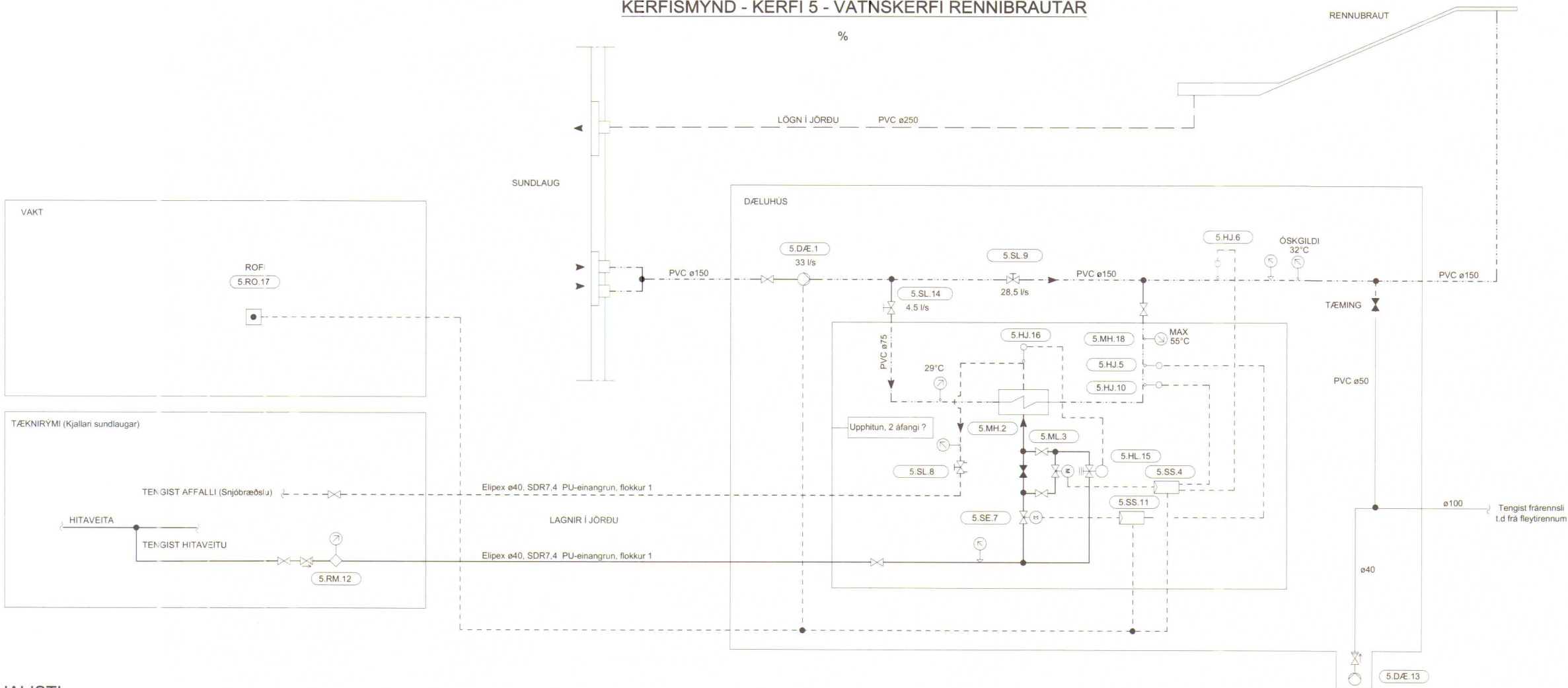


KERFISMYND - KERFI 5 - VATNSKERFI RENNIBRAUTAR



TÆKJALISTI

Kerfisnr.	Heiti	Sett upp af	Lagt til af	Kennistærðir - lýsing	Gerð	Hlutverk	Óskgildi/ stilligildi/ öryggis-staða	Stýrir / tengist	Stýrist af / tengist	Kerfi í gangi	Slökkt á kerfi
5.DÆ	1 Hringrásar-dæla			Hringrásardæla m plast/síuhúsi, Afköst 33 l/s		Hringrásar sundlaugarvatni um rennibraut	33 l/s í rekstri	5.RO.17			
5.MH	2 Stjómloki			Varmaskiptir, 485 kW, hitaveita 75°C / 35°C, 2.93 l/s. Dæluhlíð 29°C / 35°C, 4.5 l/s Pd=20kPa. Mótorklafi, notar stýrimærkið 0-10VDC, 0-20mA og nota 230VAC sem fæðuspennu, modulerandi, gómlestaður m/stöðuvun, gerður fyrir hitaveitu, lokaður straumlaus. Lokunarþryggingur 10bar. Kv = 8.5		Hitar upp vatn í rennibraut			5.ML.3		
5.ML	3 Stjómloki					Stýrir rennsli hitaveitu inn á varmaskipti	Lokaður	5.MH.2			lokaður
5.MH	4 Stjómstöð			Stjómstöð, Danfoss ECL 200, 230V		Stýrir mótorklafi 1.ML.3		1.ML.3, 5.HJ.6, 5.HJ.10			í reglun
5.HJ	5 Hitaskynjari			Hitaskynjari pt100, í ryðfriú húsi vatnsrás, svð 0-100°C.		Mælir hitastig í framrás framhjálaups.	55°C	5.SL.7 og 5.SS.11	5.SS.11		í reglun
5.HJ	6 Hitaskynjari			Hitaskynjari pt100, í ryðfriú húsi vatnsrás, svð 0-100°C.		Mælir hitastig í framrás AÐ RENNIBRAUT	32°C	5.ML.3 og 5.SS.4	5.SS.4		í reglun
5.SE	7 Segulloki			Segulloki DN32, 230 V, lokaður straumlaus		Lokar fyrir heitt vatn við yfirhitun, Lokar einnig fyrir þegar slökkt er á kerfi	55°C / lokaður		5.SS.11, 5.HJ.5, 5.RO.17		í reglun
5.SL	8 Stilliloki			Stilliloki DN25 með festanlegu stilligildi og mælislutnum		Takmarkar rennsli á vatni frá hitaveitu í gegnum varmaskipti	2.9 l/s				
5.SL	9 Stilliloki			Stilliloki, PVC loki ø150 með faststillanlegu handfangi		Stillir rennsli framhjá varmaskipti 5.MH.2	28.5 l/s				
5.HJ	10 Hitaskynjari			Hitaskynjari pt100, í ryðfriú húsi vatnsrás, svð 0-100°C.		Mælir hitastig í framrás framhjálaups.	55°C	5.ML.3 og 5.SS.4	5.SS.4		í reglun
5.SS	11 Yfirhitavari			Yfirhitavari, Danfoss KP66		Stillir yfirhitavarni	55°C	5.SS.7 og 5.HJ.5			í reglun
5.RM	12 Rennislismælir			Rennislismælir, DN25, aflstur m³/klst		Mælir heitavatsnotkun rennibrautar					í reglun
5.RM	13 Dæla			Grunnvatnsdæla með hæðarstýrningu, Afköst 2 l/s við 5m		Dælir jarðvatni úr dæluþrunni					í reglun
5.SL	14 Stilliloki			Stilliloki, PVC loki ø75 með faststillanlegu handfangi		Stillir rennsli að varmaskipti 5.MH.2	4.5 l/s				
5.HL	15 Stjómloki			Hitastýrður loki Danfoss AVTB DN15 0°C - 30°C.		Frostöryggi. Stýrir rennsli hitaveitu inn á varmaskipti	25°C		5.HJ.16		í reglun
5.HJ	16 Hitaskynjari			Hitaskynjari fylgir AVTB loka (5.HL.15)		Mælir hitastig hitaveitu í bakrás varmaskiptis.	25°C		5.HL.15		í reglun
5.RO	17 Rofi			Rofi, A / á		Slökkur og kveikir á dælu og hitakerfi rennibrautar		5.DÆ.1, 5.ML.3, 5.SE.7			í reglun
5.SL	18 Hitamælir			Hitamælir, sulumælir 0°C - 100°C		Mælir hitastig frá varmaskipti	50°C - 55°C				

SKÝRINGAR

- LOKI PVC MED STILLANLEGU HANDFANGI
- PVC LOKI Á PLASTLÖGN PVC
- KÜLLUOKI MESSING Á STÁLLÖGN
- STILLILOKI M/MÆLISTÚTUM
- LOKI LOKAÐUR
- EINSTREYMISLOKI
- SÜLUHITAMÆLIR Í VATNSRÁS
- OLIUFYLLTUR ÞRYSTIMÆLIR
- RENNISLISMÆLIR, MÆLIR m³/klst
- SUNDLAUGARVATN AÐ RENNIBRAUT
- AFFALL FRÁ RENNIBRAUT AÐ LAUG
- FRAMRÁS HITAVEITU
- BAKRÁS HITAVEITU
- STYRITENGINGAR
- FRARENNSLI

KERFISLÝSING

DÆLA 5.DÆ.1 DÆLIR VATNI ÚR SUNDLAUG UPP Í RENNIBRAUT. HLUTI VATNSINS FER Í GEGNUM VARMASKIPTI 5.MH.2 ÞAR SEM ÞAÐ HITNAR UPP Í AÐ HÁMARKI 55°C AÐUR EM ÞAÐ BLANDAST AFTUR VIÐ VATN AÐ RENNIBRAUT. HÁMARKSHITI VATNS AÐ RENNIBRAUT ER 32°C. STJÓRNSTÖÐ 5.SS.4 STJÓRNAR UPPHITUN Á RENNIBRAUTARVATNI. MÓTORLOKI 5.ML.3 STJÓRNAR FLÆÐI Á HEITU VATNI Í GEGNUM VARMASKIPTINN, OPNUN LOKANS STJÓRNAST AF HITANEMA 5.HJ.6. HITANEMI 5.HJ.10 VINNUR SEM ÖRYGGI OG LOKAR FYRIR MÓTORLOKA FARI HITASTIG FYRIR BLÖNDUN UPP FYRIR 55°C. SEGULLOKI 5.SE.7 VINNUR SEM AUKAÖRYGGI OG LOKAR FYRIR HEITT VATN AÐ VARMASKIPTI FARI HITASTIG UPP FYRIR 55°C. SJÁLFVIRKUR HITASTYRÐUR LOKI 5.HL.15 VINNUR SEM FROSTÖRYGGI ÞEGAR SLÖKKT ER Á KERFI. HITANEMI Í BAKRÁS HITAHLIÐAR VARMASKIPTIS TENGIST 5.HL.15 OG VIÐHELDUR 25°C Í BAKRÁS.ROFI 5.RO.17 ER STAÐSETTUR Í VAKTHERBERGI. ROFINN RÆSIR OG SLEKKUR Á DÆLU OG UPPHITUNARKERFI RENNIBRAUTAR. ROFI TENGIST DÆLU 5.DÆ.1, MÓTORLOKA 5.ML.3 OG SEGULLOKA 5.SE.7.

STILLING Á RENNSLI Í GEGNUM VARMASKIPTI:

STILLILOKI 5.HJ.14 ER HAFÐUR ALVEG OPINN. FRAMHJÁHLAUP Á HITAVEITU VIÐ VARMASKIPTI ER HAFT OPID. STILLILOKI 5.SL.8 ER STILLTUR Á RENNSLI 2.9 l/s. STILLILOKI 5.SL.9 ER STILLTUR NIÐUR ÞAR TIL HITAMÆLIR 5.HM.18 SÝNIR 55°C. Á ÞEIRRI STILLINGU ER HANDFANG Á STILLILOKA 5.SL.9 FEST. DÆLA 5.DÆ.1 GENGUR MEDAN ÞETTA ER FRAMKVÆMT. FRAMHJÁHLAUPI LOKAÐ OG KERFIÐ SETT Í REKSTUR.

SKANNAD

ÚTGÁFUFRILL

UTG	DAGS	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF	SAMB
01	22.09.2014	VERKTEIKNING	HJ	EA	HJ

DAGS UNDIRSKRIFTAR	F.H. MANNVIT (NAFN OG KT.)
DAGS UNDIRSKRIFTAR	SAHRÆMINGARHÖNNUÐUR / HÖNNUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.)

HÖNNUÐUR



MANNVIT
Útdánartíð 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001
www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt: 430572-0169

© ÖLL AFRÖD OG AFRITTUN TEIKNINGAR. AÐ HEUTA EDA HEILD ER AÐ SKRIFLEGU LEYFI HOFUNDA

HEITI VERKS

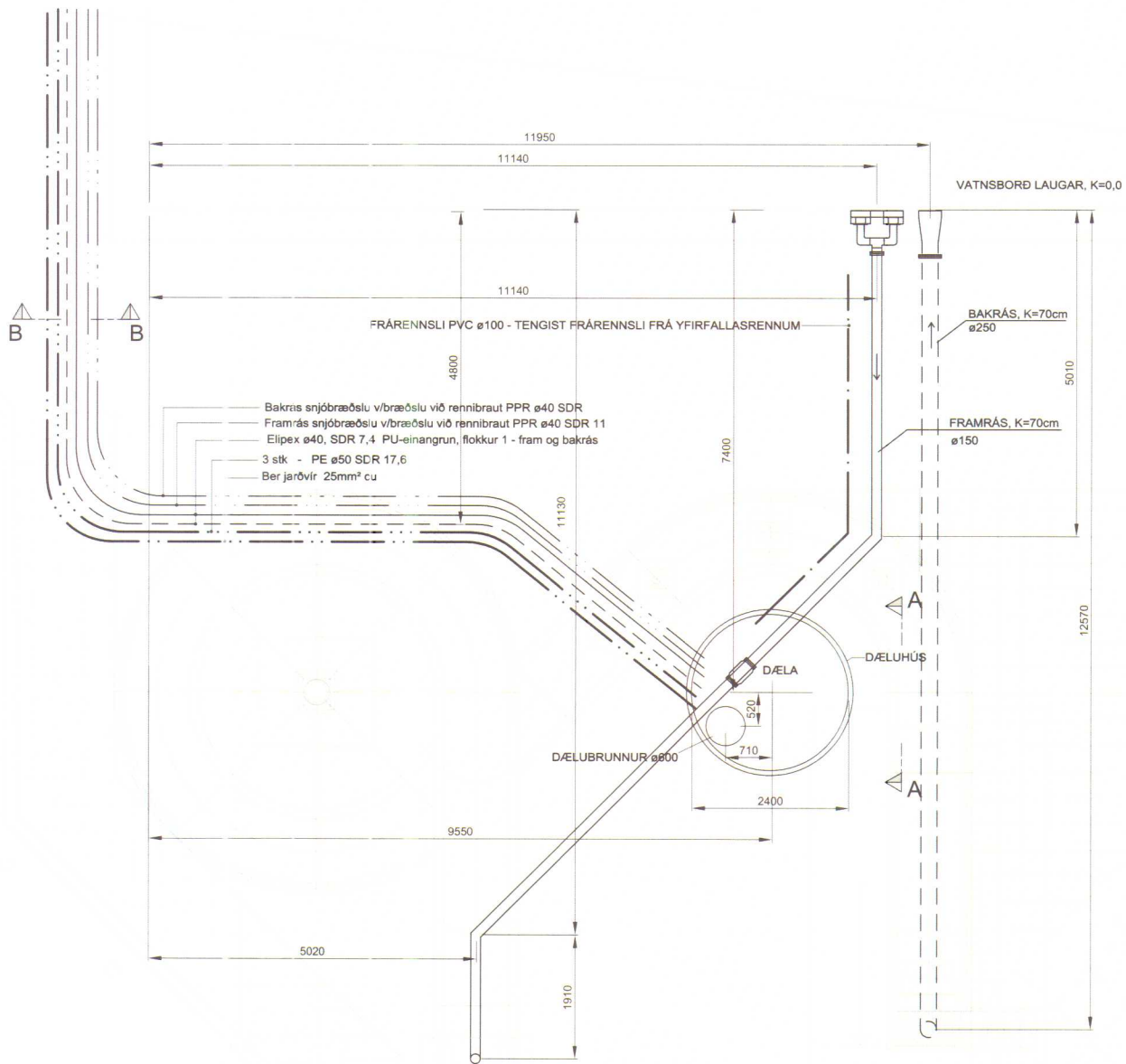
SUNDLAUG - HVAMMSTANGA

530 HVAMMSTANGA

HEITI TEIKNINGAR	KERFISMYND - KERFI 5
VERKJÖNUMER	3.631.209
TEIKNINGANUMER	P-810
STJÓRN	A1
UTGÁFA	01

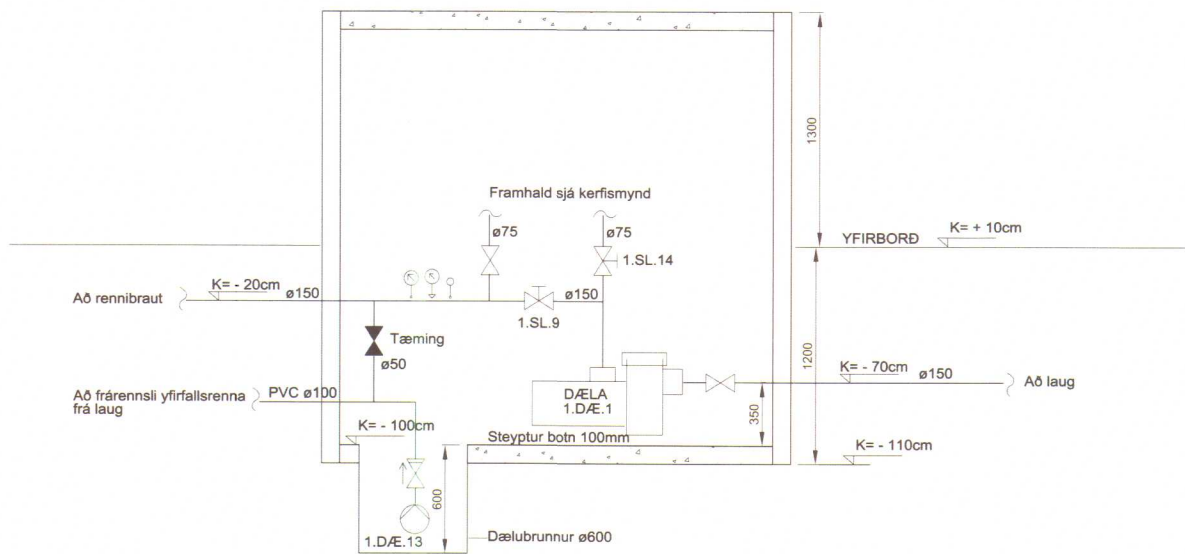
GRUNNMYND - RENNIBRAUT - STAÐSETNING Á DÆLUHÚSI OG LÖGNUM

1 : 50



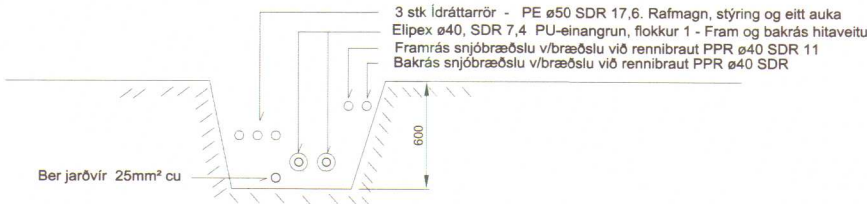
SNID A

1 : 20



SNID B

1 : 20



ÚTGÁFUFERILL					
ÚTG.	DAGS	SKYRINGAR	HANNAD	YFIR	SAMP
01	22.09.2014	VERKTEIKNING	HJ	EA	HJ
02	23.09.2014	LÖGN BÆTT VIÐ	HJ	EA	HJ
DAGS. UNDIRSKRIFTAR					
F. H. MANNVITS (NAFN OG KT.)					
DAGS. UNDIRSKRIFTAR					
SAMRÆMINGARHÖNNUÐUR / HÖNNUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.)					
HÖNNUÐUR					
 MANNVIT Unnarhvarfi 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001 www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt: 430572-0169					
© ÖLL AÐNOT OG AÐRITUN TERNINGAR: AÐ HEUTA EÐA HEILD ER HAD SKRIFLEGGU LEYFI HÖFUNDA.					
HEITI VERKS					
SUNDLAUG - HVAMMSTANGA					
530 HVAMMSTANGA					
HEITI TERNINGAR					
GRUNNMYND RENNIBRAUT LAGNIR Í JÖRÐU					
VERKNUMER	3.631.209	MKV	1:50	STÆRB	A1
TERNINGANUMER	P-801			ÚTGÁFA	02

SKANNAÐ