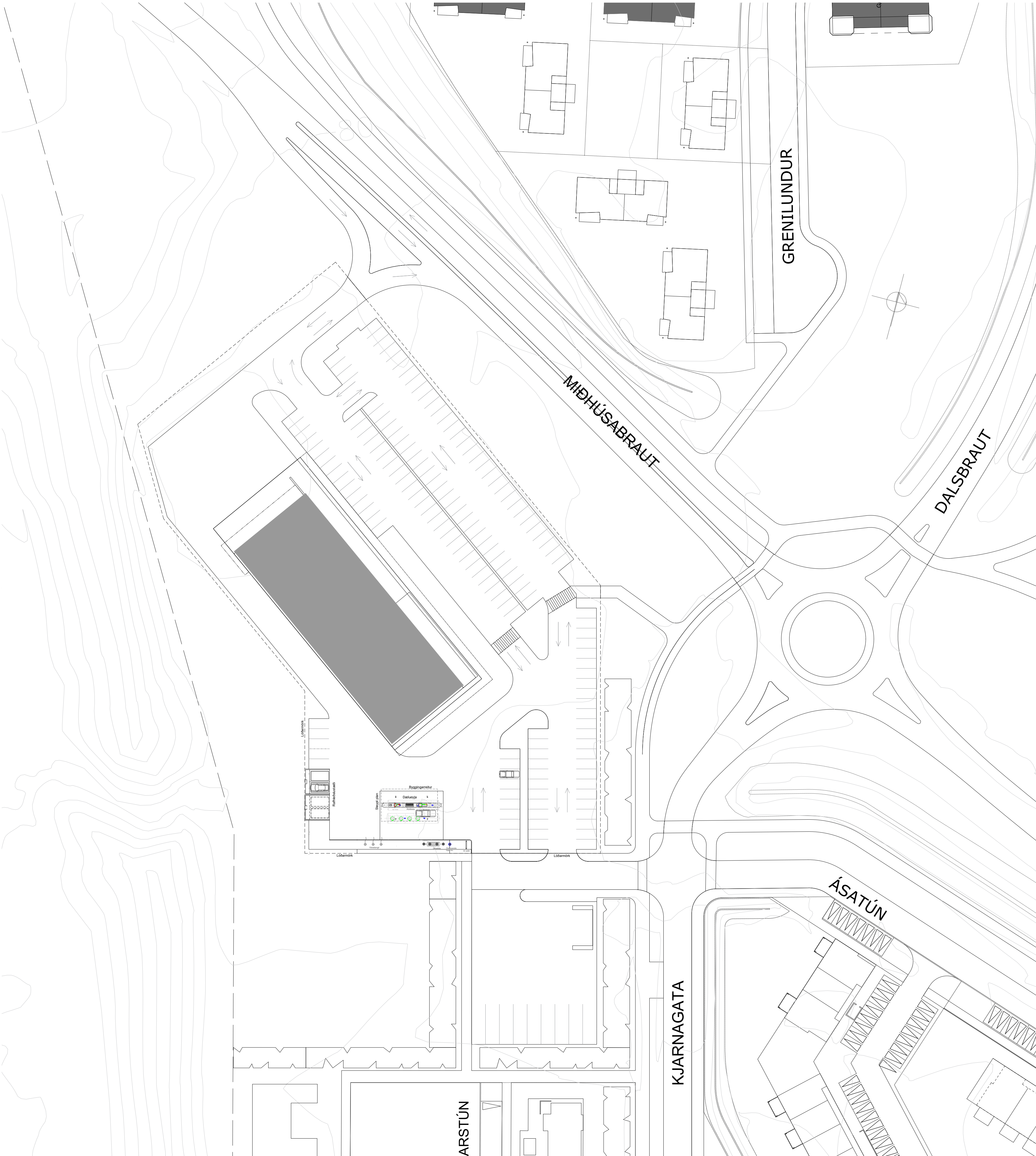




AFSTÖÐUMYND 1:500

Byggingarlýsing Kjarnagata 2 Akureyri

Staðgreinir:	8614-1-84950020		
Landnúmer:	L216640		
Lóðarstærð:	10494,4 m²		
Nýtingarhlutfall:	0,14		
Fjöldi bílastæða:	146, þar af tvö fyrir hreyfihamlaða.		
Á lóð eru :			
Verslun	MHL 01	1423,7 m²	
Sjálfsafgreiðslustöð	MHL 02		(sótt um í júlí 2024)

Verkefnið
Á lóðinni er fyrirhugað að byggja sjálfsafgreiðslustöð með fjórum eldsneytisdælum, og rafhleðslustöðvum

- Sótt er um að:
- Koma fyrir sjálfsafgreiðslustöð á steypu áfyllingarplani með tilheyrandi búnaði.
 - Koma fyrir rafhleðslustöð. Gert er ráð fyrir 1 stöð að lágmarki 150 kw sem getur þjónað tveimur bílum í einu í upphafi en gert ráð fyrir að í framtíð verði hægt að bæta við annari sambærilegri stöð með að markmiði að allt að 4 bílar gæti hlaðið samtímis.
 - Koma fyrir ID skilti.

Stærðir:		
Steyp dælu-/ áfyllingarplan/stöð	190,3 m ²	02-0101
60m ³ tankur:	dísel 40m ³ , lítað dísel 10m ³ , Ad blue 10 m ³ ,	02-0001
60m ³ tankur:	B95okt 30m ³ , B98okt 10m ³ , VLO10m ³ , rúðuv.10m ³ .	02-0002

Lýsing
Dæluveyjur er útbúnar dælum sem þjóna svæði beggja vegna eyju. Millilag olíugeyma er tengt vaktkerfi. Áreksravarnir eru úr stáli sem eru boltaðar niður í dæluplan. Á dæluveyju er komið fyrir handsökkvitæki.

Eldsneytisgeymar eru smíðaðir skv. viðurkenndum stöðlum, EN 12285. Geymarnir eru tvöfaldir stálgeymar, tæringarvarðir með polyurethan húð. Millilag er vaktað með vaktkerfi. Í öllum vöktuðum hólum er yfirfyllingarvörn. Eimur bensingufa er tekinn í olíuáfyllingabíl. Hæð útloftunarröra geyma og olíuskilju eru 4,0m. Utan um rörin er síválningur úr ryðfríu gatastáli. Geymarnir hafa mannop ofan í hvert hól.

Olíulagnir eru skv. DIN-2440 eða að sambærilegum gæðum. Allar olíulagnir eru með lekavörn. Á dælu- og áfylliplani er niðurföll tengd við sand- og olíuskilju. Afgreiðslu- og áfylliplan er steinsteypt. Öll efni og vinna skal vera í samræmi við viðeigandi staðla og reglugerð um brunavarnir. Kröfur eru um CE-merkingar byggingarefna og búnaðar.

Rafhleðslustöð
Rafhleðslustöðvar að lágmarki 150 kw verði uppsettar sem muni fyrst í stað þjóna 2 bílum samtímis en til framtíðar er gert ráð fyrir að allt 4 bílar geti verið í hleðslu á sama tíma.

Með því móti sem lýst er að hér að ofan eru valkostum fyrir bileigendur fjölgað þ.e. bæði er boðið upp á jarðefnaeldsneyti og nýorku í formi rafmagnshleðslu með að markmiði að sinna fjölbreyttum hópi viðskiptavina varðandi orkugjafa á bifreiðar á þessum lykli verslunarstað á Akureyri, bæði hvað varðar heimafolk og gesti sem sækja bæinn heim. Gert er ráð fyrir skv framlögðum teikningum að boðið verði upp á VLO sem er vetnismeðhöndluð lífræn olía og telst til endurnýjanlegs eldsneytis á stöðinni. Eftir okkar bestu vitneskju er þessi valkostur ekki í boði á eldsneytisstöðum á Akureyri. Einnig verður rúðuvökvi afgreiddur í sjálfsafgreiðslu með að markmiði að minnka plastnotkun. Það sama á við um Ad-Blue sem minnkar sótagnir frá diesel bifreiðum.

Kröfur eru um CE-merkingar byggingarefna og búnaðar

Lagnir og mengunarvarnir
Frárennsli frá dælu- og áfyllingarplani er leitt í sand og olíuskilju úr HDPE plasti gerð NS = 2,5 fl.1, vörunúmer 44749U frá Borgarplasti. Vökvarúmmál = 3850L, olíurúmmál = 4200L, sandrymi = 1330L. Tengistútar ø160. Útloftun er frá olíuskilju.

Vatn frá olíuskilju fer í holræsakerfi. Oliuinnihald vökvafasans sem kemur frá olíuskilju á ekki að vera meiri en 5 mg/l. Skiljur og geymar eru búnir viðvornarbúnaði sem segir til um hvenær tæmingar sé þörf. Olíuskiljur eru hannaðar samkvæmt EN 858-1:2002 og EN 858-2:2003 að auki er stuðst við "Leiðbeiningar um olíuskiljur, 3ja útgáfa" útgefið af umhverfissöfnun 2005.

Skilti - verðskilti
ID verðskilti er úr stálprófilum á steinsteyptum sökkli. Skiltið er klætt lituðu plexigleri, lýst innan frá. Lýsing er dempuð.

Umsókn um sjálfgreiðslustöð fyrir jarðefnaeldsneyti og hraðhleðslustöð fyrir rafhleðslu ágúst 2024

Þjónusta fyrir bileigendur að Kjarnagötu er aukin þ.e. bæði er boðið upp á jarðefnaeldsneyti og nýorku í formi rafmagnshleðslu með að markmiði að sinna fjölbreyttum hópi viðskiptavina varðandi orkugjafa á bifreiðar á þessum lykli verslunarstað á Akureyri, bæði hvað varðar heimafolk og gesti sem sækja bæinn heim.

Gert er ráð fyrir samkvæmt framlögðum teikningum að boðið verði upp á VLO sem er vetnismeðhöndluð lífræn olía og telst til endurnýjanlegs eldsneytis á stöðinni. Eftir okkar bestu vitneskju er þessi valkostur ekki í boði á eldsneytisstöðum á Akureyri. Einnig verður rúðuvökvi afgreiddur í sjálfsafgreiðslu með að markmiði að minnka plastnotkun. Það sama á við um Ad-Blue sem minnkar sótagnir frá diesel bifreiðum.

ÚTGÁFA	TEIKNAD	YFIRFARID	DAGS
BREYTINGAR			

ASK ARKITEKTAR
GERÐSÖTU 9 101 REYKJAVÍK 581 515 0300 www.ask.is

Gunnar Óm Sigurðsson	Arkitekt F.A.I.	M:130666-3379
HÖNNUNUR AÐALSPORÁTTA / HÖNNUNARSTJÓRI	gunnar@ask.is	
VERKEFNI		
KJARNAGATA 2		
ELDSNEYTISAFGREIÐSLA		
TEGUND TEIKNINGAR	MRV 1 A1	1:500
FYRIRSPURNARTEIKNING	HANNAÐ	GÖS
HEITI TEIKNINGAR	TEIKNAD	GÖS/ HSP
AFSTÖÐUMYND	YFIR	GÖS
	DAGS	22.08.2024
VERK NÚM	AUDKENNI - NÚMÉR TEIKNINGAR	ÚTGÁFA
2418	10-01	

GRUNNMYND 1:100

ÚTLIT NORÐUR

ÚTLIT SUÐUR

Rafhleðslustæði

Fánastangir

Ólíuskilja

Öndunarsúla
Hæð 4m

ID skilti

ÚTLIT VESTUR

ÚTLIT AUSTUR

ASK ARKITEKTAR
GERISGÖTU 9 101 REYKJAVÍK SM 515 0300 www.ask.is

Gunnar Óm Sigurðsson		Arkitekt F.A.I.	M:130666-3379
HÖNNUÐUR ADALÞORRÁTTA / HÖNNUNARSTJÓRI		gunnar@ask.is	
VERKEFNI			
KJARNAGATA 2			MRV 1 A1
ELDSNEYTISAFGREIÐSLA			1:100
TEGUND TEIKNINGAR			HARNAG
FYRIRSPURNARTEIKNING			GÖS
RETT TEIKNINGAR			TEIKNAG
GRUNNMYND			GÖS
ÚTLIT			YFIRF
			GÖS
			DAGS
			22.08.2024
VERK NR.			ÚTGÁFA
2418	AUKENNI - NÚMÉR TEIKNINGAR		
	01-02		

© ÖLL AÐNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR ER HÁÐ SAMBYRÐI ASK ARKITEKTA. EKKI SKIL MÆLA LÖP AF TEIKNINGU.