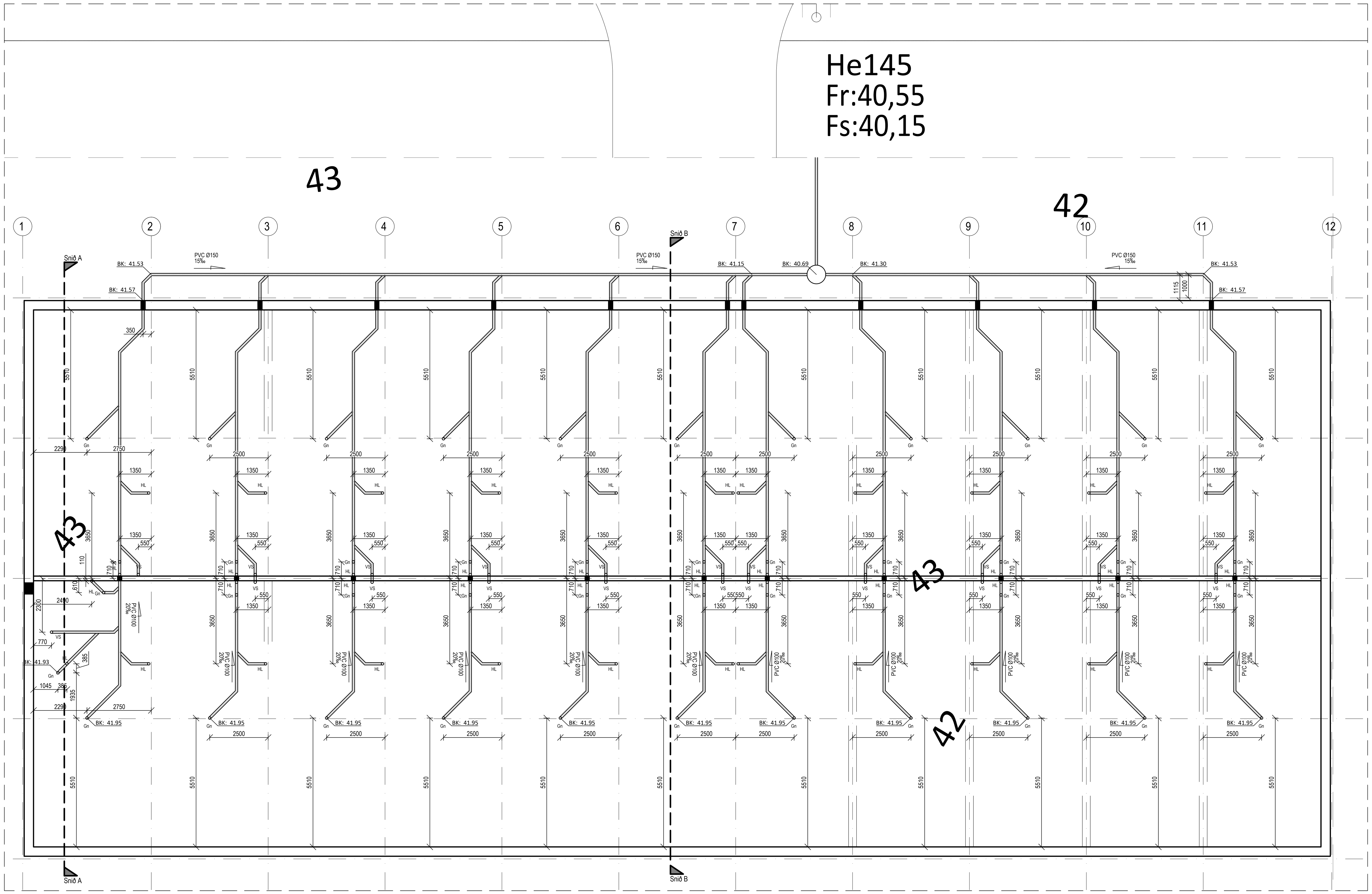
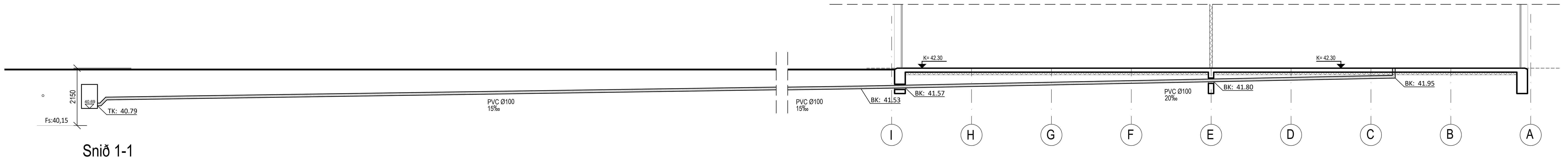
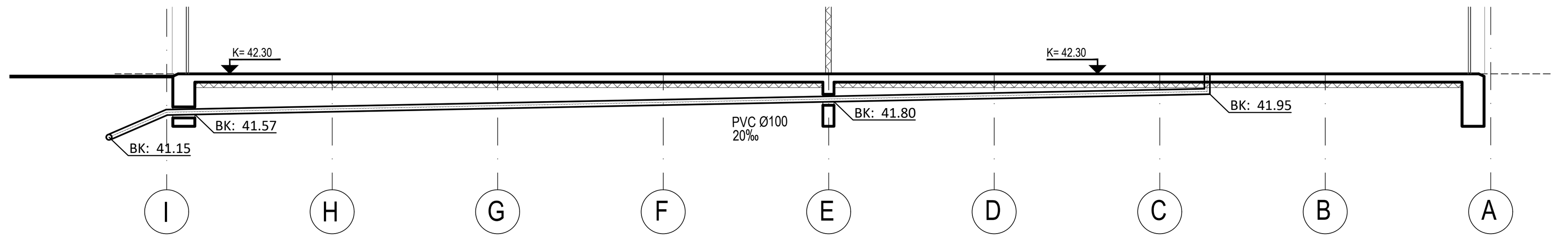


Grunnmynd Frárennsli
Mkv: 1:100



Snið 1-1
Mkv: 1:100



Snið 2-2
Mkv: 1:100

Almennar skýringar fyrir lagnir eru á Blaði L-103

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Kristinn Eiríksson
Kt. 1205562749
Dags. 13.6.2025 20:29:58
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Þorleifur Björnsson
Kt. 0306733799
Dags. 14.6.2025 17:08:41
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Hafnarfjarðarkaupstaður - Byggingarfulltrúi
Dags. 14.6.2025 17:24:36
Ástæða: samþykkt 14.06.2025

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.

TENSIO

Kristinn Eiríksson 120556-2749
Verkfræðingur
Vesturás 54 110 Reykjavík
Sími: 846 7110
Póstfang: ke@tensio.is

GLÓRA
HÖNNUN I RÁÐGJÖF I ÁÆTLANIR

Þorleifur Björnsson 030673 3799
Byggingafræðingur BFÍ
Tjarnargata 39 230 RNB
Sími: 421 7562 780 4400
Póstfang: thb@glora.is

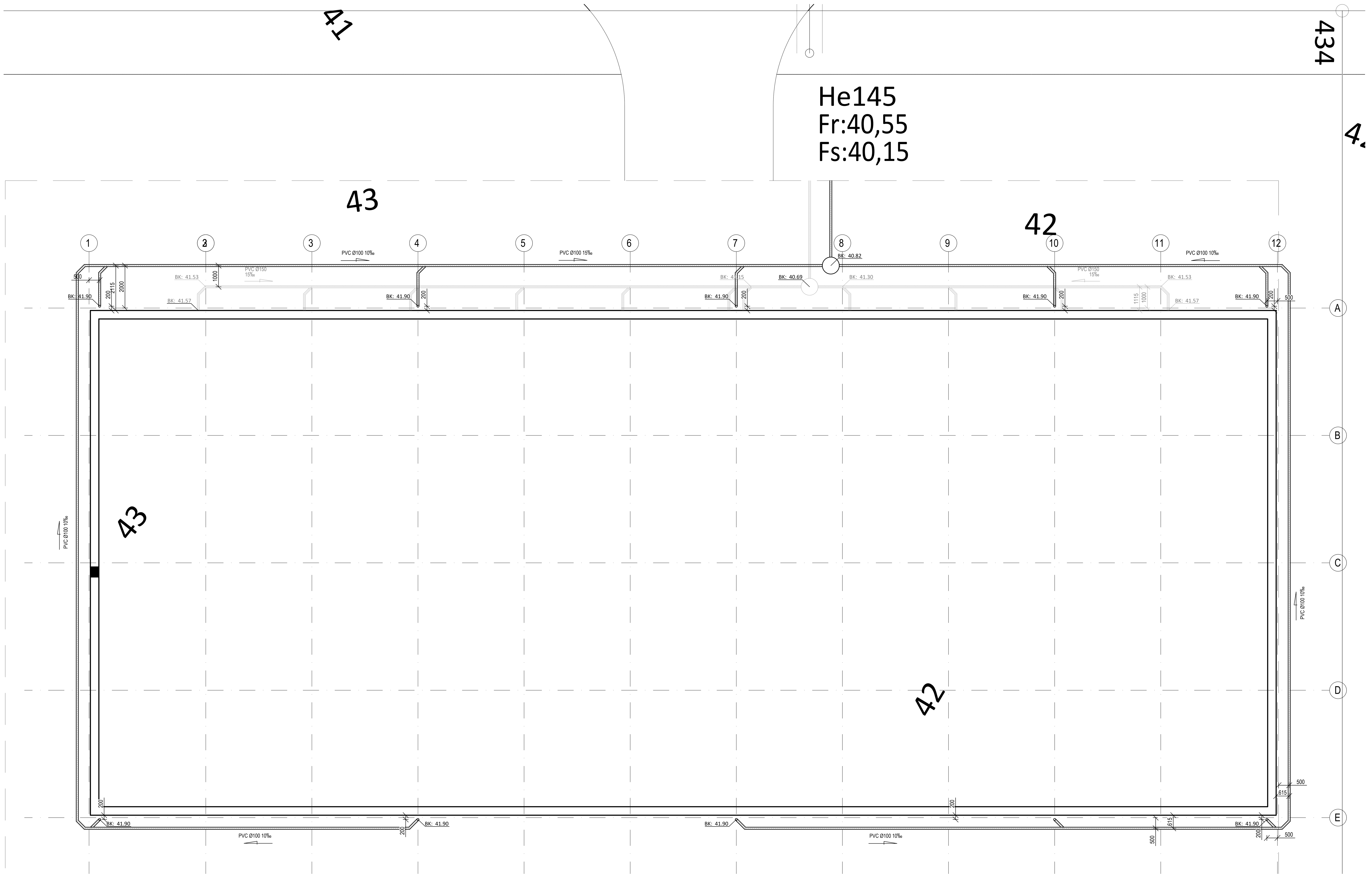
TUNGUHELLA 11
HAFNARFJÖRÐUR

GRUNNMYND OG SNEIÐINGAR
FRÁRENNSLISLAGNIR

HANNAÐ/TEIKN.	ÞORLEIFUR
ATH.	KRISTINN EIRÍKSSON
KT.	120556-2749
KVARÐI	
REYKJAVÍK	13-05-2025
VERKNR.	
BR.	

L-101

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Hafnarfjarðarkaupstaður - Byggingarfulltrúi
Dags. 14.6.2025 17:24:36
Ástæða: samþykkt 14.06.2025



Grunnmynd Regnvatn
Mkv: 1:100

Almennar skýringar fyrir lagnir eru á Blaði L-103

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.

TENSIO
Kristinn Eiríksson 120556-2749
Verkfræðingur
Vesturás 54 110 Reykjavík
Sími: 846 7110
Póstfang: ke@tensio.is

GLÓRA
HÖNNUN I RÁÐGJÖF I ÁÆTLANIR
Þorleifur Björnsson 030673 3799
Byggingafræðingur BFÍ
Tjarnargata 39 230 RNB
Sími: 421 7562 780 4400
Póstfang: thb@glora.is

TUNGUHELLA 11
HAFNARFJÖRÐUR

GRUNNMYND
REGNVATNSLAGNIR

HANNAÐ/TEIKN. ÞORLEIFUR
ATH. KRISTINN EIRÍKSSON
KT. 120556-2749
KVARÐI
REYKJAVÍK 13-05-2025
VERKNR.
BR.
L-102

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Hafnarfjarðarkaupstaður - Byggingarfulltrúi
Dags. 14.6.2025 17:24:36
Ástæða: samþykkt 14.06.2025

Grunnmynd - Neysluvatn og ofnar

Mkv: 1:100

OFNAR-OFNGERÐIR:

Ofngerð nr. 1 (B21) 60 x 1600 -1541 W
Ofngerð nr. 2 (B21) 60 x 2000 -1926 W
Ofngerð nr. 3 (A11) 40 x 400 -188 W

ALMENNAR SKÝRINGAR:

NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING

ALLAR LAGNIR AÐ TÆKJUM ERU PEX-PÍPUR, GERÐAR FYRIR NEYSLUVATN OG SKULU ÞOLA HITA ALLT AD 70°C OG ÞRÝSTING ALLT AD 10BAR Í 50 ÁR. LAGNAKERFIÐ ER RÖR Í RÖR KERFI SEM SKAL VERA VOTTAÐ AF VIÐKOMANDI OPINBERUM AÐILUM.

PLASTPÍPUR SKULU PRÓFAÐAR SAMKVÆMT REGLURGERÐ UM NEYSLUVATNSLAGNIR. FESTA SKAL LAGNIR VANDLEGA MEÐ 1-1,5M BILI OG HYLJA MEÐ MÚR EÐA STEINSTEYPU.

HITALAGNIR:

OFNAR
NOTA SKAL ÞUNNVEGGJA STÁLPÍPUR MEÐ ÞRÝSTITENGJUM
ÁÐUR EN PÍPUTENGINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ KÖLDU VATNI OG 6kg/cm ÞRÝSTING. SKAL ÞRÝSINGUR STANDA Á KERFINU Í 24klst. ÁN ÞESS AD FALLA.
EFNI OG VINNA SÉ Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐ UM HITALAGNIR.
HÁMARK Á MILLI FESTINGA SKAL VERA 150 CM.

GÓLFHITALAGNIR
GÓLFHITALÖGNUM SKAL STJÓRNAÐ SJÁLFVIRKT FRÁ VEGGHITANEMA FRÁ HVERJU SVÆÐI. HITA INN Á GÓLFHITALAGNIR ER STJÓRNAÐ SJÁLFVIRKT OG TRYGGT ER AÐ EF HITI VATNS VERDUR OF HÁR INN Á SLÖNGUR ER LOKAÐ FYRIR VATN AÐ VIÐKOMANDI SVÆÐI.
PÍPUR SKULU VERA Ø16 PEX-PLASTRÖR MEÐ SÚREFNISKÁPU.
PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
TENGISTYKKI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ.

FRÁRENNSLISLAGNIR:

ÖLL MÁL ERU Í MM AÐ FRÁSKYLDUM HÆÐATÖLUM (KÓTUM) SEM ERU Í M. STÆRÐIR Á PÍPUM ER INNRA ÞVERMÁL. UPPGEFNAR HÆÐARTÖLUR (KÓTAR) Á LÖGN ERU Í RENNSLISBOTNI (Þ.E. INNRI BOTN RÖRS).
EFNI, FRÁGANGUR OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ HOLRÆSAREGLUGERÐ OG ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST 65 UM FRÁRENNSLISLAGNIR.
SÉRSTAKLEGA SKAL HÉR NEFNT AÐ 15 CM UNDIR OG KRINGUM ALLAR LAGNIR SKAL VERA STEINALAUS SANDUR. TIL HLIÐAR VIÐ OG OFAN VIÐ JARÐVATNSLAGNIR KOMI DRENMÖL (KORNASTÆRÐ 5-25 MM) MÖL SKAL VERA SJÁVARNÚIN, SÉU NOTUÐ PLASTRÖR.
SÉ UM KJALLARA AÐ RÆÐA SKAL NOTA VATNSHLEYPTA GRÚS UPP UNDIR YFIRBORÐ.

BRUNNAR:
BRUNNAR Á SKÓLPLÖGN SKULU VERA MEÐ BOTNRÁSUM (ÍSTEYPT RÖR EÐA STEYPTAR RÁSIR).
BRUNNAR Á REGNVATNSLÖGN SKULU VERA MEÐ MINNST 200 MM SANDFANGI UNDIR ÚTRENNSLISKÓTA.

ÞRÝSTIPRÓFUN ÁLPLAST OG PEXLAGNIR

ÞRÝSTIPRÓFID SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

FORPRÓFUN:

EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBÚNAÐUR VERA STAÐSETTUR Á LÆGSTA STAÐ KERFISINS.
FYLLA SKAL LAGNIR MEÐ VATNI, PASSA SKAL VEL AÐ EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AÐ KERFIÐ SÉ EKKI TENGT VEITU. VATN SKAL NÁ UMHVERFISHITA.
AUKA SKAL ÞRÝSTING Á KERFINU UPP Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING [A] OG BÍÐA Í 10 MÍN. AUKA SKAL ÞRÝSTING Í 1,5 x NOTKUNARÞRÝSTING OG AFTUR EFTIR 20 MÍN. SKRÁ SKAL ÞRÝSTING EFTIR 30 MÍN [B] OG AFTUR EFTIR 60 MÍN [C] OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFA FALLID MEIRA EN 0,6 bar Á ÞEIM TÍMA.
FORPRÓFI TELST VERA LOKIÐ MEÐ FULLNÆGJANDI ÁRANGRI EF ENGINN LEKI KEMUR FRAM OG ÞRÝSTINGSFALL SÍÐUSTU 30 MÍNÚTNA ER EKKI YFIR 0,6 bar. [C]

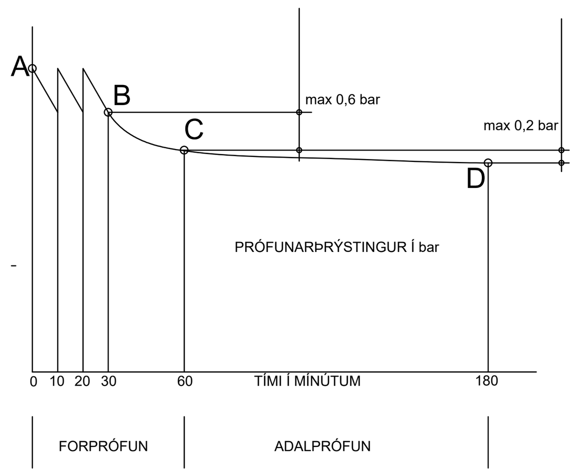
AÐALPRÓFUN:

AÐALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGD ÞESS ER UM 2 KLST.
PRÓFÞRÝSTINGUR EFRIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI [C] SKAL SKRÁSETTUR.
AÐALPRÓFI TELST LOKIÐ MEÐ FULLNÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÓFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0,2 bar [D] FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGI PRÓFSINS OG EF ENGIR LEKAR KOMA FRAM.
EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0,2bar MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT AÐALPRÓFIÐ AFTUR.

SKÝRINGAR :

HL	=	HANDLAUG
RV	=	RÆSTIVASKUR
SV	=	SKOLVASKUR
EV	=	ELDHÚSVASKUR
SB	=	STURTA
VS	=	SALERNI
BS	=	BRUNASLANGA
pV	=	ÞVOTTAVÉL
pNF	=	ÞAKNIDURFALL
GNG	=	GÓLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI
NF	=	NIDURFALL
pS	=	ÞVAGSKÁL
HP	=	HÁPUNKTUR
FS	=	FALLSTAMMAR
BK	=	BOTNKÓTI
TK	=	TOPPKÓTI
RF	=	RYDFRÍJAR PÍPUR
ÚL	=	ÚTLOFTUN
PN	=	PÍPA NIDUR
PU	=	PÍPA UPP
ÍV	=	PÍPA ER INNÍ VEGG
ÁV	=	PÍPA ER UTANÁ VEGG
SK	=	SKOLKRANI
ÚK	=	ÚTIKRANI

HEITT NEYSLUVATN
KALT NEYSLUVATN
HRINGRÁS
PN - PÍPA NIDUR
TENGISTYKKI
FRÁRENNSLI
REGNVATN
JARDVATN



BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.

TENSIO

Kristinn Eiríksson 120556-2749
Verkfræðingur
Vesturás 54 110 Reykjavík
Sími: 846 7110
Póstfang: ke@tensio.is

GLÓRA
HÖNNUN I RÁÐGJÖF I ÁÆTLANIR

Þorleifur Björnsson 030673 3799
Byggingafræðingur BFÍ
Tjarnargata 39 230 RNB
Sími: 421 7562 780 4400
Póstfang: thb@glora.is

TUNGUHELLA 11
HAFNARFJÖRÐUR

GRUNNMYND OG SKÝRINGAR
HITAKERFI OG NEYSLUVATN

HANNAÐ/TEIKN.	ÞORLEIFUR
ATH.	KRISTINN EIRÍKSSON
KT.	120556-2749
REYKJAVÍK	13-05-2025

KVARÐI
VERKNR.
BR.

L-103