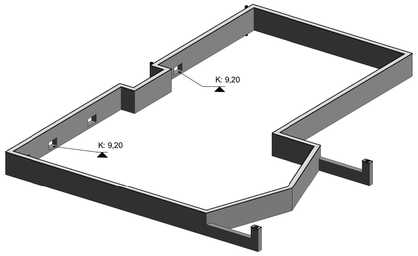


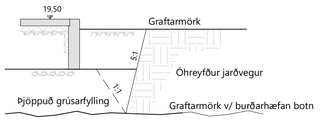
3D Sökklar

Grundun

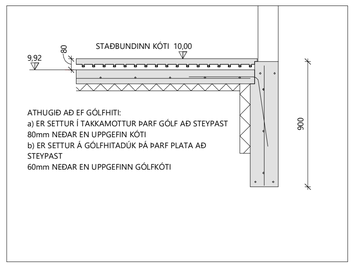
Grafa skal fyrir undirstöðum niður á heillegan burðarhæfan botn, það er klöpp eða frostfritt efni með grófleika sem svarar til malarefnis eða grófara, smbærilegt efni ofna á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað.
Þjöppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur.
(Miðað við plötupróf) E2 > 100 MPa
E2/E1< 2,5

Til viðmiðunar:

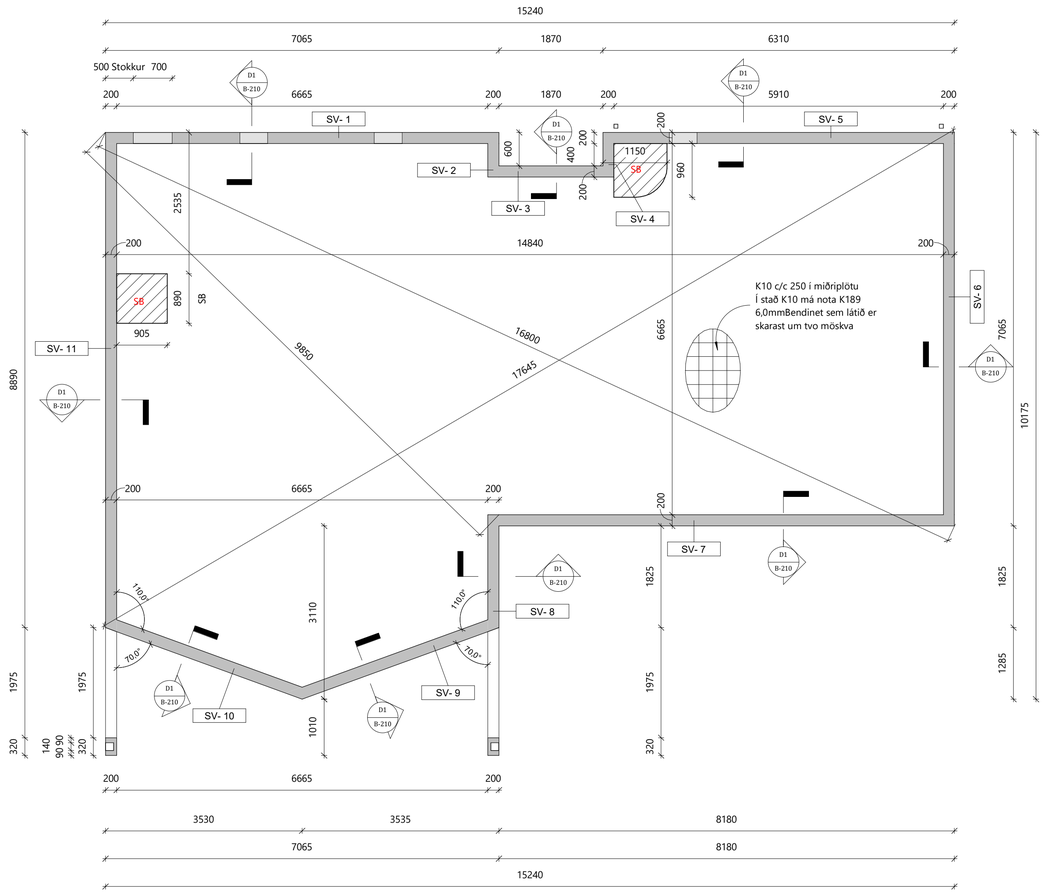
Tæki:	Lagþykkt	Fj. yfirf
5,0 tn vibróvaltari	0,4m	6
0,5 tn vibróvaltari	0,3m	4
0,3 tn vibróvaltari	0,2m	4



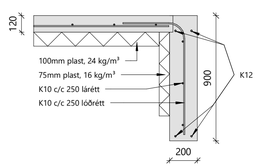
Grundun
1 : 50



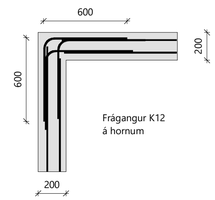
ATH Gólfhiti
1 : 20

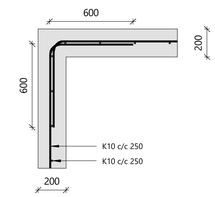


Grunnmynd Sökkull
1 : 50



D1
1 : 20





D4
1 : 20

Steypt plata					
Merking					
Notkun	Auðkenni	Flatarmál	Rúmmál	100mm plast	6mm járnamotta

Sökkulveggir									
Merking									
Notkun	Raðnúmer	Lengd	Hæð	Fermetrar	Rúmmetrar	K12	Járnamotta 6mm	Sökkulplast 70mm	Stungu járn K10 1200mm (STK)
SV	1	6,91 m	0,8 m	6 m²	1 m³	27,63 m	6 m²	6,91 m	28
SV	2	0,62 m	0,9 m	1 m²	0 m³	2,49 m	1 m²	0,62 m	2
SV	3	2,16 m	0,9 m	2 m²	0 m³	8,66 m	2 m²	2,16 m	9
SV	4	0,62 m	0,6 m	0 m²	0 m³	2,49 m	0 m²	0,62 m	2
SV	5	6,16 m	0,9 m	6 m²	1 m³	24,62 m	6 m²	6,16 m	25
SV	6	6,91 m	0,9 m	6 m²	1 m³	27,64 m	6 m²	6,91 m	28
SV	7	8,2 m	0,9 m	7 m²	1 m³	32,81 m	7 m²	8,20 m	33
SV	8	4,22 m	0,7 m	3 m²	1 m³	16,88 m	3 m²	4,22 m	17
SV	9	3,69 m	0,9 m	3 m²	1 m³	14,75 m	3 m²	3,69 m	15
SV	10	3,69 m	0,9 m	3 m²	1 m³	14,74 m	3 m²	3,69 m	15
SV	11	11,11 m	0,8 m	9 m²	2 m³	44,43 m	9 m²	11,11 m	44
		54,29 m		46 m²	9 m³	217,16 m	46 m²	54,29 m	217

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Sveinur Þór Brandsson.
Kt. 0307713709
Dags: 16.11.2023 11:44:34
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Tómas Ellert Tómasson
Kt. 2011703979
Dags: 17.11.2023 08:42:06
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags: 20.11.2023 10:51:51
Ástæða: Yfirfarið

Hönnunarforsendur:

Snjór:	Álagssvæði 1	2,1 kN/m²
Vindur:	z= 6.000 m	1,65 kN/m²
Notálag:	Gólfplata í íbúð	2,0 kN/m²
Notálag:	Gólfplata í bílskúr	3,0 kN/m²
Eiginþyngd:	Þak	0,6 kN/m²
	Steypa	25 kN/m²
	Útveggir	1,0 kN/m²

ATH: allir sökkulveggir eru 200mm breiðir
nema annað sé málsett.

Göt í sökkulveggjum og plötu fyrir lögnum:
Sjá teikningu: 301

Frágangur sökkulskauta sé í samræmi við
reglur viðkomandi rafveitu

K: 10.00 Staðbundinn Gólfkóti
SV

Í stað K10 c/c 250
má nota bendinet 6mm sem er látið skarast um tvo möskva.

Steinsteypa

Steypa er C25/30 með a.m.k. 300kg Sement í m³.

Loftinnihald steypu: 6-8 %
V/S- tala (ummhverfisflokkur 2b): < 0,55
Sigmál steypu (S2): 50 – 90 mm
Mesta steinstærð: 32mm
Titra skal alla steypu.

Steypuhula á járnum:
Gildin eiga við um venjulegar aðstæður ef annað er ekki sýnt á teikningum. Þar sem tæringarhætta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu járna.

	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Innanhúss	15	20	20	20
Utanhúss	25	25	25	25
Sökklar	35	35	35	35
Steypt að jörð	50	50	50	50

Um bita og súlur gildir einnig:
C1> 1,5xd

Steypustyrktarstál
Stálgæði:
K- kambstál fyk= 500 MPa

Beyging stáls
d= allir sverleikar

Skeyting bendistáls er samkvæmt eftirfarnadi: D= 5 x d

Þvermál stáls, d í mm	10	12	16
Skeytilengd í mm	500	600	800

Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja
skeytilengd fyrir horn.
Bending í sökkulveggi
2 K12 Efst og neðst
K10 c/c 250 lóðrétt
k10 c/c 250 lárétt

Mál eru í mm nema annars sé getið.

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Arnarbæli 1c Grímsnes og Grafningshrepps.
L228405.
Efni:
UNDIRSTÖÐUR

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
SPB	TET	TET
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Tómas Ellert Tómasson		KT: 201170-3979
ÚTGÁFA DAGS: 07.06.23	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 23-16-2

Tómas Ellert Tómasson
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.S.C.E.
S: 853 8 358 - ellert@sghus.is
KT: 201170-3979

TEIKNING NR: **B-210**

SGHUS

BLAÐSTÆRÐ: A1