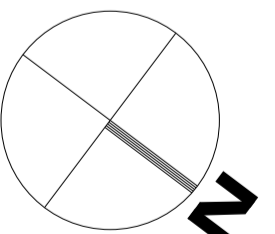


PLAN 1:100



PLAN MYND-2 1:200

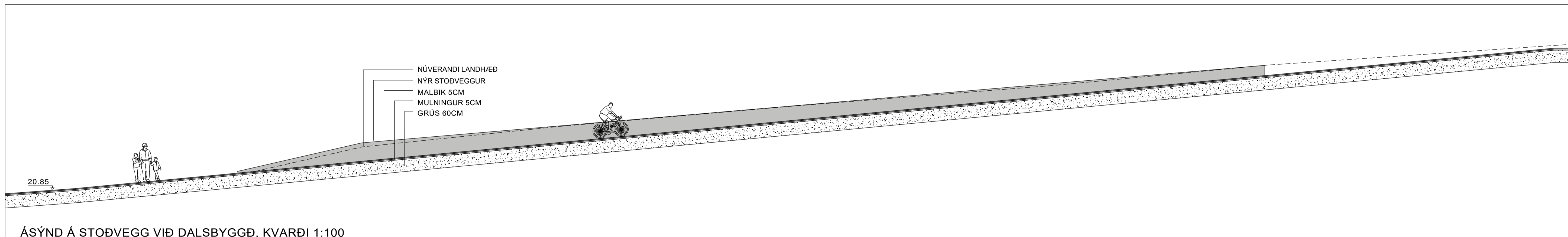
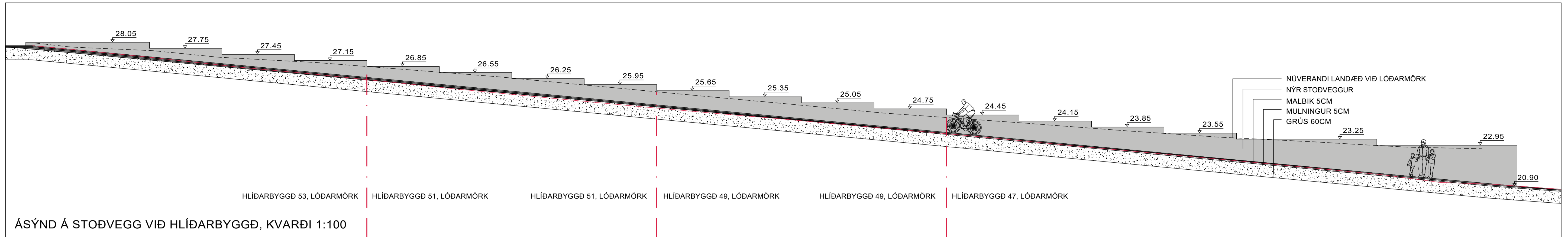


GÖNGULEIÐ - HLÍÐARBYGGÐ/DALSBYGGÐ  
 LÓÐARUPPDRÁTTUR  
 YFIRBORDSFRÁGANGUR

KVARDI-A1: 1:100/200	TEIKN NR: U-101
DAGS: 25.09.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB
SKRÁ: 17097-gm.dwg	VERKNR: 17097



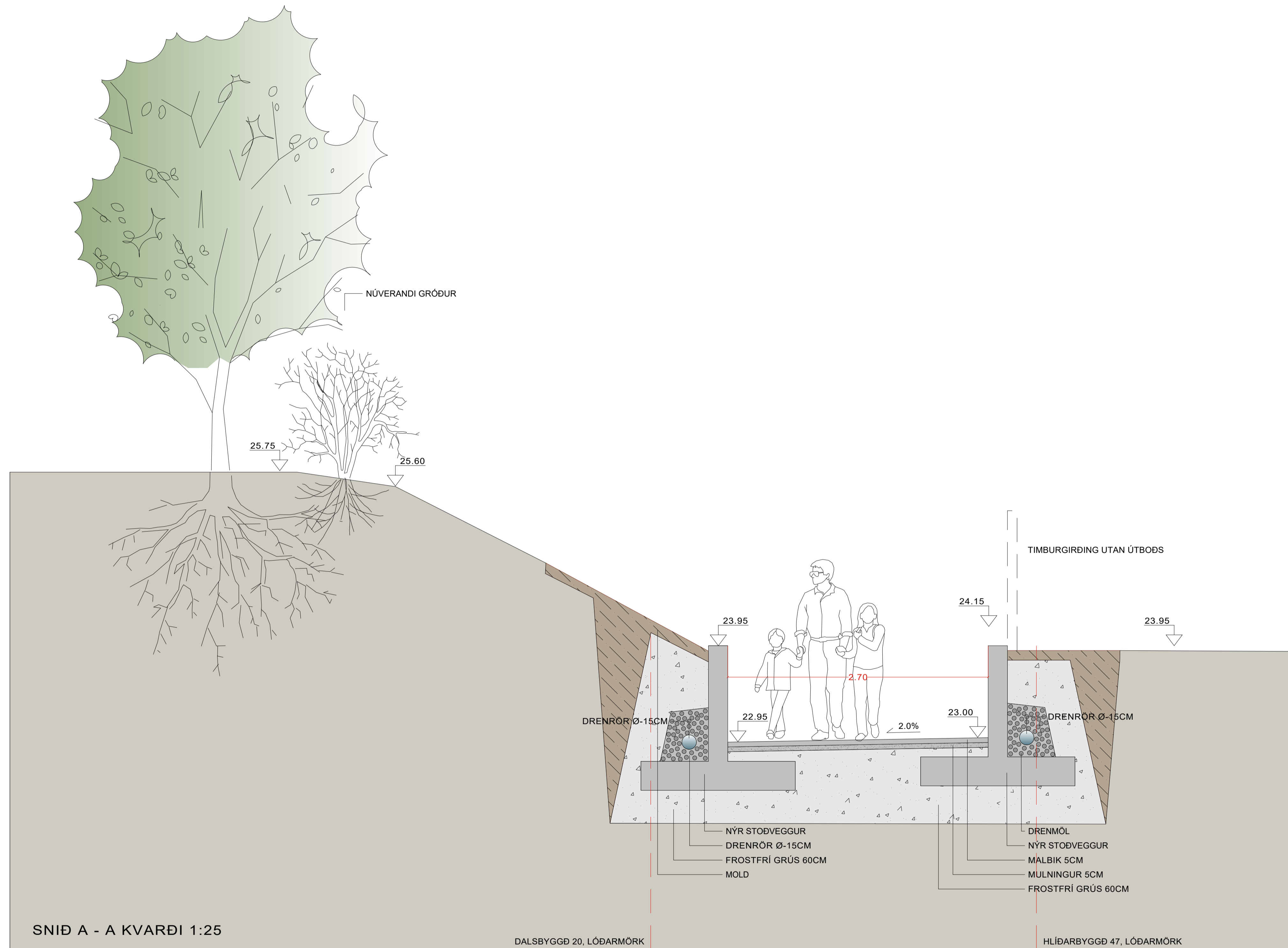




GÖNGULEIÐ - HLÍÐARBYGGÐ/DALSBYGGÐ  
 LÓÐARUPPDRÁTTUR  
 LANGSNID

KVARÐI-A1: 1:100	TEIKN NR: U-102
DAGS: 25.09.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB
SKRÁ: 17097-gm.dwg	VERKNR: 17097

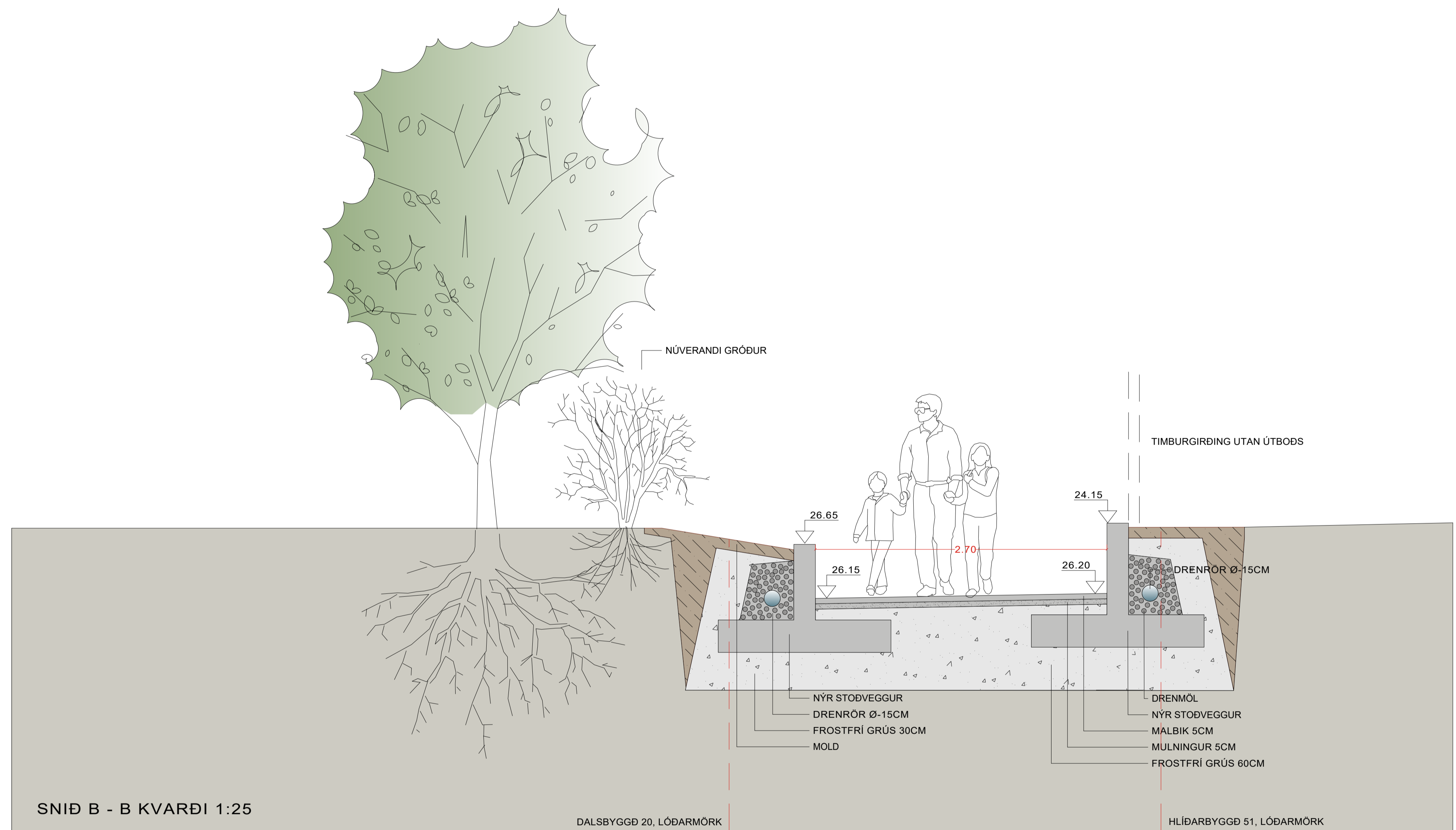




GÖNGULEIÐ - HLÍÐARBYGGÐ/DALSBYGGÐ  
LÓÐARUPPDRÁTTUR  
SNID A-A

KVARDI-A1: 1:25	TEIKN NR: U-103
DAGS: 25.09.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB
SKRÁ: 17097-gm.dwg	VERKNR: 17097



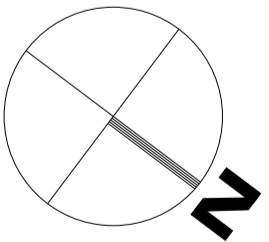
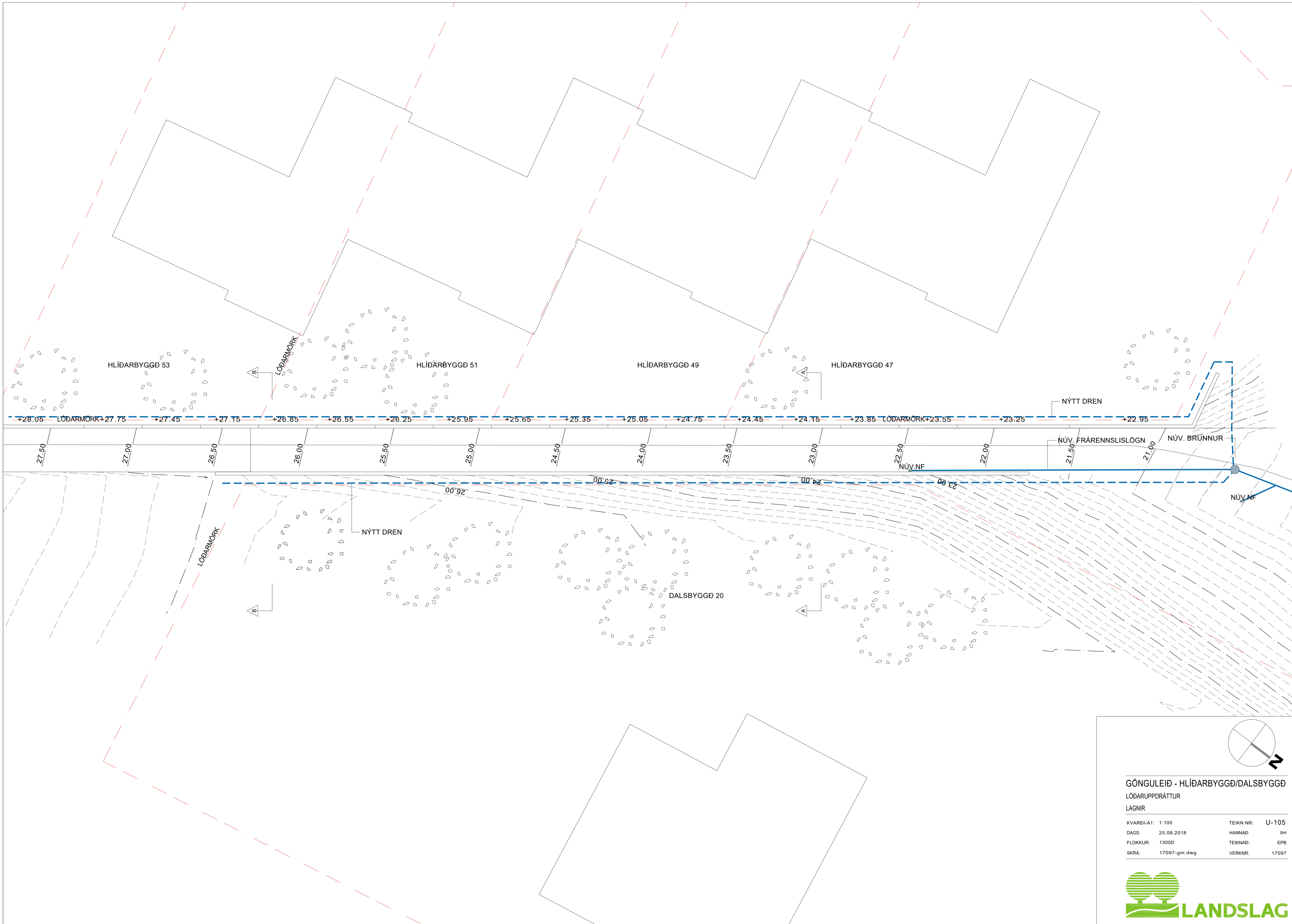


GÖNGULEIÐ - HLÍÐARBYGGÐ/DALSBYGGÐ  
LÓÐARUPPDRÁTTUR  
SNID B-B

KVARÐI-A1: 1:25	TEIKN NR: U-104
DAGS: 25.09.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB
SKRÁ: 17097-gm.dwg	VERKNR: 17097







GÖNGULEIÐ - HLÍÐARBYGGÐ/DALSBYGGÐ  
 LÓÐARUPPRÁTTUR  
 LAGNIR

KVARDI-A1: 1:100	TEIKN NR: U-105
DAGS: 25.09.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB
SKRÁ: 17097-gm.dwg	VERKNR: 17097







Skýringar

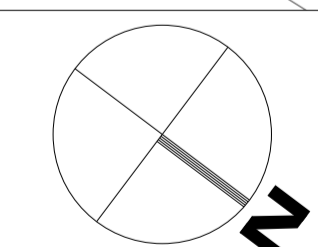
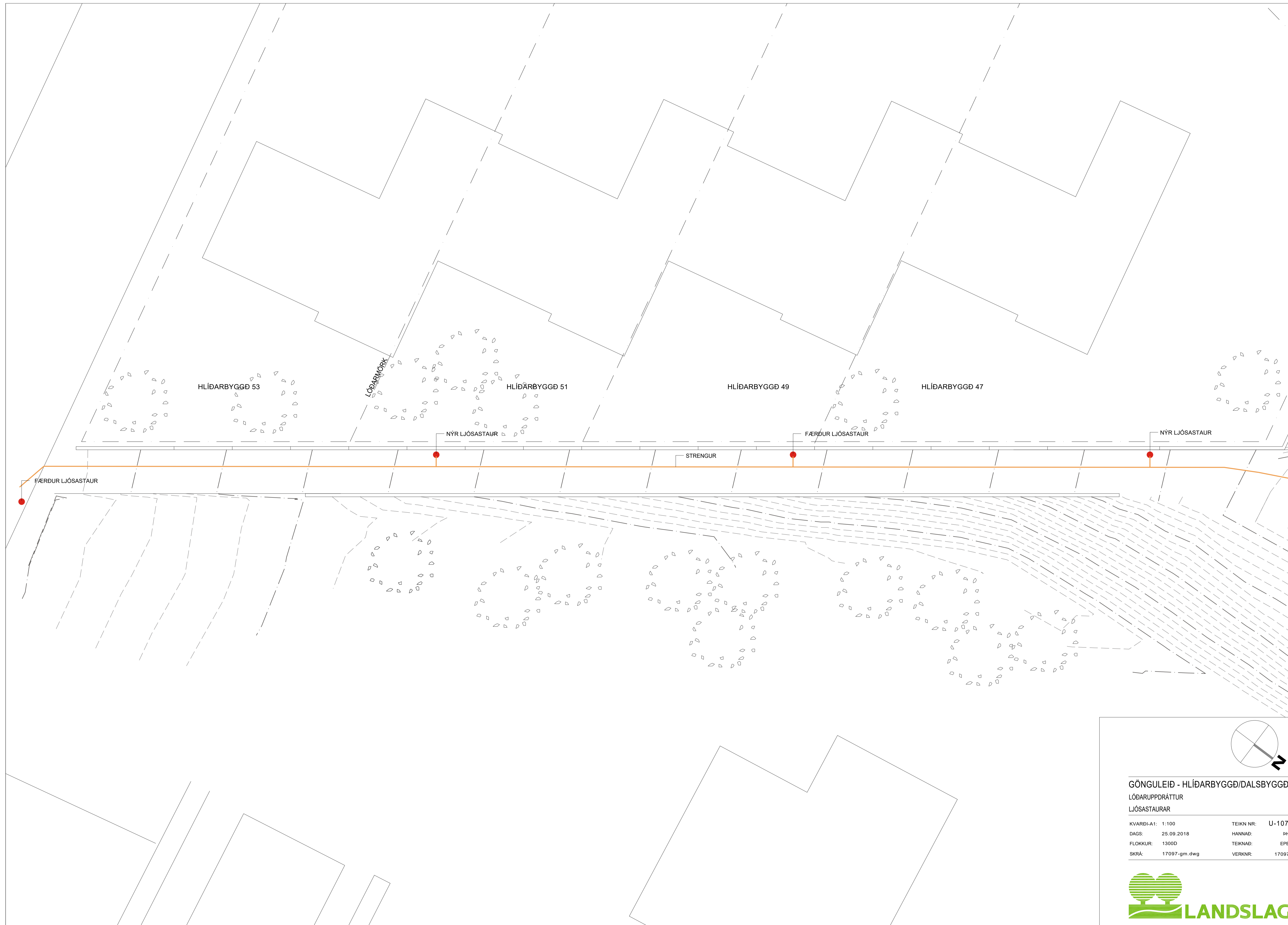
- Lóðarmörk
- Útmörk framkvæmda
- Malbik að fjarlægja og farga
- Steypt yfirborð að fjarlægja og farga
- Forsteyptir heðslusteinar fjarlægða og farga
- Runnagróður að fjarlægja og farga
- Núv. ljósastaurar færðir

Hlaðinn veggur við Hlíðarbyggð  
Upprifsteikning

KVARDI-A1: 1:200	TEIKN NR: U-106
DAGS: 25.25.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB/ÓGG
SKRÁ: 17097-gm_UPPRIF	VERKNR: 17097



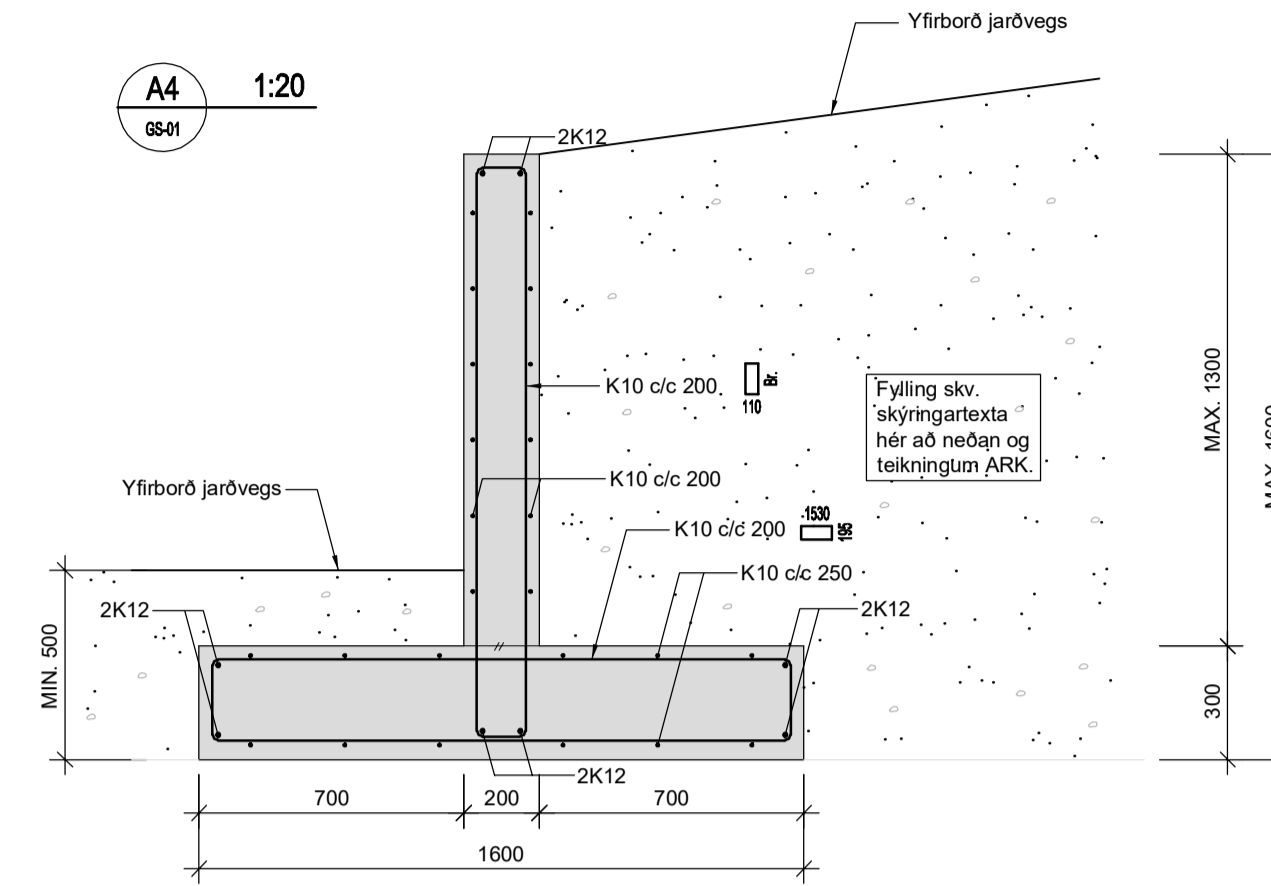
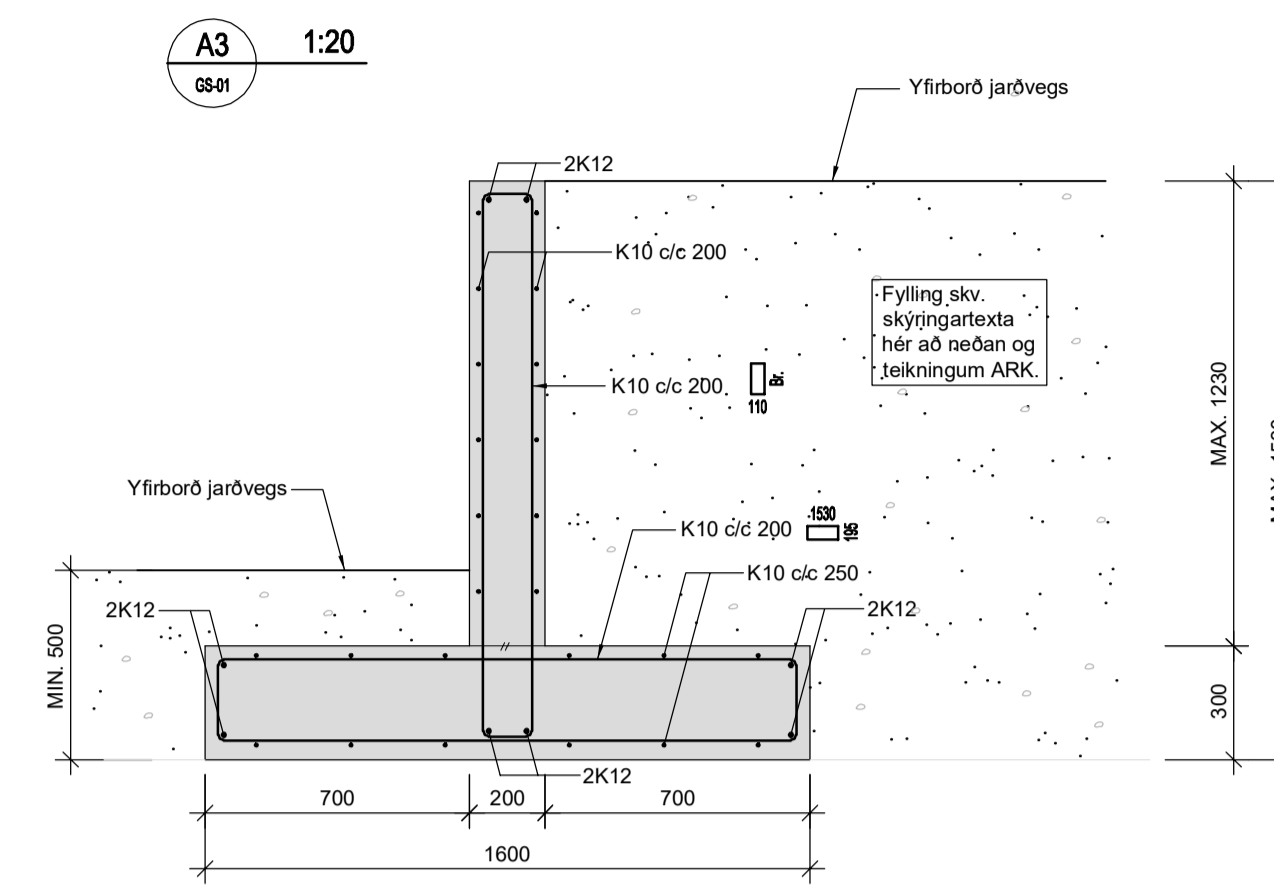
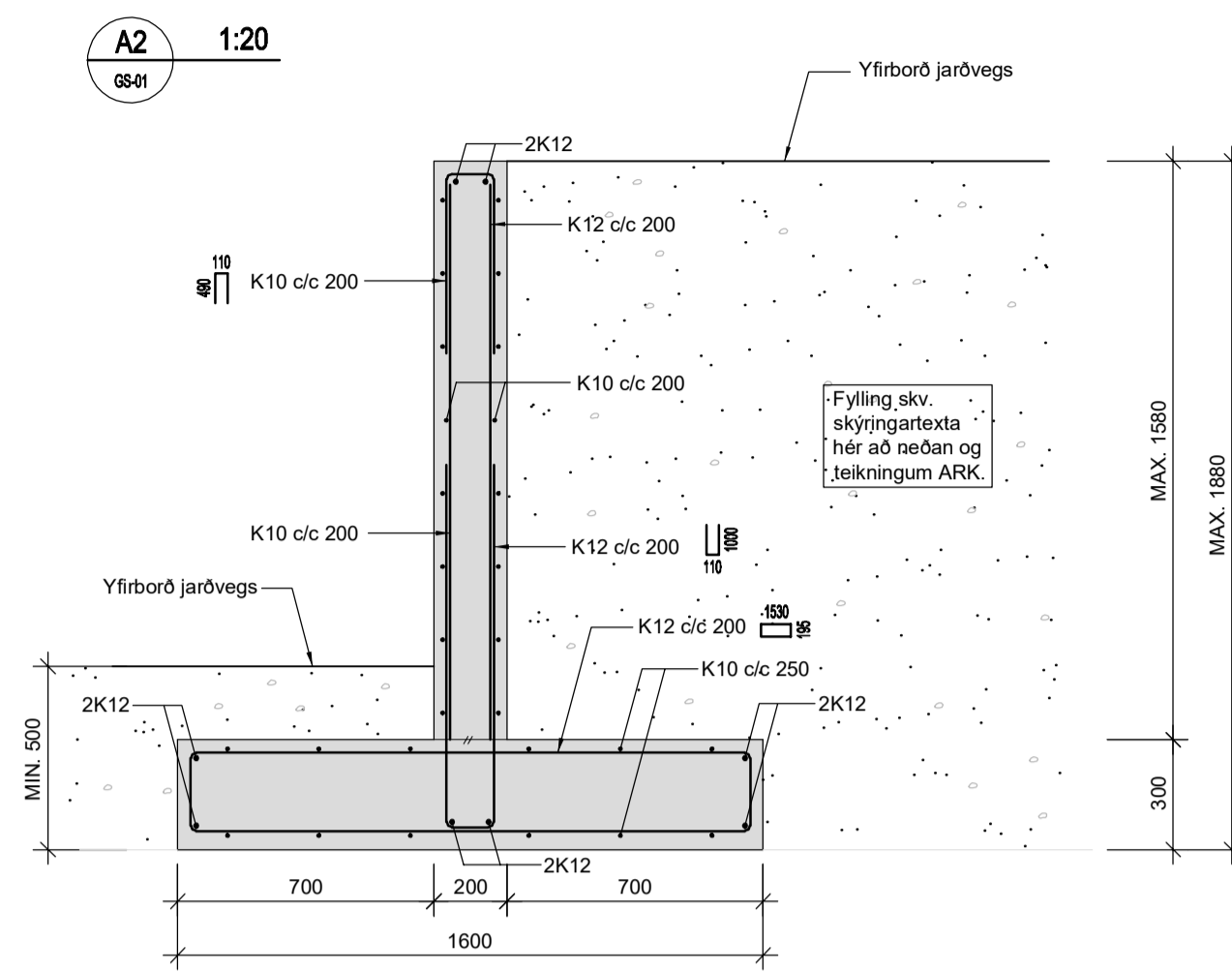
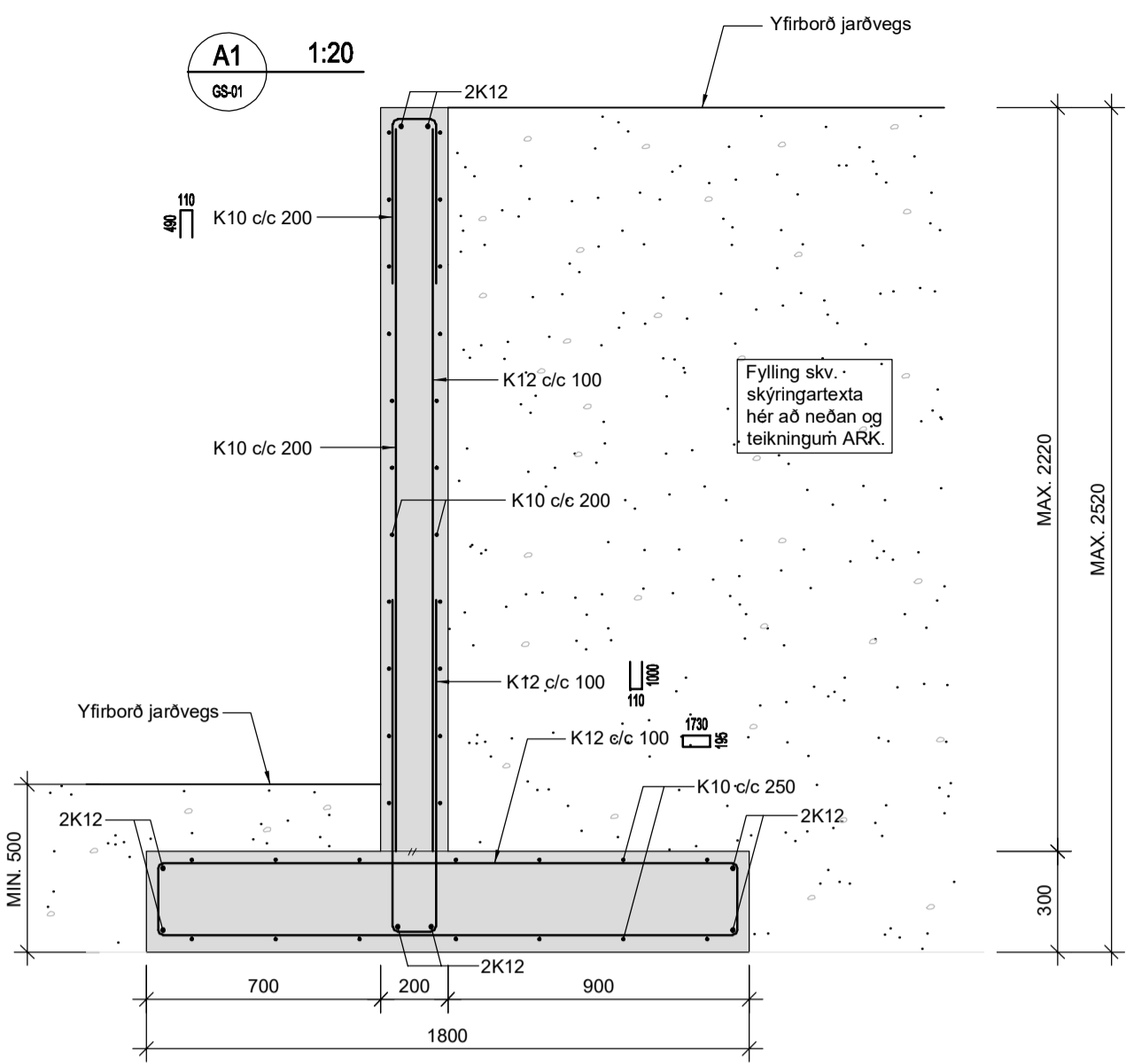




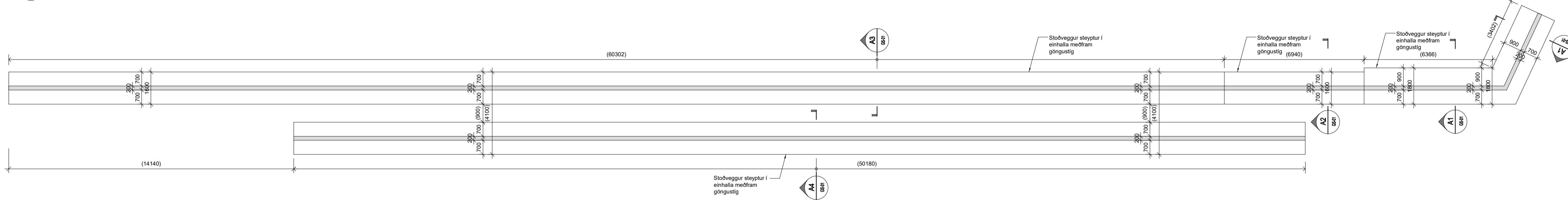
GÖNGULEIÐ - HLÍÐARBYGGÐ/DALSBYGGÐ  
 LÓÐARUPPDRÁTTUR  
 LJÓSASTAURAR

KVARDI-A1: 1:100	TEIKN NR: U-107
DAGS: 25.09.2018	HANNAÐ: ÞH
FLOKKUR: 1300D	TEIKNAD: EPB
SKRÁ: 17097-gm.dwg	VERKNR: 17097





G1 1:100 Planmynd



**Skýringar á uppdráttum:**

- Táknað steypuskil á sniðmynd
- K12, K16, K20 Táknað kambstál (tempore) með skriðmörk  $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$  þvermál stanga 12, 16 og 20mm
- c/c200 Táknað miðjubil bendistanga í mm (bil = 200mm).
- (200) Oftast koma málsetningar eingöngu fram á teikningum arkitekta og skal bera saman öll mál við þeirra teikningar
- 200 Táknað málsetningu sem skifir máli fyrir burðarvirki

**Grundun:**

- Undirstöðu-jarðvegur: Undirstöðu hvíla á vel þjappaðari malarfyllingu, sem sett er ofan á burðarhæfan jarðveg. Fylling skal hafa góða kornadreifingu og vel þjöppuð. Fylling (og hugsanlega undirlag) skal vera ófostnaemt niður á 1,5m dýpi frá yfirborði. Leyfilegur jarðþrýstingur er 0,35 MPa á notstigi og sama gildir fyrir jarðskjálftaálag, þ.e. 0,49 MPa.
- Fylling: -Rúmþyngd minnst 19 KN/m<sup>3</sup> -Skriðhorn efnis í áhrifsvæði undirstaða minnst 40° -Mat á korndreifingu fyllingar sýni fram á góða þjappanlega fyllingu -Efni ófostnaemt sem lyftist ekki og brotnar ekki niður -Þjöppunarpróf á fyllingu uppfylli E2/E1 < 2,3 og E2 > 120MPa

**Steypuvirki:**

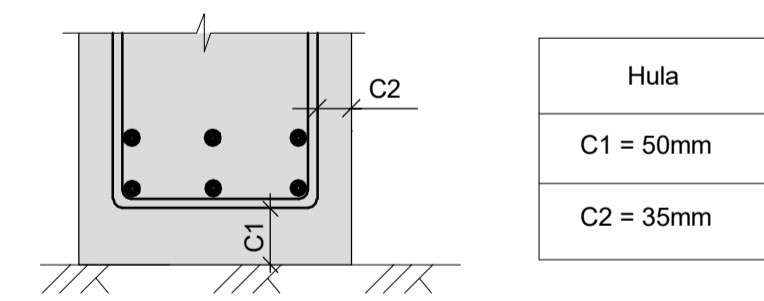
- Steypumót: Nákvæmniskröfur: Stærð og staðsetning: - Undirstöður, stærð og staðsetning: +/- 10mm - Stærð og staðsetning annarra steypira hluta: +/- 3mm - Staðsetning innsteyptra hluta: +/- 3mm - Kótur: +/- 3mm - Misgengi veggja á steypuskilum: +/- 2mm
- Frávik frá 3m réttsekið sem lögð er á steypnari flöt má mest vera sem hér segir: - Veggir: 3mm
- Titrun: Taka skal tillit til þess við mótasmíði að alla steypu skal titra.

**Steypuvirki (frh.):**

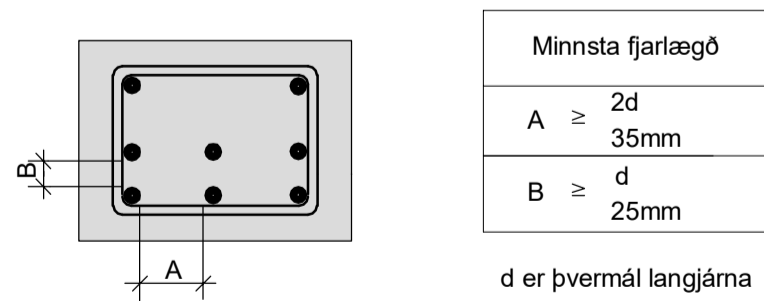
Járnending: Öll járnending skal vera B500NC skv. EN 1992-1-1, táknáð K á uppdráttum, þ.e. suðuhaft bendistál með fyrirskrifaða flötpennu 500 MPa

Steypuhula og bil milli járna:

-Undirstöður og veggir þar sem jarðfylling kemur að:

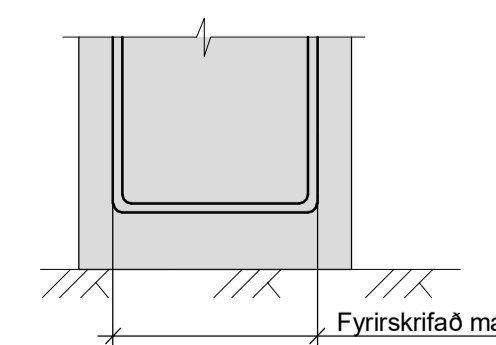


- Minnsta fjarlægð milli járna



d er þvermál langjarna

-Fyrirskrifað beygjumál járnendingar á teikningum er ávallt ysta mál.



**Steypuvirki (frh.):**

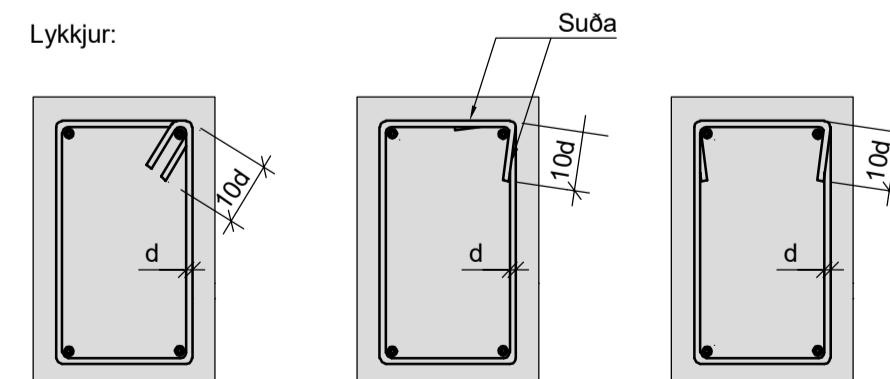
Skeytlengd bendar:

Járn	Skeytlengd Steypa C35/45
K10	490 mm
K12	580 mm
K16	780 mm
K20	970 mm
K25	1210 mm

Nákvæmniskröfur: Staðsetning járnendingar: - Steypuhula: +10mm / - 0mm - Staðsetning járna: +/- 25mm

Járn skulu ætíð ná skeytlengd inn í aðliggjandi steypa byggingarhluta lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, vixilegast um skeytlengd eða tengist með vinklum eða lykkljum.

Lykkljum má forma með eftirfarandi hætti:



**Járnabeygjur:**

Minnsta leyfilega þvermál beygjuksífu fyrir lykkljum, króka og vinkla í mm.

Þvermál stanga mm	Kambstál D <sub>min</sub>
8	32mm
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	140mm
25	175mm

**Steypuflokkun:**

Fylliefni

Möl og sandur skal vera úr komum sterkra og þétra bergtegunda skv. Rb Eq.4.017. Fylliefni skulu vera hrein og sýnilega óveðruð. Tryggt skal að þau fylliefni sem notuð eru uppfylli skilyrði greinar 3.1.2.5.2 a) í þjóðarskjalum með ÍST EN 1992-1-1

Stoðveggir

Brotpólsflokkur:	≥ C35/45 : XF1
Sementsmagn:	Minnst 300 kg/m <sup>3</sup>
Vatnssementstala:	≤ 0,50
Hámarkssteinstærð:	25mm
Löftinnihald:	5-6%
Fjarli.stuðull lofts:	< 0,20
Ecm:	> 19.420 N/mm <sup>2</sup>

Steypuvinna:

Framkvæmdaflökkur: Steypuvinna skal vera í samræmi við EN 206-1 EN 1992-1-1 og EN 13670-1

Niðurlögn:

Niðurlögn steypunnar skal vera í samræmi við EN 206-1 EN 1992-1-1 og EN 13670-1 Alla steypu skal titra.

Steypuskil:

Gengið skal frá steypuskilum í samræmi við verklysingu. Steypuskil skulu vera hrein og laus við steypuhöngi. Yfirborð skal hrýft. Tryggja skal vatnspéttleika steypuskila.

Aðhylling:

Steypufyrirborði skal haldið róku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika. Steypuvinnu í kulda skal haga samkvæmt EN 13670-1 og Rb-BLADI Rb-Eq.003.3

Áritun samræmingarhönnuðar

Dagsetning samþykkt aðaluppráttar

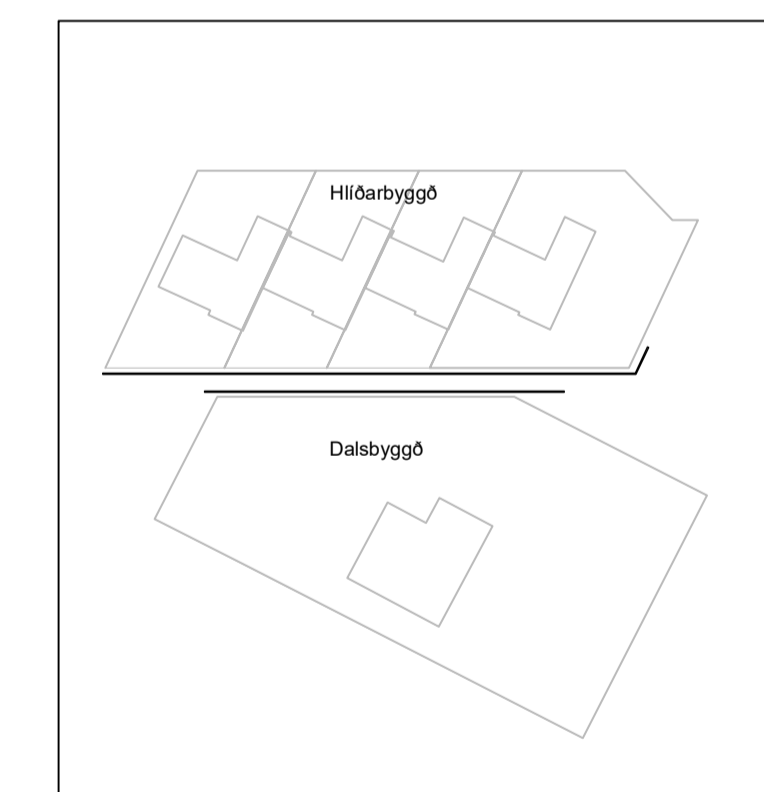
Hönnunarstig: Verktækning

**Skýringar:**

Öll mál eru í millimetrum. Allir kótur í metrum.

Allar málsetningar og kótur koma fram á teikningum arkitekta og skal sannreyna öll mál við þær.

Beygjumál járna skal sannreyna og bera saman við málsetningar á steypnum byggingarhlutum skv. arkitektateikningum og fyrirskrifaða steypuhulu svk. teikningum VSO Ráðgjafar.



Br. Dags. Breyting Hannað Teikn.

**VSO RÁÐGJÖF**  
BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, Sími 585-9000, NETF: vso@vso.is

Hilðarbyggð/Dalsbyggð  
Garðabær

Burðarvirki Hannað/teiknað: KEA/KEA  
Stoðveggir Yfirliði: Samþykkt: Gyflí Magnússon  
Kt: 240757-5169

Kvarði: 1:20 / 1:100 Reykjavík: 13.09.2018

Verknr. Teikn.nr. Br.  
18543 B-GS-01



