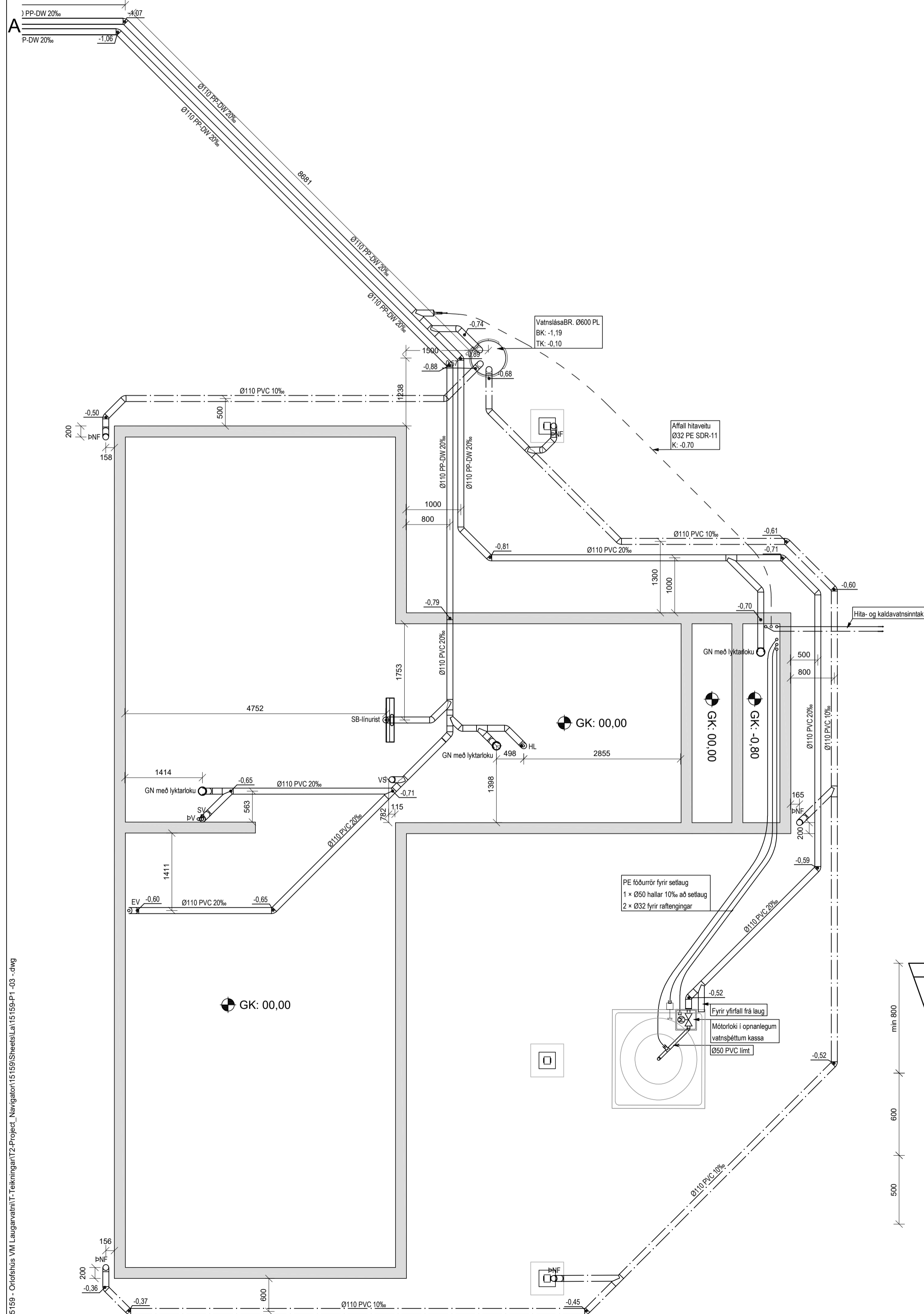
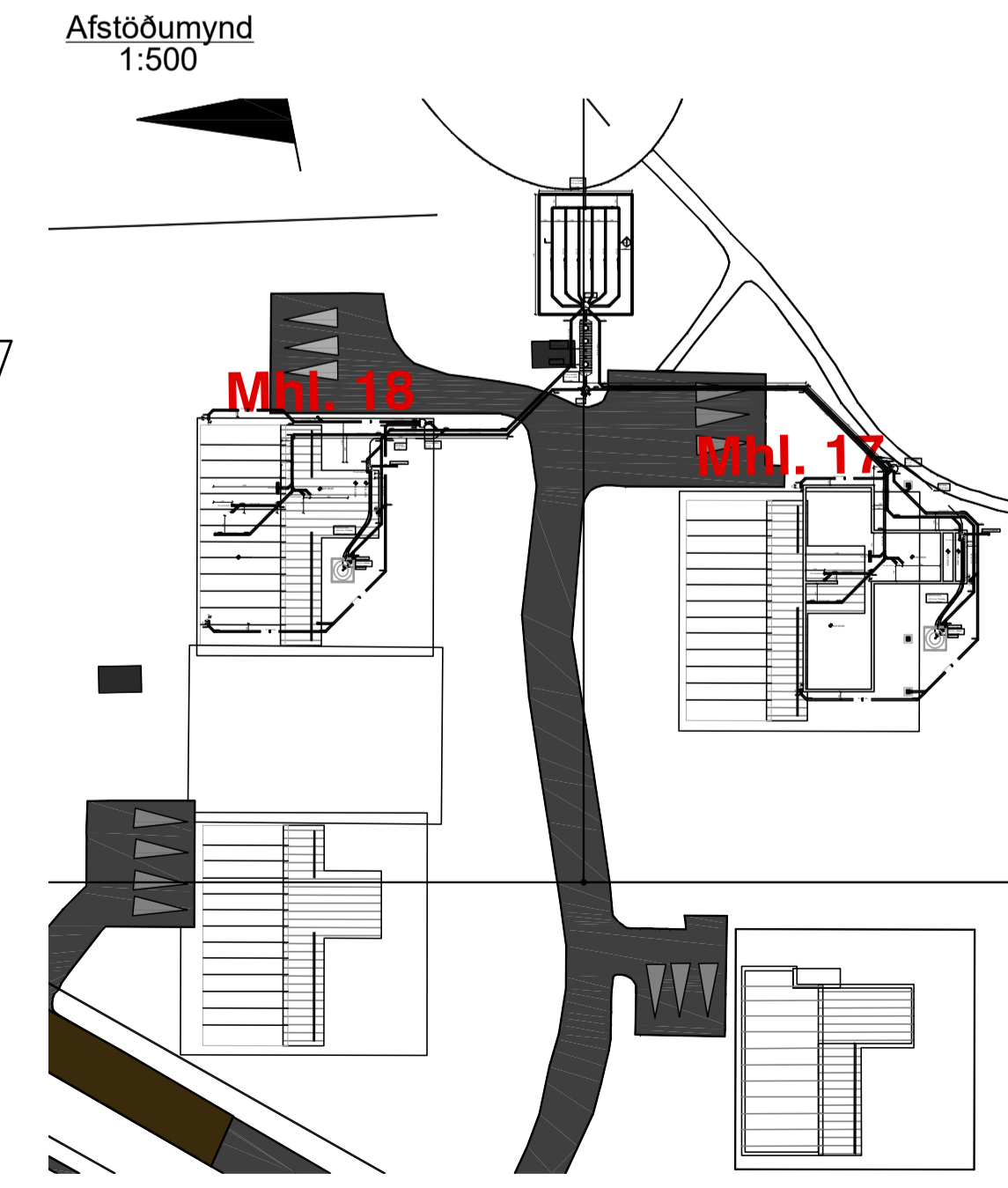
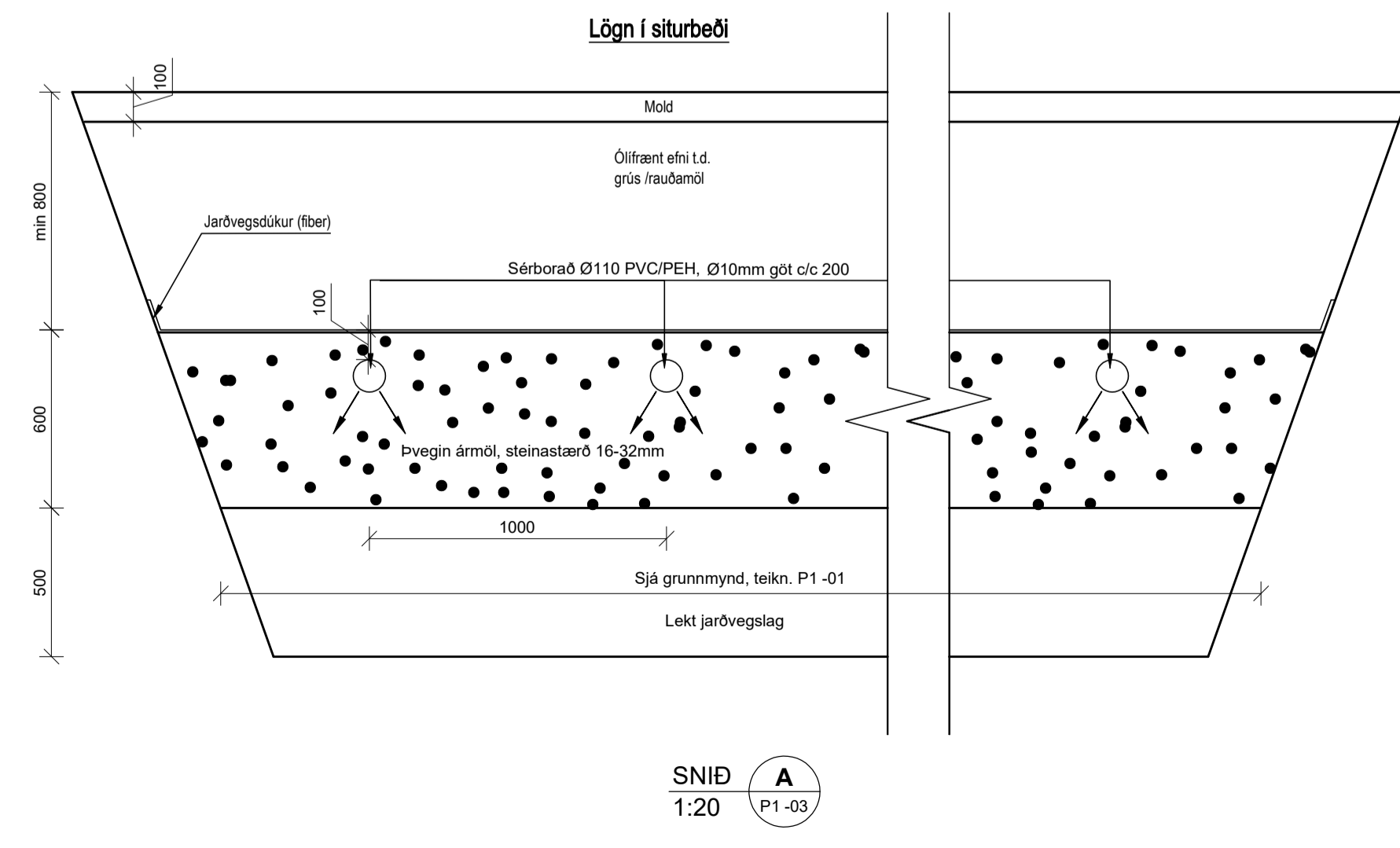
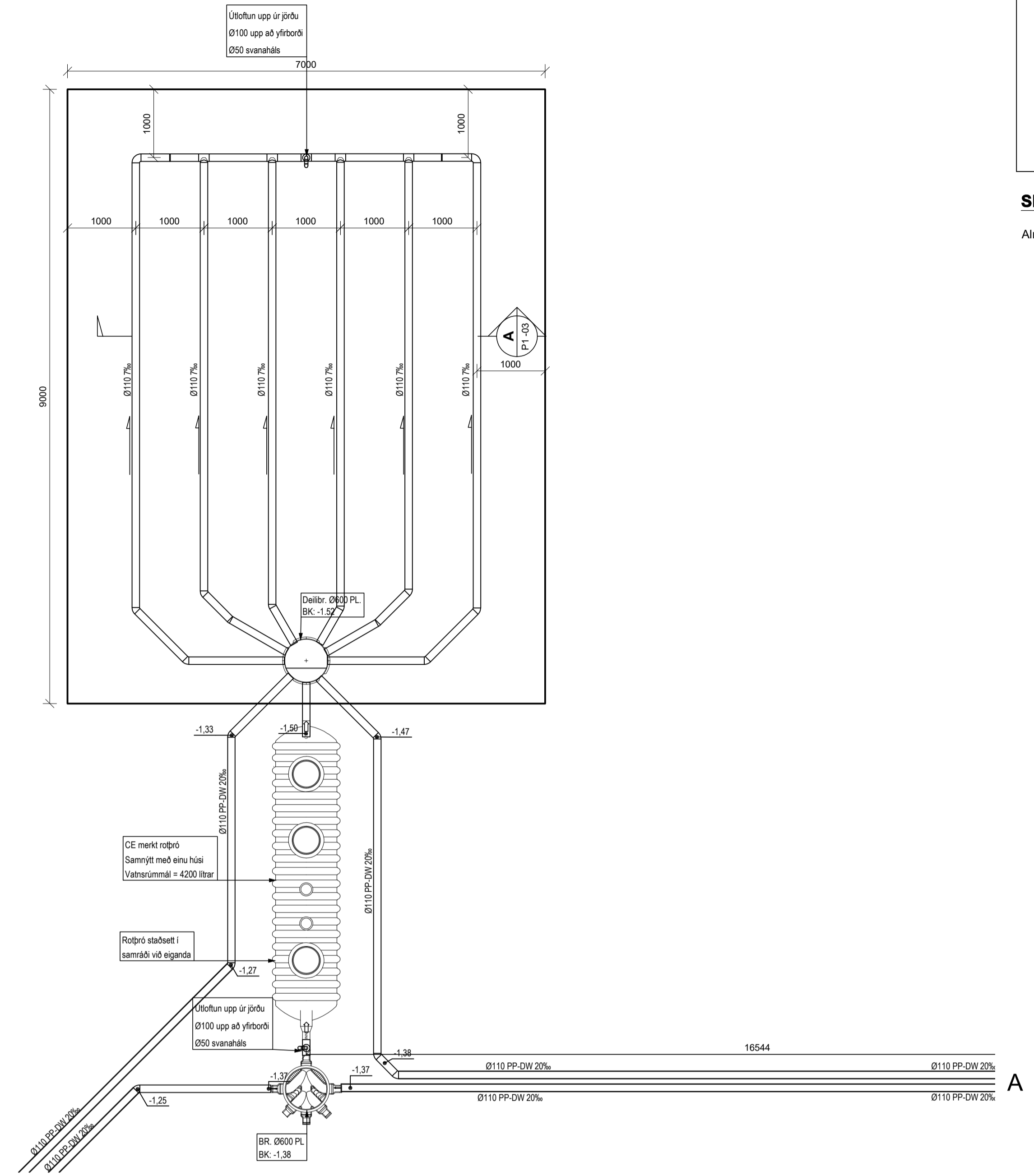


GRUNNMYND
1:50



GRUNNMYND
1:50



SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarð

VSB
VERKFRÆÐISTOFA

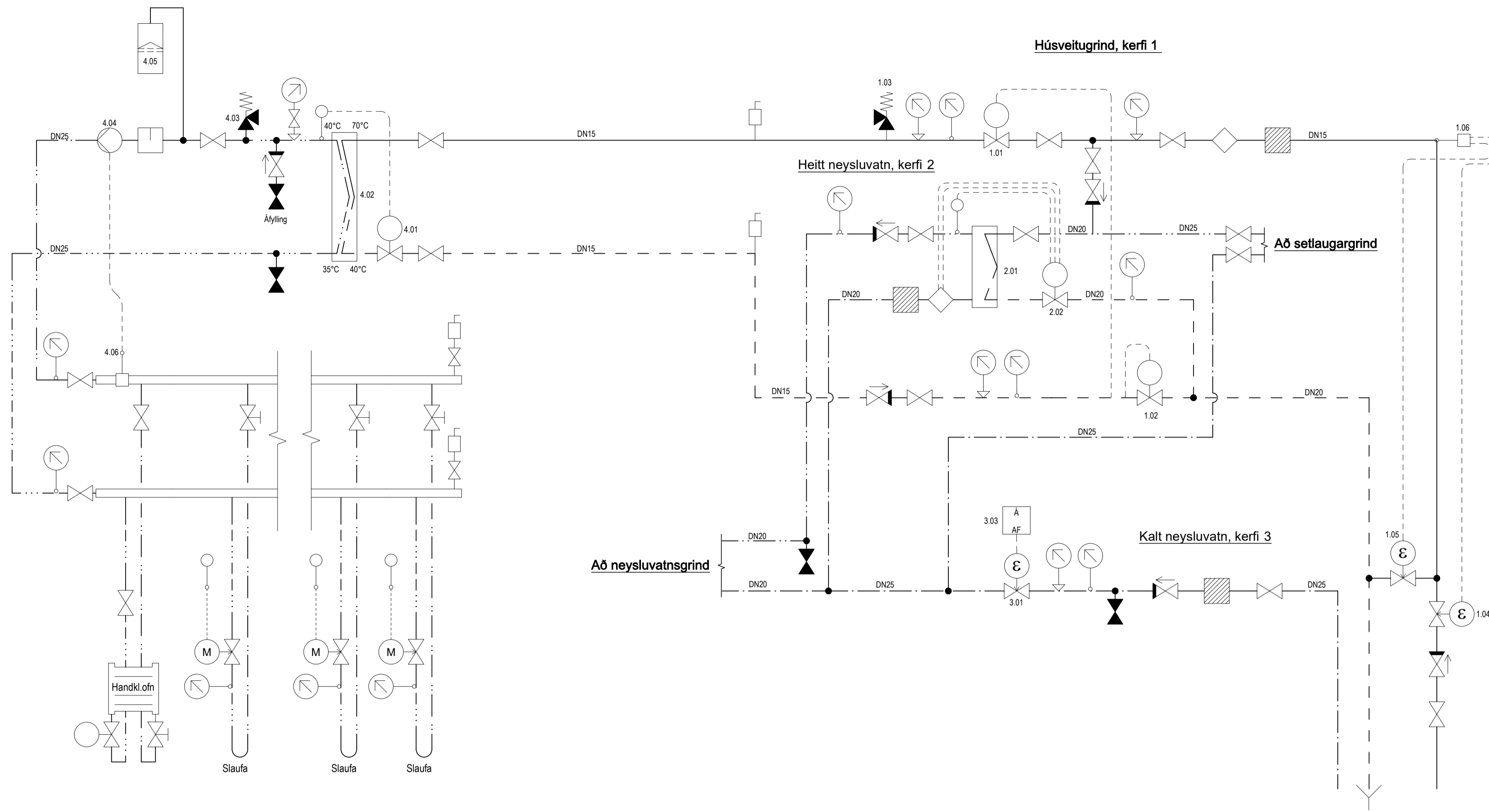
Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarforður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar					
Áritun hönnunarstjóra					
Áritun sérhönnuðar					
Þorgeir J. Kjartansson Kl. 180271 5168 • thorgeir@vsb.is					
Verkefni					
ORLOFSHÚS VM 840 LAUGARVATN					
Verkefni					
Lagnir Grunnlagningar Grunnmyndir, snið og afstöðumynd - Mhl.17					
Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarði	1:50/1:20	/ A1
PJK	PJK	BS			
Dags.	Verkefni	Teikning			
21.02.2023	15159	P1-03			
					Síða
					-
					Utgáfa
					-

V:\2015\15159 - Orlofshús VM Laugarvatni\Teikningar\2-Project_Navigatör\15159\Sheet\15159.P1-03.dwg

Gólfhitagrind, kerfi 4

Húsvéitugrind, kerfi 1



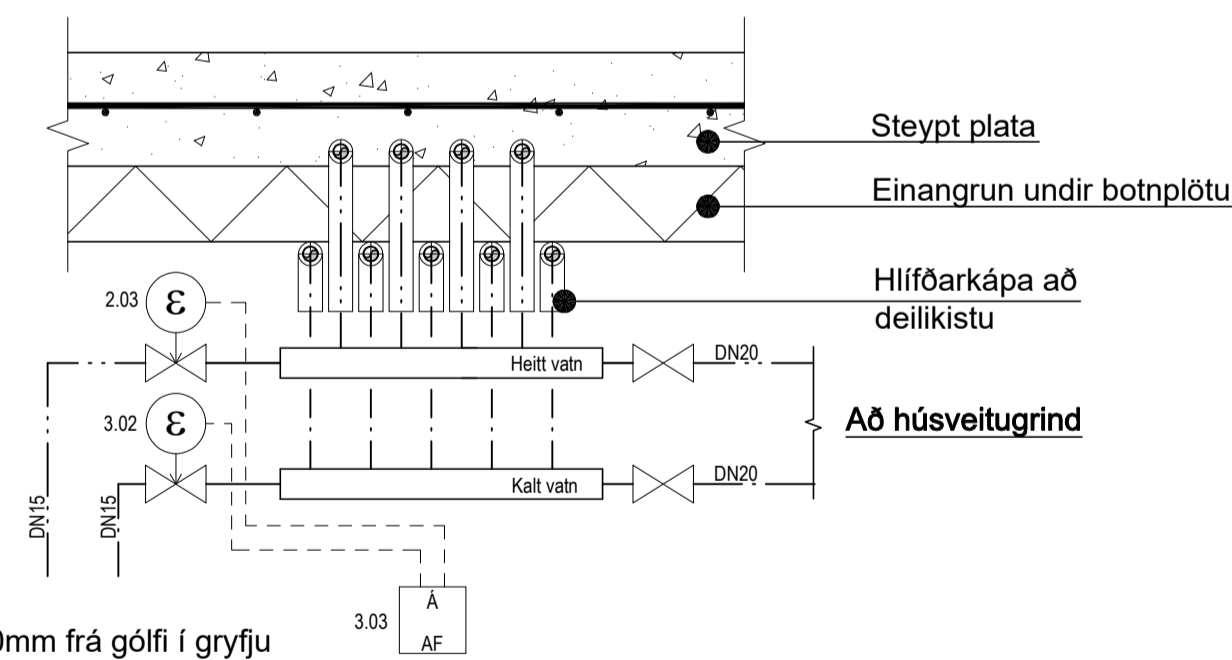
Tækjalisti

- 1.01 Þrygglifjarni, Kv = 1.6 stíllsvið 0,2-1bar.
- 1.02 Sláufloki, Kv = 1.9
- 1.03 Öryggislöki 4.0bar, DN15
- 1.04 Segulilöki DN20 (NO)
- 1.05 Segulilöki DN15 (NC)
- 1.06 Hítaröfi, ef hiti fer undir 5°C lokar hann fyrir segulilöka 1.04 og opnar frá segulilöka 1.05
- 2.01 Varmaskiptir 120kw 65/5°C, 75/25°C
- 2.02 Hita- og rennisskiptur löki, Kv = 2,6
- 2.03 Segulilöki DN15 (NC)
- 3.01 Segulilöki DN25 (NC)
- 3.02 Segulilöki DN15 (NC)
- 3.03 Röfi, opnar og lokar segulilökum á neysluvatni
- 4.01 Hítasetjúrulöki heldur frammstahastigi í 40°C. T.d. AVTB 15 löki vinnslusvæ 20-60°C
- 4.02 Varmaskiptir 10kW, max þrystifall á frostagarhlöð 15 kpa, hitar: 70%, frost 33% - 4%_s
- 4.03 Öryggislöki 15mm, 4bar
- 4.04 Dúsa þrystisýrð, aðkast: 0,55 L/s við 50kPa valin á miðstillingu.
- 4.05 Þensluker, 12litra, forþrygtingur 1bar
- 4.06 Hítavari, slekkur á dælu (tæki 5.04) ef frammarsætti fer yfir 45°C

SKÝRINGAR

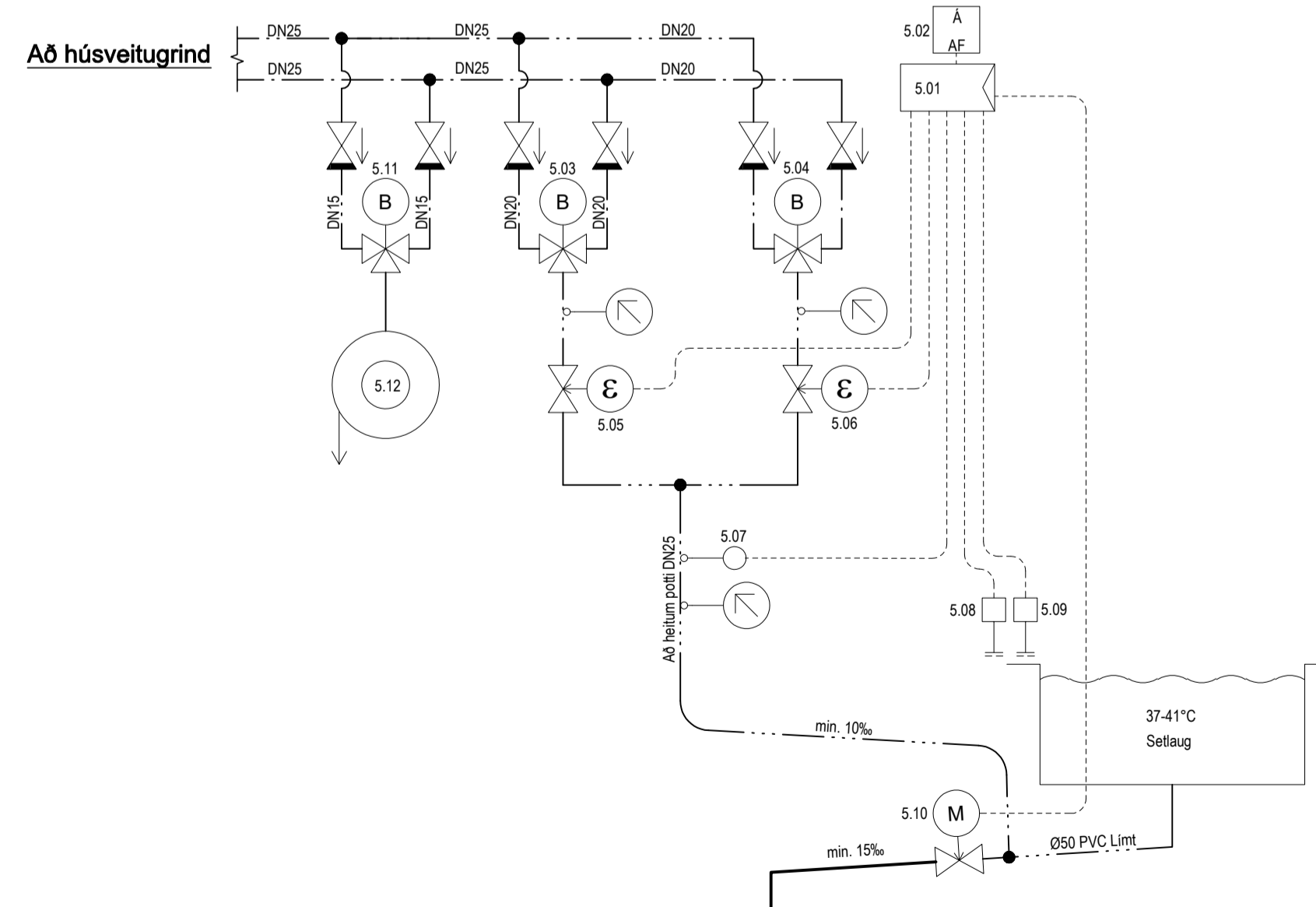
Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Neysluvatnsgrind, rör í rör



Rör leitt niður, 100mm frá gólf í gryfju þar sem gólfniðurfall er til staðar Flugnæhelt net sett á endann

Setlaug, kerfi 5



Kerfi 5

- 5.01 Stjórnstöð tekur við botnum frá rofum 5.08 og 5.09 við setlaug og gefur áfram til segulilöka 5.05 og 5.06
- 5.02 Röfi virkar stjórnstöð 5.01 og lokar mótulöka 5.10
- 5.03 Blöndunarlöki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 37°C
- 5.04 Blöndunarlöki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 41°C
- 5.05 Segulilöki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.06 Segulilöki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.07 Hitanemi tengist stjórnstöð 5.01, ef hitastig verður hærra en 45°C lokast segulilökar 5.05 og 5.06
- 5.08 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.05
- 5.09 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.06
- 5.10 Mótulöki Ø50 (NC) lokast þegar stjórnstöð er virkjuð
- 5.11 Hítasýrð blöndunarlöki 0,4/1s - Kv 2,5
- 5.12 Slöngukelli 15mm, 15m

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆDISTOFA
Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 7 10796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar

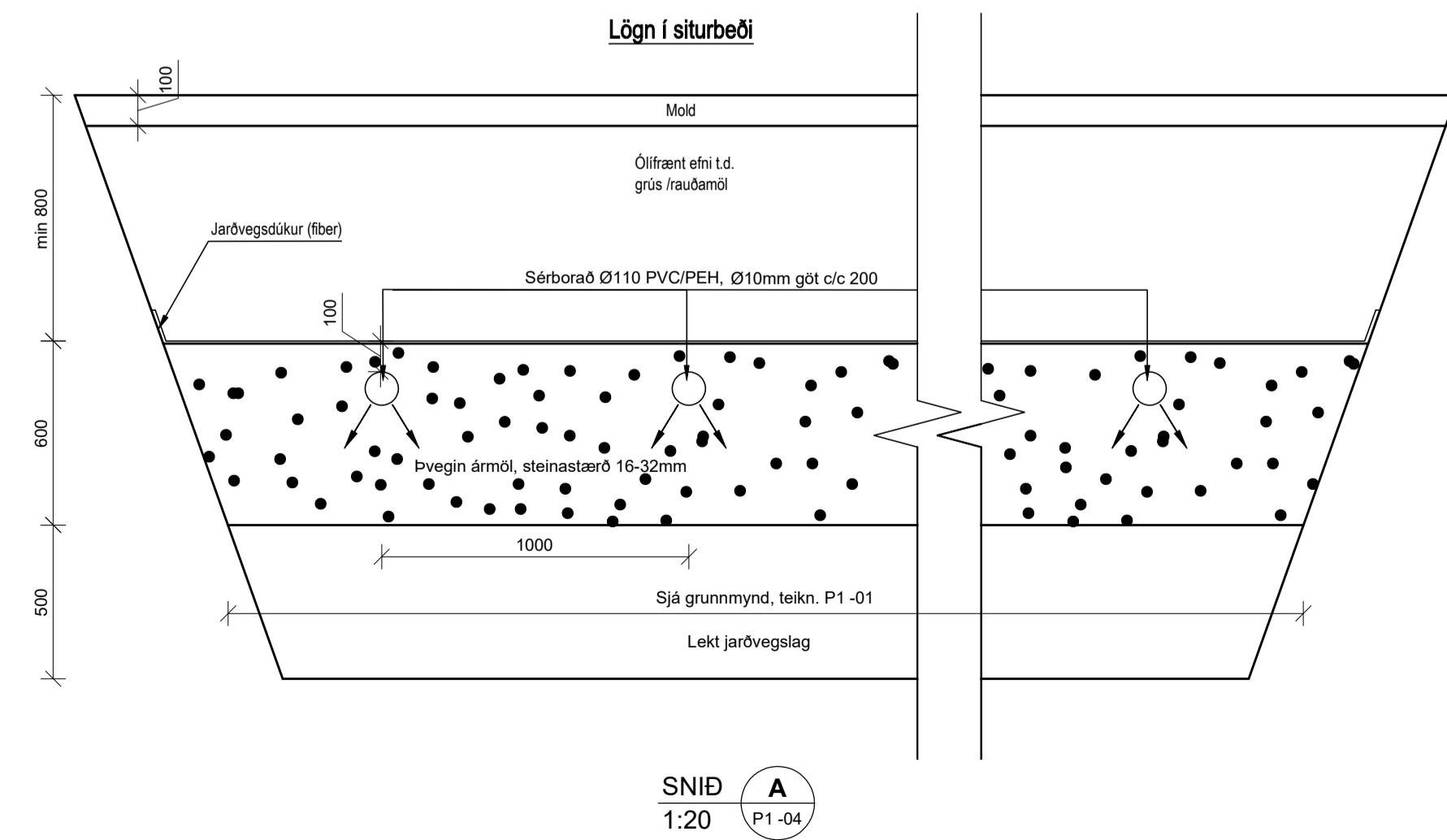
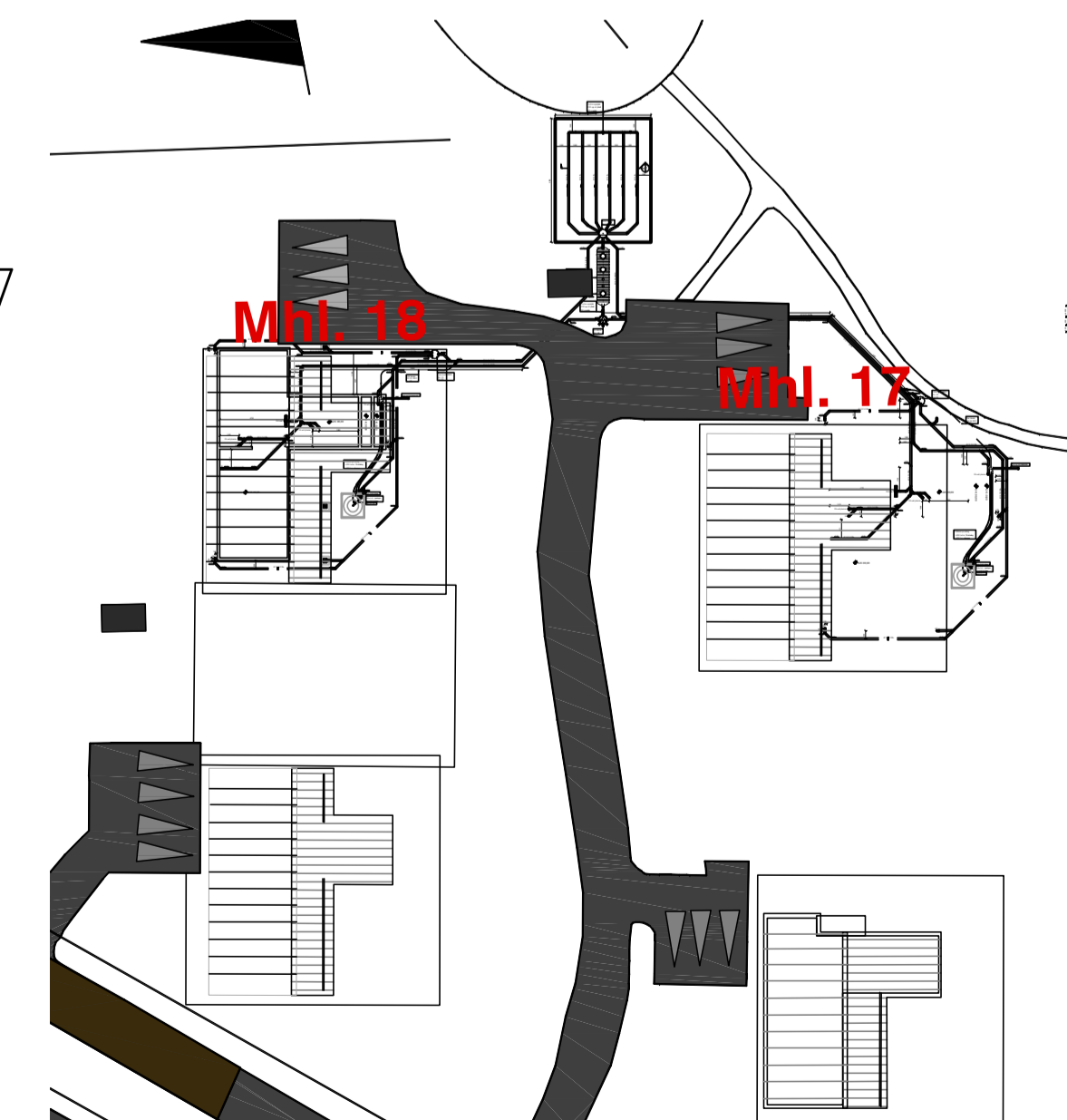
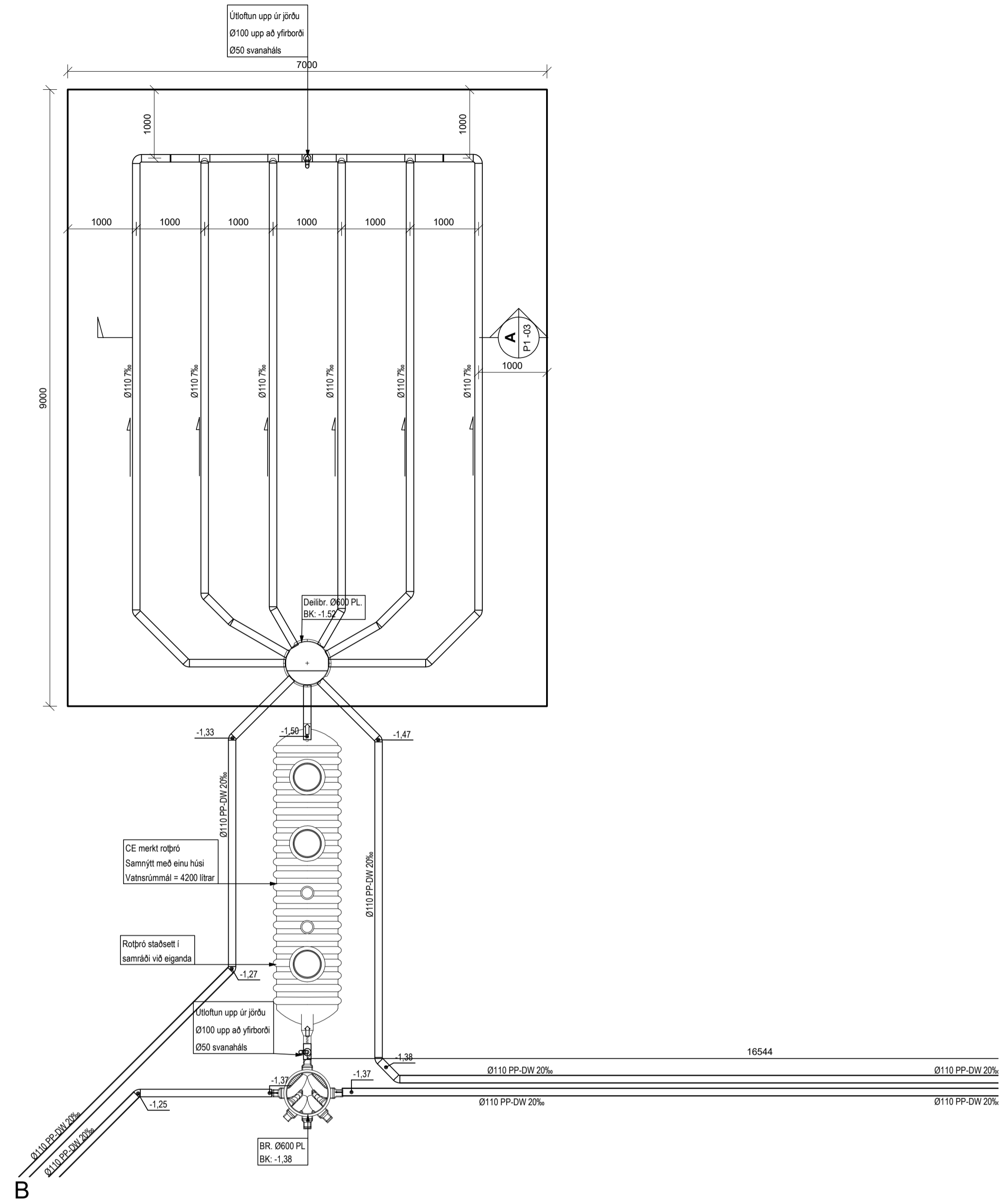
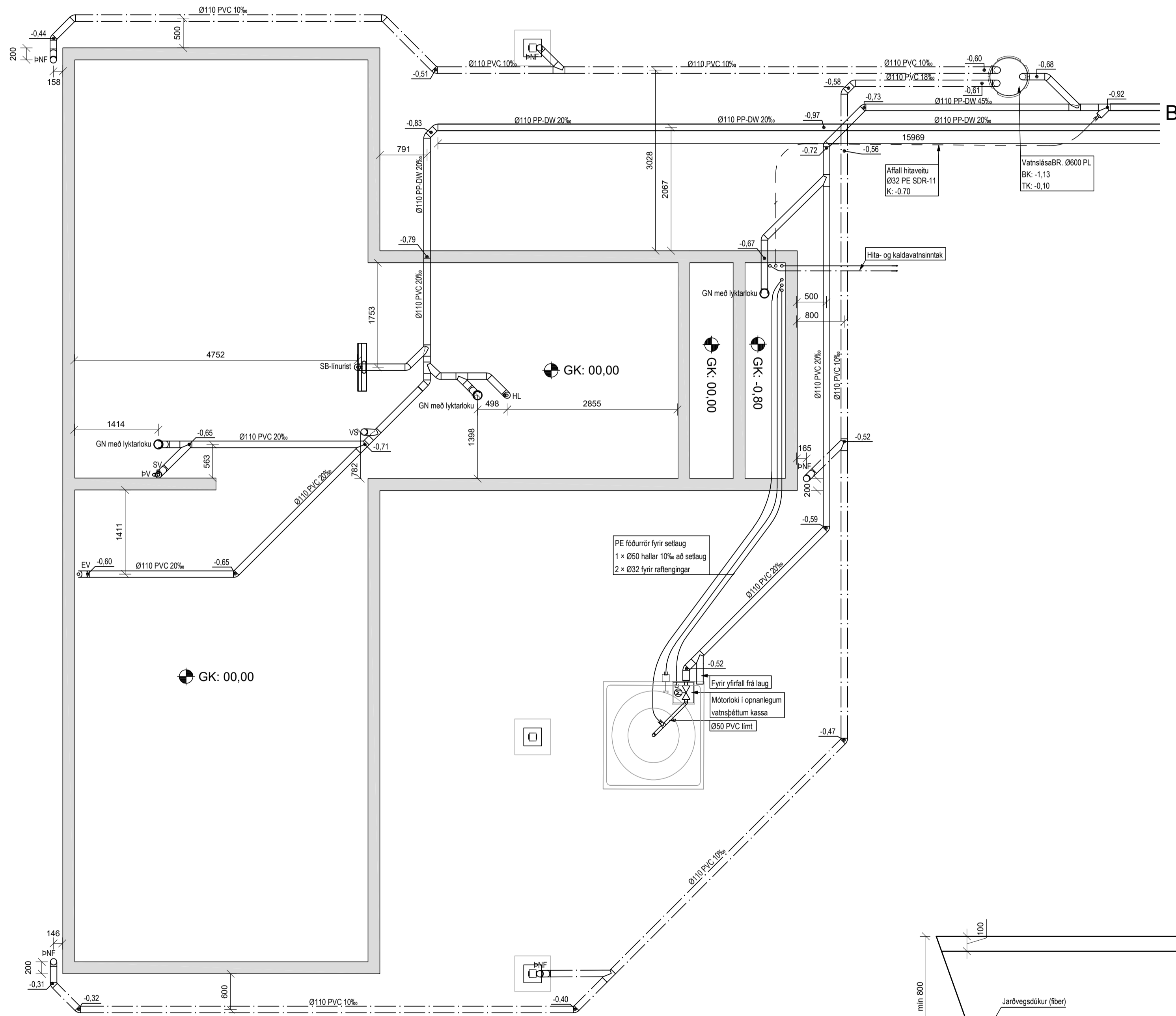
Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl: 180271 5168 • thorgeir@vsb.is

Verkefni
**ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN**

Verkefni
**Lagnir
Hítalagnir
Kerfismynd, snið - Mhl.17**

Hannað PJK	Teiknað PJK	Yfirfarið BS	Kvarði 1:10	Síða / A1
Dags. 21.02.2023	Verkefni 15159	Teikning P4 803	Utgáfa	-



SKÝRINGAR

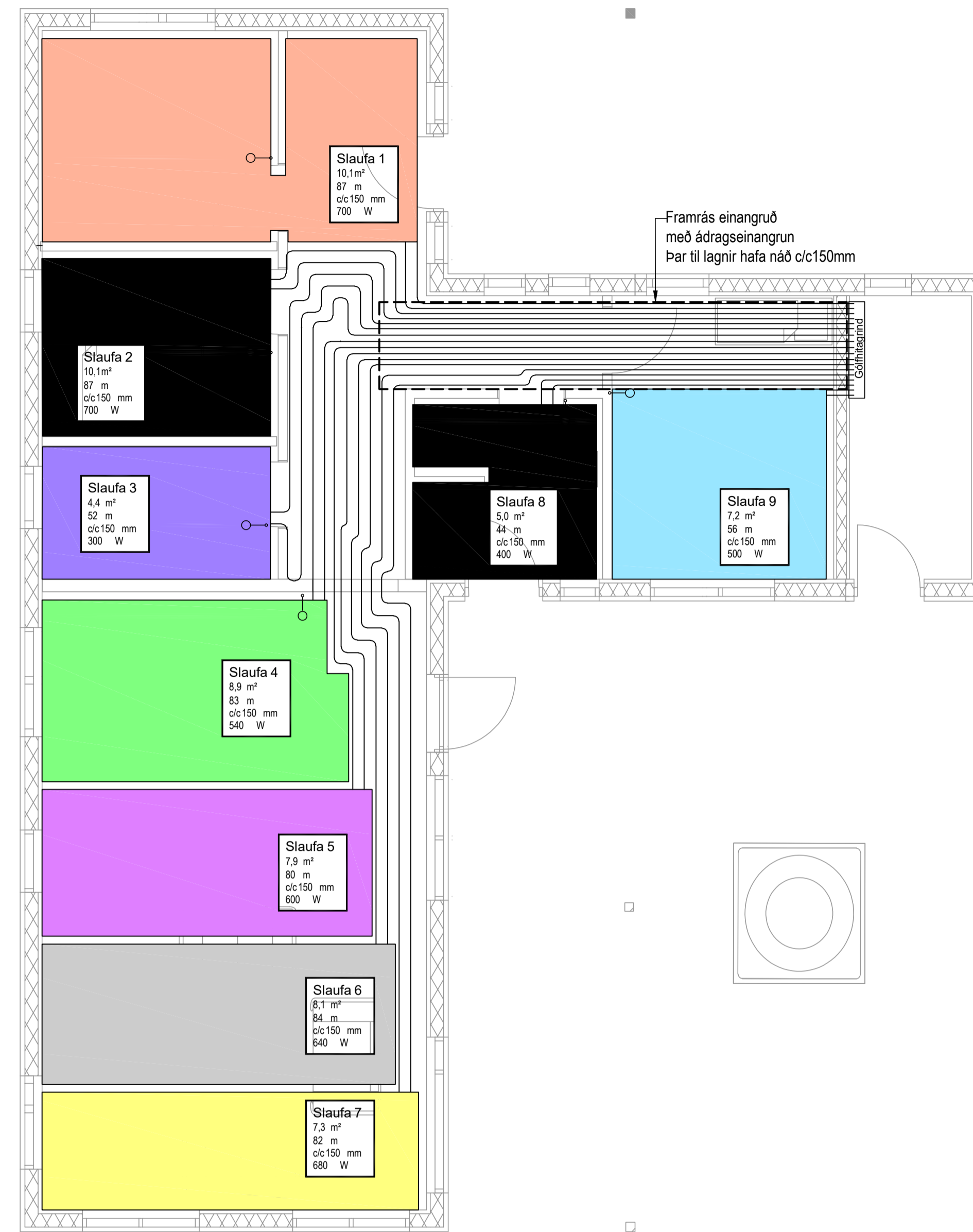
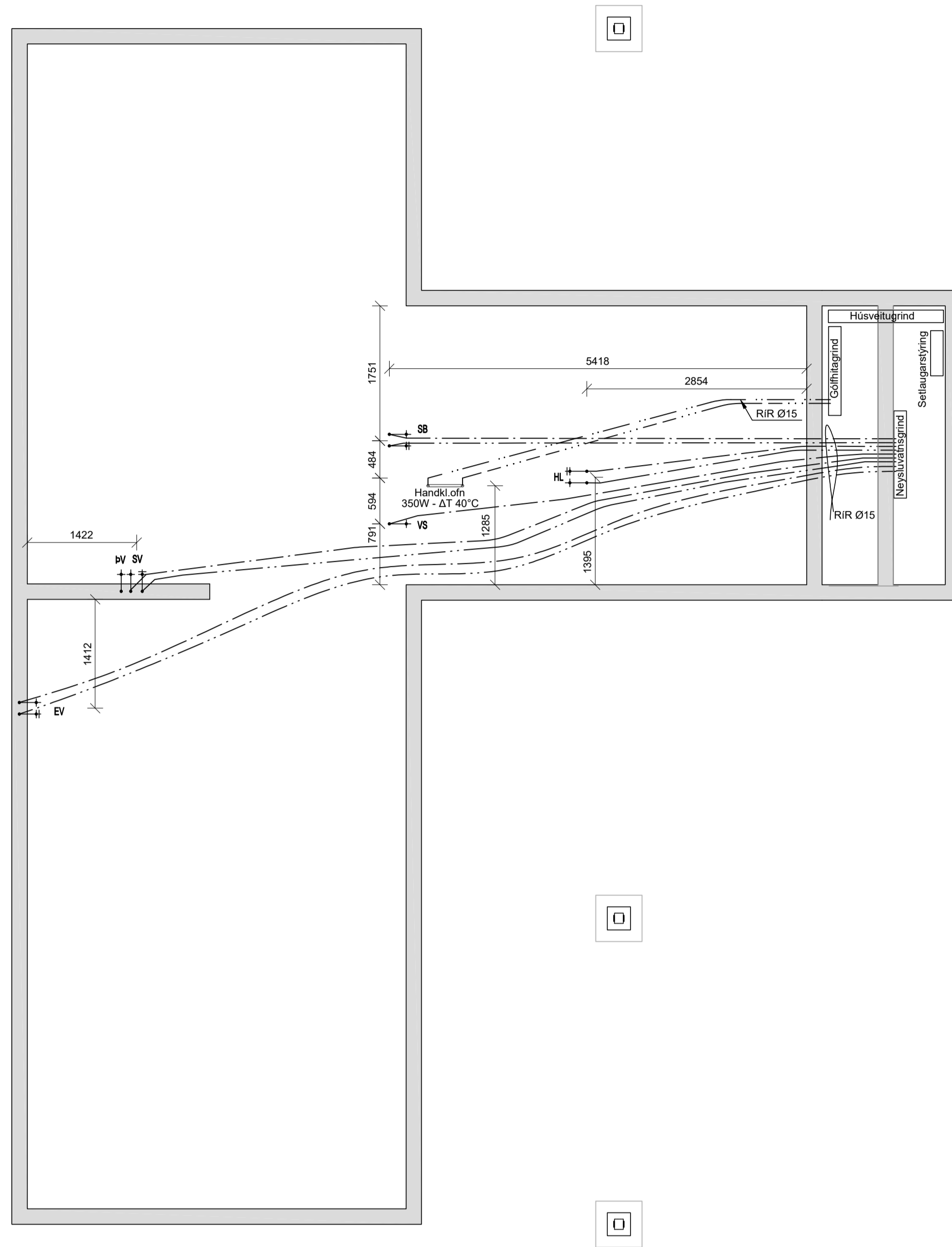
Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Utg. Dags. Skýring. Hannað/Yfirfarð

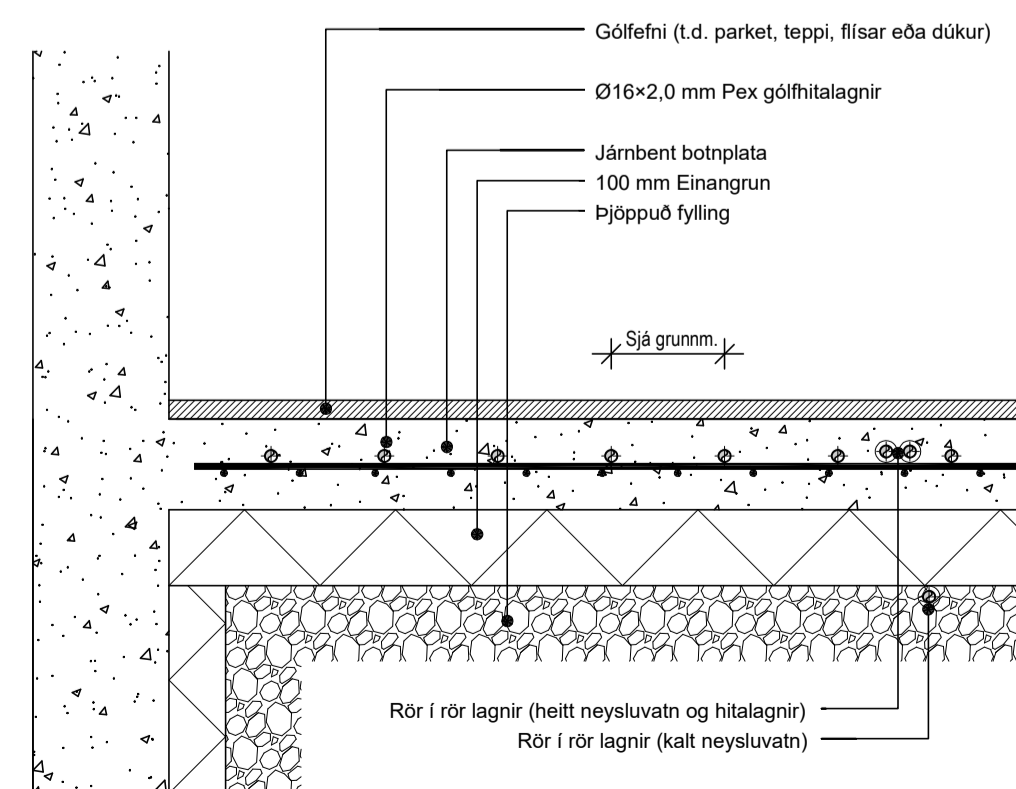
VSB
VERKFRÆÐISTOFA

Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarforður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar					
Áritun hönnunarstjóra					
Áritun sérhönnuðar					
Þorgeir J. Kjartansson Kl. 180271 5168 • thorgeir@vsb.is					
Verkefni					
ORLOFSHÚS VM 840 LAUGARVATN					
Verkefni					
Lagnir Grunnlagningar					
Grunnmyndir, snið og afstöðumynd - Mhl. 18					
Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarði	Skala	Síða
PJK	PJK	BS	1:50/1:20	/ A1	-
Dags.	Verkefni	Teikning			Utgáfa
21.02.2023	15159	P1-04			-



KENNISNIÐ GÓLFHITA 1:10



SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarð

VSB
VERKFRÆÐISTOFA
Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar

Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl. 190271 5169 • thorgeir@vsb.is

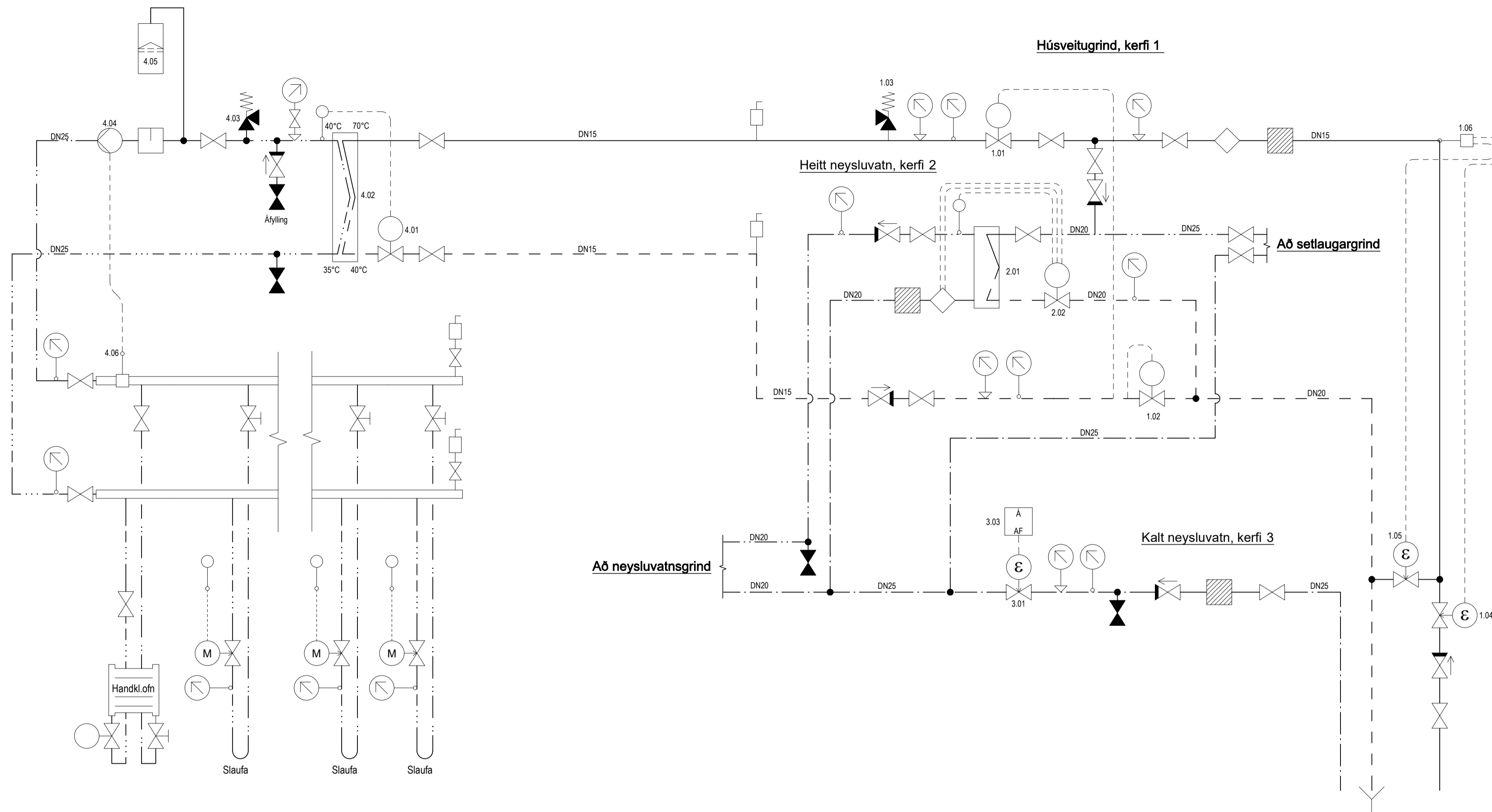
Verkefni
ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN

Verkhliut
Lagnir
Neysluvatns-, hita og gólfhitalagnir
Grunnmynd, snið - Mhl. 18

Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarði	Síða
ÞJK	ÞJK	BS	1:50 / 1:10 / A1	-
Dags.	Verkefni	Teikning	Utgáfa	
21.02.2023	15159	P2 014	-	

Gólfhitagrind, kerfi 4

Húsvaitugrind, kerfi 1



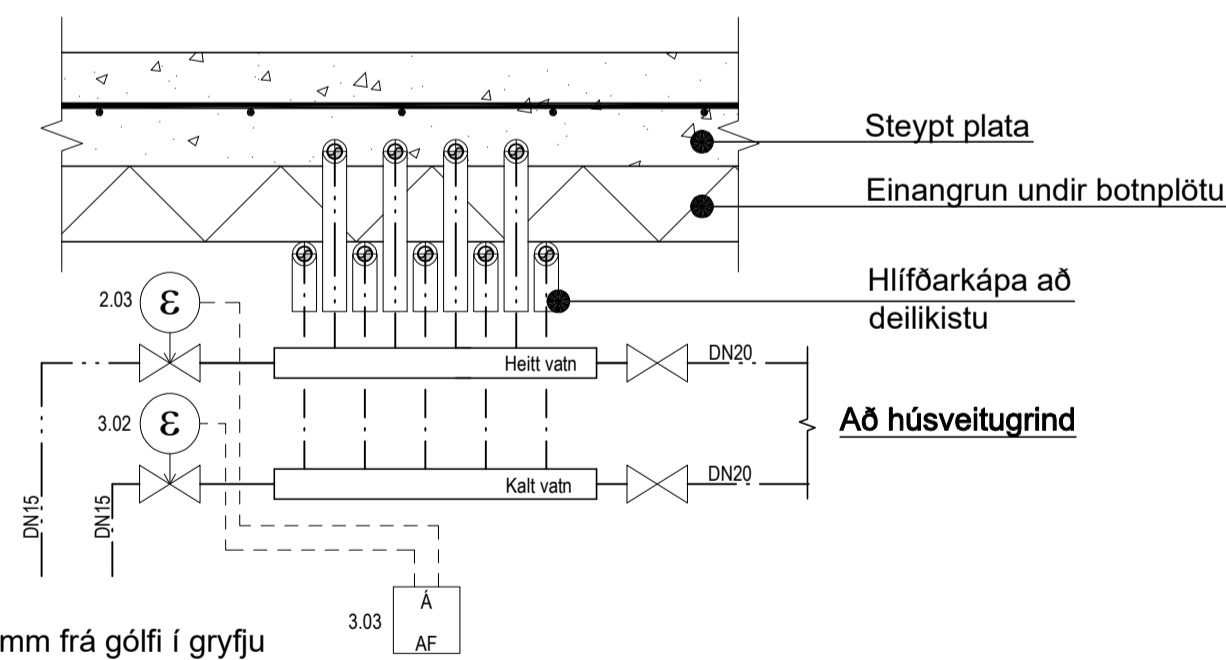
Tækjalisti

- 1.01 Þrygglifjarni, Kv = 1.6 stíllsvið 0,2-1bar.
- 1.02 Slaufufloki, Kv = 1.9
- 1.03 Öryggislöki 4.0bar, DN15
- 1.04 Segulíki DN20 (NO)
- 1.05 Segulíki DN15 (NC)
- 1.06 Hítaröfi, ef hiti fer undir 5°C lokar hann fyrir segulíka 1.04 og opnar frá segulíka 1.05
- 2.01 Varmaskiptir 120kw 65/5°C, 75/25°C
- 2.02 Hita- og rennisskiptur loki, Kv = 2,6
- 2.03 Segulíki DN15 (NC)
- 3.01 Segulíki DN25 (NC)
- 3.02 Segulíki DN15 (NC)
- 3.03 Röfi, opnar og lokar segulíokum á neysluvatni
- 4.01 Hítasetjúruloki heldur frammstahastigi í 40°C. T.d. AVTB 15 loki vinnslusvið 20-60°C
- 4.02 Varmaskiptir 10kW, max þrygglif á frostagarhlöð 15 kpa, hitar: 75%, frost 33% - 4%_s
- 4.03 Öryggislöki 15mm, 4bar
- 4.04 Dæla þrygglif, aðfest: 0,55 L/s við 50kPa valin á miðstillingu.
- 4.05 Þensluker, 12litra, forþryggingur 1bar
- 4.06 Hítavari, slekkur á dælu (tæki 5.04) ef frammarsætti fer yfir 45°C

SKÝRINGAR

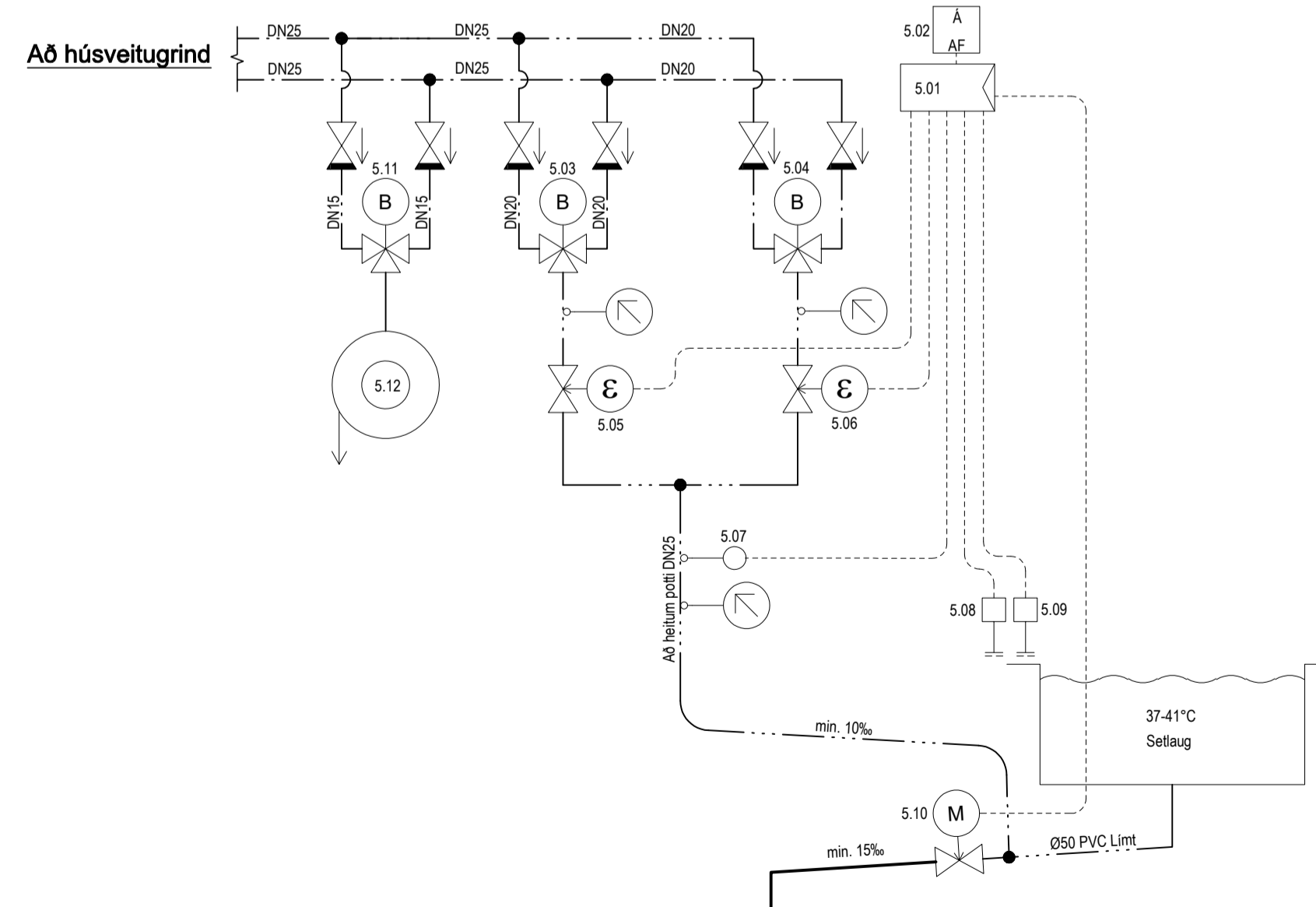
Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Neysluvatnsgrind, rör í rör



Rör leitt niður, 100mm frá gólf í gryfju þar sem gólfniðurfall er til staðar Flugnæhelt net sett á endann

Setlaug, kerfi 5



Kerfi 5

- 5.01 Stjórnstöð tekur við botnum frá rofum 5.08 og 5.09 við setlaug og gefur áfram til segulíka 5.05 og 5.06
- 5.02 Röfi virkar stjórnstöð 5.01 og lokar mótorka 5.10
- 5.03 Blöndunarloki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 37°C
- 5.04 Blöndunarloki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 41°C
- 5.05 Segulíki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.06 Segulíki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.07 Hitanemi tengist stjórnstöð 5.01, ef hitastig verður hærra en 45°C lokast segulíkar 5.05 og 5.06
- 5.08 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.05
- 5.09 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.06
- 5.10 Mótorkloki Ø50 (NC) lokast þegar stjórnstöð er virkjuð
- 5.11 Hítasetjúr blöndunarætti 0,4/1s - Kv 2,5
- 5.12 Slöngukelli 15mm, 15m

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆDISTOFA
Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 7 10796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppráttar

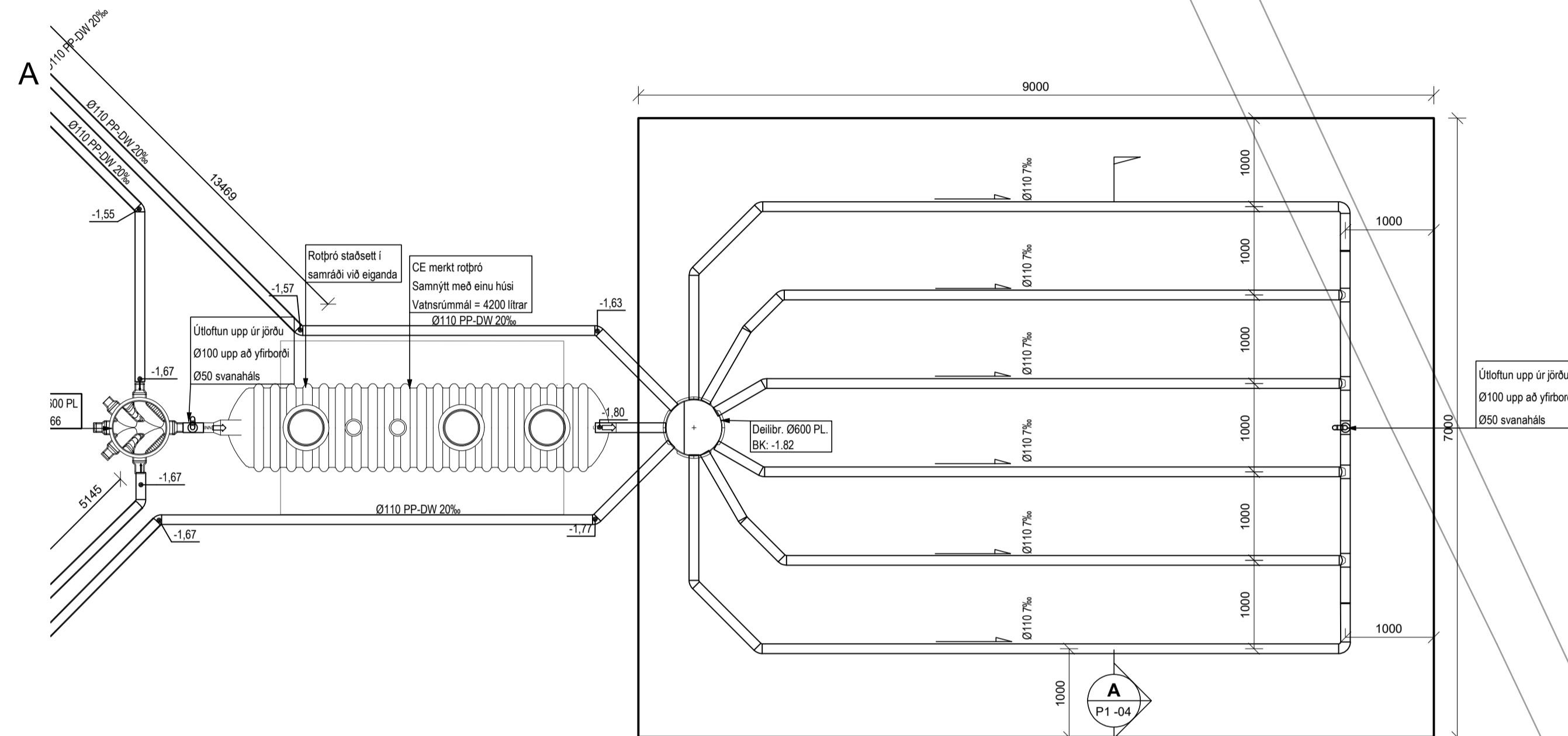
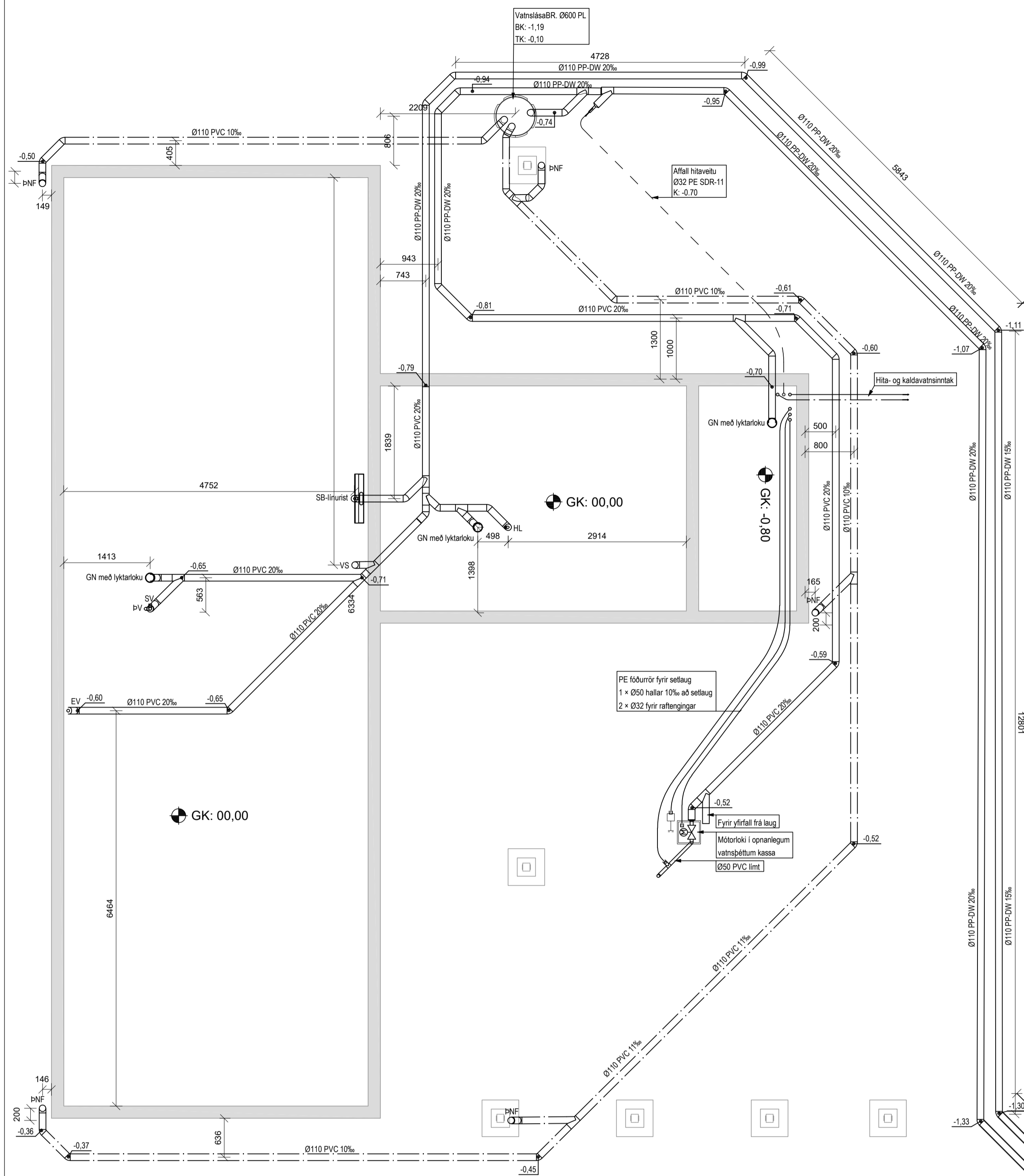
Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl: 180271 5168 • thorgeir@vsb.is

Verkefni
ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN

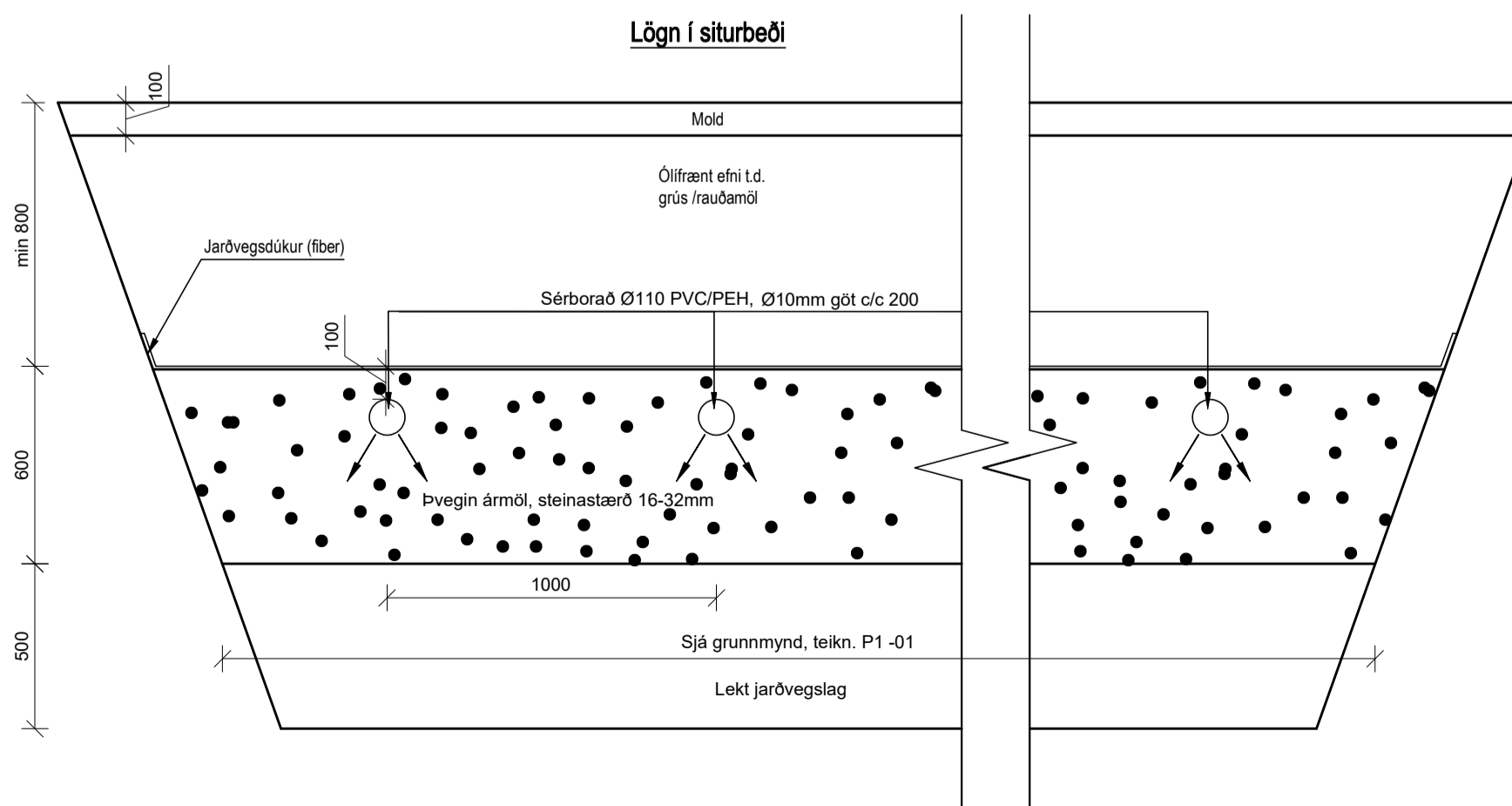
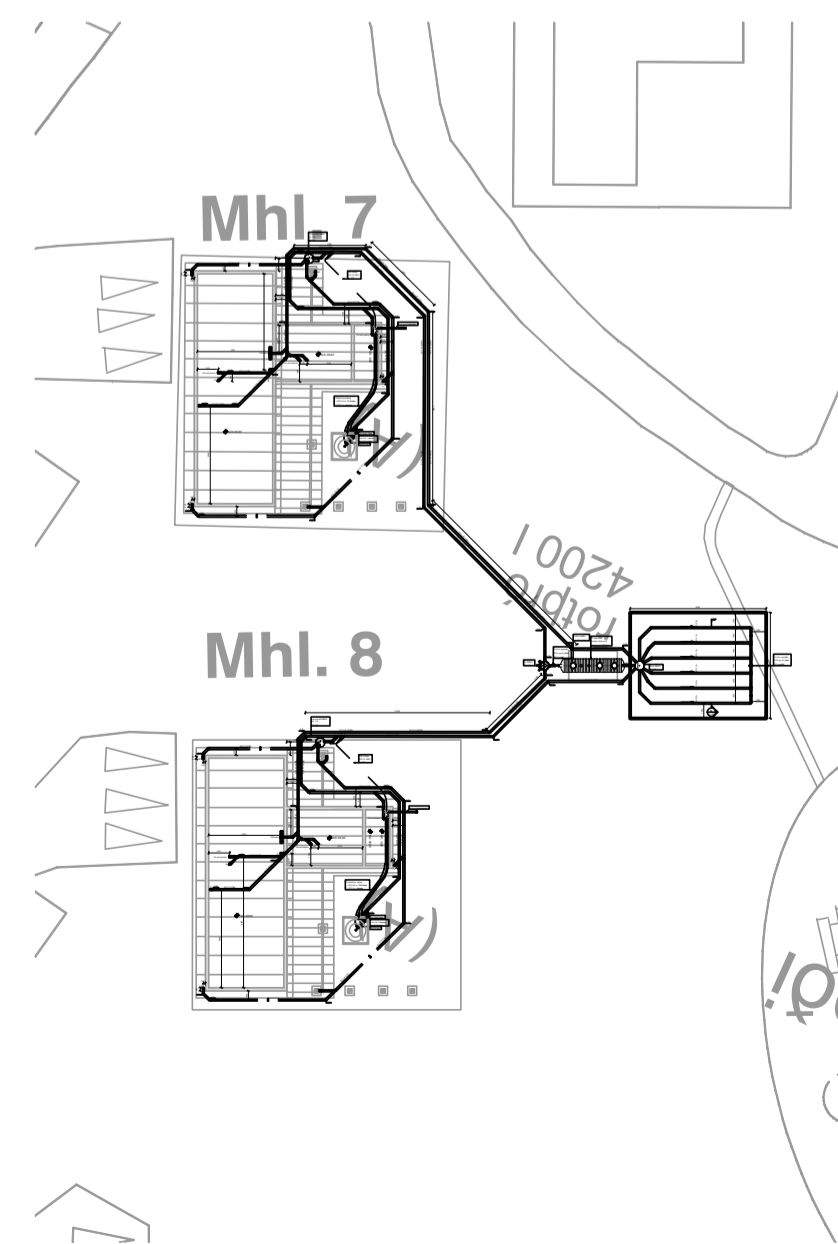
Verkefni
Lagnir
Hítalagnir
Kerfismynd, snið - Mhl.18

Hannað PJK	Teiknað PJK	Yfirfarið BS	Kvarði 1:10	Síða / A1	Síða -
Dags. 21.02.2023	Verkefni 15159	Teikning P4 804			Útgáfa -



A

Afstöðumynd
1:500



SNID A
1:20 P1-05

SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarð

VSB.
VERKFRÆÐISTOFA

Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar

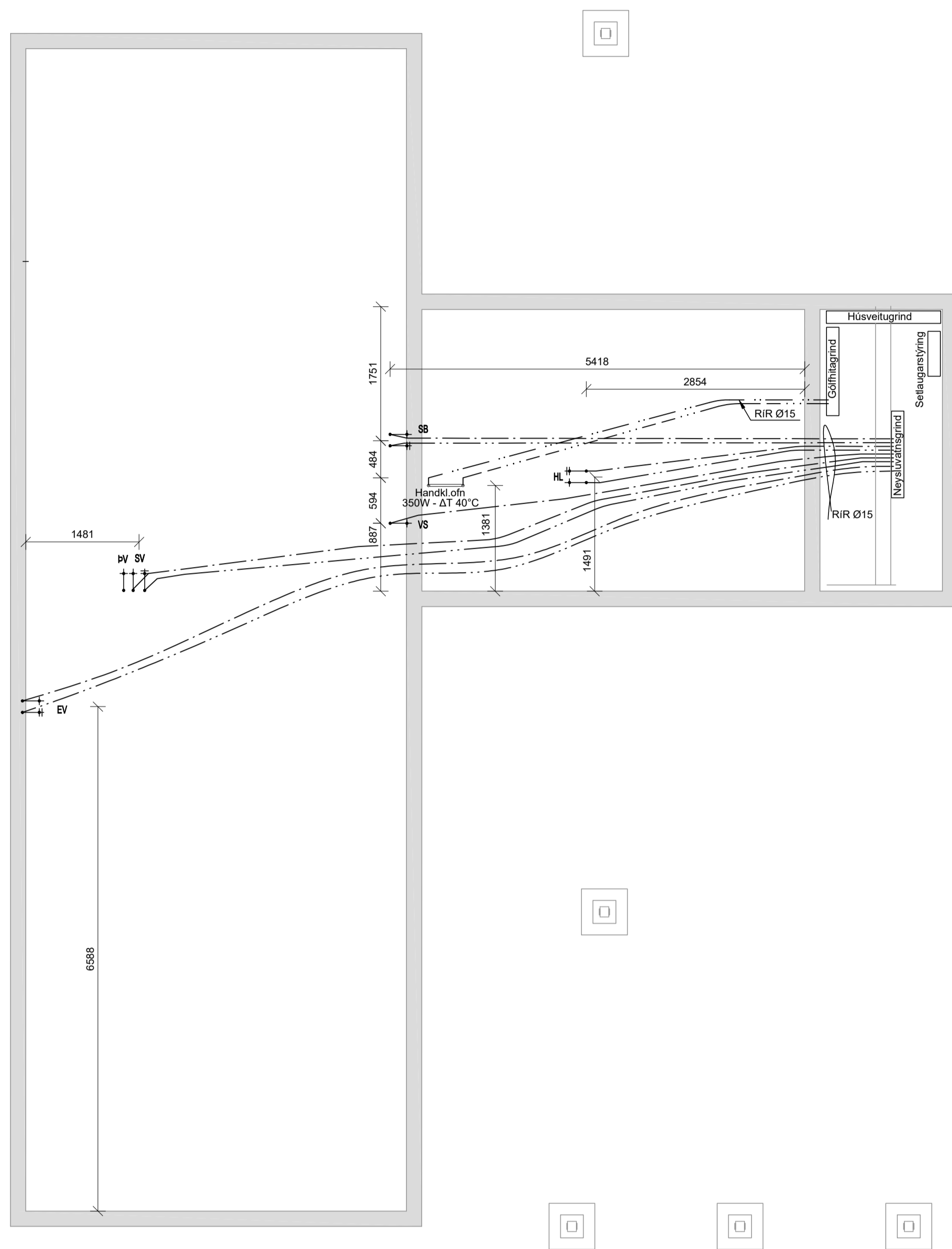
Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl. 180271 5169 • thorgeir@vsb.is

Verkefni
ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN

Verkhliut
Lagnir
Grunnmyndir, snið og afstöðumynd - Mhl.7

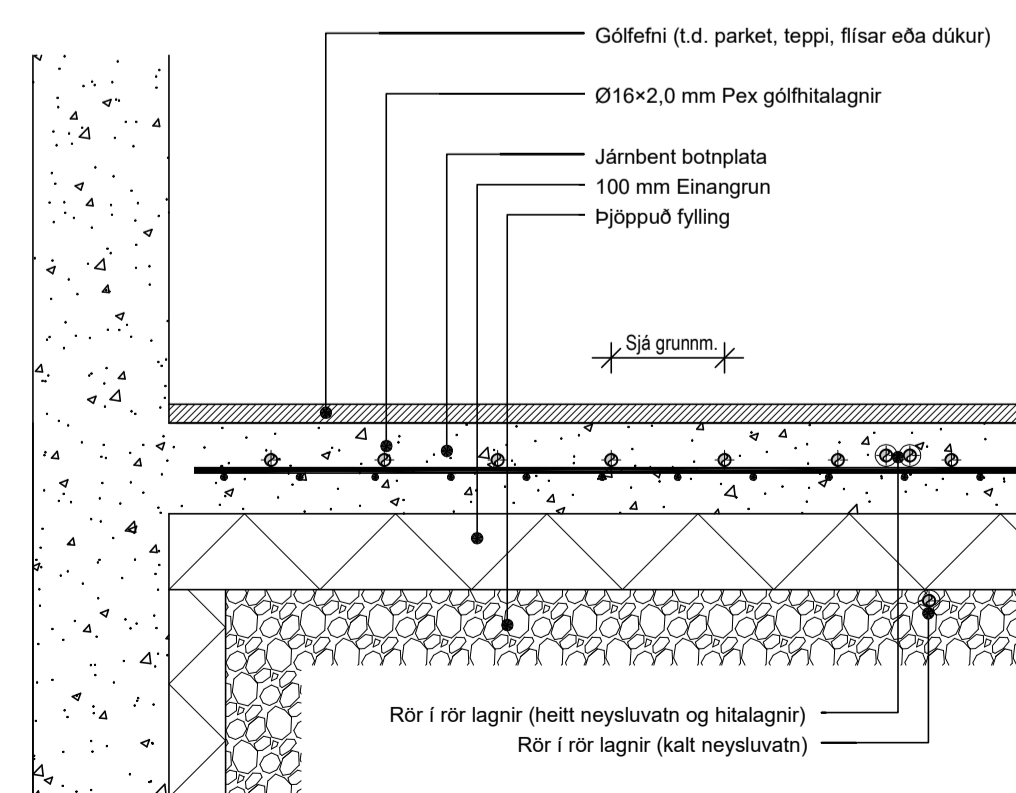
Hannað ÞJK	Teiknað ÞJK	Yfirfarð BS	Kvarði 1:20/1:50/1:500 / A1	Síða -
Dags. 21.02.2023	Verkefni 15159	Teikning P1-05	Utgáfa -	



SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

KENNISNIÐ GÓLFHITA 1:10



Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆÐISTOFA
Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar

Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl. 180271 5168 • thorgeir@vsb.is

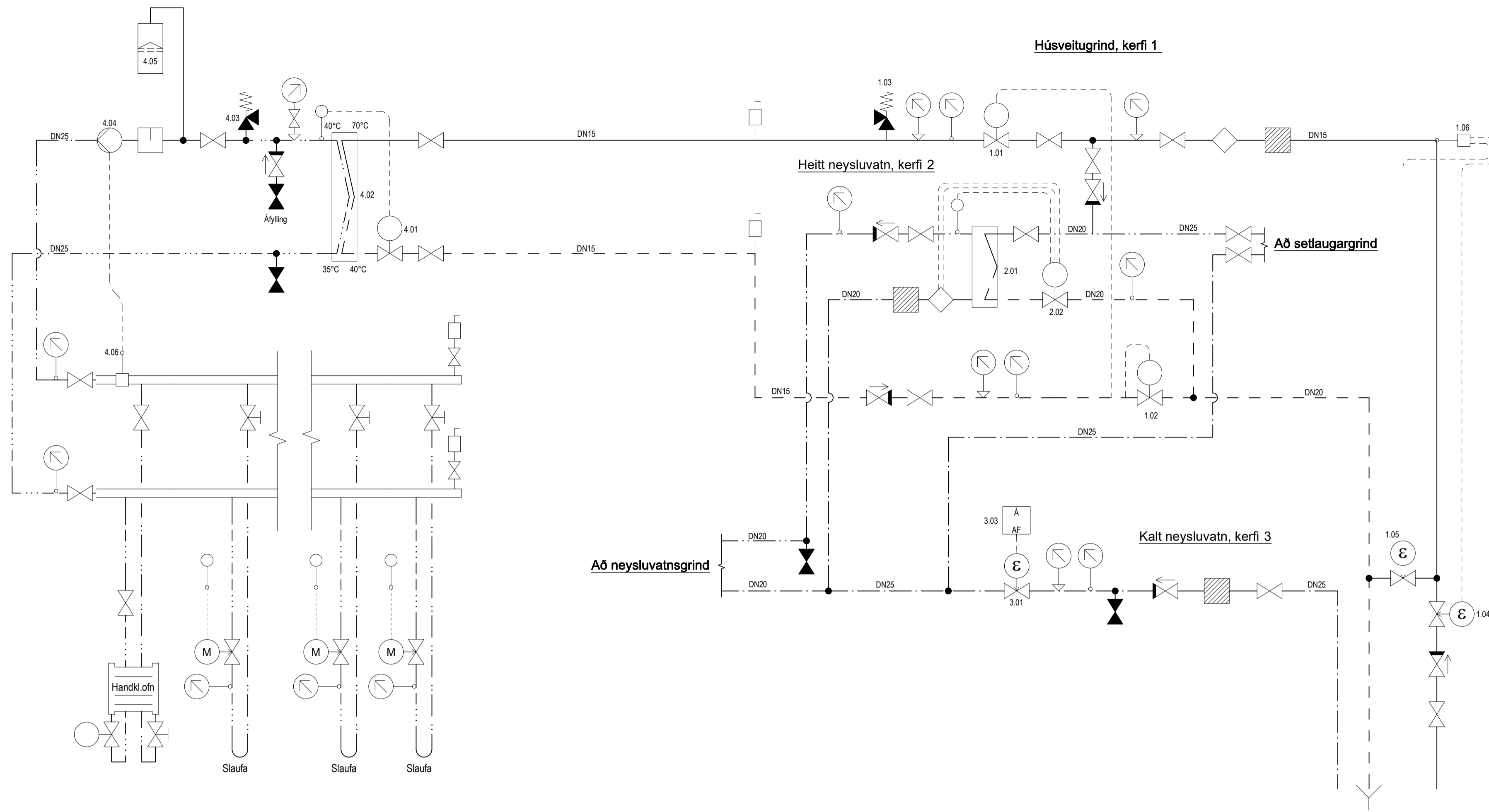
Verkefni
**ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN**

Verkhliut
**Lagnir
Neysluvatns-, hita og gólfhitalagnir
Grunnmynd, snið - Mhl.7**

Hannað PJK	Teiknað ÞJK	Yfirfarið BS	Kvarði 1:50 / 1:10	Síða / A1	Síða -
Dags. 21.02.2023	Verkefni 15159	Teikning P2 015	Utgáfa -		

Gólfhitagrind, kerfi 4

Húsvaitugrind, kerfi 1



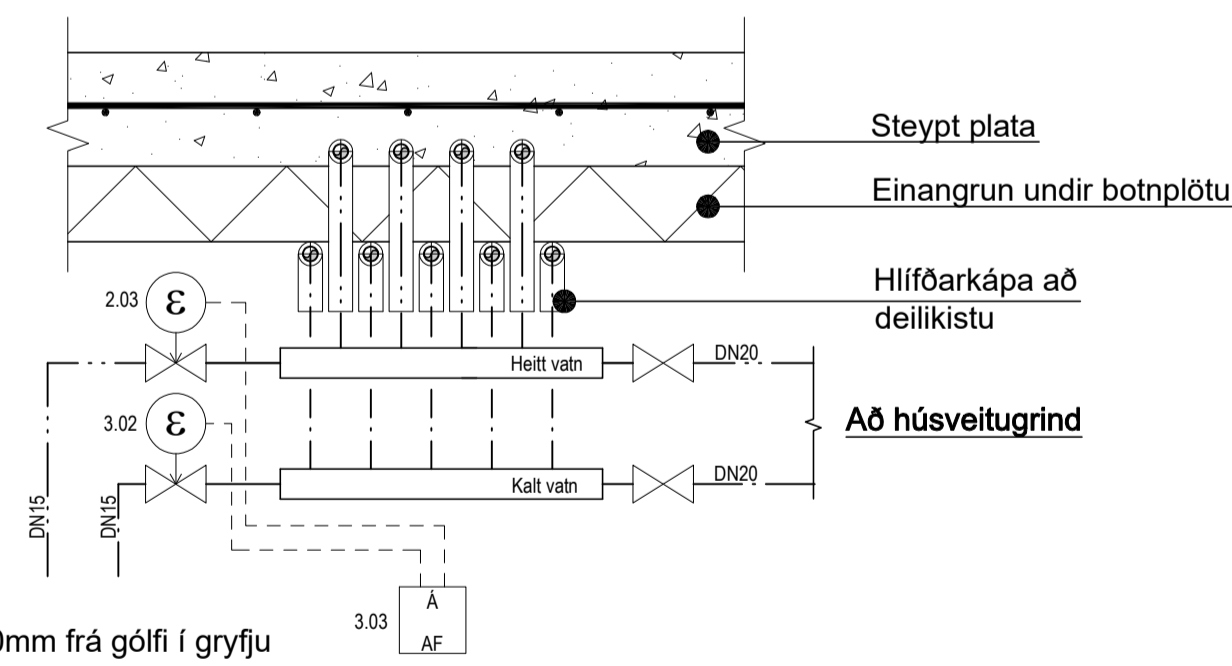
Tækjalisti

- 1.01 Þrygglifjarni, Kv = 1.6 stíllsvið 0,2-1bar.
- 1.02 Slaufufloki, Kv = 1.9
- 1.03 Öryggislöki 4.0bar, DN15
- 1.04 Segulilöki DN20 (NO)
- 1.05 Segulilöki DN15 (NC)
- 1.06 Hítaröfi, ef hiti fer undir 5°C lokar hann fyrir seguliloka 1.04 og opnar frá seguliloka 1.05
- 2.01 Varmaskiptir 120kw 65/5°C, 75/25°C
- 2.02 Hita- og rennisskiptur loki, Kv = 2,6
- 2.03 Segulilöki DN15 (NC)
- 3.01 Segulilöki DN25 (NC)
- 3.02 Segulilöki DN15 (NC)
- 3.03 Röfi, opnar og lokar segulilokum á neysluvatni
- 4.01 Hítasetjúruloki heldur frammstahastigi í 40°C. T.d. AVTB 15 loki vinnslusvið 20-60°C
- 4.02 Varmaskiptir 10kW, max þrygglif á frostagarhlöð 15 kpa, hitar: 75%, frost 33%, 4%_s
- 4.03 Öryggislöki 15mm, 4bar
- 4.04 Dúsa þrygglif, aðfest: 0,55 L/s við 50kPa valin á miðstillingu.
- 4.05 Þensluker, 12litra, forþryggingur 1bar
- 4.06 Hítavari, slekkur á dælu (tæki 5.04) ef frammarsætti fer yfir 45°C

SKÝRINGAR

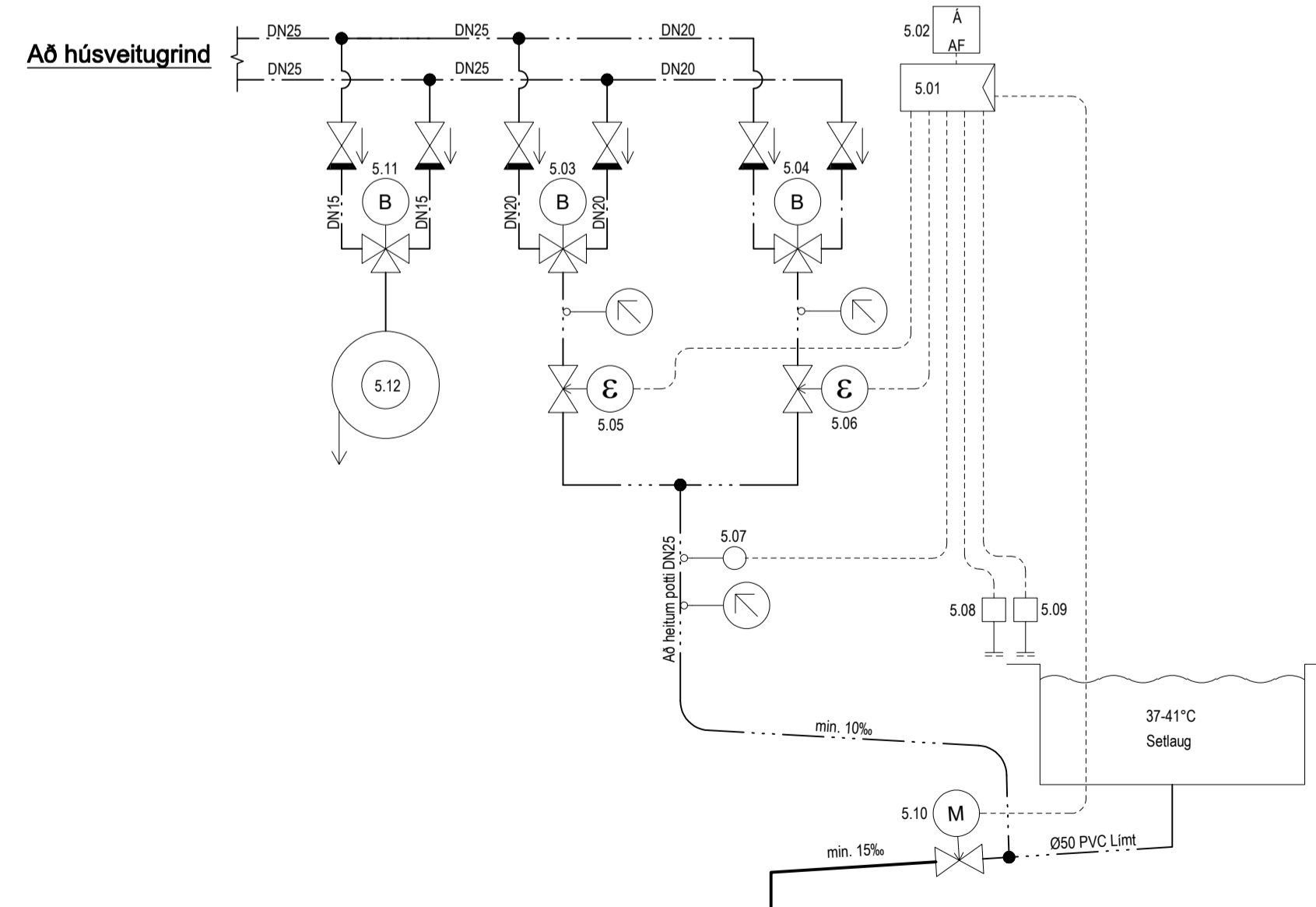
Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Neysluvatnsgrind, rör í rör



Rör leitt niður, 100mm frá gólf í gryfju þar sem gólfniðurfali er til staðar Flugnæhelt net sett á endann

Setlaug, kerfi 5



Kerfi 5

- 5.01 Stjórnstöð tekur við botnum frá rofum 5.08 og 5.09 við setlaug og gefur áfram til seguliloka 5.05 og 5.06
- 5.02 Röfi virkar stjórnstöð 5.01 og lokar mótorka 5.10
- 5.03 Blöndunarloki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 37°C
- 5.04 Blöndunarloki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 41°C
- 5.05 Segulilöki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.06 Segulilöki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.07 Hitanemi tengist stjórnstöð 5.01, ef hitastig verður hærra en 45°C lokast segulilokar 5.05 og 5.06
- 5.08 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.05
- 5.09 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.06
- 5.10 Mótorkloki Ø50 (NC) lokast þegar stjórnstöð er virkjuð
- 5.11 Hítasetjúrblöndunarlöki 0,4/1s - Kv 2,5
- 5.12 Slönguklefi 15mm, 15m

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆDISTOFA
Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 7 10796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppráttar

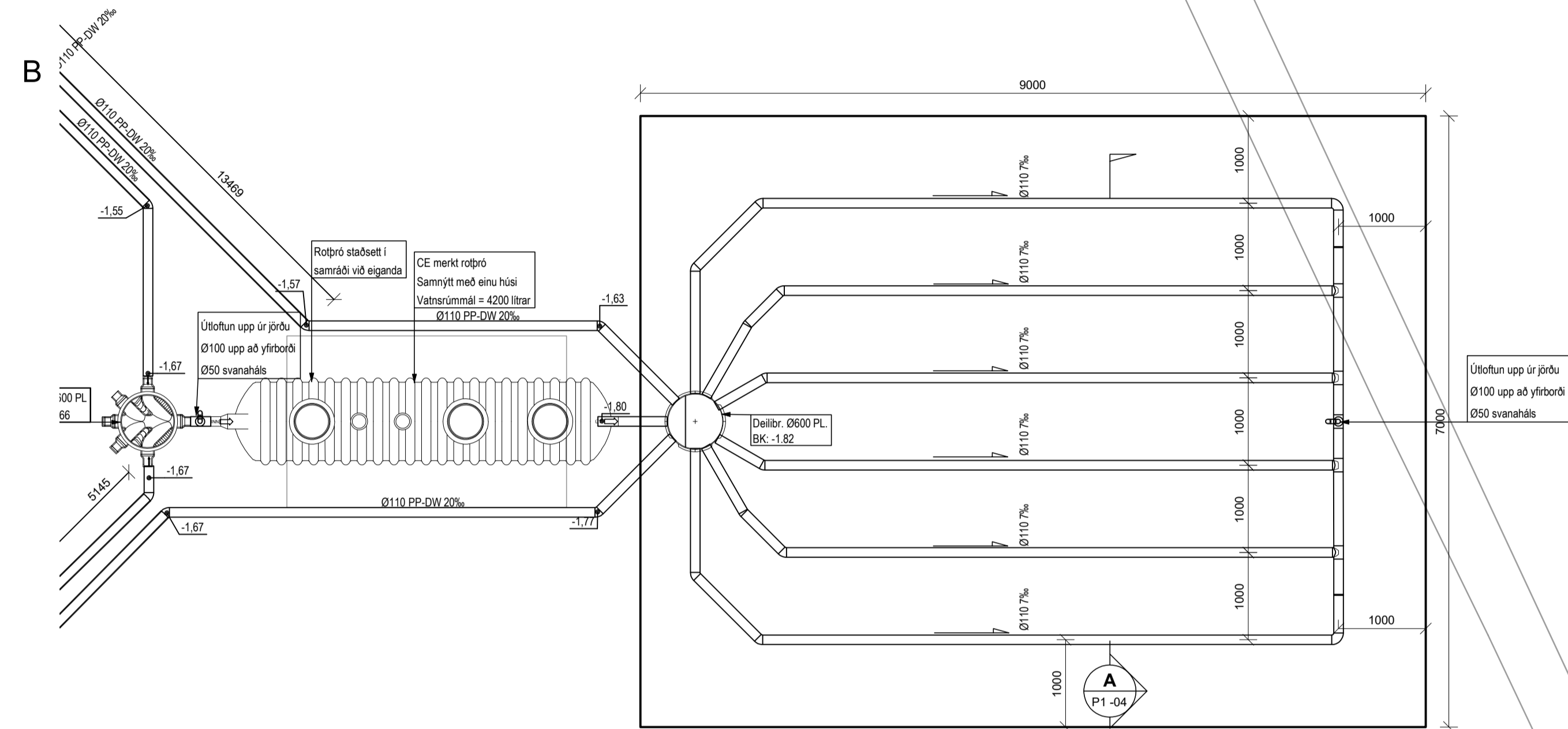
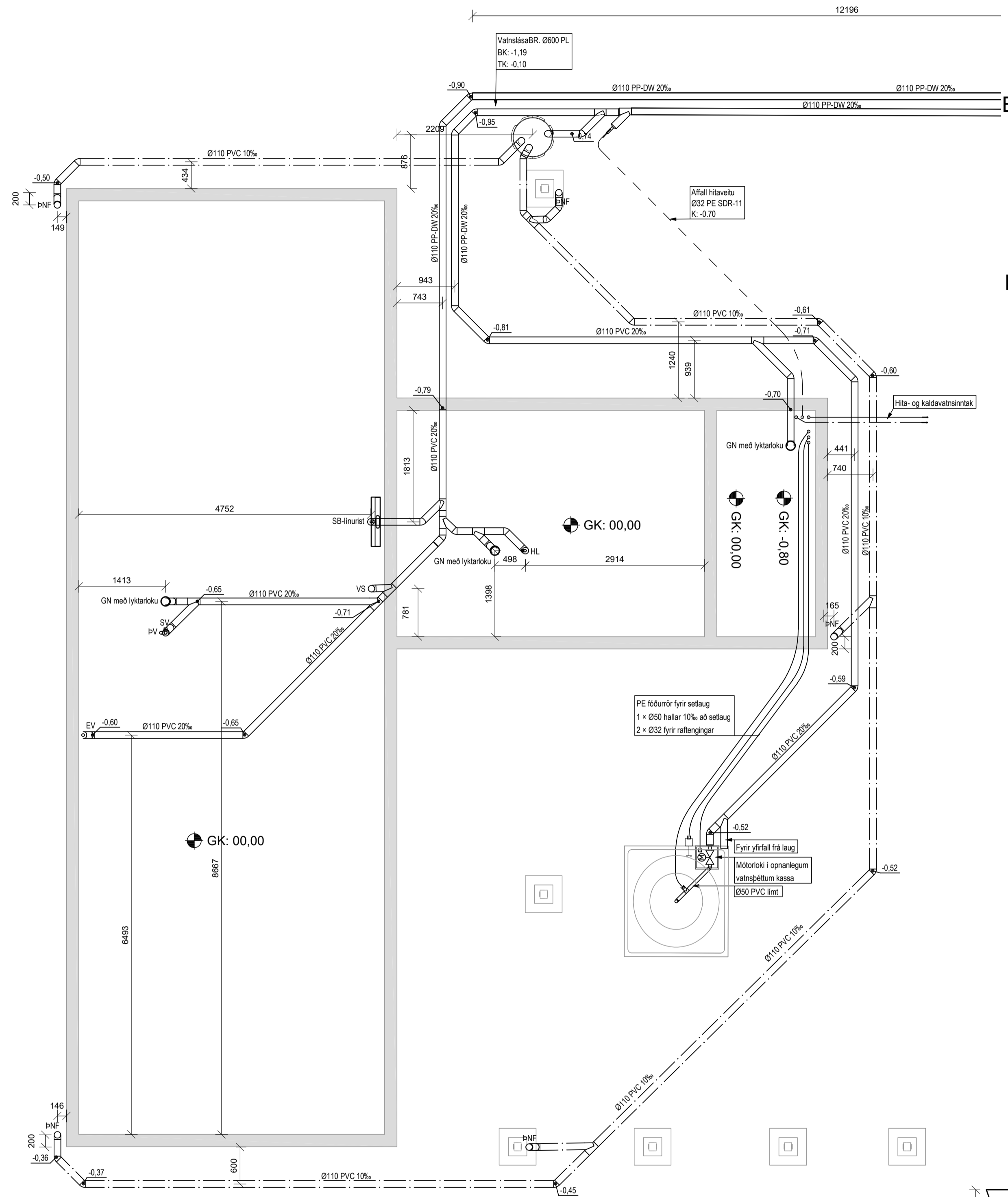
Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl: 180271 5168 • thorgeir@vsb.is

Verkefni
**ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN**

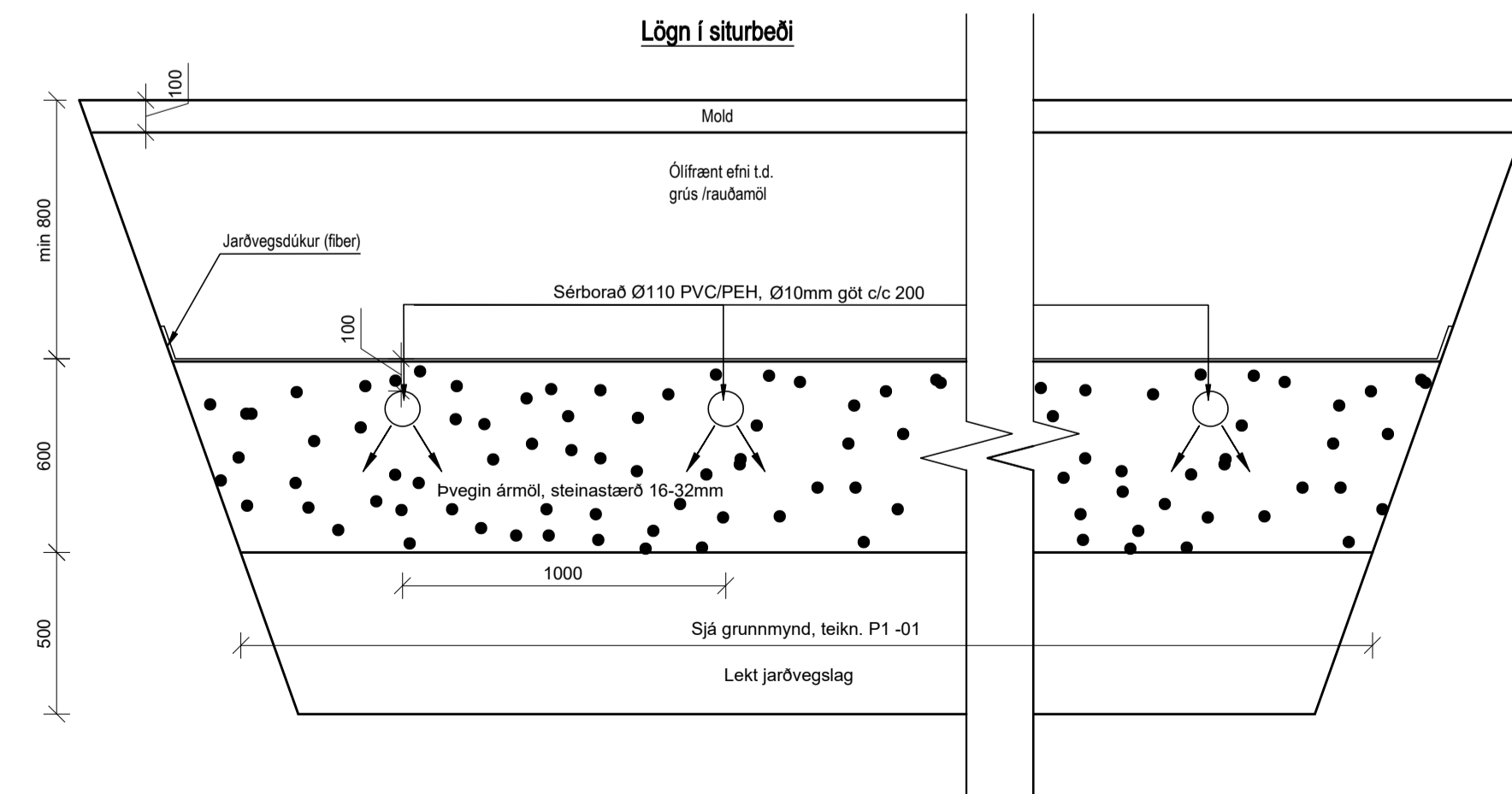
Verkhliut
**Lagnir
Hítalagnir
Kerfismynd, snið - Mhl.07**

Hannað PJK	Teiknað ÞJK	Yfirfarið BS	Kvarði 1:10	Síða / A1	Síða -
Dags. 21.02.2023	Verkefni 15159	Teikning P4 805		Utgáfa	-



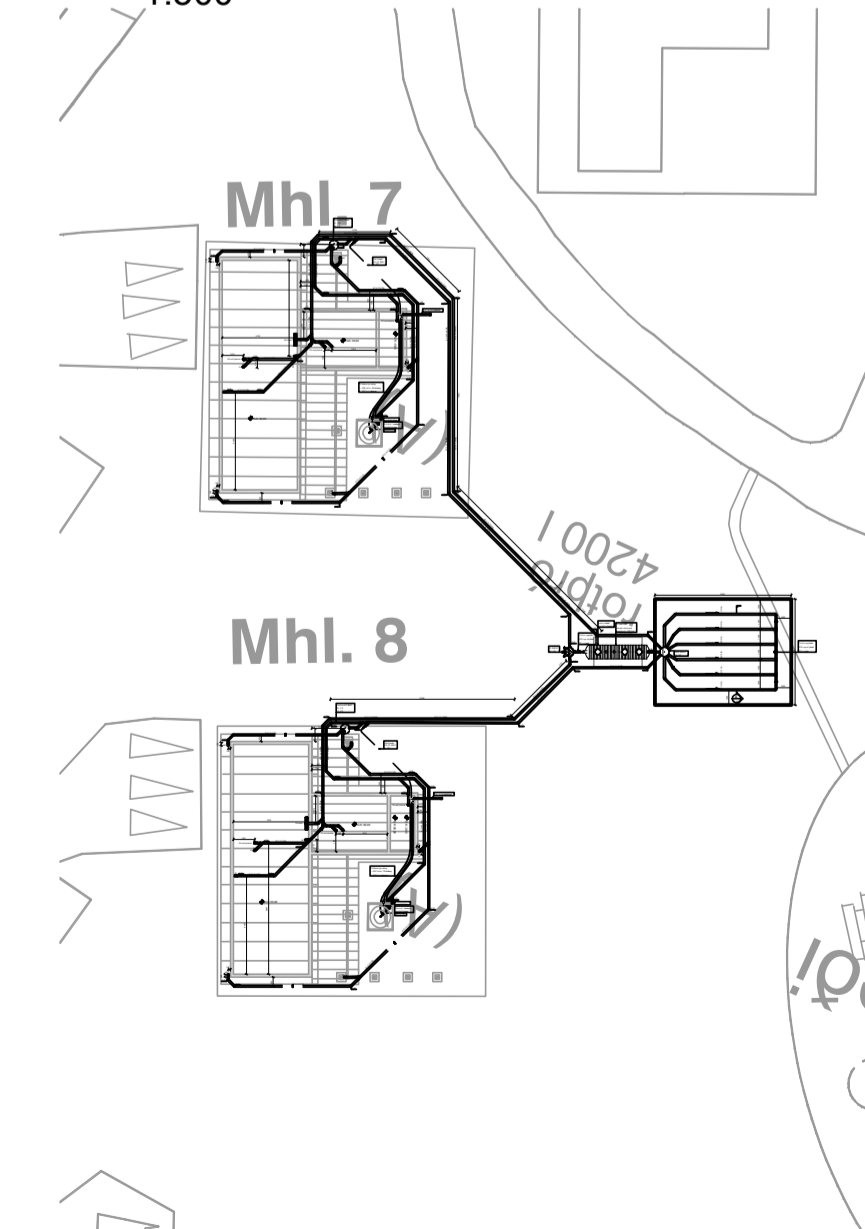
SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001



SNID
1:20

Afstöðumynd
1:500



Utg. Dags. Skýring. Hannað/Yfirfarð

VSB.
VERKFRÆÐISTOFA

Bæjarfræumi 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 7 10796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar

Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar

Þorgeir J. Kjartansson
Kl. 180271 5168 • thorgeir@vsb.is

Verkefni

ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN

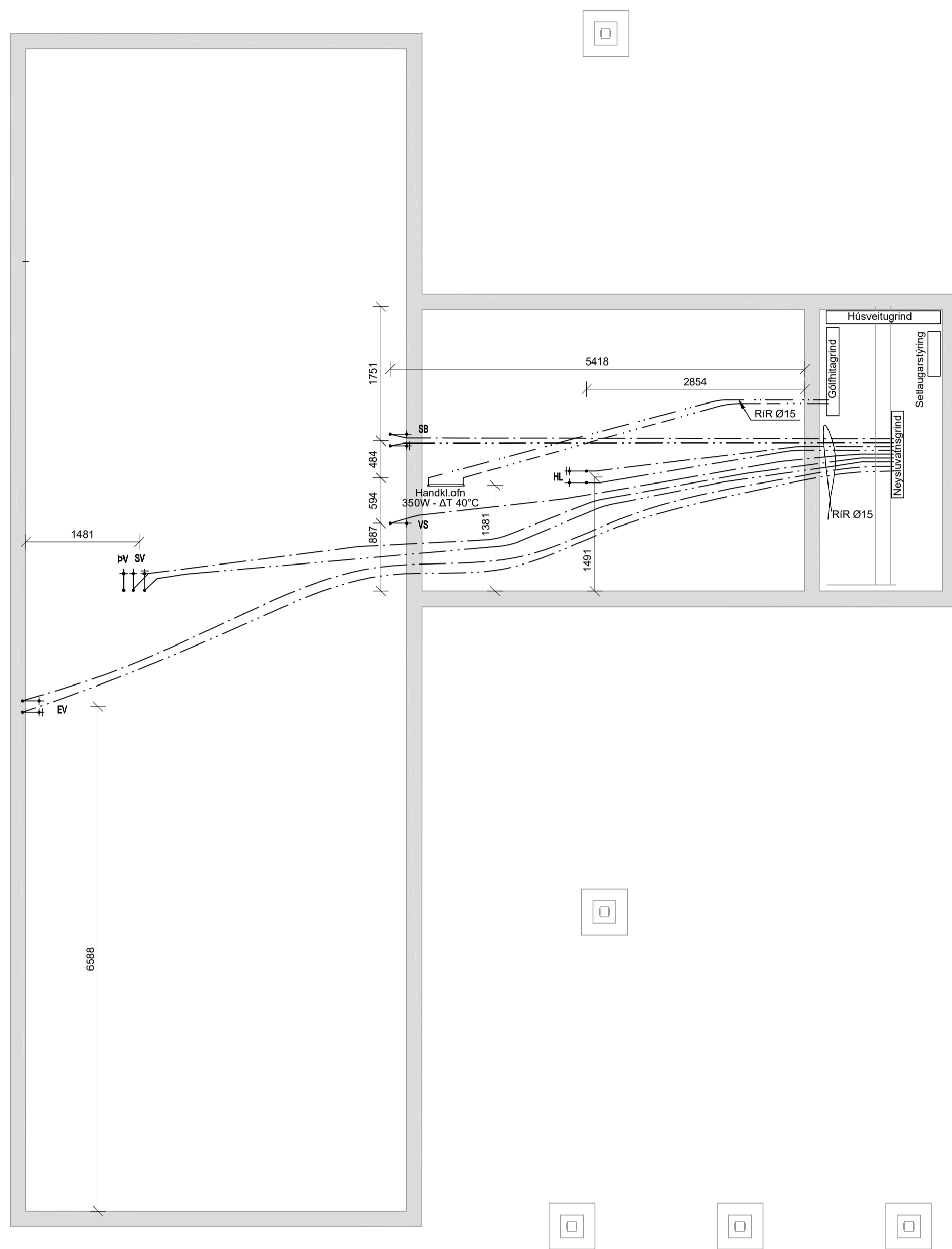
Verkhliut

Lagnir
Grunnlagningar

Grunnmyndir, snið og afstöðumynd - Mhl.8

Hannað PJK Teiknað ÞJK Yfirfarð BS Kvarði 1:20/1:50/1:500 / A1 Síða -

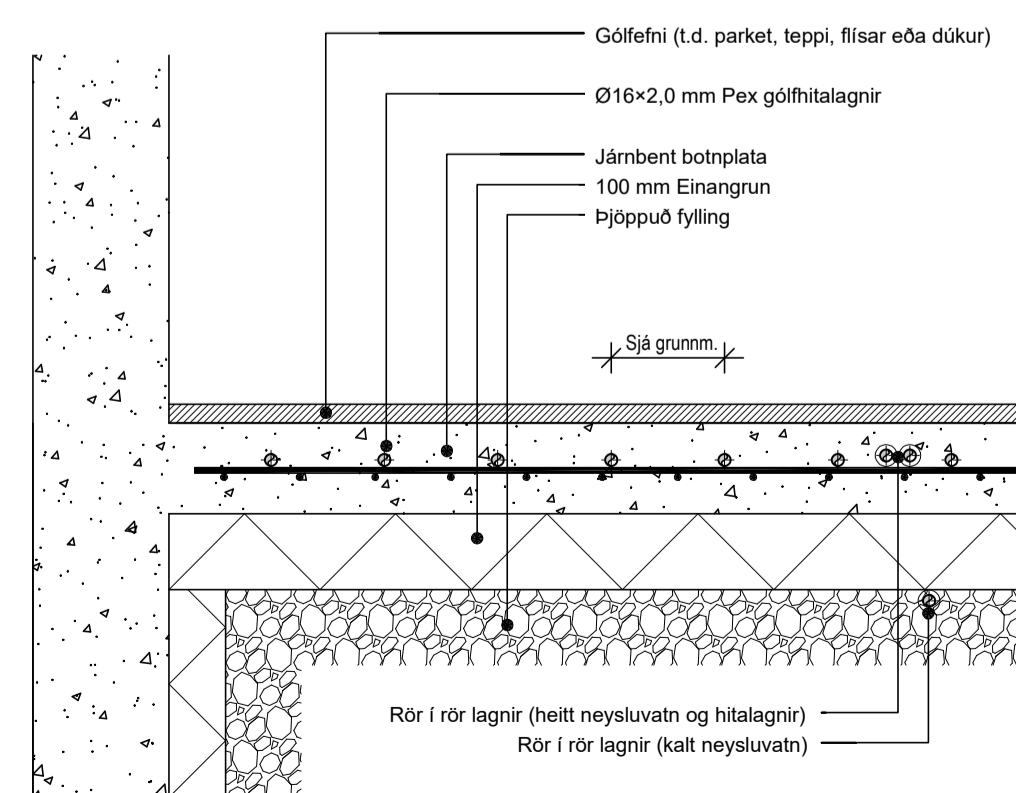
Dags. 21.02.2023 Verkefni 15159 Teikning P1 -06 Útgáfa -



SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

KENNISNIÐ GÓLFHITA 1:10



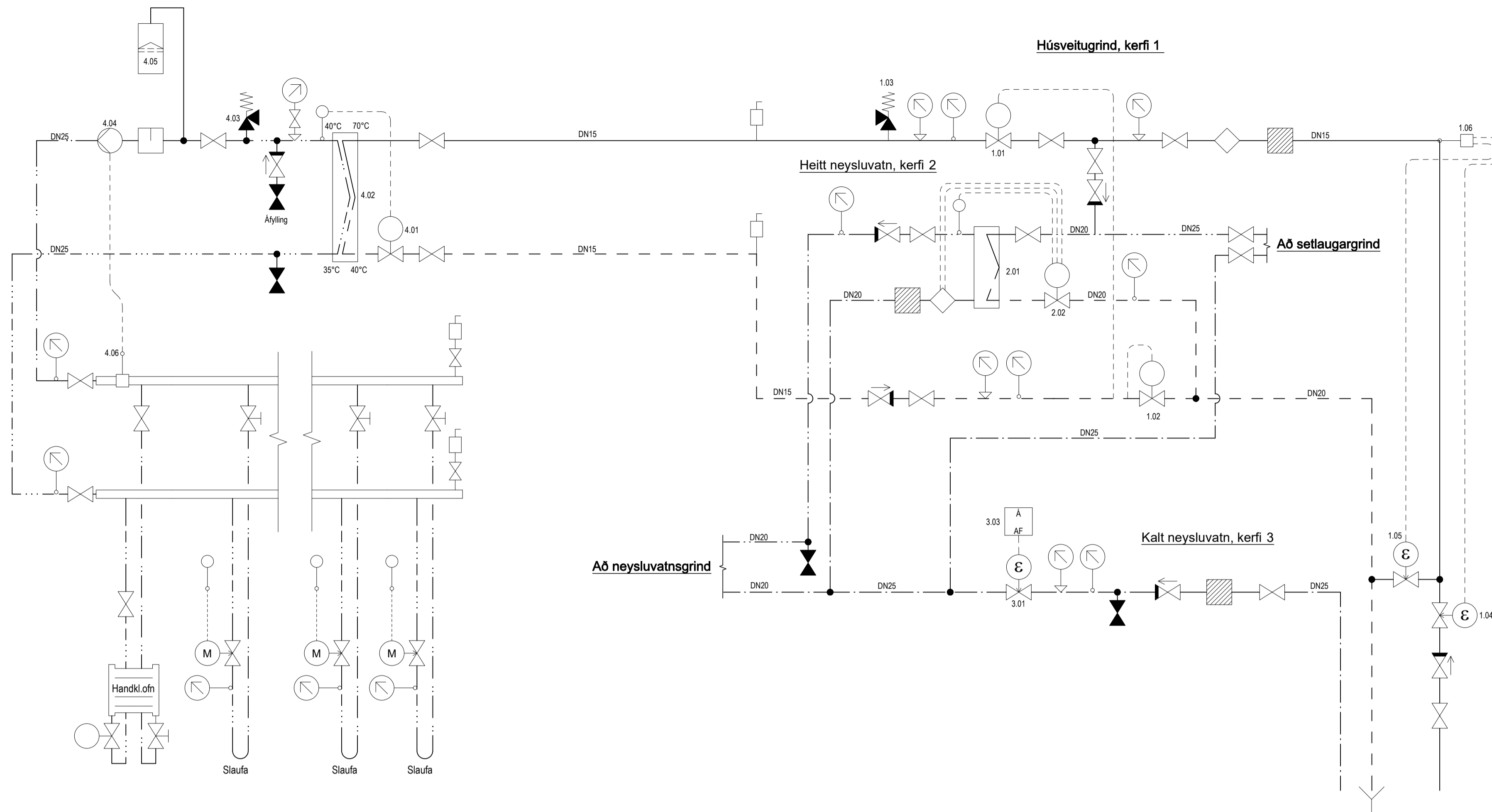
Utg. Dags. Skýring. Hannað/Yfirfarð

VSB
VERKFRÆÐISTOFA
Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppráttar					
Áritun hönnunarstjóra					
Áritun sérhönnuðar					
Þorgeir J. Kjartansson Kl. 180271 5168 • thorgeir@vsb.is					
Verkefni					
ORLOFSHÚS VM 840 LAUGARVATN					
Verkhliut					
Lagnir Neysluvatns-, hita og gólfhitalagnir Grunnmynd, snið - Mhl.8					
Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarði	Síða	
PJK	PJK	BS	1:50 / 1:10 / A1	-	
Dags.	Verkefni	Teikning		Utgáfa	
21.02.2023	15159	P2 016		-	

Gólfhitagrind, kerfi 4

Húsvaitugrind, kerfi 1



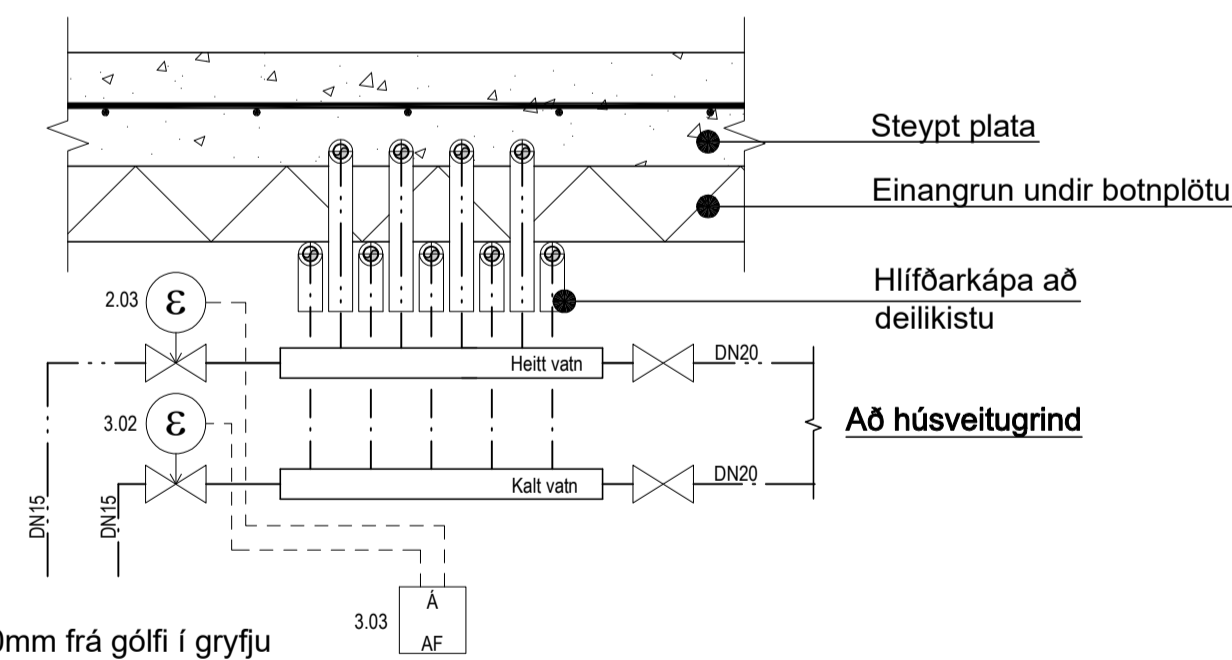
Tækjalisti

- 1.01 Þrygglifjarni, Kv = 1.6 stíllsvið 0,2-1bar.
- 1.02 Slaufufloki, Kv = 1.9
- 1.03 Öryggislöki 4.0bar, DN15
- 1.04 Segulilöki DN20 (NO)
- 1.05 Segulilöki DN15 (NC)
- 1.06 Hítaröfi, ef hiti fer undir 5°C lokar hann fyrir seguliloka 1.04 og opnar frá seguliloka 1.05
- 2.01 Varmaskiptir 120kw 65/5°C, 75/25°C
- 2.02 Hita- og rennisskiptur loki, Kv = 2,6
- 2.03 Segulilöki DN15 (NC)
- 3.01 Segulilöki DN25 (NC)
- 3.02 Segulilöki DN15 (NC)
- 3.03 Röfi, opnar og lokar segulilokum á neysluvatni
- 4.01 Hítasetjúruloki heldur frammstahastigi í 40°C. T.d. AVTB 15 loki vinnslusvið 20-60°C
- 4.02 Varmaskiptir 10kW, max þrygglif á frostagarhlöð 15 kpa, hitar: 75%, frost 33%, 4%_s
- 4.03 Öryggislöki 15mm, 4bar
- 4.04 Dúsa þrygglif, aðfest: 0,55 L/s við 50kPa valin á miðstillingu.
- 4.05 Þensluker, 12litra, forþryggingur 1bar
- 4.06 Hítavari, slekkur á dælu (tæki 5.04) ef frammarsætti fer yfir 45°C

SKÝRINGAR

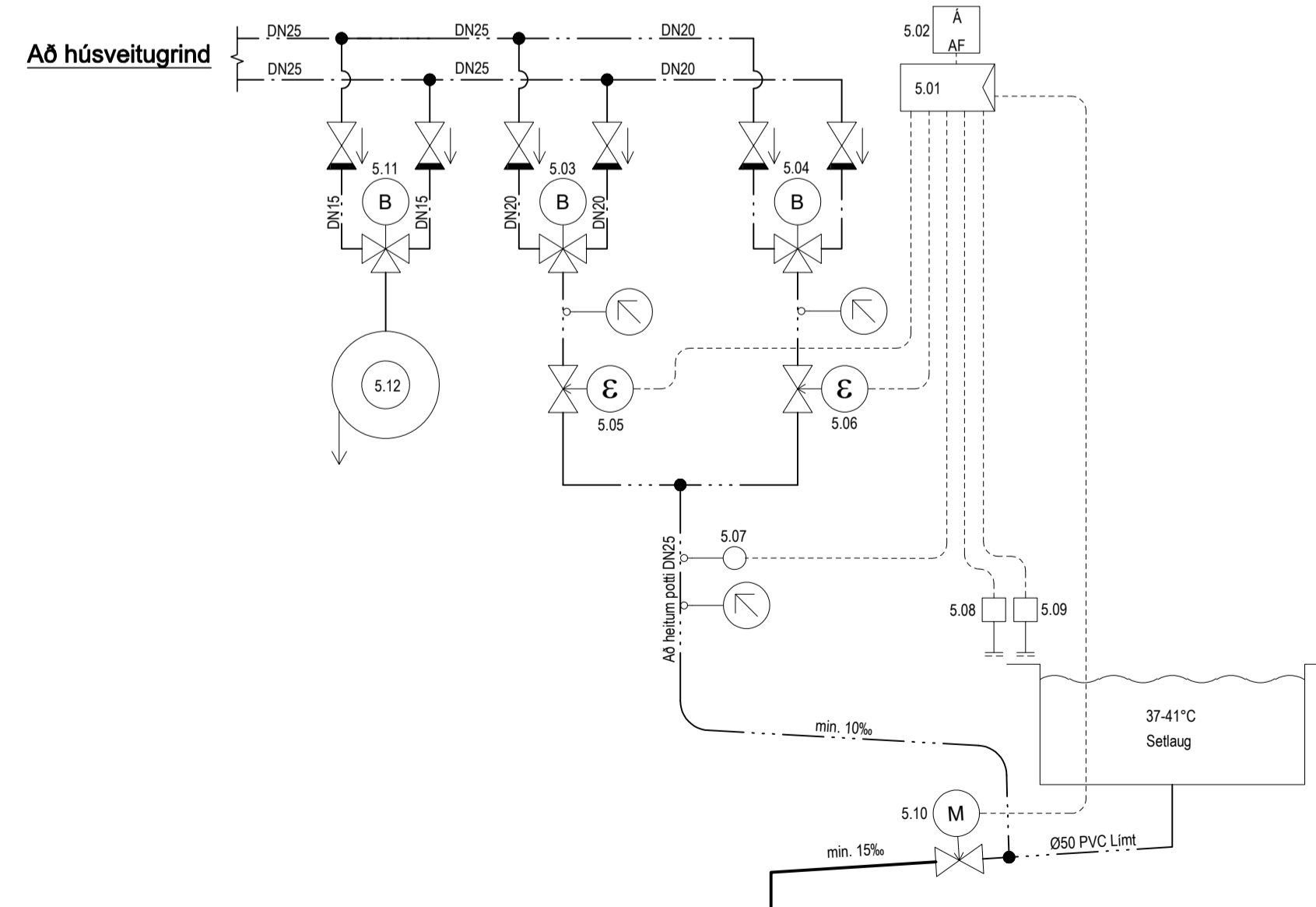
Almennar skýringar sjá teikningu P0 000 og P0 001

Neysluvatnsgrind, rör í rör



Rör leitt niður, 100mm frá gólf í gryfju þar sem gólfniðurfall er til staðar Flugnæhelt net sett á endann

Setlaug, kerfi 5



Kerfi 5

- 5.01 Stjórnstöð tekur við botnum frá rofum 5.08 og 5.09 við setlaug og gefur áfram til seguliloka 5.05 og 5.06
- 5.02 Röfi virkjar stjórnstöð 5.01 og lokar mótorka 5.10
- 5.03 Blöndunarloki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 37°C
- 5.04 Blöndunarloki 0,5/1s - Kv 2,5 stíllur á 41°C
- 5.05 Segulilöki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.06 Segulilöki hæglökandi 0,5/1s - Kv 2,5 (NC)
- 5.07 Hitanemi tengist stjórnstöð 5.01, ef hitastig verður hærra en 45°C lokast segulilokar 5.05 og 5.06
- 5.08 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.05
- 5.09 Röfi 12-24V IP-45 við setlaug, tengist tæki 5.06
- 5.10 Mótorkloki Ø50 (NC) lokast þegar stjórnstöð er virkjuð
- 5.11 Hítasetjúr blöndunarlöki 0,4/1s - Kv 2,5
- 5.12 Slönguklefi 15mm, 15m

Utg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆDISTOFA
Bæjarfrumi 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 7 10796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppráttar

Áritun hönnunarstjóra

Áritun sérhönnuðar
Þorgeir J. Kjartansson
Kl: 180271 5168 • thorgeir@vsb.is

Verkefni
ORLOFSHÚS VM
840 LAUGARVATN

Verkefni
Lagnir
Hítalagnir
Kerfismynd, snið - Mhl.08

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Síða
PJK	ÞJK	BS	1:10	/ A1
Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa	
21.02.2023	15159	P4 806		