



Eskiisjoonised 545_22, 17/06/2022

Objekti aadress:

Tabivere

NB!

Enne tellimuse esitamist palume põhjalikult tutvuda joonistega ning joonistel ja hinnapakumisel olevate märkustega. Eskiisjoonised ja hinnapakumine sisaldavad kogu informatsiooni selle kohta, mida oleme teile pakkunud. Küsimuste tekkimisel võtke julgelt ühendust.

Autoriõigused:

Joonised ja nendega kaasnevad arvutused on omand. Jooniste kopeerimine, levitamine või kasutamine ilma loata on keelatud.

Eskiisjoonis ja materjalid:

Joonistel näidatud fermide asetused, puidu ristlõiked ja ogaplaadid on orienteeruvad. Täpsed lahendused selguvad projekteerimise ajal (v.a juhul kui on kokku lepitud teisiti). Tootmiseks kasutatakse tugevussorteeritud puitu C24 laiusena 45 mm ja 1.3 mm paksuseid kuumtsingitud ogaplaate TOP-W.

Konstruksioonid:

Fermide koostoimivus muude hoone konstruktsioonidega ja kõigi detailide kinnitusvahendid, jägastussidemed ning toekohad ei ole projekteeritud I poolt. Fermide projekt eeldab, et seda teeb tellija, ehitaja või hoone projekteerija.

Muudatused fermidele:

Ferme ei ole lubatud lõigata, neisse auke puurida ega teostada mingeid muid modifikatsioone ilma fermide projekteerijaga kooskõlastamast. Sobivate kinnitusvahendite kasutamine on lubatud. Fermid peavad olema paigaldatud fermide projektis määratud sammuga.

Kandvad aluskonstruktsioonid:

Joonistel olevad seinad, postid ja talad on arvestatud kandvateks.

Toote sobivuse kinnitus:

Enne fermide tootmist on tellija kohustatud kontrollima fermide projekti ning kinnitama, et projektis olev olukord on kooskõlas tema soovide, vajaduste ja võimalustega. Tellija peab olema veendunud, et ehitusobjektile olev olukord võimaldab pakutud ferme sinna transportida ja paigaldada.

Tootmistolerantsid (EVS-EN 14250:2010):

Gabariitmõõdud kuni 10 m: ± 10 mm

Gabariitmõõdud üle 10 m: ± 1 mm/m

Sama partii piires lubatud kõikumine kuni 10 mm.

Koormused:

- Katuse omakaal: 300 N/m²
 - Vahelae omakaal: 500 N/m²
 - Lumi: 1250 N/m²
 - Tuul: 587 N/m²
 - Pööningu kasusk: 500 N/m²
- Määratakse alas, kus vööde vaheline kõrgus >600mm
- Eluruumi kasusk*: 2000 N/m²
 - Põranda omakaal*: 450 N/m²
 - Pööningulagi*: 600 N/m²
 - Pööningukaldlagi*: 600 N/m²
 - Pööningusein*: 500 N/m²

(* - rakendub eluruumi või hoiustamiseks mõeldud pööninguruumi olemasolul).

Katuseroovide valik (Eesti tingimustes):

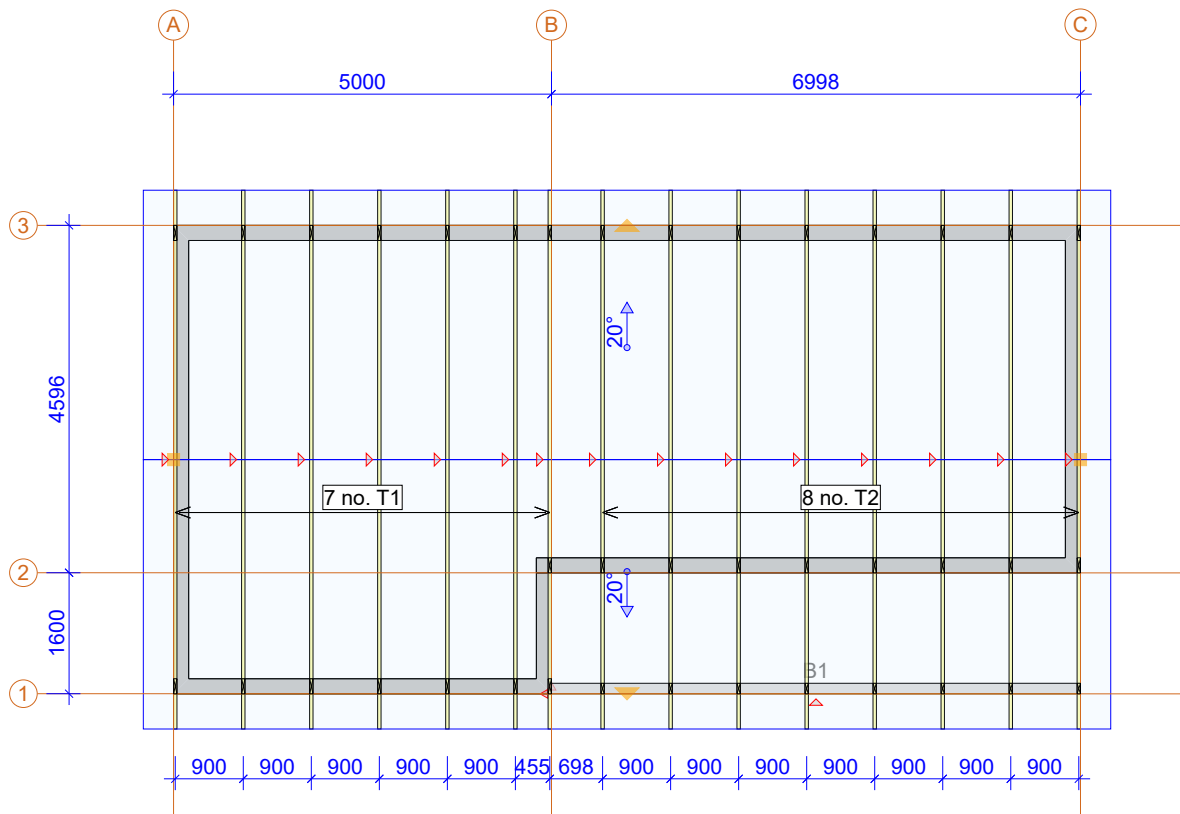
Kivikatus:

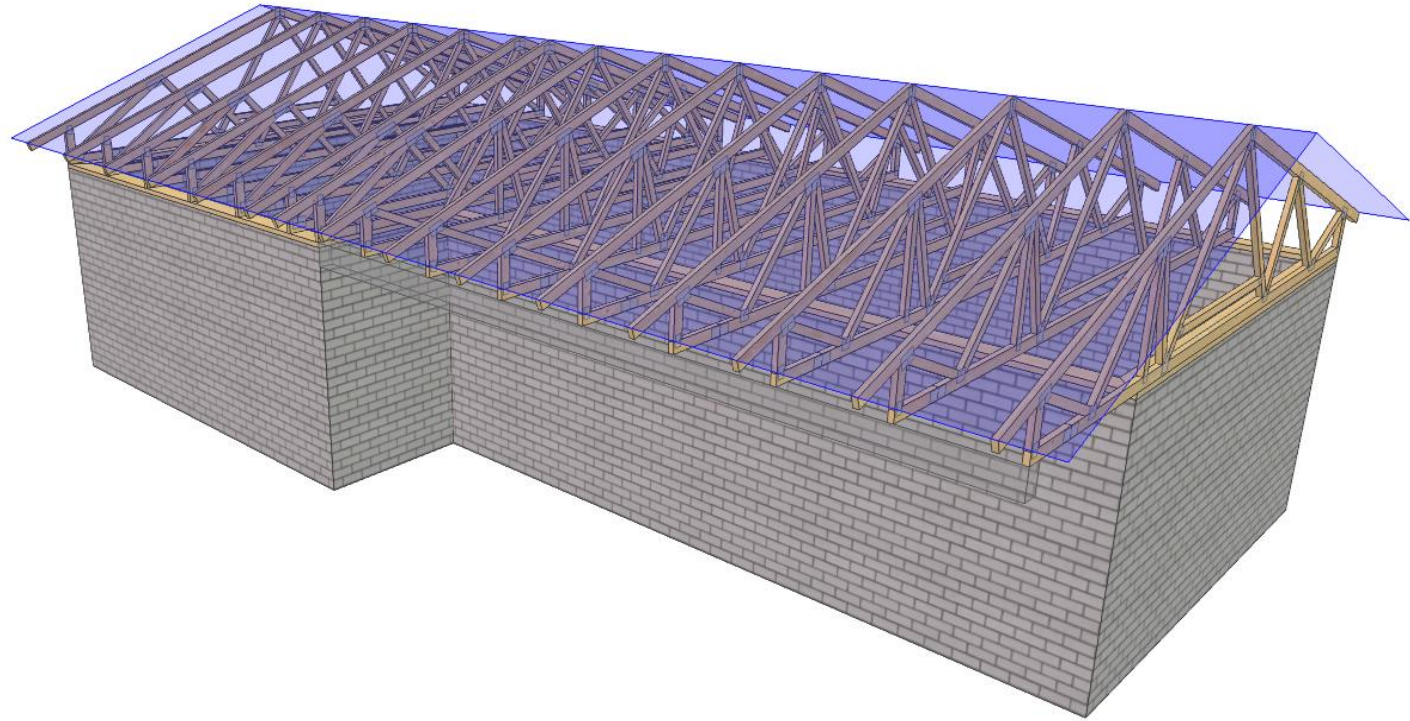
Fermide samm	Mõõt
kuni 900 mm	45x45 mm
900 - 1200 mm	45x70 mm
1200 mm ja rohkem	45x95 mm

Plekk-katus:

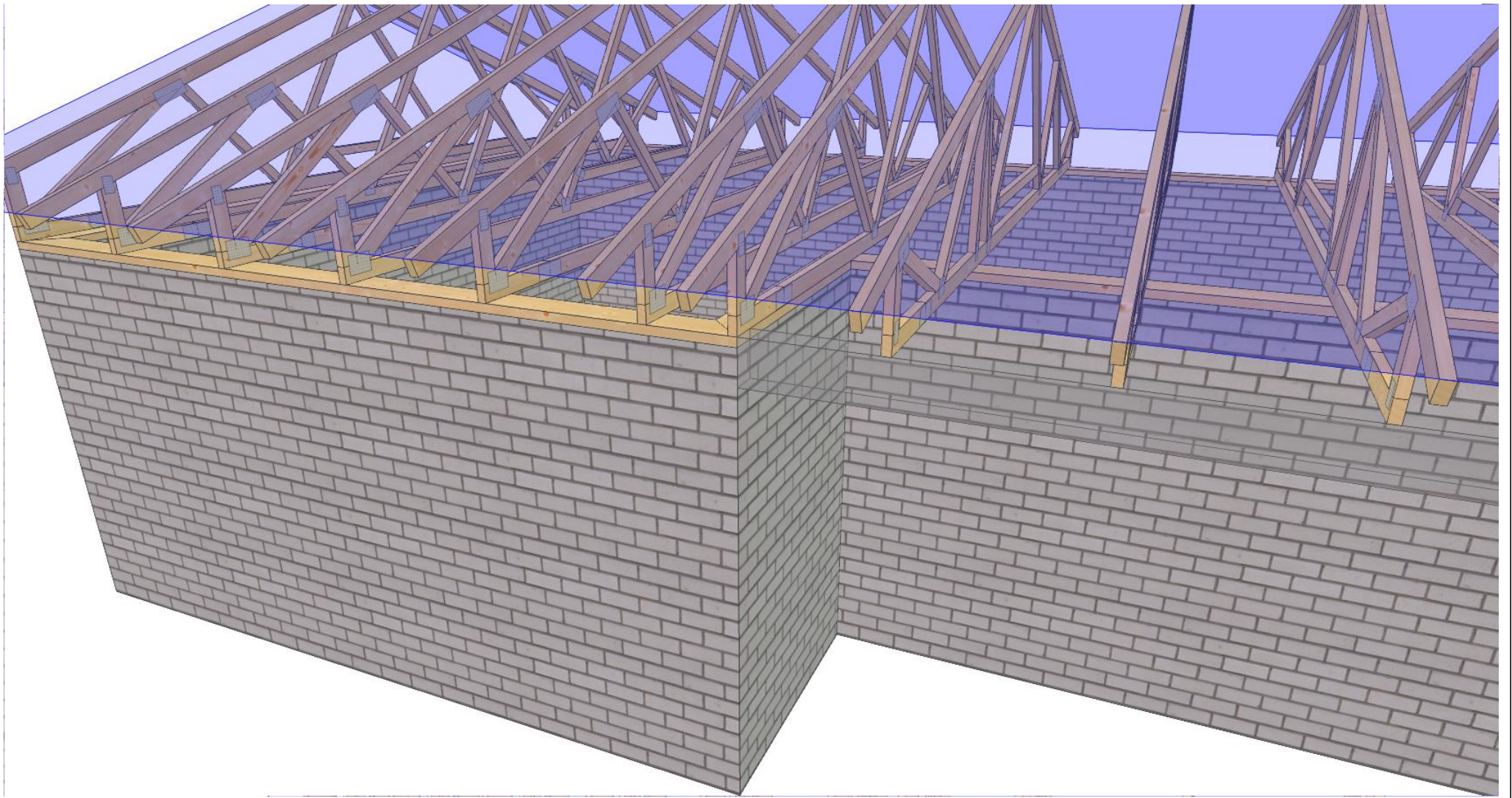
Fermide samm	Mõõt
kuni 900 mm	22x100 mm
900 - 1200 mm	32x100 mm
1200 mm ja rohkem	50x100 mm

Roovituse samm ja lõplik ristlõige valida vastavalt katusekatte paigaldamise juhendile.

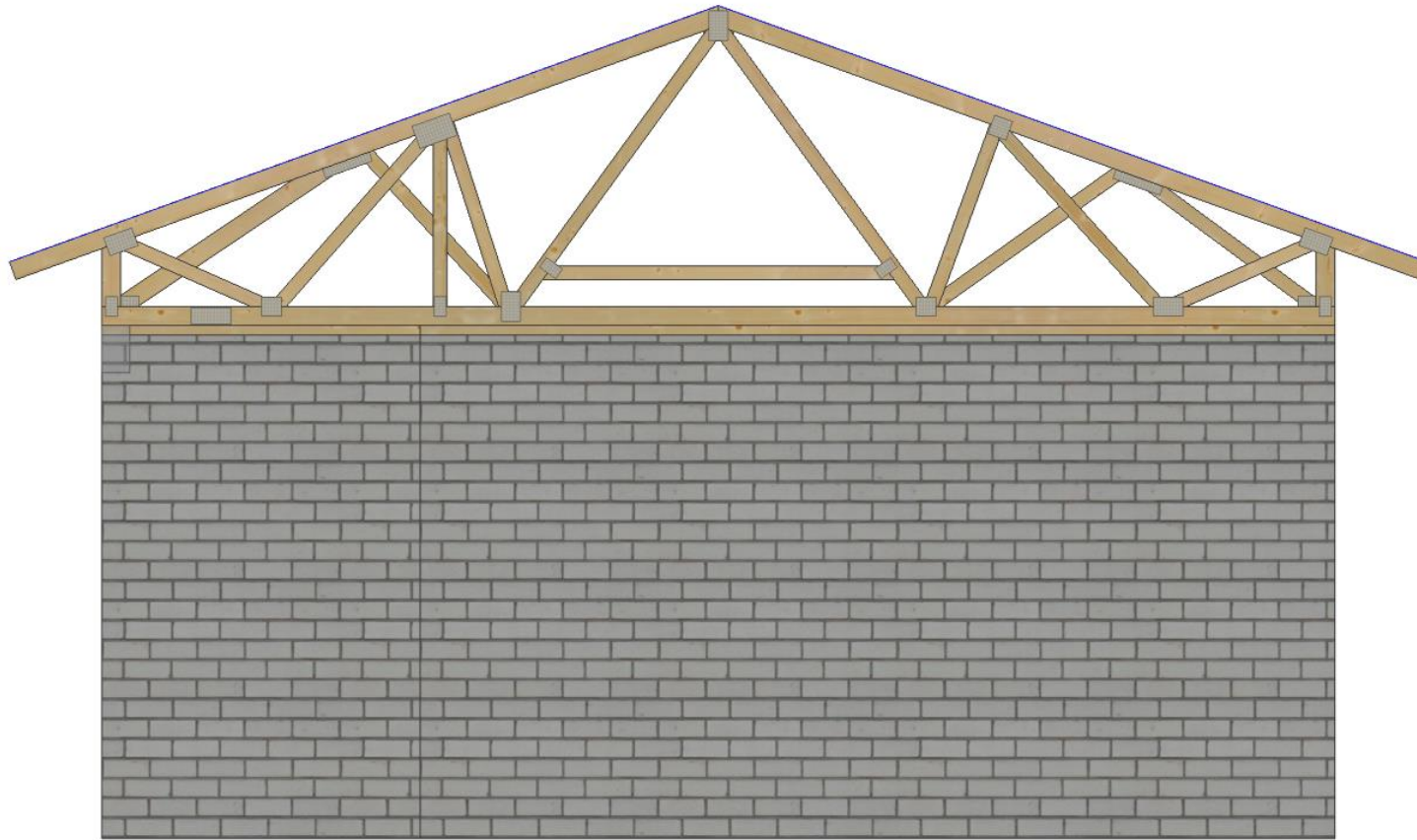




17/06/2022 - 13:26
2022.1c (913e31e)



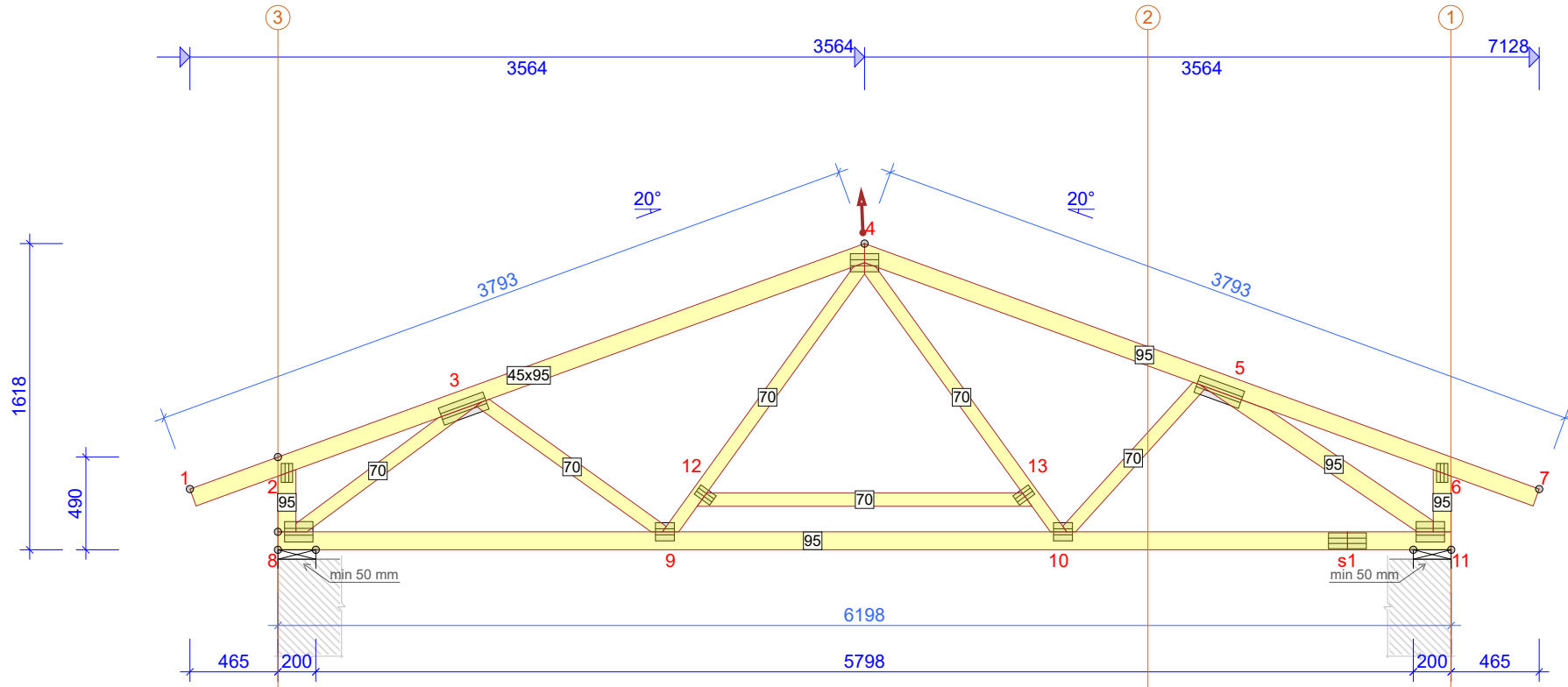
17/06/2022 - 13:26
2022.1c (913e31e)



17/06/2022 - 13:26
2022.1c (913e31e)

T1 - 7 no.

BRACINGS ACCORDING TO TIMBER TABLE AND STABILITY OF THE TRUSS SYSTEM SHALL BE DESIGNED SEPARATELY



TIMBER THICKNESS 45 mm			
JOINT FROM - TO	DEPTH mm	GRADE	BRACING mm/no.
1-4	95	C24	400
4-7	95	C24	400
8-11	95	C24	600
2-8	95	C24	None
6-11	95	C24	None
3-8	70	C24	None
3-9	70	C24	None
4-9	70	C24	None
4-10	70	C24	None
5-10	70	C24	None
5-11	95	C24	None
12-13	70	C24	None

LOADS (N/m ²)	
SNOW ZONE:	1.25
SNOW LOAD (Sk):	1250 N/m ²
WIND LOAD (qp(z)):	587 N/m ²
LIVE LOAD ON BOTTOM CHORD:	500
DEAD LOAD ON ROOF:	300
DEAD LOAD ON OVERHANG UNDERSIDE:	200
DEAD LOAD ON CEILING:	500
DEAD LOAD ON WALL:	300
OTHER LOADS AS PER CALC. PRINT-OUT	
SELF-WEIGHT ADDED	

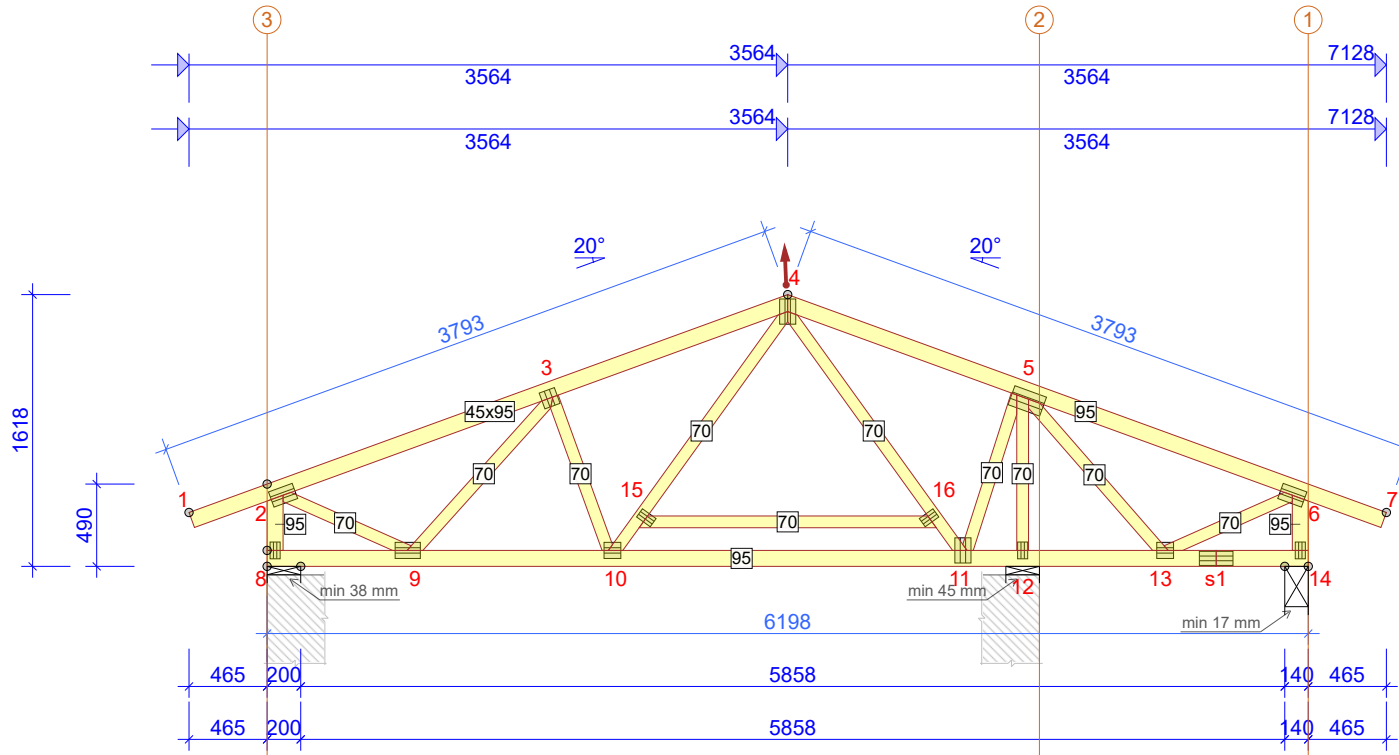
GENERAL SETTINGS	
TIMBER THICKNESS (mm):	45
TRUSS WEIGHT (kg/ply):	48
TRUSS CENTRES (mm):	900
LOAD SHARING FACTOR:	1.1
SERVICE CLASS:	2 = 65% <= RH < 85%
THE TRUSS PLANT IS CONTROLLED BY :	
INSPECTA SERTIFIJOINTI OY	
PRODUCT CERTIFICATE: 0416 - CPR - 0416-CPD-7036-01	
BRACING: SEE TIMBER TABLE	

GENERAL DIRECTIONS	
THE STRUCTURE HAS BEEN CALCULATED USING	
COMPUTER PROGRAM "MITEK PAMIR",	
AMV Grupp OY - LICENSE: 15053	
DESIGN CODE: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EE NA:2007 +	
A1:2008 + EE NA:2009	
FULL DESIGN RESULTS AS PER CALC. PRINTOUT	

© The drawing is protected under copyright law and may not be copied, distributed or otherwise used without the author's consent.

T2 - 8 no.

BRACINGS ACCORDING TO TIMBER TABLE AND STABILITY OF THE TRUSS SYSTEM SHALL BE DESIGNED SEPARATELY



TIMBER THICKNESS 45 mm			
JOINT FROM - TO	DEPTH mm	GRADE	BRACING mm/no.
1-4	95	C24	400
4-7	95	C24	400
8-14	95	C24	600
2-8	95	C24	None
6-14	95	C24	None
2-9	70	C24	None
3-9	70	C24	None
3-10	70	C24	None
4-10	70	C24	None
4-11	70	C24	None
5-11	70	C24	None
5-12	70	C24	None
5-13	70	C24	None
6-13	70	C24	None
15-16	70	C24	None

LOADS (N/m²)	
SNOW ZONE:	1.25
SNOW LOAD (Sk):	1250 N/m²
WIND LOAD (qp(z)):	587 N/m²
LIVE LOAD ON BOTTOM CHORD:	500
DEAD LOAD ON ROOF:	300
DEAD LOAD ON OVERHANG UNDERSIDE:	200
DEAD LOAD ON CEILING:	500
DEAD LOAD ON WALL:	300
OTHER LOADS AS PER CALC. PRINT-OUT	
SELF-WEIGHT ADDED	

GENERAL SETTINGS	
TIMBER THICKNESS (mm):	45
TRUSS WEIGHT (kg/ply):	51
TRUSS CENTRES (mm):	900
LOAD SHARING FACTOR:	1.1
SERVICE CLASS:	2 = 65% <= RH < 85%
THE TRUSS PLANT IS CONTROLLED BY :	
INSPECTA SERTIFIJOINTI OY	
PRODUCT CERTIFICATE: 0416 - CPR - 0416-CPD-7036-01	
BRACING: SEE TIMBER TABLE	

GENERAL DIRECTIONS
THE STRUCTURE HAS BEEN CALCULATED USING COMPUTER PROGRAM "MITEK PAMIR", AMV Grupp OY - LICENSE: 15053
DESIGN CODE: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + EE NA:2007 + A1:2008 + EE NA:2009
FULL DESIGN RESULTS AS PER CALC. PRINTOUT

© The drawing is protected under copyright law and may not be copied, distributed or otherwise used without the author's consent.