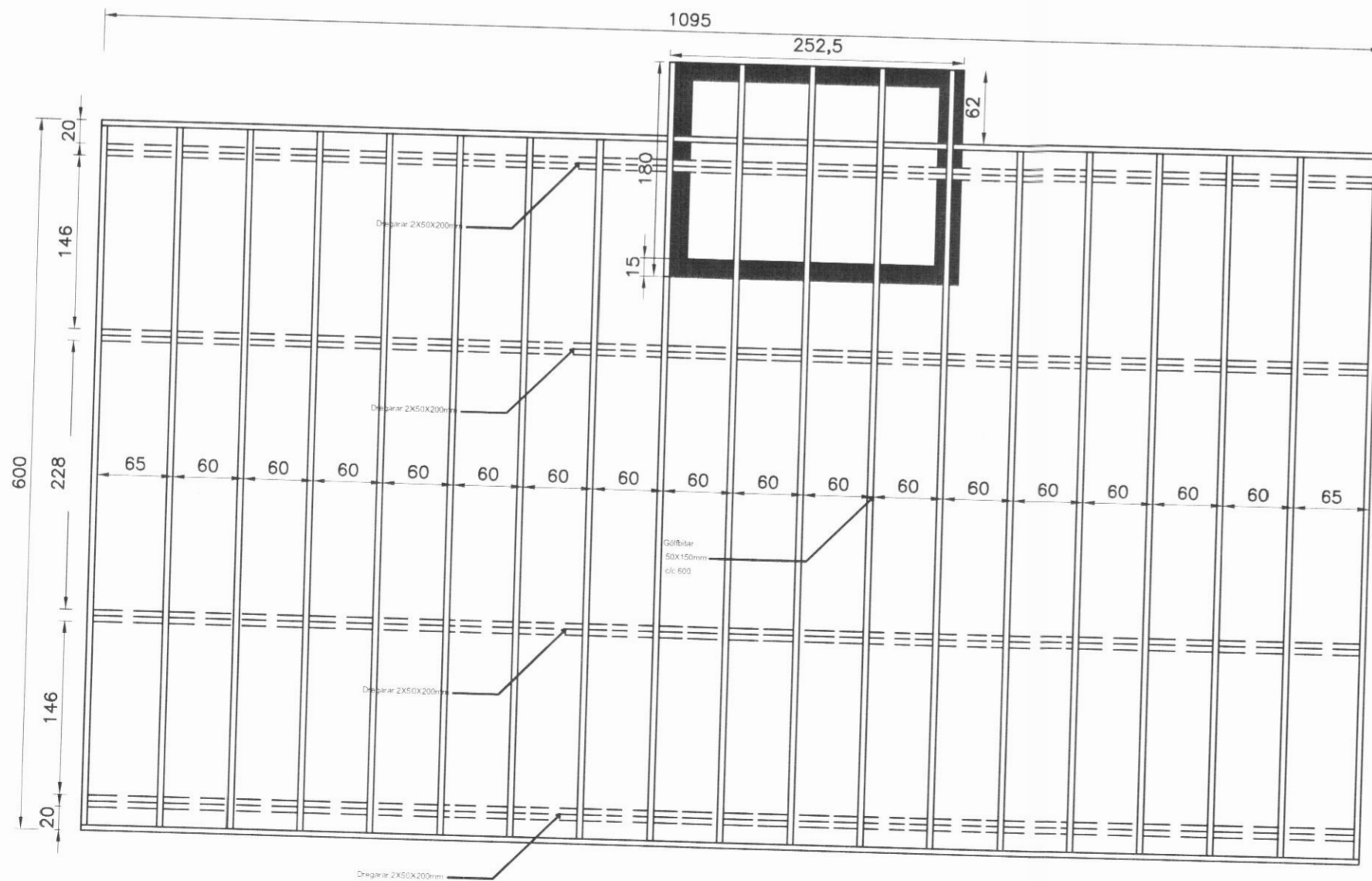


Undirstöður 1:50



Dregarar og gólfbitar 1:50

SKÝRINGAR:

Allt burðartímur skal standast IST DS 413.5 útgáfa en það eru staðlar ÍST INSTA 142 og EN 519 annars vegar fyrir útlitsstyrktarflokkun og hins vegar fyrir vélstyrktarflokkun. Kröfumur fyrir tímur eru að mestu leyti eins, en þessir nýju staðlar gilda í Evrópu og eru samræmdir alþjóðlegu viðskiptaumhverfi. Tímur sem er merkt þessum stöðlum uppfyllir byggingarreglugerð. Allar festingar skulu vera galvaniseraðar eða riðfríar. Milli gólfbita skal koma fyrir 25x25 mm listum í neðri brún. 12 mm krossvið er síðan festur á listana og þétt með viðurkenndu efni allan hringinn. Einangrað með 125 mm steinull og að lokum 22 mm vatnsvarðar nótaðar spónaplötur. Gólfbitar festist við dregara með viðurkenndum festingum. Dregarar undir sólpalli verður komið fyrir á staðnum og festast þeir við dregara undir húsinu með viðurkenndum festingum.

GRUNDUN:

Sökkulveggir hvíla á frostfríri þjappaðri malarfyllingu. Malarfylling í og að grunni skal vera hrein grús laus við lífræn jarðefni. Malarfylling skal vera frostfrí.

STEYPTAR UNDIRSTÖÐUR:

Um steypugerð og steypuvinnu gilda ákvæði íslensks staðals ÍST 10 eða EN206. Styrkur steypu skal vera C30/37. Sementsmagn í 1m³ af steypu skal vera að lágmarki 300 kg. Loftmagn í niðurlagðri steypu skal vera a.m.k 4,5 % og ekki meira en 6 %. Vatnsementshlutfall v/s skal þó eigi vera hærra en 0,55. Steypa skal vera þykkfjótandi þ.e hafa sigmál 4-7 cm (fyrir notkun sérvirkra þjáliefna). Nota skal titrara við niðurlögn allrar steypu. Frávik á yfirborði steypu +-5mm.

BENDISTÁL:

Allt bendistál skal vera suðuhæft kambstál B500B samkvæmt prEN 10080-1:1999, prEN 10080-3:1997 eða B500C samkvæmt NS 3576-3:1997. Stálið hafi lámarks flotstyrk 500 MPa. Skeytalengd járna skal vera samkvæmt töflu 2 hér til hliðar.

Tafla 2. járnavinna

Thvermál stangar (mm) "d"	Thvermál beygju-skífu lykkja "a" (mm)	Skeytilengdir járna (mm). Hlutfall skeyttra járna í sniði.					
		Yfir 50%		20-50%		Undir 20%	
		①	②	①	②	①	②
8	32	600	420	530	380	350	240
10	40	750	520	660	470	440	300
12	48	900	620	800	560	530	360
16	64	1200	830	1060	750	700	480
20	140	1500	1050	1320	940	880	600
25	175	1850	1300	1650	1180	1100	750
32	225	2400	1650	2100	1500	1410	960

ÁLAG:

Útveggir 0,40 W / m² °C
 Þak 0,20 W / m² °C
 Gólf 0,30 W / m² °C
 Glugga vegið meðaltal k-gler 2,00 W / m² °C
 Hurðir 3,00 W / m² °C
 Útveggir vegið meðaltal 0,85 W / m² °C
 Rakasperra hafi Pamgildi min 500

① Liggjandi járn ② Standandi járn
 Bendinet skeytist um a.m.k. tvo möskva á hverri hlið.

Börkur Þór Ottósson
 060872 49229

BREYTING FRÁ ÁÐUR SAMÞYKKTUM TEIKNINGUM:
 Húsið er lengt um 600 mm og steypum lagnakjallara bætt við

Börkur Þór Ottósson Byggingafræðingur kt. 060872-4229	HAMAR LÓÐ 6	
Þórunnarstræti 115	Undirstöður og gólfbitar	10-021
Sími: 4612106 e-mail: ottosson@gmail.com GSM: 8648373	Landnúmer 195971	99-123
mkv. 1:50 teiknað. BÞO	dags.05-12-2010	