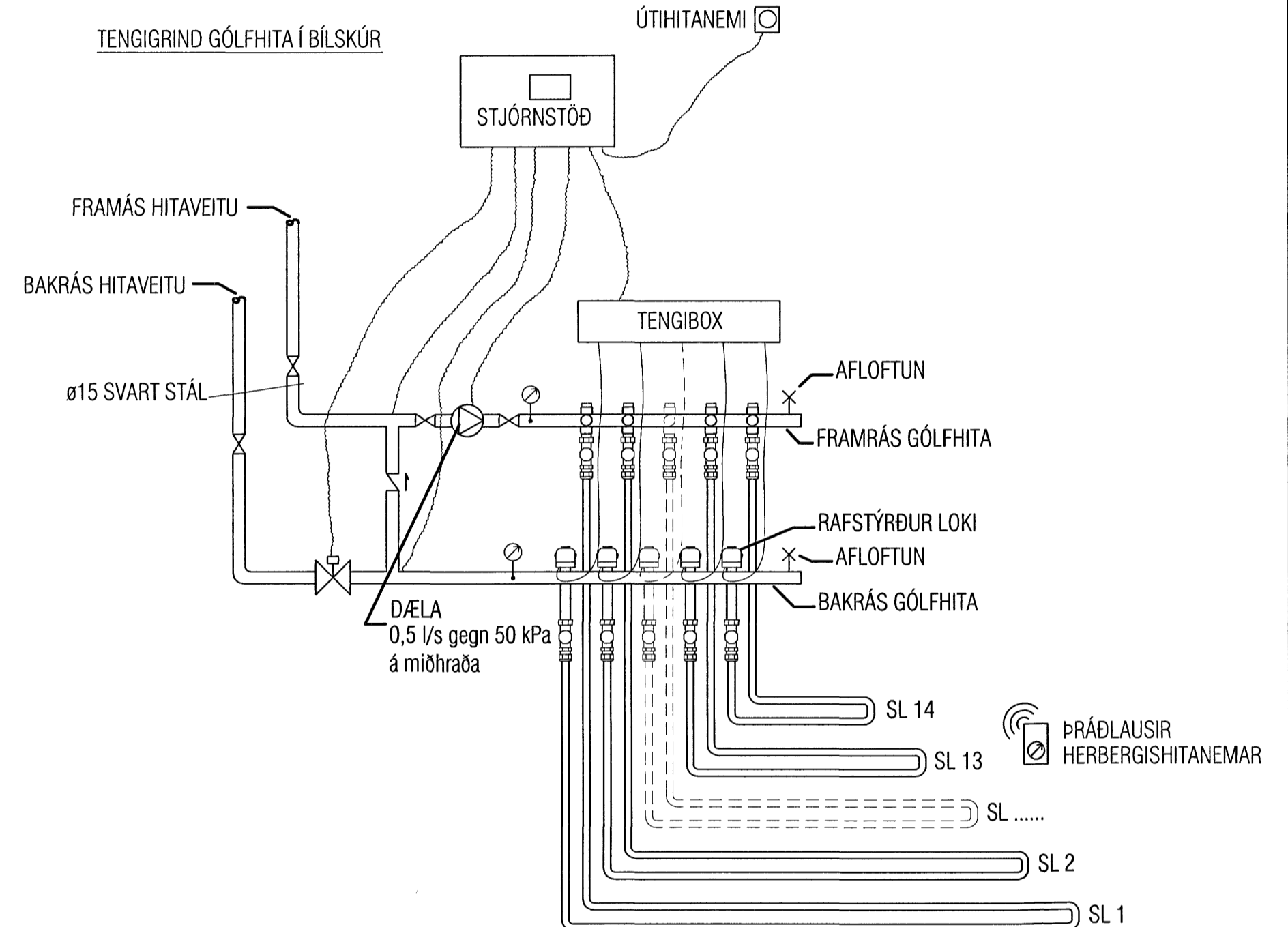


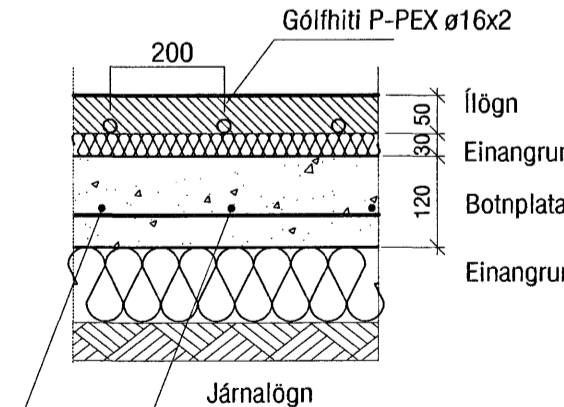
OFNATAFLA  $\Delta T = 40^\circ C$



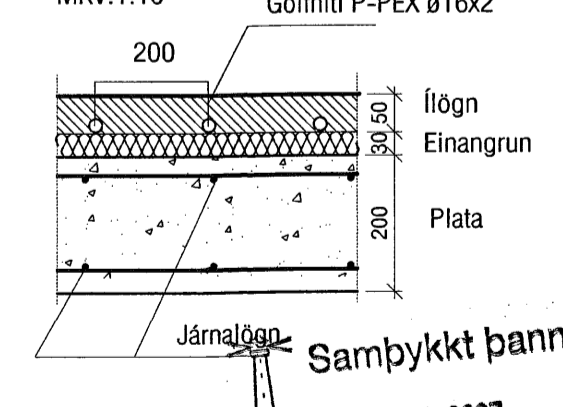
RÝMI	Nr. SL	Útreiknuð varmaþörf [W]	Lengd slöngu	Valinn SL Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
Anddyri	SL.1	602 W	L~70m	1.190 W	Th	Með geymslu
Geymsla	SL.2	237 W				SL 1
Badherbergi	SL.3	390 W	L~30m	510 W	Th	
	102-01		h770 b600	350 W	Retúr	Hkl.ofn
Hjónaherbergi	SL.4	920 W	L~75m	1.275 W	Th	
Hvottur	101-02	417 W	h770 b600	350 W	Retúr	Hkl.ofn
Herbergi	SL.5	713 W	L~60m	1.020 W	Th	
Herbergi 2	SL.6	713 W	L~80m	1.360 W	Th	
Borðstofa/stofa	SL.7	1.605 W	L~100m	1.700 W	Th	
Eldhús	SL.8	1.579 W	L~90m	1.530 W	Th	
<b>Varmaþörf alls:</b>		<b>7.176 W</b>	<b>Valið alls:</b>		<b>9.285 W</b>	



SNIÐ Í BOTNPLÖTU MKV.1:10



SNIÐ Í MILLIPLÖTU MKV.1:10



Gólfhitakerfi:

Öll rör í gólfhitilögn skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafteindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 7 og um 950 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaíöndám en 0,05 m<sup>2</sup>C/W og eru afköst þá um 90 W/m<sup>2</sup> (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 17,1 kW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 43°C og bakrásarhiti sé þá um 37°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólf. Útihtanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar truflfi hann ekki, og í ca 2,5 m h frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segulloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C.

Ílögn skal vera anhydrit (ekki í bílskúr) lagt eftir fyrirætlum framleiðanda eða hefðbundin ílögn með járnammottum.

ATH!  
Stærð og nákvæm staðsetning á götum fyrir frárennslis, neysluvatns- og hitalagnir skal ákvarða í samráði við eiganda og pípara.

<p><b>VEKTOR</b> - hönnun og ráðgjöf - Akralind 6, 201 Kópavogi.</p>		<p>Sigurður Hafsteinsson byggingatæknifræðingur Kl. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.</p>	<p>Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði F.h. Sigurbjartur Halldórsson</p>
<p>Teikn. nr. Tílvísun á teikningu Samþykkt</p>		<p>Br. Dags.</p>	<p>Glitvellir 2, Hafnarfjörður</p>
<p>Hitalagnir Grunnmynd íbúð 102</p>		<p>Hannaf. Teiknað</p>	<p>SK</p>
<p>Dagsetning 06.06.07</p>	<p>Verk nr. A-07-03-22</p>	<p>Mælikvarði 1:41</p>	<p>Teikn. nr. L-04</p>

Sambykkt þann  
17 JULI 2007