

**Umferðaröryggi við leikskóla  
Fjallabyggð - Ólafsfjörður**

**Teikningar**

**Útgáfa: 1**

**Dags.: 16.07.2021**

**Fjallabyggð**



**MANNVIT**

TEIKNINGASKRÁ-  
UMFERÐARÖRYGGI VIÐ LEIKSKÓLA  
FJALLABYGGÐ - ÓLAFSJÖRÐUR

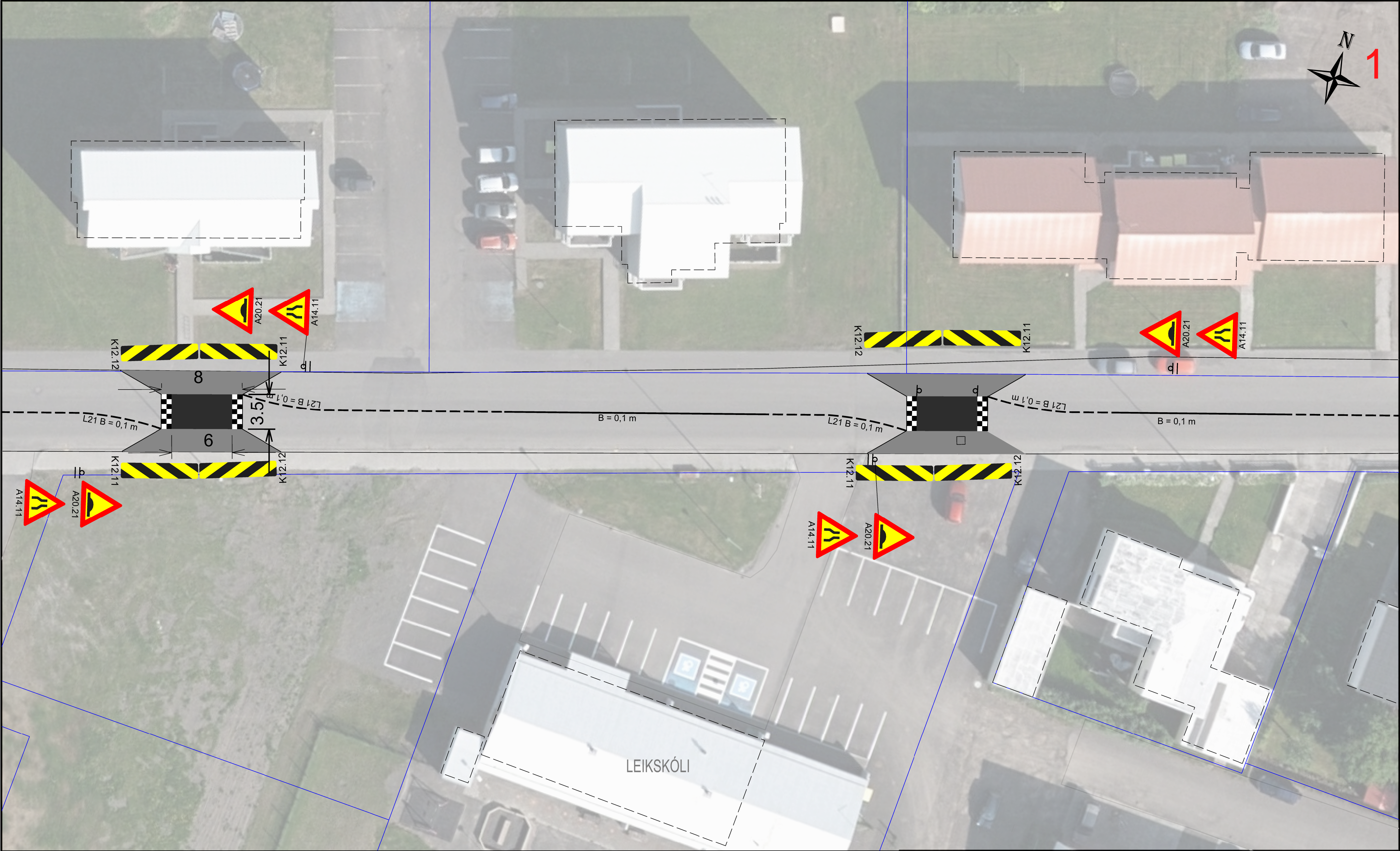
ÚTGÁFA: 1

Dags.: 16.07.2021

	Teikninganúmer	Skýring 1	Skýring 2	Unnið af
<b>Grunnmyndir og snið</b>				
1.	166221-000-CDR-0101	Þrenging – upphækkuð gönguþverun	Grunnmynd	Mannvit hf.
2.	166221-000-CDR-0122	Yfirborðsfrágangur götu	Kennisnið	Mannvit hf.
<b>Fráveita</b>				
3.	166221-000-CDR-0111	Lagnir – færsla á niðurföllum	Grunnmynd	Mannvit hf.
4.	LAV-130	Leiðbeinandi kennisnið fyrir veitur	Yfirlitsmynd	Veitur ohf.
5.	LAV-131	Öryggi við skurðgröft og gryfjur	Grunnmynd og langsnið	Veitur ohf.

Útgáfa	Dags.	Lýsing
1	16.07 2021	Verkteikning
1	16.07 2021	Verkteikning
1	16.07 2021	Verkteikning
1	23.10.2018	Útboðsteikning
1	23.10.2018	Útboðsteikning





SKÝRINGAR

ÖLL MÁL Í m. TILVÍSUN Í TEIKNINGU 0KS-CDR-0121 VARÐANDI

SNID FYRIR UPPHÆKKADA GÖNGUÞVERUN.

NÝR KANTSTEINN

NÚVERANDI GÖTUR

LÓÐAMÖRK

STEYPT STÉTT

UPPHÆKKUN

STADSETNING SKILTIS

SKILTI - TVÍMERKT

0510152025m

A2: 1:250

MANNVIT

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

ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF.	SAMB.
1	16.07.2021	VERKTEIKNING	HKH	HB	HB

DAGS. UNDIRSKRIFTAR

F.H. MANNVITS

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA Í HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUÐNA.

Fjallabyggð

FJALLABYGGÐ

UMFERÐARÖRYGGI VIÐ LEIKSKÓLA

FJALLABYGGÐ - ÓLAFSJÖRÐUR

GRUNNMYND - ÞRENGING

UPPHÆKKUÐ GÖNGUÞVERUN

VERKNUMER

1-661-222

MELIKKVARDI

1:250

STÆRD

A2

TÖLVUSKRA

Fjallabyggð-Teikningar.dgn

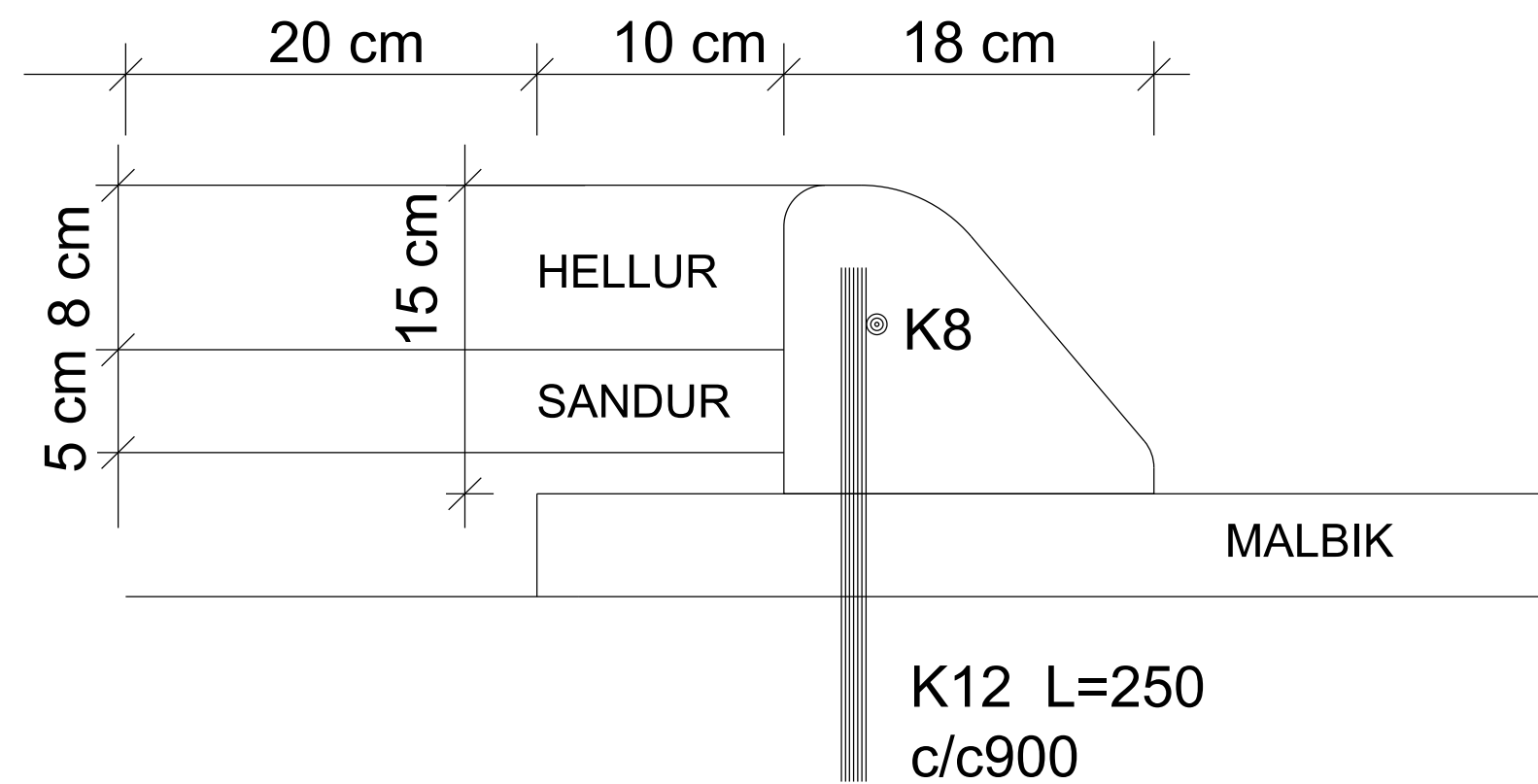
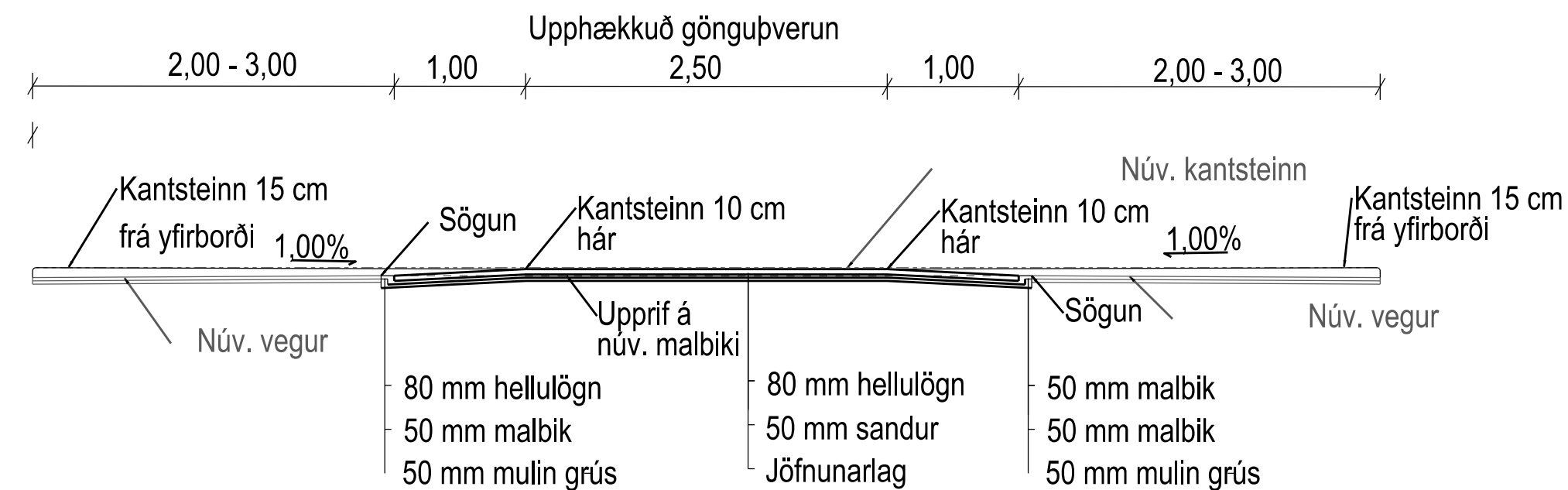
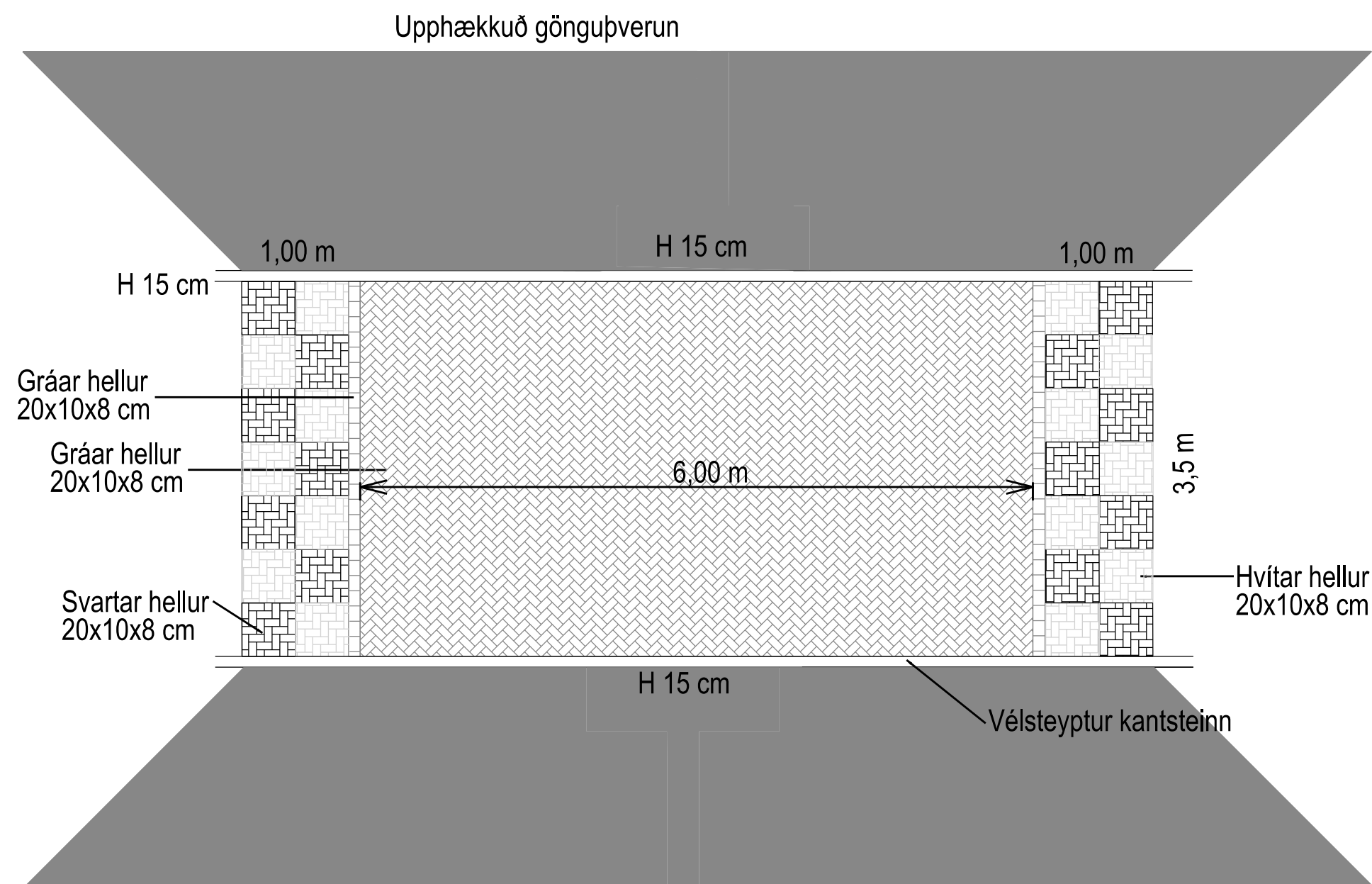
TEIKNINGANUMER

0GK-CDR-0101



UTGAFA

1

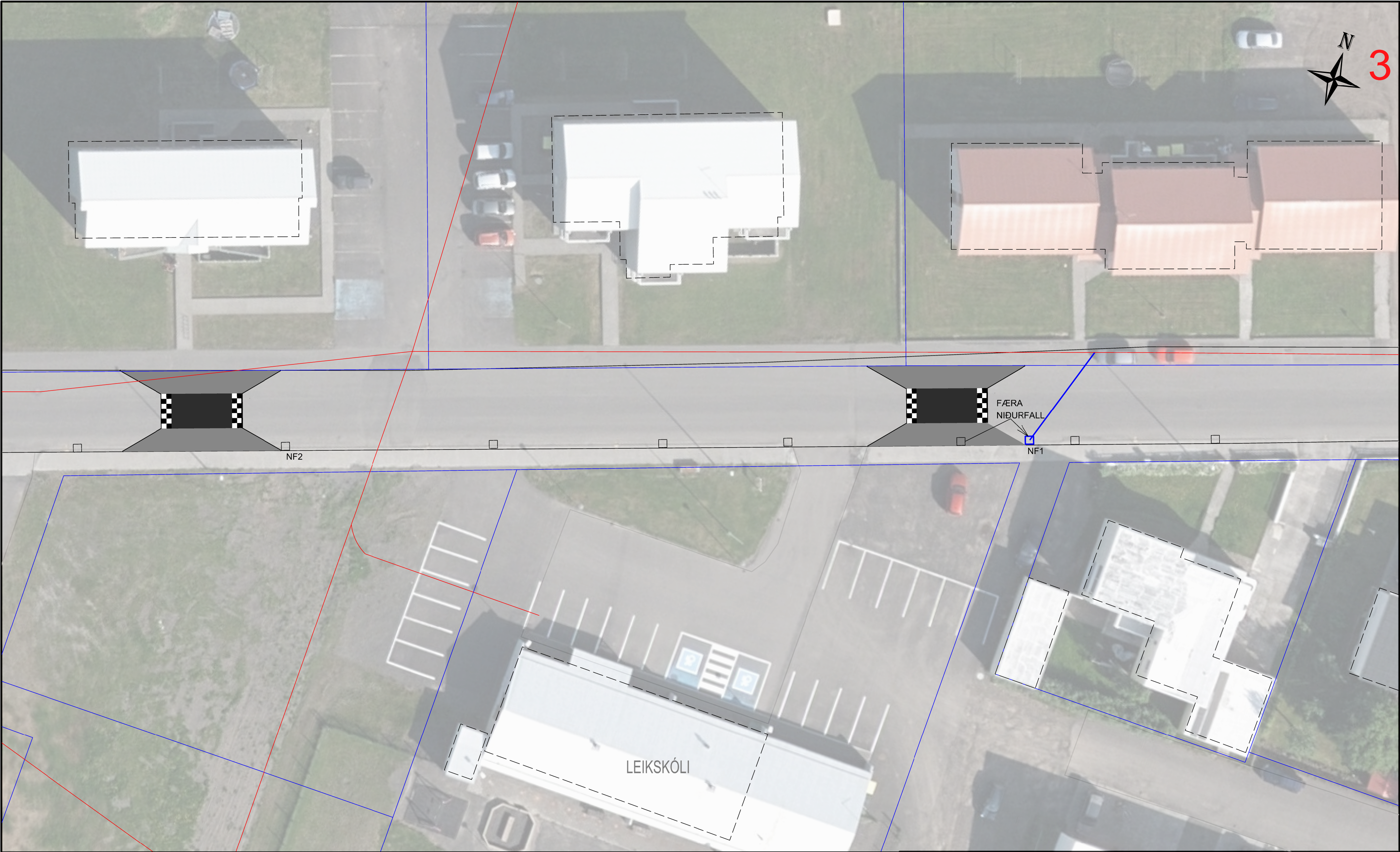




1:50 - VÉLSTEYPTUR KANTSTEINN

 <b>MANNVIT</b> <small>Úrdarhvarfið 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001 www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt: 430572-0169</small>						 <b>FJALLABYGGÐ</b>		
ÚTGÁFUFERILL						UMFERÐARÖRYGGI VIÐ LEIKSKÓLA YFIRBORÐSFRÁGANGUR GÖTU		
ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF.	SAMP.	KENNISNIÐ		
1	16.07.2021	VERKTEIKNING	HKH	HB	HB			
DAGS. UNDIRSKRIFTAR						VERKNÚMÉR	MÆLIKVARÐI	STÆRD
F.H. MANNVITS						1-661-222	1:50	A2
ÖLL AFNÖT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA Í HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.						TÖLVUSKRA	TEIKNINGANÚMÉR	ÚTGÁFA
Fjallabyggð-Teikningar.dgn						166221-000-CDR-0122		1





SKÝRINGAR

- NÚVERANDI SKÓLPLÖGN
- NÝ REGVATNSLÖGN
- NÝ STAÐSETNING NIÐURFALLS
- NÚVERANDI NIÐURFALL

HNITASKRÁ - NIÐURFALL		
STÖÐ	X-HNIT	Y-HNIT
NF1	515597.97	619574.35
NF2	515527.62	619549.93



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

ÚTGÁFUFRILL

ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF.	SAMB.
1	16.07.2021	VERKTEIKNING	HKH	HB	HB
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		F.H. MANNVITS			
ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA Í HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGGU LEYFI HÖFUNDAR.					

FJALLABYGGÐ

UMFERÐARÖRYGGI VIÐ LEIKSKÓLA  
FJALLABYGGÐ - ÓLAFSJÖRÐUR  
GRUNNMYND  
LAGNIR - FÆRSLA Á NIÐURFÖLLUM

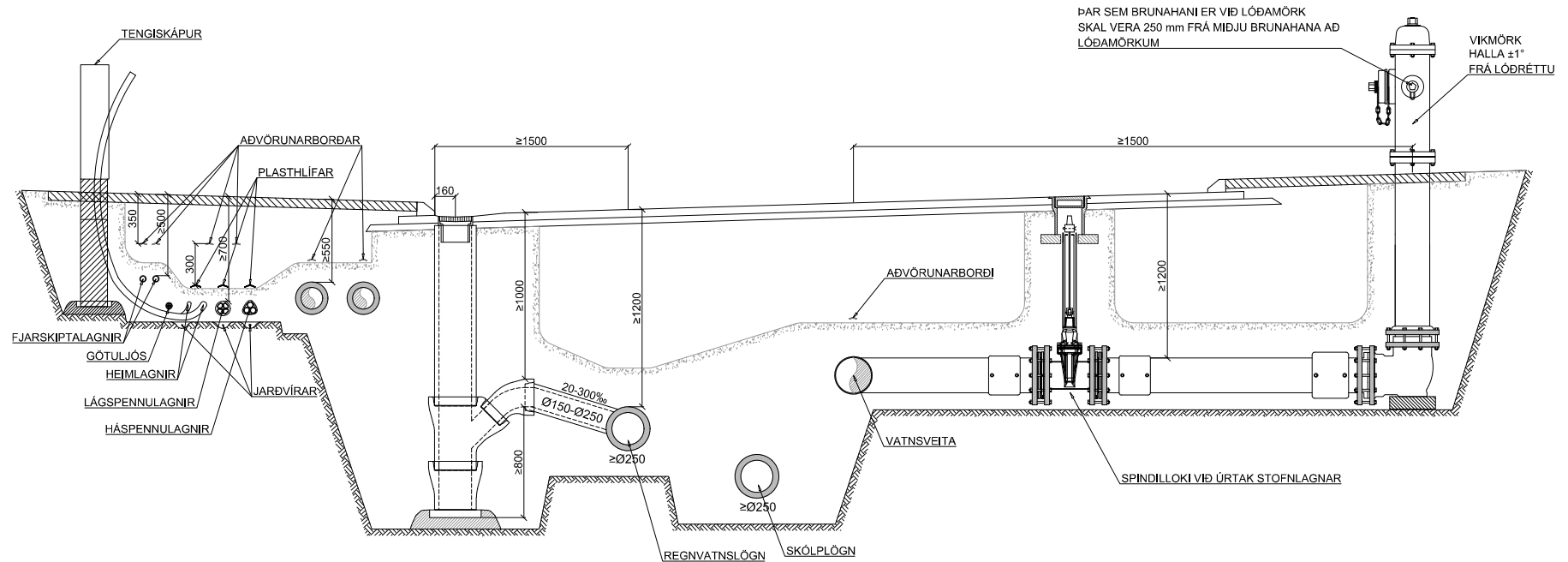
VERKNÚMUR	MÆLIKVARDI	STÆRD
1-661-222	1:250	A2
TÖLVUSKRÁ	TEIKNINGANÚMUR	UTGAFA
Fjallabyggð-Teikningar.dgn	0GK-CDR-0111	1



## LEIÐBEINANDI KENNISNIÐ

ÁVALT ÞARF AÐ TAKA TILLIT TIL STÆRÐAR LAGNA OG AÐSTÆÐNA Á HVERJUM STAÐ VIÐ HÖNNUN.  
NÁNARI ÚTFÆRSLUR ERU AÐ FINNA Á SÉRTEIKNINGUM VIÐKOMANDI MIÐLA

LEITAST SKAL VIÐ AÐ FYRIRKOMULAG SÉ ÞANNIG AÐ LÖGN LIGGI EKKI OFANÁ ANNARRI LÖGN  
LÁGMARKSBREIDD Í SKURDBOTN ER 400 mm



## LÁGMARKSBIL MILLI LAGNA [mm]

	HITAVEITULAGNIR	KALDAVATNSLAGNIR	FRÁVEITULAGNIR <sup>2</sup>	HÁSPENNULAGNIR	LÁGSPENNULAGNIR	ÍDRÁTTARRÖR	FJARSKIPTALAGNIR	LÁGMARKS HULA
HITAVEITULAGNIR	[sjá söndun]	300	1000 <sup>3</sup>	300	300	150	300	550
KALDAVATNSLAGNIR	300	[sjá söndun]	1000 <sup>3</sup>	300	300	200	300	1200
FRÁVEITULAGNIR <sup>2</sup>	1000 <sup>3</sup>	1000 <sup>3</sup>	1000 <sup>3</sup>	750	750	750	750	1200
HÁSPENNULAGNIR	300	300	750	[sjá söndun]	100	50	150	700
LÁGSPENNULAGNIR	300	300	750	100	[sjá söndun]	50	150	700
ÍDRÁTTARRÖR	150	200	750	50	50	[sjá söndun]	50	700
FJARSKIPTALAGNIR	300	300	750	150	150	50		500

## LÁGMARKS BREIDD [mm] Í SKURDBOTN EFTIR DÝPI SKURÐAR

DÝPI	LÁGMARKS SKURÐBREIDD
< 1,2m	400
1,2m - 1,8m	800
1,8m - 4m	1500
> 4m	2000

## SÖNDUN [MM]

YFIR	150	300	300	100	100	100
UNDIR	150	150	200	100	100	100
TIL HLIÐAR EFTIR YTRA ÞVERMÁLI						
≤ 110mm	150	150	150	100	70	50
>110 - 250mm	200	200	200	200	200	100
>250 - 400mm	250	250	250	250	250	250
>400 - 600mm	350	350	350	350	350	350
> 600mm	500	500	500	500	500	500

<sup>1</sup>FJARLÆGT MILLI RÖRVEGGJA SKAL VERA ≥1000 mm ÞEGAR VATNSVEITA (HV&KV) ER OFAR OG 1000+1.5\*H ÞEGAR VATNSVEITA ER NEDAR (h ER HÆÐARMUNUR MIÐLÍNA RÖRA).

<sup>2</sup>SKÖPLAGNIR SKULU LIGGJA NEDAN EN REGNVATNSLAGNIR

<sup>3</sup>FJARLÆGD Á MILLI MIÐLÍNA FRÁVEITULAGNA. TRYGGJA ÞARF SÖNDUN LAGNA FRAMHJÁ FRÁVEITUBRUNNUM.

<sup>4</sup>ALLT AÐ 5 RÖR LEGGJAST SAMSIDA. EF FLEIRRI PÁ ER LAGT Í LÖGUM. SJÁ NÁNAR Á SÉRTEIKNINGU RAFMAGNS.

MÁL ERU Í mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Kvarði: 1:25



Bæjarhalsi 1 • 110 Reykjavík  
Sími 516 6000 • Fax 516 6709  
www.veitur.is

## Staðalsnið Veitna

LAV-130

Allir miðlar

Leiðbeinandi kennisnið fyrir veitur

Hannað Veitur

Teiknað HMM

Yfirfarið

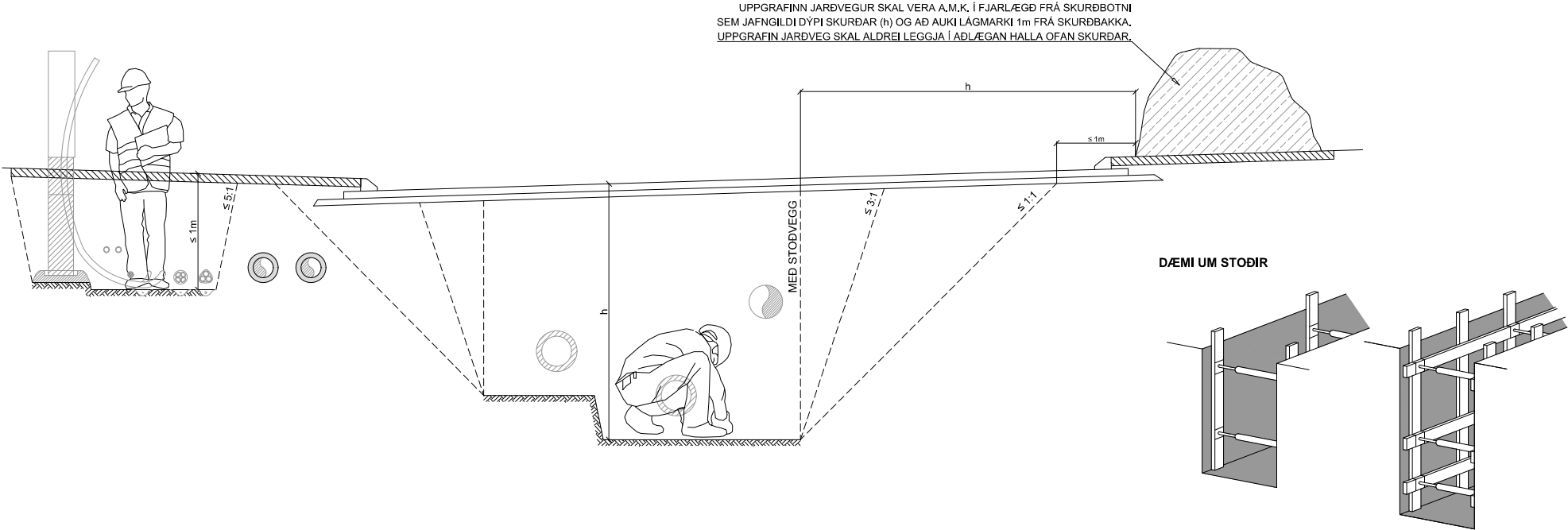
Samb.

Dags.23.10.2018/Verkefnisnr.

Teikn.nr.LAV-130

1 Kvarði 1:25/A2





ÞEGAR FLÁI Á SKURÐVEGGJUM ER ÁKVÆÐINN ÞARF AÐ TAKA TILLIT TIL AÐSTÆDNA HVERJU SINNI (JARÐVEGS, DÝPI SKURÐAR, GRUNNVATNSSTÖÐU, LENGÐAR, VEÐURFARS OG HVERSU LENGI SKURÐUR VERÐUR OPIN). EKKI ER HÆGT AÐ SETJA ALGILDAR REGLUR UM HVER ÞESSI FLÁI EIGI AÐ VERA. ÞESSI TEIKNING ER ÞVÍ EINUNGIS LEIÐBEINANDI VARÐANDI MÖGULEGA FLÁA.

ENDANLEG ÁKVÖRDUN UM FLÁA SKAL ÁKVÖRÐUÐ MED UMSJÓNARMANNI VERKSINS.

DÝPT SKURÐAR OG VALINN FLÁI:

- EF DÝPI SKURÐAR ER MINNA EN 1 m OG STÍFLEIKI JARÐVEGS LEYFIR, ER HÆGT AÐ GRAFA MED FLÁA ≤ 5:1.
- EF DÝPI SKURÐAR ER MINNA EN 2 m OG STÍFLEIKI JARÐVEGS LEYFIR, ER HÆGT AÐ GRAFA MED FLÁA ≤ 3:1. VIÐ JARÐVEGSSKIPTAN JARÐVEG GILDIR 1:1.
- EF SKURÐUR ER DÝPRI EN 2 m BER AÐ VELJA FLÁA MIÐAÐ VIÐ VEIKASTA JARÐLAG Í FLÁA. TAFLA SÝNIR HVADA FLÁA HÆGT ER AÐ VELJA MIÐAÐ VIÐ MISMUNANDI JARÐVEG OG STÍFLEIKA.

TIL AÐ TRYGGJA STÆÐNI JARÐVEGS MÁ EINNIG NOTA STODIR OG/EDA ÞÉTTIRIÐ NET Á HLIÐAR OG BAKKA. EF SKURÐUR ER DÝPRI EN 2 m OG LÁGMARKSFLÁI NÆST EKKI BER AÐ STÍFA.

SKILGREINING Á FÖSTUM OG LAUSUM JARÐLÖGUM ER Í EINFALDADRI MYND SKILGREIND Á EFTIRFARANDI MÁTA:

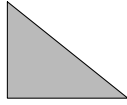
- LAUS JARÐLÖG:** ÞJAPPADUR JARÐVEGUR, HEFUR LITLA VIÐLOÐUN, HRYNUR ÚR FLÁA.
- FÖST JARÐLÖG:** ÞJAPPADUR JARÐVEGUR, HEFUR MIKLA VIÐLOÐUN, HRYNUR EKKI ÚR FLÁA ÞRÁTT FYRIR AÐ FLÁAR ERU MJÖG BRATTIR. ÞAÐ ER ERFITT AÐ GRAFA Í FASTANN JARÐVEG.

NÁKVÆM SKILGREINING Á JARÐLÖGUM SKAL ÁKVARÐAST AF FAGMÖNNUM.

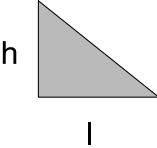
**TÍMABUNDINN FLÁI** TELST VERA SKURÐUR/FLÁI SEM STENDUR SKEMUR EN 8 VIKUR, EN ER EINNIG HÁÐUR VEÐURFARSLEGUM AÐSTÆÐUM.

JARÐEFNI	BRATTASTI LEYFILEGI FLÁI (h:l)	
	LAUS JARÐLÖG EÐA VARANLEGIR FLÁAR	FÖST JARÐLÖG OG/EDA TÍMABUNDINN FLÁI
JÖKULRUÐNINGUR	RÆÐST AF RÁÐANDI KORNASTÆRÐ	3:1 (71°)
BERGBROT/BÖGGLABERG	1:1,5 (33,7°)	1:1 (45°)
MÖL	1:2 (26,5°)	1:1 (45°)
SANDUR	1:2 (26,5°)	1:1 (45°)
*FÍNSANDUR OG SILT	1:3 (18,4°)	1:1 (45°)
MOLD	METIST HVERJU SINNI	
KLÖPP	FLÁI Á KLÖPP RÆÐST AF HVERSU SPRUNGIN KLÖPPIN ER. HÆGT ER AÐ FLEYGA KLÖPP ≤ 5:1 EN MÖGULEGA ÞARF AÐ LEGGJA NET YFIR KLÖPP TIL AÐ VERNDA FYRIR STEINHRUNI.	
* MÖGULEGA ÞARF AÐ GERA YFIRBORÐSRÁÐSTAFANIR, T.D. LEGGJA DÚK YFIR JARÐVEGSFLÁA TIL AÐ FYRIRBYGGJA ÁGANG VATNS. O.S.FRV. METIÐ EFTIR AÐSTÆÐUM		

h



l



MÁL ERU Í mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Kvarði: 1:25


Útg. Dags. Lýsing

Han.Yfirf./Samp.

  
Bæjarhalsi 1 · 110 Reykjavík  
Sími 516 6000 · Fax 516 6709  
www.veitur.is

**Staðalsnið Veitna**  
LAV-131  
Allir miðlar  
Öryggi við skurðgröft og gryfjur

Hannað **HMH/SÓU**  
Teiknað **HMH**  
Yfirfarið  
Samp.

Dags.23.10.2018Verkefnisnr.

Teikn.nr.LAV-131

1 Kvarði 1:25/A2