

ÞRÓUNARSTIG BYGGINGAHLUTA

– Fyrir valda byggingarhluta í upplýsingalíkönunum

REV4

EFNISYFIRLIT

LEIÐBEININGAR	3
FORSKRIFT FYRIR LÉTTA VEGGI	5
FORSKRIFT FYRIR GLER/SYSTEM-VEGGI	6
FORSKRIFT FYRIR GLUGGA	7
FORSKRIFT FYRIR HURÐIR	8
FORSKRIFT FYRIR GÓLF	9
FORSKRIFT FYRIR LOFT	10
FORSKRIFT FYRIR TRÖPPUR OG RAMPA	11
FORSKRIFT FYRIR HANDRIÐ	12
FORSKRIFT FYRIR ÞAK	13
FORSKRIFT FYRIR INNRÉTTINGAR	14
FORSKRIFT FYRIR RÝMI	15
FORSKRIFT FYRIR UNDIRSTÖÐUR	16
FORSKRIFT FYRIR STEYPTA VEGG	17
FORSKRIFT FYRIR STEYPTAR SÚLUR	18
FORSKRIFT FYRIR STÁL SÚLUR	19
FORSKRIFT FYRIR STEYPTR PLÖTUR	20
FORSKRIFT FYRIR STEYPTIR BJÁKLAR	21
FORSKRIFT FYRIR STÁL BITA	22
FORSKRIFT FYRIR RAFLAGNALEIÐ	23
FORSKRIFT FYRIR RAFBÚNAÐ	24
FORSKRIFT FYRIR LOFTRÆSTILAGNIR	25
FORSKRIFT FYRIR LOFTRÆSTIBÚNAÐ	26
FORSKRIFT FYRIR VATNSLAGNIR	27
FORSKRIFT FYRIR VATNSLAGNABÚNAÐ	28
FORSKRIFT FYRIR ÚRTÖK OG OPNANIR	29
LANDSLAG INNGANGUR	30
FORSKRIFT FYRIR YFIRBORÐ Á LANDSLAGI	31
FORSKRIFT FYRIR GRÓÐUR Á LANDSLAGI	32
FORSKRIFT FYRIR TRÖPPUM OG STÖÐVEGGJUM	33
FORSKRIFT FYRIR ÚTIHÚSGÖGN Í LANDSLAGI	34
EIGINLEIKAR	35

LEIÐBEININGAR

INNGANGUR

Samhliða því að byggingarhlutir (e. objects) og tilheyrandi upplýsingar (eiginleikar), sem útbúnað eru í BIM-líkani, fá aukið notagildi fyrir byggingariðnaðinn, vex þörfin fyrir einsleitar lýsingar/skilgreiningar á því hvað BIM-líkon innihalda miðað við áreiðanleika upplýsinga, rúmfræðilega framsetningu og eiginleika byggingarhluta.

Þörfin á þessum skilgreiningum koma oftast fyrir í þess konar aðstæðum:

- Við samningagerð, þar sem samningsaðilar þurfa að vera sammála um áreiðanleika, rúmfræðilega framsetningu og tilheyrandi upplýsingar á tilteknum tímavörðum. Þetta er oftast tekið fram í skilakröfum líkana eða LOD-töflu (e. model delivery specification).
- Styðja við ferli verkefnisins, þar sem oftast er þörf á því að taka afstöðu til hvernig og hvenær tilteknar upplýsingar eiga að liggja fyrir og af hverjum.

Þessi yfirsýn gefur ákveðna forsendu fyrir notkun á upplýsingalíkönunum til þess að uppfylla sett markmið, ásamt því að kortleggja hver er ábyrgur fyrir því að setja þessar upplýsingar inn í líkanið.

Til að koma á einföldu verklagi við lýsingu á innihaldi BIM-líkana, á hverjum tilteknum tímavörðum, hefur DiKon og BIM7AA í samstarfi við Molio, unnið að forskrift fyrir valda byggingarhluta. BIM Ísland hefur fengið leyfi frá þessum aðilum til að þýða skilgreiningarnar yfir á íslensku.

Grunnurinn að forskriftunum er byggður á dönskum þjónustulýsingum (Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landsskab 2018), BIMForums LOD- gildum og Molios CCS upplýsingastigi ásamt reynslu frá þátttakendum í verkefninu.

LOD-hugtakið er notað í þessari útgáfu til að tryggja framtíðartengsl við alþjóðlega LOD-staðla og -rit. Þessi útgáfa fjallar aðeins um upplýsingar sem koma fyrir í upplýsingalíkönunum en ekki um aðrar verkefnaupplýsingar.

DiKon og BIM7AA hafa hvor um sig útbúið afhendingarskilgreiningu fyrir innihald upplýsingalíkana, sem er notað til að lýsa sérstöku innihaldi byggingarlíkansins fyrir verkþátt og -áfanga. Vísað er til dikon.info og bim7aa.dk fyrir frekari upplýsingar.

Þetta rit hefur það markmið að koma með eina sameiginlega skilgreiningu á afhendingu byggingarhluta í byggingarlíkönunum.

Skilgreining á LOD og meðfylgjandi hugtökum

Þróunarstig eða Level of Development (LOD) skilgreinir hvaða upplýsingar tiltekna byggingarhluta eiga að vera til staðar í upplýsingalíkani á mismunandi stigum hönnunar og/ eða framkvæmdar.

LOD fyrir byggingarhluta er samansettur af:

Level of Reliability (LOR): Lýsir áreiðanleika upplýsinga sem gefnar eru fyrir geometríu byggingarhluta og tilheyrandi eiginleika.

Level of Geometry (LOG): Lýsir geometrískum eiginleikum byggingarhluta og íhlutum hans.

Level of Information (LOI): Lýsir upplýsingum sem byggingarhlutur skal innihalda, ýmist bundið við hlutinn, hlekkjað eða á annan hátt vísað í.

LOD stig

Tiltekið LOD-stig gefur til kynna bæði þróunarstig á grafískum eiginleikum ásamt að vera upplýsingargildi byggingarhluta og áreiðanleika hans.

Til að aðgreina LOD-skilgreiningar þessar frá öðrum alþjóðlegum LOD- skilgreiningum er hér notast við DK til aðgreiningar – dæmi: LOD 200 DK. LOD-stig inniheldur samsetningargildi fyrir LOR, LOG og LOI. Þ.e. LOD 200 DK stendur fyrir LOR 200, LOG 200 og LOI 200.

Það er einnig mögulegt að setja saman LOR, LOG og LOI á mismunandi stigum ef þörf er á t.d. aukinni grafískri framsetningu og breiðara umfangi upplýsinga. Þá skilgreinist LOD-stig með eftirfarandi hætti: |200|325|300|, þar sem fyrsta gildi (200) gefur til kynna LOR-stig, næsta tala (325) gefur til kynna LOG-stig og síðasta tala (300) gefur til kynna LOI-stig.

Athugið að hér er það LOR-stig sem stjórnar áreiðanleika bæði LOG og LOI.

LOD-stig eru ekki tengd sérstökum áföngum eða vörðum verkefnis og því geta mismunandi byggingarhlutar verið skilgreindir með mismunandi LOD-stigum eftir þörfum hvers verkefnis.

LOD 200 DK skilgreinir byggingarhluta sem eru teiknaðir sem almennir hlutir með tilheyrandi eiginleikum. Allar upplýsingar eru skilgreindar á **áætluðu** stigi.

LOD 300 DK skilgreinir byggingarhluta sem eru teiknaðir sem ákveðnar tegundir af hlutum með tilheyrandi eiginleikum. Allar upplýsingar eru skilgreindar á **ákveðnu** stigi.

LOD 325 DK skilgreinir byggingarhluta sem eru teiknaðir sem nákvæmar og skilgreindar gerðir af hlutum með tilheyrandi eiginleikum. Allar upplýsingar eru skilgreindar á **endanlegu** stigi.

LOD 400 DK skilgreinir byggingarhluta sem eru teiknaðir út frá efnislegum tegundum af hlutum með tilheyrandi efnislegum eiginleikum. Allar upplýsingar eru skilgreindar á **endanlegu og nákvæmu** stigi.

BIMForums LOD stig notast við LOD350 en DiKon og BIM7AA notast við LOD 325 DK. Þetta er vegna þess að hefðbundin afhending í Danmörku eru uppsett á annan hátt en það sem hentar BIMForums LOD 350.

SAMSPIL VIÐ AÐRA DANSKA STAÐLA OG ÚTBODSFORM

Taflan hér fyrir neðan lýsir sambandi á milli LOD DK-stiga og Molio CCS upplýsingagilda ásamt þjónustulýsingu 9.4 „Digital Projektering“ frá Ydelsesbeskrivelsen for Byggeri og Landsskab 2018 (YBL 2018).

LOD DK	LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
Molio CCS upplýsingastig	3	4	5	6
YBL 2018, Stafræn hönnun	Væntanleg geometría	Ákveðin geometría	Endanleg geometría	-

Notkun

Fyrir ákveðna byggingarhluta er samkvæmt LOD 200 DK, 300 DK, 325 DK og 400 DK búið að skilgreina forskrift fyrir LOR, LOG og LOI. Í sumum tilfellum fjallar tilheyrandi forskrift um ákveðinn byggingarhluta en í öðrum tilfellum er fjallað um byggingarhluta sem er lýst á sama hátt.

LOD 200, 300 og 325 tengjast beint við hönnunarþjónustur YBL 2018, á meðan LOD 400 tengist framleiðslu og framkvæmd. Þessi skipting er sýnd á forskriftunum í þessu skjali. Við notkun af 9.4 Digital design í YBL 2018 og LOD DK gildum skal nota LOR, LOG og LOI gildi fyrir hvern byggingarhluta. Forskriftir byggingarhluta gilda í heild sinni í meginatriðum. Engar breytingar má gera á forskriftum. Breytingar og/ eða viðbætur eru uppfærðar í afhendingarlýsingu eða sem sjálfstætt viðhengi.

Athugið að kröfur um t.d. umfang stafrænnar hönnunar, notkun flokkunar byggingarhluta og magntöku upplýsingalíkana, skal skilgreina í samningi á milli aðila.

Vinnuskipulag

Skipaður hefur verið stjórnendahópur sem samanstendur af tveimur fulltrúum frá BIM7AA og tveimur frá DiKon, einum fulltrúa frá Byg- og Driftsherre, einum frá efnisbirgja hönnuða og einum fulltrúa frá skrifstofu Molio.

Stjórnendahópur sér um samninga, gildissvið og tímaáætlanir fyrir útgáfu rita saman í samræmi með BIM7AA og DiKon og samskipti við byggingariðnað almennt. Sjálf vinna við gerð innihalds byggingarhluta forskrifta fer fram í þremur vinnuhópum fyrir arkitekt, smíði og uppsetningu.

Athugasemdir

Forskriftir byggingarhluta uppfærast reglulega og athugasemdir/ábendingar eru vel þegnar; vinsamlegast sendið á:

DiKon: ; mail@dikon.info, BIM7AA: mail@bim7aa.dk eða Molio: info@molio.dk

BIM Ísland hefur þýtt þetta skjal með leyfi hlutaðeigandi aðila og mun sjá um að uppfæra skjalið reglulega. Athugasemdir/ábendingar varðandi íslenska skjalið eru vel þegnar, vinsamlegast sendið á bim@bim.is.

Verkhópar

Eftirfarandi fyrirtæki tóku þátt í gerð þessa rits:

Frá DiKon:

Arkitema, COWI NCC Rambøll, Aarsleff og Sweco

Frá BIM7AA:

Aart, Arkitema, C.C. Møller, Cubo, Friis & Moltke, Link Arkitektur og Schmidt Hammer Lassen Architects.

HVERJIR ERU BIM7AA OG DIKON?

BIM7AA er samstarf milli sjö arkitektafyrirtækja í Danmörku (AART architects, Arkitema Architects, C.F. Møller, CUBO Arkitekter A/S, Friis & Moltke, LINK arkitektur og schmidt hammer lassen architects). Tilgangur BIM7AA er að þróa og aðlaga almenn BIM-verkfæri, aðferðir og ferla með áherslu á þverfaglegt samstarf. DiKon er samstarf milli sex fyrirtækja í mannvirkjagerð (COWI, NCC, Rambøll, Sweco, Aarsleff og Arkitema Architects), sem saman hafa það sjónarmið að innleiða upplýsingatækniastaða fyrir iðnaðinn og skapa þannig hagræðingu fyrir stafrænt byggingarferli í dönskum byggingariðnaði. Framtíðarsýn DiKon er að þróa sterkt og samþætt verklag fyrir iðnaðinn, sem byggist á gagnkvæmum skilningi á þörfinni fyrir stafræna staða, sem stuðla að sterku samstarfi aðila í stafrænu byggingarferli.



ARKITEMA ARCHITECTS



FORSKRIFT FYRIR LÉTTA VEGGI

Gildir fyrir alla veggir og útveggi sem ekki eru berandi byggingarhlutar

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Veggir eru skilgreindir í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Veggir eru skilgreindir í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Veggir eru skilgreindir í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Veggir eru skilgreindir í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Veggir, þar á meðal stærri úrtök, eru teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt eftir tegund.	Veggir, þar á meðal stærri úrtök, eru teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt eftir tegund.	Veggir, þar á meðal stærri úrtök, eru teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt eftir tegund.	Veggir, þar á meðal stærri úrtök, eru teiknaðir miðað við uppbyggingu og þeim skipt upp í tegundir. Aukabyggingarhluta er hægt að sameina. Stærri úrtök og íhlutir eru teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width)	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width)	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width) Staðsetning: hæð Uppbygging	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width) Staðsetning: hæð Uppbygging Verkhlutur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR GLER/SYSTEM-VEGGI

Gildir fyrir alla samsetta System-veggi, fasta og glerjaða

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Kerfisveggir eru skilgreindir í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Kerfisveggir eru skilgreindir í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Kerfisveggir eru skilgreindir í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Kerfisveggir eru skilgreindir í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Kerfisveggir, þar á meðal stærri úrtök og fletir eru teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Kerfisveggir, þar á meðal uppdeiling flata, úrtök og prófilar eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt eftir tegund.	Kerfisveggir, þar á meðal uppdeiling flata, úrtök og prófilar eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt eftir tegund.	Kerfisveggir, þar á meðal uppdeiling flata, úrtök og prófilar eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt eftir tegund.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width) Staðsetning: hæð Uppbygging	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt (Width) Staðsetning: hæð Uppbygging Verklutur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR GLUGGA

Gildir fyrir alla glugga ásamt gler og panela/innfyllingum

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Gluggar eru skilgreindir í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Gluggar eru skilgreindir í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Gluggar eru skilgreindir í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Gluggar eru skilgreindir í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Gluggar eru teiknaðir í gatmáli, skipt upp í almennar tegundir.	Gluggar eru teiknaðir í gatmáli með karm, skipt upp í tegundir.	Gluggar eru teiknaðir í gatmáli með karm og ramma, skipt upp í tegundir.	Gluggar eru teiknaðir í gatmáli með endanlegan karm og ramma, skipt upp í tegundir.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál Staðsetning: Hæð Flóttaleið Uppbygging Brunamótstaða Hljóðvistarflokkur	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál Staðsetning: Hæð Flóttaleið Uppbygging Brunamótstaða Hljóðvistarflokkur Verkhlutur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR HURÐIR

Gildir fyrir alla úti- og innihurðir og hlið.

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Hurðir eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Hurðir eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Hurðir eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Hurðir eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Hurðir eru teiknaðar í gatmáli, skipt upp í almennar tegundir.	Hurðir eru teiknaðar í gatmáli með karm og fleka, skipt upp í tegundir.	Hurðir eru teiknaðar í gatmáli með karm og fleka, skipt upp í tegundir. Hurðarfleki teiknaður með uppskiptingu.	Hurðir eru teiknaðar í gatmáli með karm og fleka, skipt upp í tegundir. Hurðarfleki teiknaður með uppskiptingu.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Type Name Overall width Overall height	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál Staðsetning: Hæð Flóttaleið Lamagerð Uppbygging Brunamótstaða Hljóðvistarflokkur	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Breidd: Gatmál Hæð: Gatmál Staðsetning: Hæð Flóttaleið Lamagerð Uppbygging Brunamótstaða Hljóðvistarflokkur Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

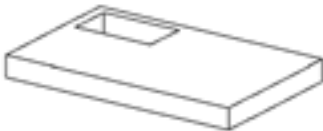
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR GÓLF

Gildir fyrir hæðarskil á almennu stigi og gólf á hærri stigum

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Hæðarskil eru skilgreind í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Gólf er skilgreint í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Gólf er skilgreint í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Gólf er skilgreint í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, samkv. staðsetningu og viðeigandi eiginleika og endanlegt efnisval.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Hæðarskil, þar á meðal stærri úrtök, eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og er skipt upp í almennar tegundir.	Gólf, þar á meðal stærri úrtök, er teiknað samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í tegundir.	Gólf, þar á meðal stærri úrtök, er teiknað samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í tegundir. Gólf aðskilur sig þar sem veggir eru gegnumgangandi.	Gólf, þar á meðal stærri úrtök, er teiknað og skipt upp eftir uppbyggingu og aðskilur sig þar sem veggir eru gegnumgangandi og er skipt upp í tegundir. Aukabyggingarhluta er hægt að sameina. Stærri úrtök og íhlutir eru teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt Staðsetning:hæð Uppbygging	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt Staðsetning: Hæð Uppbygging

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

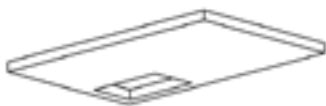
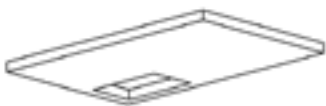
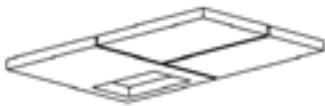
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR LOFT

Gildir fyrir loft

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Hér er vitnað í forskrift fyrir gólf, hér með almenn hæðarskil.	ÁKVEÐIÐ Loft er skilgreint í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Loft er skilgreint í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Loft er skilgreint í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Hér er vitnað í forskrift fyrir gólf, hér með almenn hæðarskil.	Loft, þar á meðal stærri úrtök, er teiknað samkv. hámarks ytr máli og skipt upp í tegundir.	Loft, þar á meðal stærri úrtök, er teiknað samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í tegundir. Loft aðskilur sig þar sem veggir eru gegnumgangandi.	Loft, þar á meðal stærri úrtök, er teiknað miðað við uppbyggingu og aðskilur sig þar sem veggir eru gegnumgangandi og er skipt upp í tegundir. Aukabyggingarhluta er hægt að sameina. Stærri úrtök og íhlutir eru teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Hér er vitnað í forskrift fyrir gólf, hér með almenn hæðarskil.	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt Staðsetning:hæð Uppbygging	9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Heildarþykkt Staðsetning: Hæð Uppbygging

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

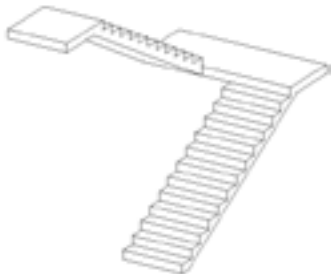
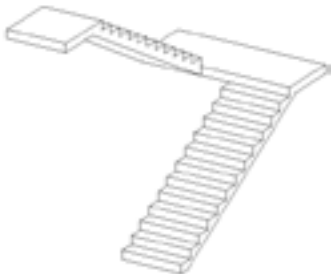
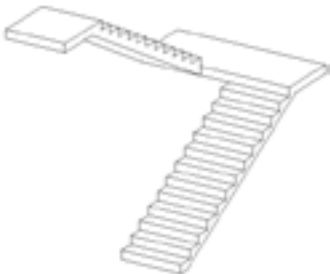
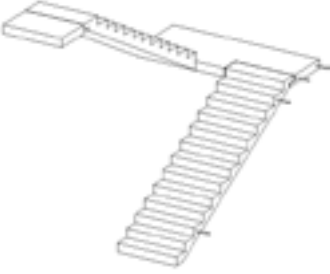
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR TRÖPPUR OG RAMPA

Gildir fyrir staðsteypt og forsmíðaðar tröppur og rampa saman með áfestum handriðum

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Tröppur eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Tröppur eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Tröppur eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Tröppur eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Tröppur og rampar eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Tröppur og rampar eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í tegundir.	Tröppur og rampar eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í tegundir.	Tröppur og rampar eru teiknuð sem aðskildar einingar og þeim skipt upp í tegundir. Berandi sæti og stærri úrtök eru teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Halli á ramp	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Staðsetning: Hæð Halli á ramp	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Staðsetning: Hæð Halli á ramp Verkhutur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

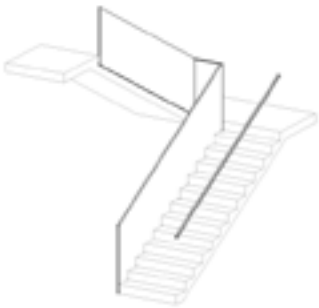
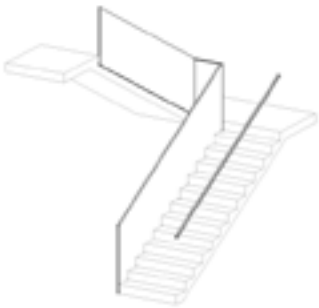
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikön, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR HANDRIÐ

Gildir fyrir handrið

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Á ekki við LOR200.	ÁKVEÐIÐ Handrið er skilgreint í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Handrið er skilgreint í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Handrið er skilgreint í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Á ekki við LOG200.	Handrið er teiknað samkv. hámarks ytra máli og er skipt upp í tegundir.	Handrið er teiknað samkv. hámarks ytra máli með grundvallarútlitslýsingu tegundar handriðs og handlistum, skipt upp í tegundir.	Handrið er teiknað með tegund handriðs og handlistum í endanlegri uppbyggingu, skipt upp í tegundir.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
UPPLÝSINGAEIGINLEIKAR SAMKVÆMT ÞJÓNUSTU	UPPLÝSINGAEIGINLEIKAR SAMKVÆMT ÞJÓNUSTU	UPPLÝSINGAEIGINLEIKAR SAMKVÆMT ÞJÓNUSTU	UPPLÝSINGAEIGINLEIKAR SAMKVÆMT ÞJÓNUSTU
9.4 Stafræn hönnun Á ekki við LOI200.	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð Staðsetning: Hæð Uppbygging	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð Staðsetning: Hæð Uppbygging

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR ÞAK

Gildir fyrir allar þakuppbyggingar, sem lokar mannverki að ofanverðu.

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Þak er skilgreint í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Þak er skilgreint í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Þak er skilgreint í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Þak er skilgreint í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Þök, þ. á m. stærri úrtök eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Þök, þ. á m. stærri úrtök eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í tegundir.	Þök, þ. á m. stærri úrtök eru teiknuð samkv. hámarks ytra máli með þakhalla og þeim skipt upp í tegundir. Þakrennur, niðurföll og sambærilegir aukahlutir eru teiknuð.	Þök, þ. á m. stærri úrtök eru teiknuð, miðað við uppbyggingu. , með þakhalla og skipt upp í tegundir. Þakrennur, niðurföll og sambærilegir aukahlutir eru teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð Staðsetning: Hæð Uppbygging	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð Staðsetning: Hæð Uppbygging Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

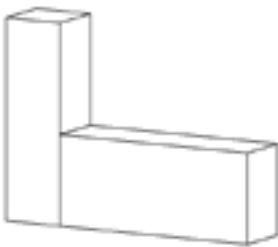
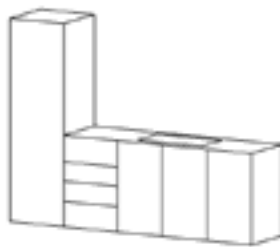
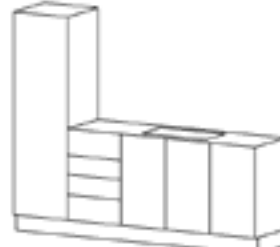
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR INNRETTINGAR

Gildir fyrir allar innréttingar.

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Innréttingar eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Innréttingar eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Innréttingar eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Innréttingar eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Innréttingar eru teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Innréttingar eru teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í tegundir.	Innréttingar eru teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í tegundir.	Innréttingar eru teiknaðar og þeim skipt upp í tegundir.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð Staðsetning: Hæð Uppbygging	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Nafn tegundar (Type Name) Hæð Staðsetning: Hæð Uppbygging Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR RÝMI

Gildir fyrir öll rými

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Rými eru skilgreind í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Rými eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Rými eru skilgreind í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Rými eru skilgreind í samræmi við endanlega hönnun stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Rými eru teiknuð sem hlutur.	Rými eru teiknuð sem hlutur í samræmi við efri mörk.	Rými eru teiknuð sem hlutur í samræmi við efri mörk.	Rými eru teiknuð sem hlutur í samræmi við efri mörk.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Rýmismörking Svæði: Gólf	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Rýmismörking Rýmisnúmer Svæði: Gólf	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Rýmismörking Rýmisnúmer Svæði: Gólf Staðsetning: Hæð Flóttaleið	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Rýmismörking Rýmisnúmer Svæði: Gólf Staðsetning: Hæð Flóttaleið

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR UNDIRSTÖÐUR

Gildir fyrir vegg undirstöður og sökkulfætur

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Undirstöður eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Undirstöður eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Undirstöður eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Undirstöður eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Undirstöður eru teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í almennar tegundir.	Undirstöður teiknaðar með úrtökum fyrir aðallagnaleiðir.	Undirstöður teiknaðar með þrepum, plötusætum eða úrtökum fyrir gegnumgangandi lagnabúnað með þvermáli yfir 150 mm.	Undirstöður teiknaðar með þrepum, plötusætum eða úrtökum fyrir gegnumgangandi lagnabúnað, járnabindingu með skeytilengdum, festistöngum, innleggi og plötum.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd: Lína	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd: Lína Berandi/Ekki berandi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd: Lína Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd: Lína Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Yfirborðsmeðhöndlun Yfirborðs krafa Styrkleikaflokkur Veðrunarálagsflokkur Hámarks kornstærð Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR STEYPTA VEGG

Gildir fyrir staðsteypta veggir og forsmíðaðar steypar veggeiningar

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Veggir eru skilgreindir í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Veggir eru skilgreindir í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Veggir eru skilgreindir í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Veggir eru skilgreindir í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Veggir teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í almennar tegundir.	Veggir teiknaðir með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir, glugga og hurðir.	Veggir teiknaðir með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir yfir 150mm og rörbörkum, gluggum, hurðum og plötusætum. Staðsetning steypu- og einingaskila er skilgreind.	Forsteyptar veggeiningar teiknaðar í ákveðnum stærðum með opnunum og úrtökum fyrir gegnumgangandi lagnaleiðir, hurðir og glugga. Einnig eru samsetningar, þéttingar og járnabinding teiknuð með skeytilengdum, festistöngum og plötum.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Lengd	9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Lengd Berandi/Ekki berandi	9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Yfirborðsmeðhöndlun Yfirborðs krafa Styrkleikaflokkur Veðrunarálags flokkur Hámarks kornstærð Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR STEYPTAR SÚLUR

Gildir fyrir staðsteyptar súlur og forssteyptar súlur

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Súlur eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Súlur eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Súlur eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Súlur eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Súlur teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Súlur teiknaðar með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir.	Súlur teiknaðar í endanlegum lengdum með plötu- og bjálkasætum, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir.	Forsteyptar súlueiningar teiknaðar í endanlegum lengdum með plötu- og sætum fyrir bita, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir. Samsetningar, þéttingar og járnabinding eru einnig teiknuð með skeytilengdum, festistöngum, og plötum.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd	9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi	9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Yfirborðsmeðhöndlun Yfirborðs krafa Styrkleikaflokkur Veðrunarálags flokkur Hámarks kornstærð Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR STÁL SÚLUR

Gildir fyrir stálsúlur

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Súlur eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Súlur eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Súlur eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Súlur eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Súlur teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Súlur teiknaðar með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir.	Súlur teiknaðar í endanlegum lengdum með plötu- og sætum fyrir bita, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir. Eldvarnareinangrun er teiknuð þegar það er mikilvægt fyrir þverfaglega samhæfingu.	Súlur teiknaðar í endanlegum lengdum með plötu- og sætum fyrir bita, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir, samsetningarplötur, bolta, suðu og eldvarnareinangrun.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Stálflokkur Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR STEYPTR PLÖTUR

Gildir fyrir staðsteyptar plötur og forssteyptar plötur

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Plötur eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Plötur eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Plötur eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Plötur eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Plötur teiknaðar samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Plötur teiknaðar með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir, glugga og hurðir.	Plötur teiknaðar með skilgreindum spanstefnum og staðsteyptum svæðum, opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir yfir 150mm. Staðsetning steypu- og einingaskila er skilgreind.	Forsteyptar plötueiningar teiknaðar í ákveðnum stærðum með opnunum, úrtökum fyrir gegnumgangandi lagnaleiðir og lagnabarka. Samsetningar, þéttingar og járnabindingar einnig teiknuð með skeytilengdum, festistöngum, og plötum.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd -	9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Berandi/Ekki berandi	9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Yfirborðsmeðhöndlun Yfirborðs krafa Styrkleikaflokkur Veðrunarálags flokkur Hámarks kornstærð Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR STEYPTA BITA

Gildir fyrir staðsteypta bita og forsteypta bita

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Bitar eru skilgreindir í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Bitar eru skilgreindir í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Bitar eru skilgreindir í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Bitar eru skilgreindir í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Bitar teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Bitar teiknaðir með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir.	Bitar teiknaðir í endanlegum lengdum með plötusætum, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir.	Forsteyptar bitaeyningar teiknaðar í endanlegum lengdum með plötu- og sætum fyrir bita, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir. Samsetningar, þéttingar og járnabindingar með skeytilengdum, festistöngum, og plötum einnig teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Þversnið Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Yfirborðsmeðhöndlun Yfirborðs krafa Styrkleikaflokkur Veðrunarálags flokkur Hámarks kornstærð Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR STÁL BITA

Gildir fyrir stál bita

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Bitar eru skilgreindir í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Bitar eru skilgreindir í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Bitar eru skilgreindir í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Bitar eru skilgreindir í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Bitar teiknaðir samkv. hámarks ytra máli og þeim skipt upp í almennar tegundir.	Bitar teiknaðir með opnunum og úrtökum fyrir aðallagnaleiðir.	Bitar teiknaðir í endanlegum lengdum með plötu- og bjálkasætum, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir. Eldvarnareinangrun er teiknuð þegar það er mikilvægt fyrir þverfaglega samhæfingu.	Bitar teiknaðir í endanlegum lengdum með plötu- og bjálkasætum, festingum og úrtökum fyrir lagnaleiðir, samsetningarplötur, bolta, suðu og eldvarnareinangrun.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund: Prófill Lengd	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Prófill Lengd Berandi/Ekki berandi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Prófill Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund: Prófill Lengd Berandi/Ekki berandi Staðsetning: hæð Stálflokkur Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

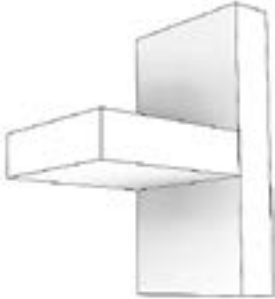
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR RAFLAGNALEIÐ

Gildir fyrir rafmagnsbakka, stiga, stokka og rör

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Raflagnaleiðir eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Raflagnaleiðir eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Raflagnaleiðir eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Raflagnaleiðir eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Raflagnaleiðir teiknaðar sem rúmmálseining fyrir allar lagnaleiðir samkv. hámarks ytra máli, þ.m.t fjarlægð í nærliggjandi byggingarhluta.	Raflagnaleiðir teiknaðar samkv. hámarks ytra máli.	Raflagnaleiðir teiknaðar samkv. ytra máli.	Raflagnaleiðir teiknaðar samkv. máli út frá endanlegu vöru- og efnisvali.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Mál Miðpunktur	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Mál Miðpunktur Staðsetning: hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Mál Miðpunktur Staðsetning: hæð Efnisval Fjöldi hólfa Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

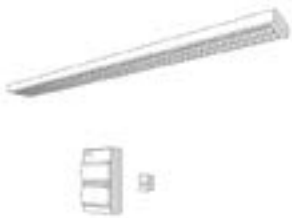
FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR RAFBÚNAÐ

Gildir fyrir allan rafbúnað

(Töflur, stjórnstöðvar, rekkaskápar, ljósabúnaður, innstungur, vinnustöðvar)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Rafbúnaður er skilgreindur í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Rafbúnaður er skilgreindur í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Rafbúnaður er skilgreindur í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Rafbúnaður er skilgreindur í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Rafbúnaður teiknaður sem rúmmálseining fyrir allar lagnaleiðir samkv. hámarks ytra máli.	Rafbúnaður teiknaður samkv. hámarks ytra máli.	Rafbúnaður teiknaður samkv. ytra máli.	Rafbúnaður teiknaður samkv. máli út frá endanlegu vöru- og efnisvali.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Miðju hæðarKóti Staðsetning: hæð	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Staðsetning: hæð Töflunúmer Málsetningar Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

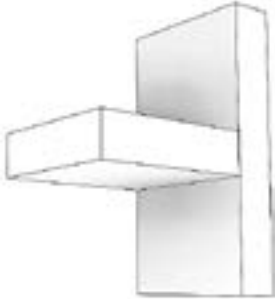
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR LOFTRÆSTILAGNIR

Gildir fyrir loftræstilagnir og fittings

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Loftræstilagnir og fittings eru skilgreind í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVÆÐIÐ Loftræstilagnir og fittings eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Loftræstilagnir og fittings eru skilgreind í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Loftræstilagnir og fittings eru skilgreind í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Loftræstilagnir teiknaðar sem rúmmálseining fyrir allar lagnaleiðir samkv. hámarks ytra máli, þ.m.t fjarlægð í nærliggjandi byggingarhluta.	Loftræstilagnir teiknaðar samkv. hámarks ytra máli auk fittings og væntanlegrar einangrunar.	Loftræstilagnir teiknaðar samkv. ytra máli auk fittings og væntanlegrar einangrunar.	Loftræstilagnir teiknaðar samkv. ytra máli auk fittings og væntanlegrar einangrunar og samkv. endanlegri framleiðslulengd.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar Miðju hæðarkóti Einangrunar þykkt kerfi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar Miðju hæðarkóti Einangrunar þykkt Einangrunar tegund Staðsetning: Hæð kerfi Loftsstreymis stefna	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar Miðju hæðarkóti Einangrunar þykkt Einangrunar tegund Staðsetning: Hæð kerfi Loftsstreymisstefna Loftmagn Efnisval verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

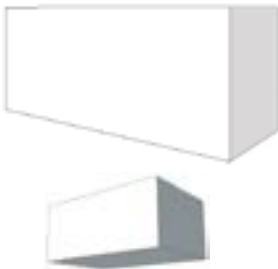
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR LOFTRÆSTIBÚNAÐ

Gildir fyrir allar tegundir búnaðar tengdum loftræstingu s.s.,
 (Loftræstikerfi, viftur, loftdreifarar, ventlar, túður o.s.frv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Loftræstibúnaður er skilgreindur í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Loftræstibúnaður er skilgreindur í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Loftræstibúnaður er skilgreindur í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Loftræstibúnaður er skilgreindur í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Loftræstibúnaður teiknaður sem rúmmálseining fyrir allar lagnaleiðir samkv. hámarks ytra máli.	Loftræstibúnaður teiknaður samkv. hámarks ytra máli.	Loftræstibúnaður teiknaður samkv. ytra máli.	Loftræstibúnaður teiknaður samkv. ytra máli í samræmi við endanlegt vöru- og efnisval.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund	9.4 Stafræn hönnun Tegund kerfi	9.4 Stafræn hönnun Tegund Miðju hæðarkóti Staðsetning: Hæð kerfi	9.4 Stafræn hönnun Tegund Miðju hæðarkóti Staðsetning: Hæð kerfi Loftmagn Málsetningar verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

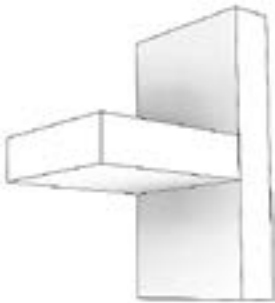
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR VATNSLAGNIR

Gildir fyrir lagnakerfi og lagnafittings

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Vatnslagnir eru skilgreindar í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Vatnslagnir eru skilgreindar í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Vatnslagnir eru skilgreindar í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Vatnslagnir eru skilgreindar í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Vatnslagnir teiknaðar sem rúmmálseining fyrir allar lagnaleiðir samkv. hámarks ytra máli, þ.m.t fjarlægð í nærliggjandi byggingarhluta.	Vatnslagnir teiknaðar samkv. hámarks ytra lagnasverleika auk fittings og væntanlegrar einangrunar.	Vatnslagnir teiknaðar samkv. réttum lagnasverleika auk fittings og væntanlegrar einangrunar.	Vatnslagnir teiknaðar í réttum lagnasverleika auk fittings og einangrunar í samræmi við endanlegt vöru- og efnisval.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR
9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar	9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar Miðpunktur Einangrunar þykkt Kerfi	9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar Miðpunktur Einangrunar þykkt Einangrunar tegund Staðsetning: hæð Kerfi	9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetningar Miðpunktur Einangrunar þykkt Einangrunar tegund Staðsetning: hæð Kerfi Efni Verkpáttur

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

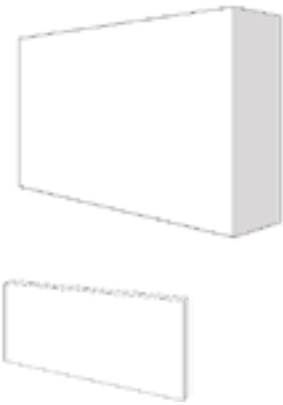
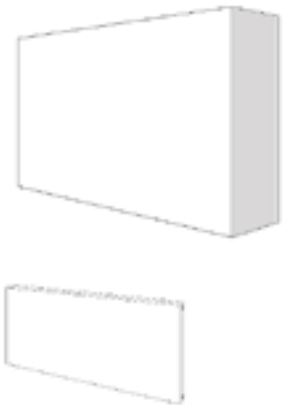
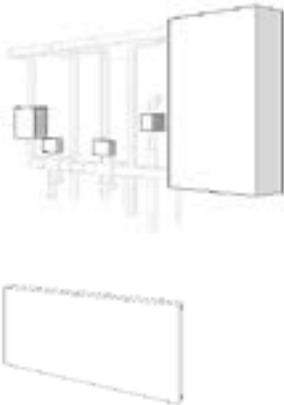
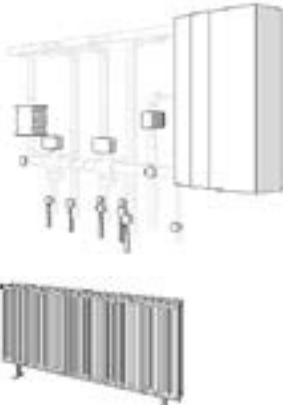
Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikön, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR VATNSLAGNABÚNAÐ

Gildir fyrir allar tegundir búnaðar tengdum vatnslagnabúnaði
 (Tankar, síur, pumpur, lokur, lagnaofnar o.s.frv.)

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Vatnslagnabúnaður er skilgreindur í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Vatnslagnabúnaður er skilgreindur í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Vatnslagnabúnaður er skilgreindur í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Vatnslagnabúnaður er skilgreindur í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika samkvæmt endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
			
Vatnslagnabúnaður teiknaður sem rúmmálseining fyrir allar lagnaleiðir samkv. hámarks ytra máli.	Vatnslagnabúnaður teiknaður samkv. hámarks ytra máli.	Vatnslagnabúnaður teiknaður samkv. ytra máli.	Vatnslagnabúnaður teiknaður samkv. ytra máli í samræmi við endanlegt vöru- og efnisval.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Tegund	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund kerfi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Miðju hæðarkóti Staðsetning: Hæð kerfi	9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Miðju hæðarkóti Staðsetning: Hæð Kerfi

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR ÚRTÖK OG OPNANIR

Gildir fyrir öll úrtök og opnanir.

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Úrtök og opnanir eru skilgreind í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Úrtök, opnanir og kjarnaborun eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Úrtök, opnanir, kjarnaborun og fræsingar eru skilgreind í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Úrtök, opnanir, kjarnaborun og fræsingar eru skilgreind í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
GENERIC LEVEL	TYPE-LEVEL	DETAILED TYPE-LEVEL	PRODUCTION LEVEL
Úrtök og opnanir eru teiknuð sem rúmmálseining þar sem System-búnaður fer í gegnum burðarvirki / vegg, plötur, bjálka og súlur.	Úrtök, opnanir og Kjarnaborun með ummáli eða þvermáli >200mm teiknuð í ákveðinni stærð sem rúmmálseining þar sem System-búnaður fer í gegnum burðarvirki / vegg, plötur, bjálka og súlur. Lengd og þvermál eru námunduð við næstu 5mm	Úrtök, opnanir, Kjarnaborun og fræsingar með ummáli eða þvermáli >150mm teiknuð í endanlegri stærð sem rúmmálseining þar sem System-búnaður fer í gegnum burðarvirki / vegg, plötur, bjálka og súlur. Lengd og þvermál eru námunduð við næstu 5mm	Úrtök, opnanir, Kjarnaborun og fræsingar með ummáli eða þvermáli >100mm teiknuð í endanlegri stærð sem rúmmálseining þar sem kerfis-búnaður fer í gegnum burðarvirki / vegg, plötur, bita og súlur. Lengd og þvermál eru námunduð við næstu 5mm
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR 9.1 Flokkun 9.4 Stafræn hönnun Tegund Málsetning	EIGINLEIKAR 9.1 Flokkun 9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Dýpt Þvermál	EIGINLEIKAR 9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Dýpt Þvermál Faggrúppa	EIGINLEIKAR 9.1 Flokkun Flokkunarkóði (Classific. Code) Auðkenning (Typecode/-ID) Einstakt auðkenni (-kóði/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Dýpt Þvermál Faggrúppa

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikón, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

LANDSLAG INNGANGUR

Þessi útgáfa um byggingarhlutalýsingu fyrir landslagslíkön er fyrsta sýnilega niðurstaðan út frá samstarfi sex landslagsarkitektastofa. Arkitema Architects, C. F. Møller, Link Arkitektur, Schønherr, Årstiderne Arkitekter og 1:1 Landskab. Samstarfið óx út frá faglegu umhverfi BIM í Landskabet.

Markmiðið hefur verið að fá landslagsarkitektastofur á jafnan grunn með öðrum meðlimum DiKon og BIM7AA, sem eiga að hafa sínar eigin forskriftir um þróunarstig byggingarhluta útbúið af landslagsarkitektum fyrir landslagsarkitekta. Fyrsta útgáfa af forskriftum fyrir þróunarstig byggingarhluta hefur verið að mestu beint að landslagi í tengslum við byggingar.

Á síðustu árum hafa landslagsarkitektar upplifað stafrænt ferðalag þar sem þeir hafa mætt þeim kröfum að landslagslíkön verði að innihalda sömu upplýsingar og gæðastig og byggingarlíkön.

Þess vegna og til að bæta samhæfingu þvert á fagsviðin í ört vaxandi stafrænu umhverfi er brýn þörf fyrir samhæfingartól sem tryggja sömu stafrænu staðla í byggingarferlum. Á þann hátt eru allir aðilar meðvitaðir um hvernig landslagslíkön eru uppbyggð og hvernig hægt er að samræma þau öðrum fagsviðum.

Uppbygging af þróunarstigi byggingarhluta landslags er samhljóma þeim sem tilheyrir arkitektum og

verkfræðisviðum. Til að halda í við þróunina um mikilvægi byggingarhluta (model objects) og tilheyrandi eiginleika þeirra er þörf á skýrum lýsingum á innihaldi landslagslíkana sem samsvarar áreiðanleika, rúmfræðilegri framsetningu og upplýsingastigi byggingarhluta. En með því að skýra framgang innihalds í gegnum verkefnaáfangar getum við tryggt hæsta mögulega gildi starfsemi landslagsarkitekta og YBL18.

Þróunarstig byggingarhluta er samansett af fjórum efnislýsingum:

- Yfirborð á landslagi
- Gróður á landslagi
- Tröppur og skjólveggir í landslagi
- Húsgögn í landslagi

Ákveðið hefur verið að skrásetja það sem innifalið er í landslagslíkaninu, frekar en það sem ekki telst þar með. Til að halda samræmi milli fagsviða var ákveðið að nota orðið byggingarhlutur.

Sjá einnig leiðbeiningar í upphafi þessa rits.

Verkhópar

Eftirtalin fyrirtæki hafa verið hluti af uppsetningu þessa rits: Frá BIM í Landskabet: Arkitema, C.F. Møller, Link arkitektur, Schønherr, Aarstiderne Arkitekter og 1:1 Landskab

FORSKRIFT FYRIR YFIRBORÐ Á LANDSLAGI

Gildir fyrir fast og laust yfirborð utandyra

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Yfirborð á landslagi er skilgreint í samræmi við væntanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ÁKVEÐIÐ Yfirborð á landslagi er skilgreint í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Yfirborð á landslagi er skilgreint í samræmi við endanlega stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Yfirborð á landslagi er skilgreint í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Yfirborð á landslagi teiknað með væntanlegum hæðarkótum. Notast má við núverandi yfirborð.	Yfirborð á landslagi teiknað eftir samþykktum fagsviðs, takmarkað með ákveðnum hæðarkótum, væntanlegum frárænnishalla. Einnig er landslag teiknað með hæðarkótum við inngang, úthorn og viðliggjandi hluta byggingar. Mismunur er gerður á föstu og lausu yfirborði.	Yfirborð á landslagi teiknað eftir samþykktum fagsviðs, takmörkun með endanlegum hæðarkótum fyrir uppbyggingu mannvirkis. Mismunur er gerður á föstu og lausu yfirborði.	Verkefnabundnir hæðarkótar af byggingarhluta. Mismunur er gerður á yfirborðstegund.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Tegund Flatarmál	9.4 Stafræn hönnun Tegund Flatarmál Topp og botn kóti Kóti við inngang og úthorn mannvirkis	9.4 Stafræn hönnun Tegund Flatarmál Topp og botn kóti Kóti við inngang og úthorn mannvirkis Málsetning á botnfleti mannvirkis	9.4 Stafræn hönnun Tegund Flatarmál Topp og botn kóti Kóti við inngang og úthorn mannvirkis Málsetning á botnfleti mannvirkis

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikon, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR GRÓÐUR Í LANDSLAGI

Gildir fyrir gróður á landslagi

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Ekki skilgreint undir LOD 200.	ÁKVÆÐIÐ Gróður er skilgreindur í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Gróður er skilgreindur í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Gróður er skilgreindur í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika út frá endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Ekki skilgreint undir LOD 200.	Gróður er teiknaður eftir áætlaðri staðsetningu.	Gróður er teiknaður eftir endanlegri staðsetningu.	Gróður er teiknaður á endanlegu hönnunarstigi eftir endanlegri staðsetningu.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID)
9.4 Stafræn hönnun Ekki skilgreint undir LOD 200.	9.4 Stafræn hönnun Tegund Svæði Fjöldi Stærð	9.4 Stafræn hönnun Tegund Svæði Fjöldi Stærð Staðsetning	9.4 Stafræn hönnun Tegund Svæði Fjöldi Stærð Staðsetning Uppbygging

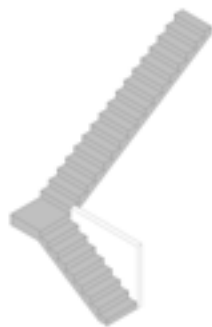
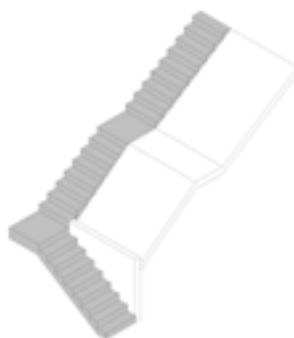
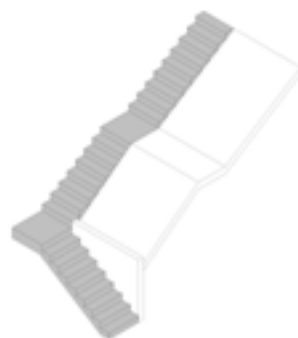
ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikon, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR TRÖPPUR OG STOÐVEGGI
Gildir fyrir tröppur og stoðveggir í landslagi

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Ekki skilgreint undir LOD 200.	ÁKVEÐIÐ Tröppur og stoðveggir eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Tröppur og stoðveggir eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Tröppur og stoðveggir eru skilgreind í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika út frá endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Ekki skilgreint undir LOD 200.	Tröppur og stoðveggir teiknuð samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í almennar tegundir.	Tröppur og stoðveggir teiknuð samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í almennar tegundir.	Tröppur og stoðveggir teiknuð sem uppdeilda-reiningar og skipt upp í tegundir. Stærri úrtök fyrir gegnumgangandi hluti teiknuð.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR	EIGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Ekki skilgreint undir LOD 200.	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Topp og botn kóti Topp kóti stoðveggjar	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Topp og botn kóti Topp kóti stoðveggjar uppbygging	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Breidd Hæð Topp og botn kóti Topp kóti stoðveggjar uppbygging

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi fra Dikon, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

FORSKRIFT FYRIR BÚNAÐ Í LANDSLAGI

Gildir fyrir útihúsgögn í landslagi

LOD 200 DK	LOD 300 DK	LOD 325 DK	LOD 400 DK
CCS Upplýsingastig 3	CCS Upplýsingastig 4	CCS Upplýsingastig 5	CCS Upplýsingastig 6
LOR 200	LOR 300	LOR 325	LOR 400
ÁÆTLAÐ Ekki skilgreint undir LOD 200.	ÁKVEÐIÐ Útihúsgögn í landslagi eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT Útihúsgögn í landslagi eru skilgreind í samræmi við ákveðna stærð, staðsetningu og viðeigandi eiginleika.	ENDANLEGT OG NÁKVÆMT Útihúsgögn í landslagi eru skilgreind í samræmi við endanlegt hönnunarstig stærðar, staðsetningu og viðeigandi eiginleika út frá endanlegu efnisvali.
LOG 200	LOG 300	LOG 325	LOG 400
ALMENNT STIG	GRUNN STIG VERKHLUTA	HÖNNUNARSTIG VERKHLUTA	FRAMLEIÐSLUSTIG VERKHLUTA
			
Ekki skilgreint undir LOD 200.	Hefðbundin útihúsgögn í landslagi teiknuð samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í tegundir.	Hefðbundin útihúsgögn í landslagi teiknuð samkv. hámarks ytra máli og skipt upp í tegundir, hugsanlega eftir framleiðanda.	Hefðbundin útihúsgögn í landslagi teiknuð í rétt mál eftir efnisvali og skipt upp í tegundir.
LOI 200	LOI 300	LOI 325	LOI 400
EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR	EGINLEIKAR
9.4 Stafræn hönnun Ekki skilgreint undir LOD 200.	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Ytri mál	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Ytri mál Staðsetning	9.1 Flokkun Classification code Type (-code/-ID) 9.4 Stafræn hönnun Tegund Ytri mál Staðsetning Uppbygging

ÞJÓNUSTULÝSINGAR FRÁ DANSKE ARK OG FRI

Skjal þetta er unnið út frá afhendingarkröfum þjónustulýsinga Ydelsesbeskrivelser for Byggeri og Landskab 2018 (YBL 2018) og þýtt af BIM Ísland með leyfi frá Dikon, BIM7AA og Molio.

FRAMLEIÐSLA

Kröfur til afhendingar skal skoða í tengslum við þjónustur til framleiðslu, þ.e hönnun verktaka og birgja.

EIGINLEIKAR

Hér fyrir neðan er listi yfir eiginleika sem taldar eru upp í forskriftum byggingarhluta. Listinn inniheldur grunn lýsigögn (e. metadata) fyrir eiginleika. Ýtarlegri skilgreiningar á eiginleikum má [finna hér](#).

Í listanum fyrir neðan er eiginleikum ekki deilt á byggingarhluta heldur eru þeir listaðir upp eftir þjónustu, 9.1 Classification eða 9.4 Digital design, út frá YBL18.

IFC-eiginleikar koma yfirleitt frá IFC2x3 en fyrir ákveðna eiginleika er ráðlagt að notast við heiti eiginleika sem kemur frá IFC4. Þetta gildir t.d. fyrir eiginleika steypu um styrk og hámarks kornastærð.

Gefnar hafa verið út [Revit Shared Parameter](#) og [Revit Propertyset](#) skrár til að styðja IFC-gagnaskipti úr Revit-líkönunum.

Eiginleikaheiti	Dæmi	Eiginleika sett	Staðlaður eiginleiki	GagnaTeg.
-----------------	------	-----------------	----------------------	-----------

9.1 Flokkun

Classification code, BI-M7AA	224	IfcClassification	BIM7AA	Tala
Classification code, CCS	[L]AD	IfcClassification	CCSClassification	Texti
Classification code, CCI	[L]AD	IfcClassification	CCIClassification	Texti
Tegund, Kóði, BIM7AA	224	BIM7AA	BIM7AATypeCode	Tala
Tegund, auðkenni, BI-M7AA	224004	BIM7AA	BIM7AATypeID	Tala
Tegund, auðkenni, CCS	[L]%AD1	CCS_Administrative	CCSTypeID	Texti
Tegund, auðkenni, CCI	[L]%AD1	CCS_Administrative	CCITypeID	Texti
Classification code, CCS	[L]ULE	CCS_Administrative	CCSClassification	Texti
Classification code, CCI	[L]ULE	CCS_Administrative	CCIClassification	Texti
Einstakt auðkenni, CCS	L#XTA01	CCS_Administrative	CCSSingleLevelID	Texti
Einstakt auðkenni, CCI	L#XTA01	CCS_Administrative	CCISingleLevelID	Texti
Einstakt auðkenni		IfcElement	Tag	Texti

9.4 Stafræn hönnun

Type Name	Type 1	IfcEntity	ObjectType	Texti
Type Name: Cross section	150x150 mm	IfcEntity	ObjectType	Texti
Type: Profile	HE200B	IfcEntity	ObjectType	Texti
Herbergisnúmer	2.101	IfcRoot	Name	Texti
Herbergisnafn	Office	IfcSpatialElement	LongName	Texti
System (IFC)	VA01	IfcRoot	Name	Texti
Systems Hlutur (CCS, System)	[L]=J1.HF1	CCS_Administrative	CCSFunctionalID	Texti
System (CCS, Component)	[L]=J1.HF1.WPB1	CCS_Administrative	CCSFunctionalID	Texti
System (CCI, System)	[L]=J1.HF1	CCS_Administrative	CCIFunctionalID	Texti
System (CCI, Component)	[L]=J1.HF1.WPB1	CCS_Administrative	CCIFunctionalID	Texti
Töflunúmer	01	IfcRoot	Name	Texti
Einangrunar Type Name (Object)		IfcEntity	ObjectType	Texti
Einangrunar Type Name (Reference)		Add1_PipeSegmentTypeCommon	InsulationType	Texti
Einangrunar Type Name (Reference)		Add1_DuctSegmentTypeCommon	InsulationType	Texti

Eiginleikaheiti	Dæmi	Eiginleika sett	Staðlaður eiginleiki	GagnaTeg.
Staðsetning				
Location: Storey	1st floor	IfcBuildingStorey	Name	Texti
Miðjupunktur Hæðarkvóta	2500 mm	IfcObjectPlacement	IfcAxis2Placement	Tala
Top and bottom elevation	10000 mm	IfcObjectPlacement	IfcAxis2Placement	Tala
Kvóti við inngang	10000 mm	IfcObjectPlacement	IfcAxis2Placement	Tala
Topp- og botnkvóti stiga	7000 mm	IfcObjectPlacement	IfcAxis2Placement	Tala
Toppkvóti á stoðvegg	11200 mm	IfcObjectPlacement	IfcAxis2Placement	Tala
Dimension				
Gólfhlötur	5 m²	IfcElementQuantity	NetFloorArea	Tala
Area	200 m²	IfcElementQuantity	NetArea	Tala
Dimension	25 mm	Pset_PipeFittingTypeCommon Pset_PipeSegmentTypeCommon	NominalDiameter	Tala
Dimension	150 mm	Pset_DuctFittingTypeCommon Pset_DuctSegmentTypeCommon	NominalDiameter- OrWidth	Tala
Dimension	60 mm	Pset_CableCarrierSegmentTypeCable- LadderSegment Pset_CableCarrierSegmentTypeCable- TraySegment Pset_CableCarrierSegmentTypeCable- TrunkingSegment Pset_CableCarrierSegmentTypeCon- duitSegment Pset_DuctFittingTypeCommon Pset_DuctSegmentTypeCommon	NominalHeight	Tala
Dimension	400 mm	Pset_CableCarrierSegmentTypeCable- LadderSegment Pset_CableCarrierSegmentTypeCable- TraySegment Pset_CableCarrierSegmentTypeCable- TrunkingSegment Pset_CableCarrierSegmentTypeCon- duitSegment	NominalWidth	Tala
Dimension	25 mm	Pset_PipeFittingTypeCommon Pset_PipeSegmentTypeCommon	InnerDiameter	Tala
Dimension	32 mm	Pset_PipeFittingTypeCommon Pset_PipeSegmentTypeCommon	OuterDiameter	Tala
Dimensions	1500x1500x110 mm	IfcRoot	Description	Texti
Mál Constructionar botns	200 mm	IfcElementQuantity	NominalWidth	Tala
Height	1000 mm	IfcElementQuantity	NominalHeight	Tala
Overall height	2100 mm	IfcDoor IfcWindow	OverallHeight	Tala
Overall width	1010 mm	IfcDoor IfcWindow	OverallWidth	Tala
Length	1000 mm	IfcElementQuantity	NominalLength	Tala
Length	1000 mm	IfcElementQuantity	NominalLength	Tala
Required slope for ramps	3°	Pset_RampCommon	RequiredSlope	Gráða
Depth	25 mm	IfcMaterialLayer	LayerThickness	Tala
Dýpt einangrunar	25 mm	IfcMaterialLayer	LayerThickness	Tala

Eiginleikaheiti	Dæmi	Eiginleika sett	Staðlaður eiginleiki	GagnaTeg.
-----------------	------	-----------------	----------------------	-----------

Bruni og hljóð

Fire exit	Já	Pset_DoorCommon Add1_SpaceCommon Add1_WindowCommon Pset_Common Pset_SpaceFireSafetyRequirements	FireExit	True/False
Firetechnical class	EI30 A2-s1,d0	Pset_DoorCommon Pset_WindowCommon	FireRating	Texti
Acoustic rating	35	Pset_DoorCommon Pset_WindowCommon	AcousticRating	Texti

Burðarvirki

Berandi byggingarhlutur	Já	Pset_BeamCommon Pset_SlabCommon Pset_ColumnCommon Pset_WallCommon Pset_MemberCommon Pset_PlateCommon	LoadBearing	True/False
Construction byggingarhlutur		Specifceres ²	Specifceres	Texti
Construction		Specifceres ²	Specifceres	Texti
Surface treatment	Hot dip galvanizing	Pset_ConcreteElementSurfaceFinishQuantityGeneral	ExternalSurfaceType	Texti
Krafa til yfirborðs	BO I-R	Pset_ConcreteElementSurfaceFinishQuantityGeneral	ExternalSurfaceClass	Texti
Steypustyrkur	30 MPA	Add1_MaterialConcrete	Compressive-Strength	Texti
Steel grade	S355J0	IfcMaterial		Texti
Exposure class	XC4	Pset_ConcreteElementGeneral	EnvironmentalClass	Texti
Maximum aggregate size	16 mm	Add1_MaterialConcrete	MaxAggregateSize	Tala
Efni	Steel	IfcMaterial	Name	Texti

Lagnakerfi og búnaður

Number of compartments	2	Pset_CableCarrierSegmentTypeCableTrunkingSegment	NumberOfCompartments	Number
Loftstreymisstefna		Pset_FlowTerminalAirTerminal	AirflowType	Texti
Loftmagn	15 m3/h	Add1_AirTerminalOccurrence3	AirFlowRate	Number

Annað

Contract	Y60	Add1_ElementCommon	SubcontractResource	Text
Hardware set	B1	Add1_DoorCommon	HardwareSet	Text
Fagsvið	Ventilation	Pset_OpeningElementCommon	Purpose	Text

Athugasemdir

- ¹ Setja skal IFC flokk sem samsvarar BuildingSMART Propertyset fyrir valina IFC útgáfu þ.e.a.s Pset_BeamCommon eða Pset_WallCommon. EIR-BIM forskriftir verða að tilgreina hvaða IFC flokk Propertyset tilheyrir.
- ² Skilgreina skal Burðarpols eiginleika uppbyggingar, veggja, gólfs, lofta, þaks, húsgagna og innréttingar og/eða skilgreina uppbyggingu veggja, glugga, hurða og handriða. Dæmi um þetta gæti verið að sérstakur veggur samanstendur af einum hlut með nokkrum lögum eða einstökum hlutum sem tákna hver lag.
- ³ Brunamótstaða og hlóð vistar flokkar eru „skilgreindir“ eiginleikar. Þetta þýðir að gögnin eru veitt af öðrum ráðgjafa og eru einungis greint frá því í byggingarhlutanum. Fyrir ráðgjafann sem veitir bruna og hljóð ráðgjöf samkvæmt samning verður afhending gagna að vera í samræmi við ABR18 §15 punkt 3