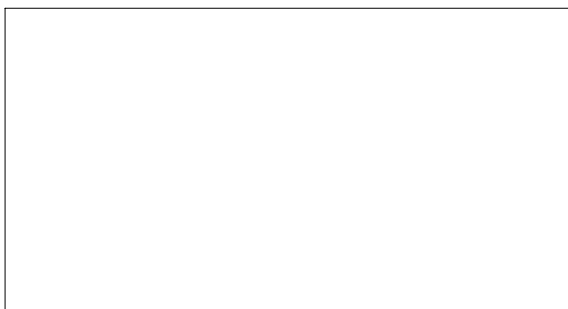
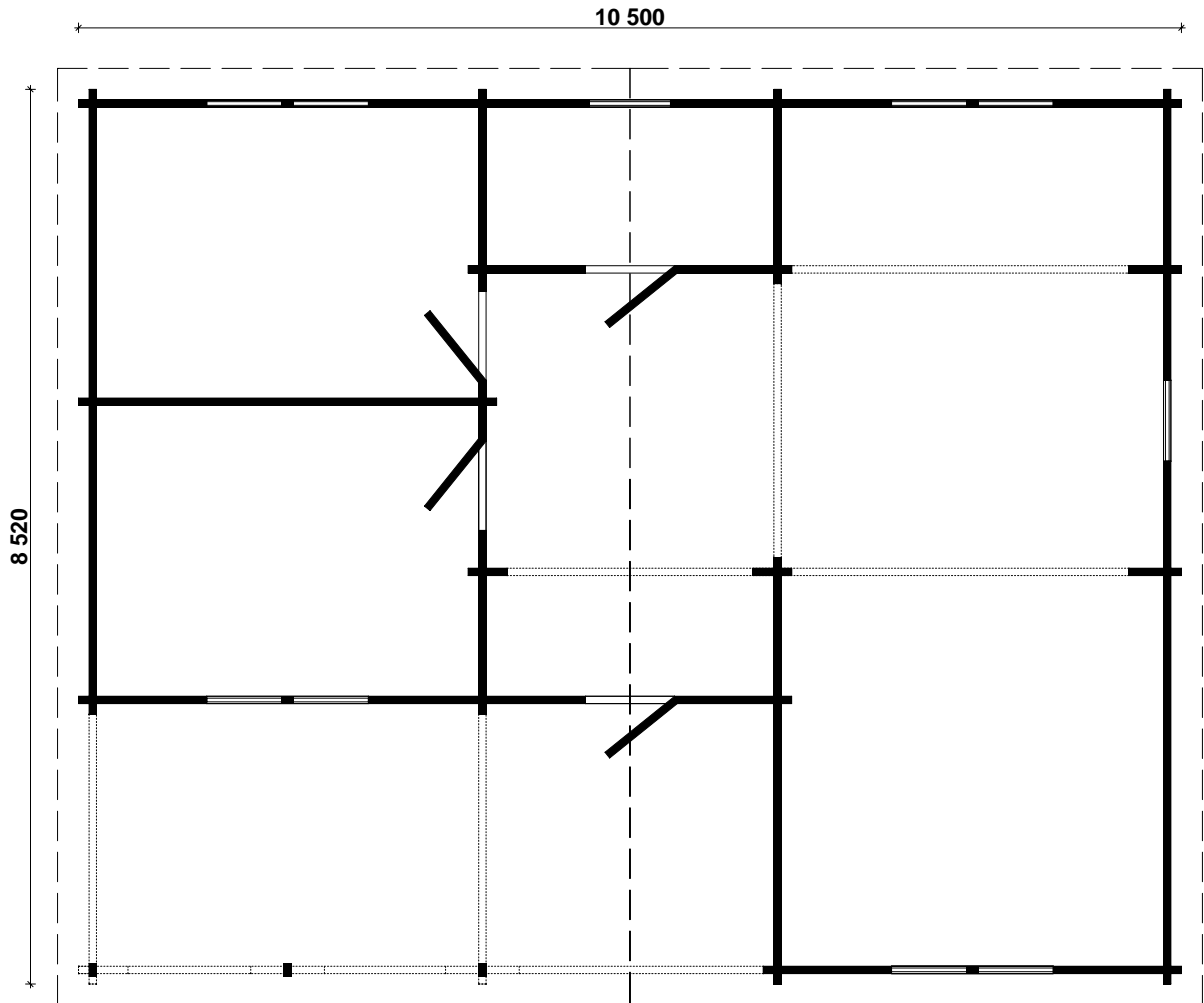


Kristina

Bohlenaußenmaß (B x T): 1050 x 852 cm

Wandaußenmaß: 1030 x 832 cm · Bohlenstärke: 70 mm



Achtung : Alle angegebenen Maße sind ca. - Maße !

1. Generel information

Kære kunde

Det glæder os, at du har valgt netop vores bjælkehus.

Læs venligst dette dokument grundigt igennem, før du påbegynder montagen af bjælkehuset. Dette vil sikre, at du undgår problemer.

Anbefalinger:

- Behold bjælkehuset indpakket indtil endelig montering. Skal pakken ligge ude i en længere periode, anbefales en pressening til forlængelse af liggeperioden.
- Når du vælger placeringen til dit bjælkehus, skal du sikre dig, at det ikke vil blive udsat for ekstreme vejrforhold (områder med kraftig snefald eller vind).

Har du efter læsning af dette dokument spørgsmål eller brug for vejledning, er du altid velkommen til at kontakte os på tlf. 75 66 28 75.

På www.redskabshus.dk kan du trin for trin se byggeprocessen for et bjælkehus. Fremgangsmåden for det viste hus er den samme for alle vores bjælkehuse.

Maling og vedligeholdelse

Træ er et naturmateriale, der varierer i struktur og form afhængigt af vækstforhold. Store og små revner, farveforskelle og vridninger samt en skiftende struktur af træ er ikke fejl, men et resultat af, at træ er et naturmateriale.

Ubeskyttet træ (undtagen fundamentbjælker) bliver grålige efter at have lagt uberørt et stykke tid. De kan blive mørke og mugne. For at beskytte trædelene til dit bjælkehus skal de straks behandles med et træbeskyttelsesmiddel.

Vi anbefaler, at du straks efter montering behandler dit bjælkehus med en god grundingsolie og herefter med en oliebaseret træbeskyttelse eller maling. Kun dette vil forhindre fugtindtrængning i træværket. Læs mere her: www.solundhuse.dk/vedligehold-dit-traehus/

Når der males: Brug kvalitetsværktøj og maling. Følg anvisningen fra producentens sikkerheds- og brugsanvisninger for malingen og mal aldrig en overflade i stærkt sollys eller i regnvejr. Køber du ikke træbeskyttelse hos Sølund, anbefaler vi at kontakte en specialist om hvilken maling, der er egnet til ubehandlet nåltræ.

Korrekt behandling af træværket vil forlænge dit bjælkehus' levetid betydeligt. Vi anbefaler, at du inspicerer bjælkehuset grundigt en gang hvert halve år.

2. Forberedelse før montage

Værktøj og hjælpemidler

Til montering af bjælkehuset skal du bruge følgende værktøj:

S Ø L U N D

- Montagesæt
- Stige
- Hammer
- Vaterpas
- Skruetrækker
- Sav
- Kniv
- Målebånd
- Tang
- Skruemaskine

RÅD: For at undgå splinter anbefaler vi, at du bruger beskyttelsehandsker under montagen.

Forberedelse af montage:

Sorter delene ifølge vægtegningerne i manualen og placer dem på de fire sider af huset i rækkefølgen for montage (fig. 1).

BEMÆRK: Anbring aldrig delene direkte på græs eller på et mudret underlag, da det vil være meget vanskeligt eller endog umuligt at rense dem senere.

Fundament

Et godt fundament er det vigtigste for at garantere varigheden og sikkerheden af dit hus. Kun et helt plan og solidt fundament, vil sikre problemfri montage af huset, dets stabilitet og især tilpasning af dørene. Med et godt fundament vil dit hus stå mange år frem.

Vi anbefaler følgende fundamentmuligheder:

- Punktfundament
- Fundament af have- eller fortovsfliser
- Fuldstøbt betonfundament

Læs mere om valg af fundament her:

www.solundhuse.dk/valg-af-fundament/

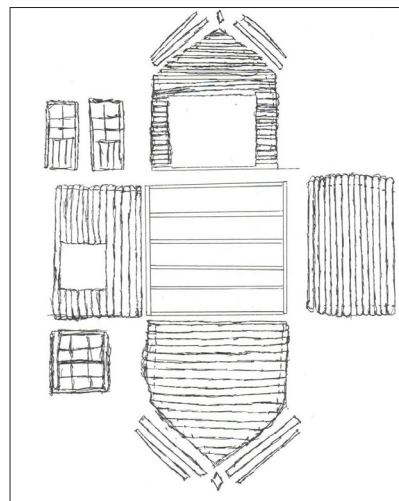


Fig. 1. Klargøring før montage: Fordel de relevante dele ved hver af husets fire sider.

3. Samling af huset

Generelt om bundrammen (Fundamentbjælker)

Husets bundramme skal være helt flad og plan for at sikre, at monteringen gennemføres uden problemer.

BEMÆRK: Forskellige huse kan have forskellige fundament-placeringer - se vedlagte bundrammetegning.

Placer de imprægnerede bundrammebjælker på det færdige

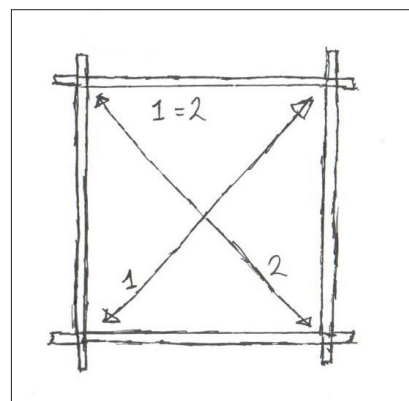


Fig. 2. Diagonalmål: Skal give samme mål på længde 1 og 2.

S Ø L U N D

fundament i overensstemmelse med tegningen med lige store intervaller. Sørg for, at bjælkerne er plane, før de bliver skruet sammen.

OBS: Kontroller diagonalmålene og juster sokkelrammen om nødvendigt. Kun hvis de diagonale mål er fuldstændigt ens, kan du fortsætte montagen (fig. 2).

RÅD: For at sikre beskyttelse mod vind og storm, anbefales det at fastgøre bundrammebjælkerne til det støbte fundament. Til dette kan du bruge for eksempel vinkelbeslag, karmskruer eller andet. Dette er ikke inkluderet i pakken.

Vi anbefaler også at lægge murerpap/vindpap eller lignende mellem fundament og bundrammen for at undgå, at fugt trænger op nedefra (ikke inkluderet).

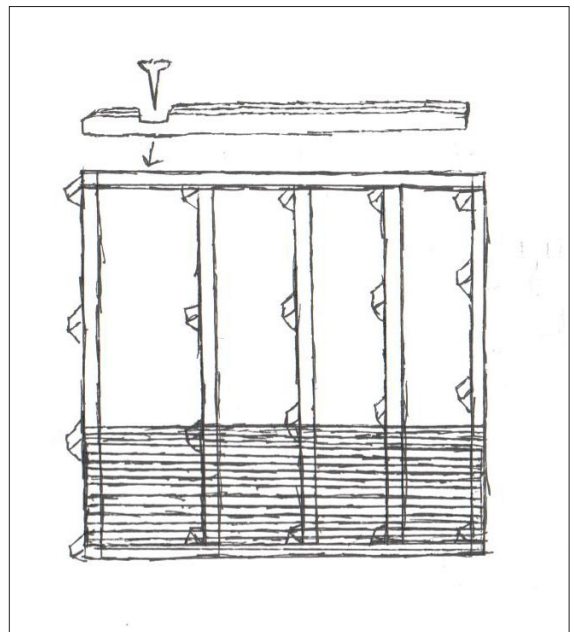


Fig. 3. Illustration af bundrammebjælkerne og montage af gulvbrædder. Første række af væg-bjælker skrues fast til bundrammen.

Generelt om vægge

Når du installerer væggene, er det vigtigt at huske:

- Væg bjælkerne samles altid med deres tunge/fer opad
- Hvis det er nødvendigt, skal du bruge gummihammer (og evt. en slåklods til at slå på). Slå aldrig direkte på fer med hammeren.

Monter væggene i overensstemmelse med de vedlagte vægplaner.

1. Monter de halvskårne vægbrædder og fastgør dem med skruer til bundrammebjælkerne.
2. Monter derefter sidevægs-brædderne. Sørg for, at det første lag af brædder ligger en smule ud over de imprægnerede bundrammebjælker (3-5 mm). Du vil således beskytte huset mod fugt, så der skabes frit løb af regnvand ned til jorden.

Fortsæt montage af væggene ved kraftigt at tvinge væg bjælkerne ned i hinanden. Om nødvendigt brug slåblokken til at hamre på. Glem ikke at starte montagen af døren og vinduerne løbende med resten af montagen. Montage af dør påbegyndes ofte efter 5.-6. lag af bjælker eller som manualen foreskriver (fig. 4).

Generelt om døre og vinduer

Dørramme

- Leveres dørrammen i separate dele, skal du selv samle den:
 - For at gøre dette, skal du samle de fire dele af rammen og skrue dem sammen.
 - Sørg for, at den del af rammen med den dybeste udskæring installeres opad. Sidekarmene kendetegnes ved, at de har hængsler.

S Ø L U N D

- Det anbefales, at du monterer selve døren til sidst, medmindre manualen foreskriver noget andet.

- Leveres dørrammen samlet, skal den blot monteres på vægbjælkerne.

Dørinstallation

Dørrammen placeres i den formede åbning og presses med kraft på det nedre bræt (fig. 4).

Hvis det er en dobbeltdør, placeres døren på hængslerne nu.

For at åbne og lukke døren; påsæt de separat pakkede håndtag og lås.

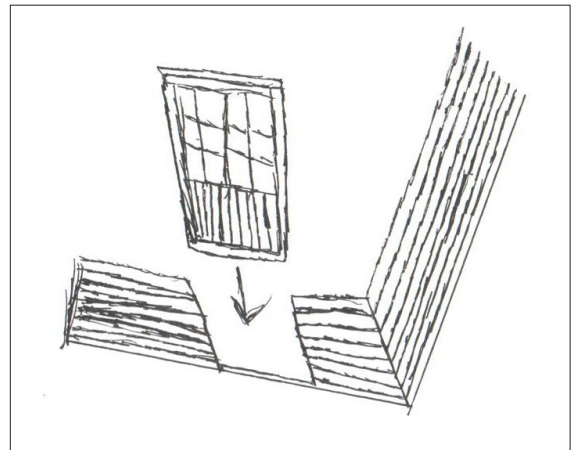


Fig. 4. Montering af dør: Ofte efter 5-6 lag væg-bjælker (se manual).

Vinduesinstallation

Forsæt med installationen af vægbrædder, indtil du når vindueshøjde. Vedlagte vægplan (se manual) viser, hvor mange brædder, der skal være under vinduet. Installer vinduet på samme måde som døren. Ligesom ved døren skal du her presse vinduesrammen sammen med vinduet ned på det nedre bræt i den formede åbning. Sørg for, at vinduet vender rigtigt.

Bemærk: Døre og vinduer må ikke fastgøres på vægbrædderne, da træværket skal have plads til at arbejde efter vind og vejr.

Finjustering ved døre og vinduer i 2-3 uger efter huset er samlet, kan være nødvendigt, da huset derefter vil have tilpasset sig vejrforholdene, og brædderne er faldet på plads.

Læs om justering af døre og hængsler her:

www.solundhuse.dk/justering-af-doere-og-haengsler/

Generelt om tag

Før du installerer taget, skal du sikre dig, at huset er helt plan. Brug et vaterpas til at kontrollere alle væggene.

Bemærk: Brug en stabil stige eller stillads ved montage af taget. Taget kun er beregnet til at holde et lige tryk (sne, vind osv.) og ikke et direkte tryk på et bestemt punkt.

Begynd monteringen af tagbrædderne fra forkanten af huset. Tryk brædderne forsigtigt sammen og sæt dem sammen foroven med søm eller skruer. De fastsømmes til spærrerne og de øverste vægbrædder.

- Under hele processen med montering af tagbrædderne er det vigtigt, at du sikrer, at brædderne er på det samme højdepunkt på spærrerne i begge sider. Sørg også for, at tagskægget/udhænget har den samme ensartede afstand.

S Ø L U N D

- Tagbrædderne skal være lig med spærrernes ender både foran og bagtil. Hvis det er nødvendigt, saves brædderne til, så de passer i bredden og går til enderne på spærrerne.

Følger der shingles tagpap med til dit hus, kan du læse og se video om, hvordan du monterer disse her: www.solundhuse.dk/shingles-tagpap/

Generelt om gulv

Når huset er helt færdigbygget, kan du montere gulvbrædderne for at undgå unødigt snavs og skidt på brædderne. Enkelte brædder skal muligvis tilpasses.

BEMÆRK: Afhængigt af klimaet og husets placering kan gulvbrædderne enten svulme op eller mindskes. Sørg evt. for ved samling af brædderne at have et mellemrum (1 mm.) for at give plads til, at brædderne kan udvide sig. Hvis brædderne er fugtige, kan du sammensætte brædderne helt tæt, da der, når de senere bliver tørre, kan forekomme mellemrum.

Generelt om stormlister

Hvis stormlister er inkluderet i huspakken: Monter stormlisterne på indersiderne af husets gavle. Stormlisterne fastgøres med de medfølgende bolte. Huller til bolte bores med passende træbor. Hold afstanden som vist på tegningen, så der ikke opstår problemer, hvis/når træet hæver eller trækker sig sammen.

Hvis nødvendigt, forkort den øvre ende af stormlisten. Stram ikke skruerne for voldsomt, da træet skal have mulighed for at øges eller mindskes. Når huset har sat sig, skal du evt. tilpasse stormlisterne.

Generelle råd

Problem: Revner/huller opstår mellem vægbrædderne

Årsag: Der kan være eftermonteret dele til huset, som ikke tillader træet at vokse/mindskes.

Løsninger:

- Afmonter disse dele.
- Hvis døren/vinduet er fastgjort til vægbjælkerne med skruer/søm, fjernes disse skruer/søm.
- Hvis stormbjælkerne er skruet for stramt, løsnes møtrikker.
- Hvis nedløbsrør er installeret på væggen, løsne disse.

Problem: Døre og vinduer sidder fast

Årsag: Huset/fundamentet har sat sig.

Løsning: Kontroller, om huset er i vater. Understøt bundramme, bjælker og vægge.

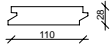
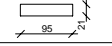
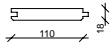
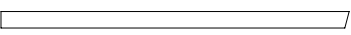
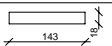
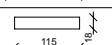
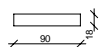



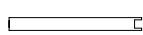

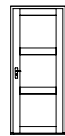
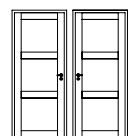

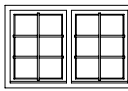
Årsag: Døre og vinduer er svulmet op på grund af fugt.

Løsning: Juster døren og vinduets hængsler. Hvis det er nødvendigt; fil døren eller vinduet.

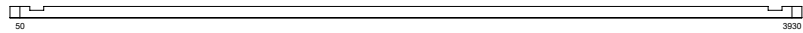
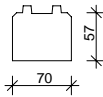
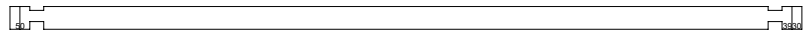
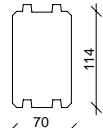
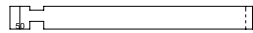

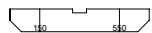
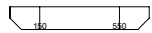

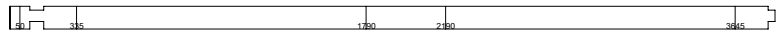

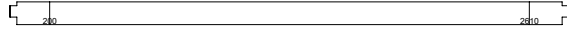
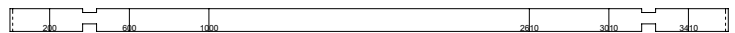
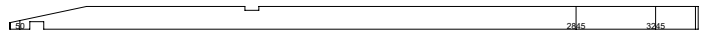
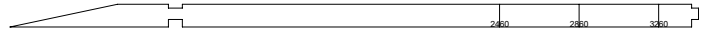

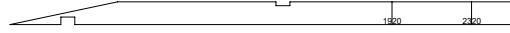
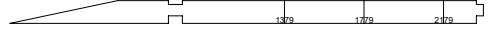

Skulle der mod forventning opstå fejl eller mangler, kontakt da venligst straks Sølund Huse.

Vi ønsker dig alt succes med montagen af dit bjælkehus og meget glæde af huset fremover.

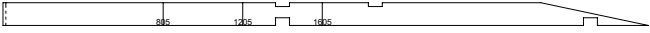
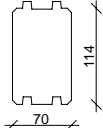
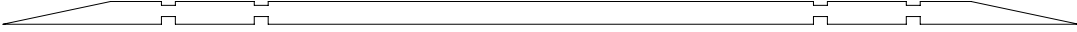
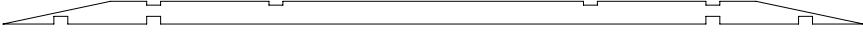
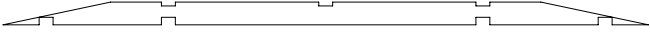
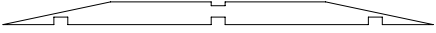
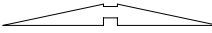
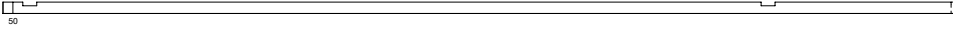
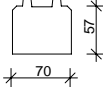
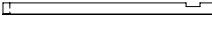
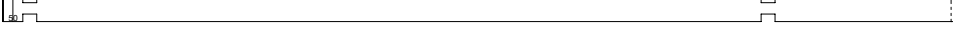
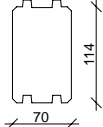
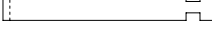

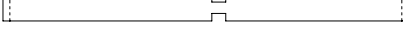

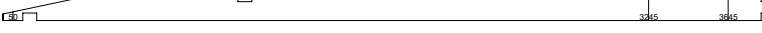



Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Teileliste

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
EX01	Fundament	70 x 60	3080	23
EX02			2500	32
EX03			3190	8
EX04			3730/2810	6/3
EX05			478	7
EX06	Fußbodenbretter		3637	84
EX07			2737	51
EX08			3710	42+1
EX09	Terrassendielen		2570	67
EX10	Dachbretter		5570	164+2
EX11	Giebelblende 		5620	4
EX12				5620
EX13	Giebelabschlussbrett		5620	4
EX14	Traufenbrett		4460	4
EX15	Traufenleiste		4460	4
EX16	Raute			2
EX17	Fußleisten		ca. 75,0 m	
EX18	Dachpappe			Rolle
EX19	Pfoste 	70 x 120	1850	3
EX20	Stütze			3
EX21	Gewindestangen	∅ 10	2200/285	7/1
EX22	Mutter, Scheibe			16
EX23	Dübel	∅ 16	150	150
EX24	Schrauben 4,0 x 40, 5,0 x 100,			1 Beutel
EX25	Nägel 2,5 x 50 , 3,0 x 15			1 Beutel
EX26	Schlaghölzer	70 x 114	300-400	
EX27	Einzeltür 890 x 2090 mm/70 mm - R			1
EX28	Einzeltür 890 x 2090 mm/70 mm - L+R			3(1+2)
EX29	Einzelfenster 765 x 990 mm - Iso 70 mm			2
EX30	Doppelfenster 1530 x 990 mm - Iso 70 mm			4

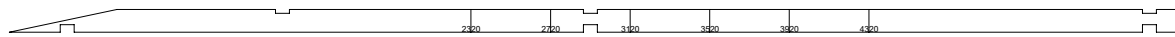
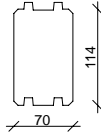
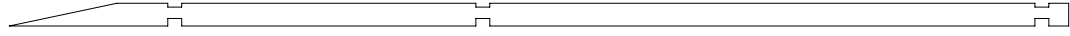

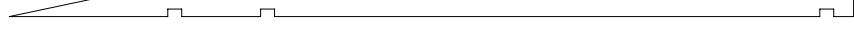

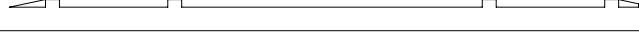
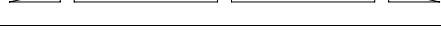


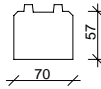


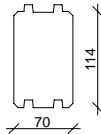

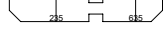


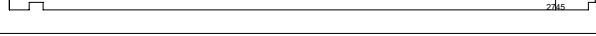

Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand A

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
A01			3980	1
A02			3980	8
A03			1220	17
A04			1455	1
A05			700	1
A06			700	1
A07			470	1
A08			3845	1
A80			3845	1
A09			2810	1
A10			3610	2
A11			3445+14	2
A12			3460	2
A13			2810	2
A14			2520+14	2
A15			2379	2
A16			3244+14	1

Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand A; Wand B

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
A17			3244	1
A18			5406	1
A19			4325	1
A20			3244	1
A21			2163	1
A22			1081	1
B01				4800
B02		1090		1
B03			4800	8
B04			1090	18
B05			1220	9
B06			2040	9
B07			4800	1
B08			3845	1
B09			2945	1
B10			4261	1
B11			2145+14	1

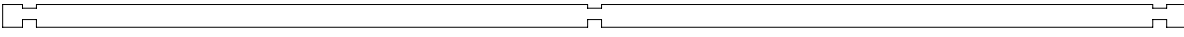
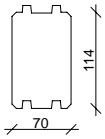
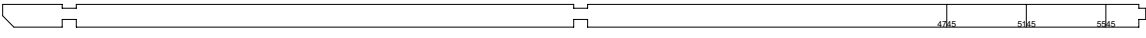
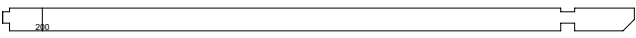
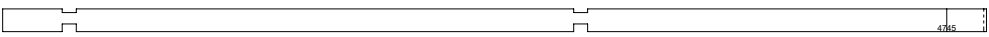
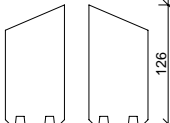
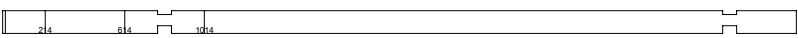

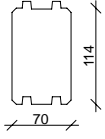

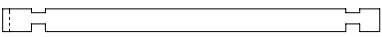

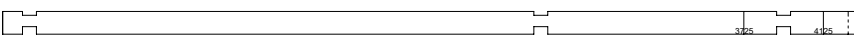

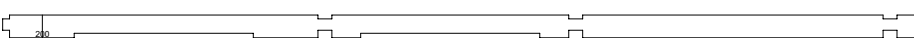


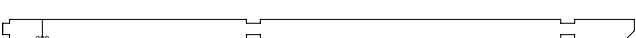

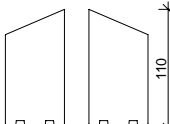

Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand B; Wand C

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
B12			5865	1
B13			5324	1
B14			4784	1
B15			4243	1
B16			3703	1
B17			3162	1
B18			2163	1
B19			1081	1
C01			370	2
C02			500	1
C03			370	32
C04			570	1
C05			770	1
C06			500	16
C07			700	1
C08			2945	1
C09			3845	1

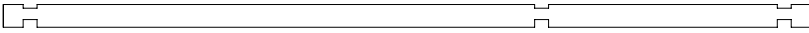
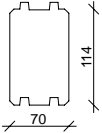
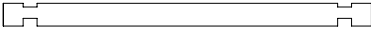


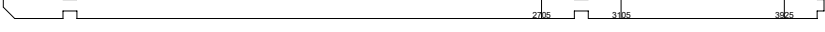


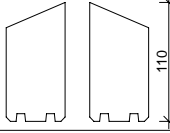
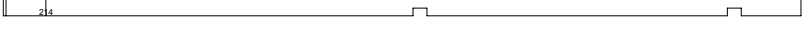
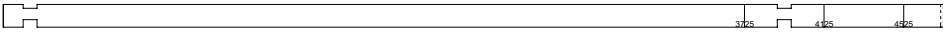
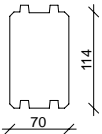
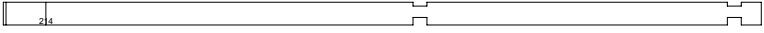






Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand C; Wand D

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
C10			2945	1
C11			3845	1
C12			2145	1
C13			4260+14	1
C14			5865	1
C15			5324	1
C16			4784	1
C17			4243	1
C18			3703	1
C19			3162	1
C20			2163	1
C21		1081	1	
D01			3980	1
D02			3980	18
D03			3980	1
D04			3595	1

Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 1; Wand 2

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
101			5950	17
102			5745	1
103			3175	1
104			4945	1(1+0)
105			3975+14	1(1+0)
201			1715	18
202			540	19
203			1895	19
204			270	5
205			4285	1
206			3925	1
207			4595	1
208			5950	4
209			5745	1
210			3175	1
211			4945	1(1+0)
212			3975+14	1(1+0)

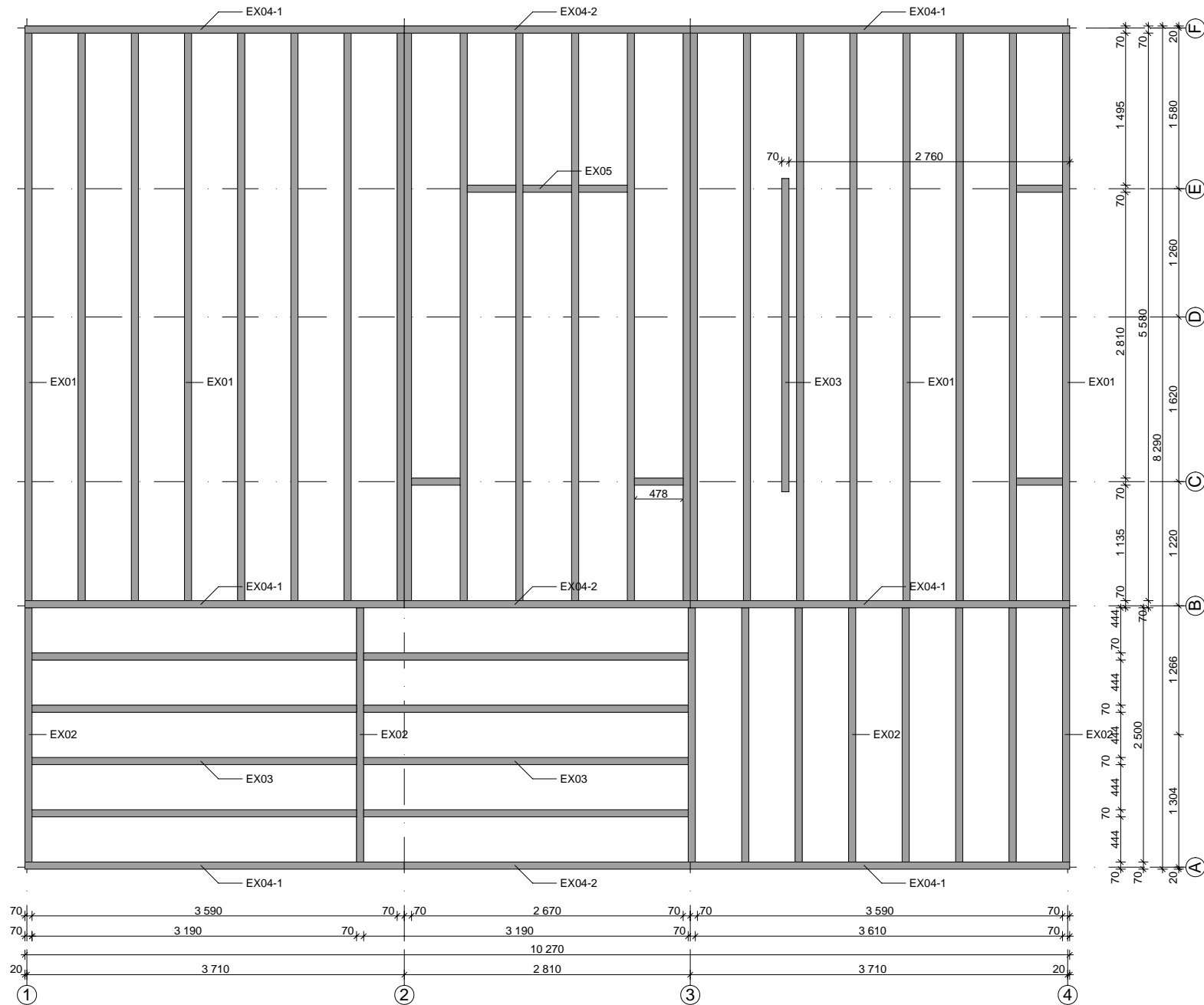
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 3; Wand 4

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
301			4060	23
302			1850	23
303			2705	1
304			5815	1
305			4125	1
306			4795	1
307			4925	1(0+1)
308			3995+14	1(0+1)
401			4725	4
402			3795+14	4
403			3925	4
404			4595	4
405			4980	9
406			2770	9
407			4125	1
408			4795	1

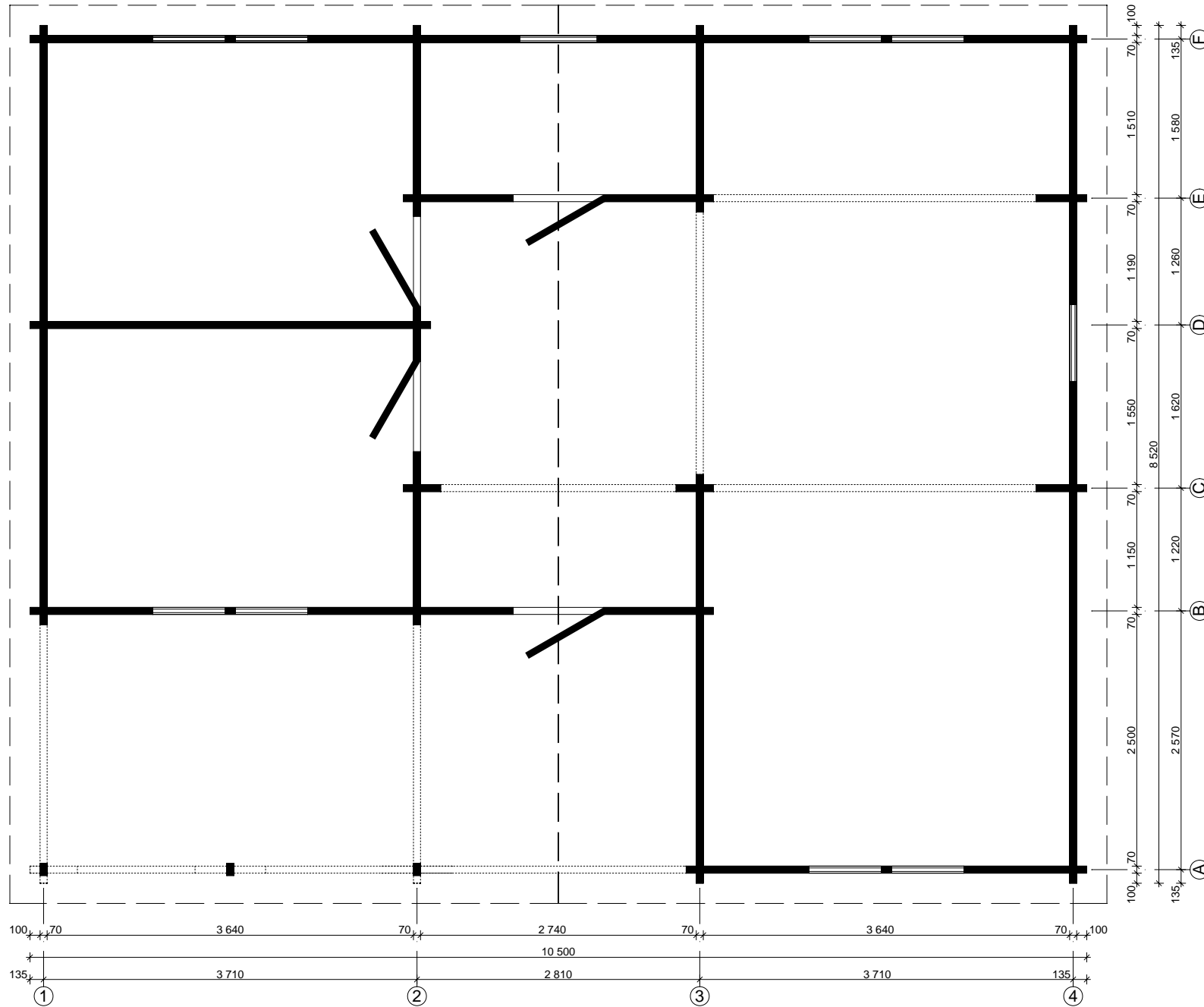
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 4; Dachbalken

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
408			4925	1(0+1)
409			3995+14	1(0+1)
DB01			5745	3
DB02			3175	3
DB03			4125	3
DB04			4795	6
DB05			4125	3
DB06			4925	1
DB07			3995+14	1
DB08			4125	1
DB09			4795	1
DB10			4945	3(3+0)
DB11			3975+14	3(3+0)
DB12			4925	2(1+1)
DB13			3995+14	5(1+4)
DB14			4925	3(0+3)

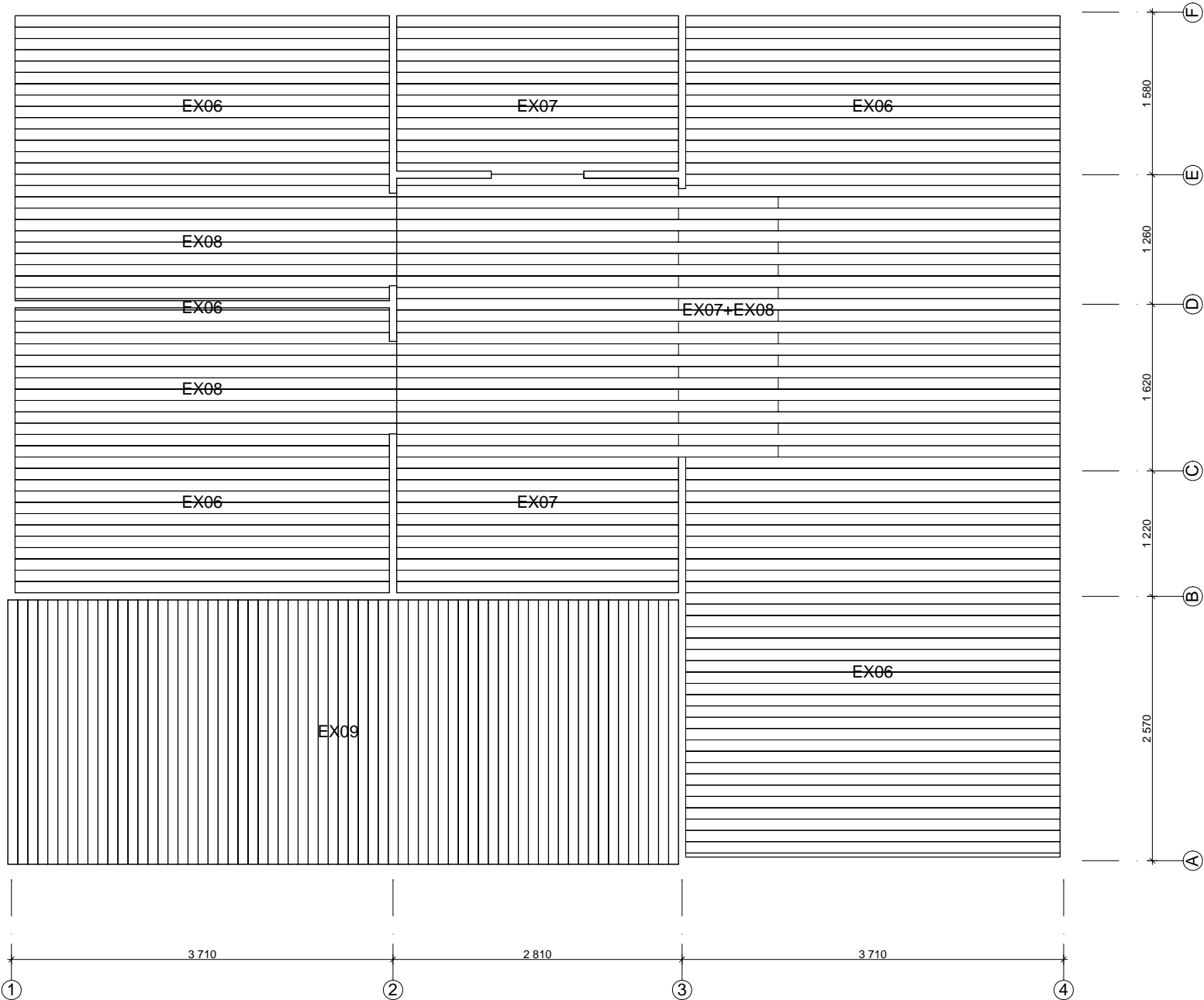
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Fundamentplan



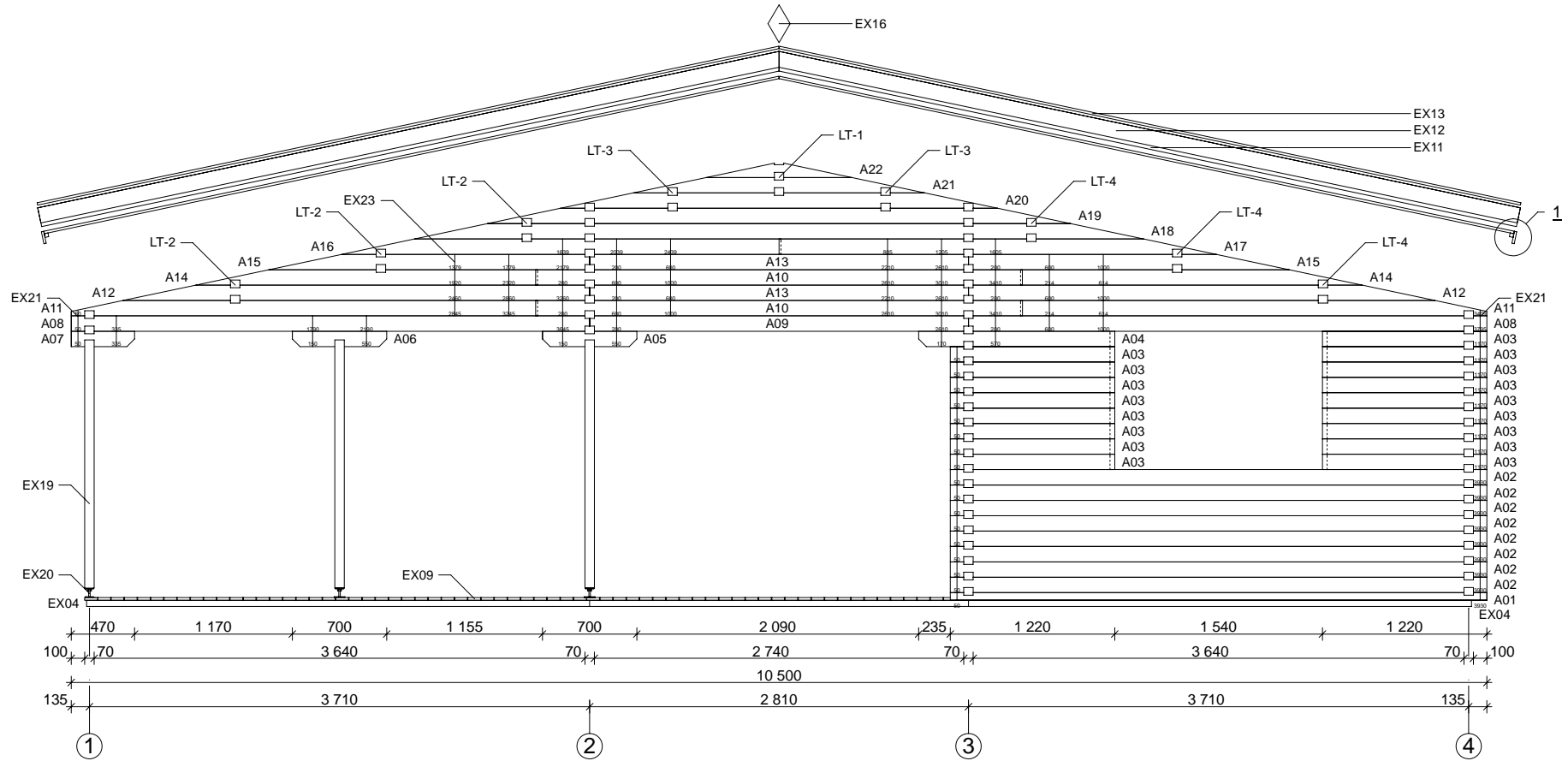
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wandplan



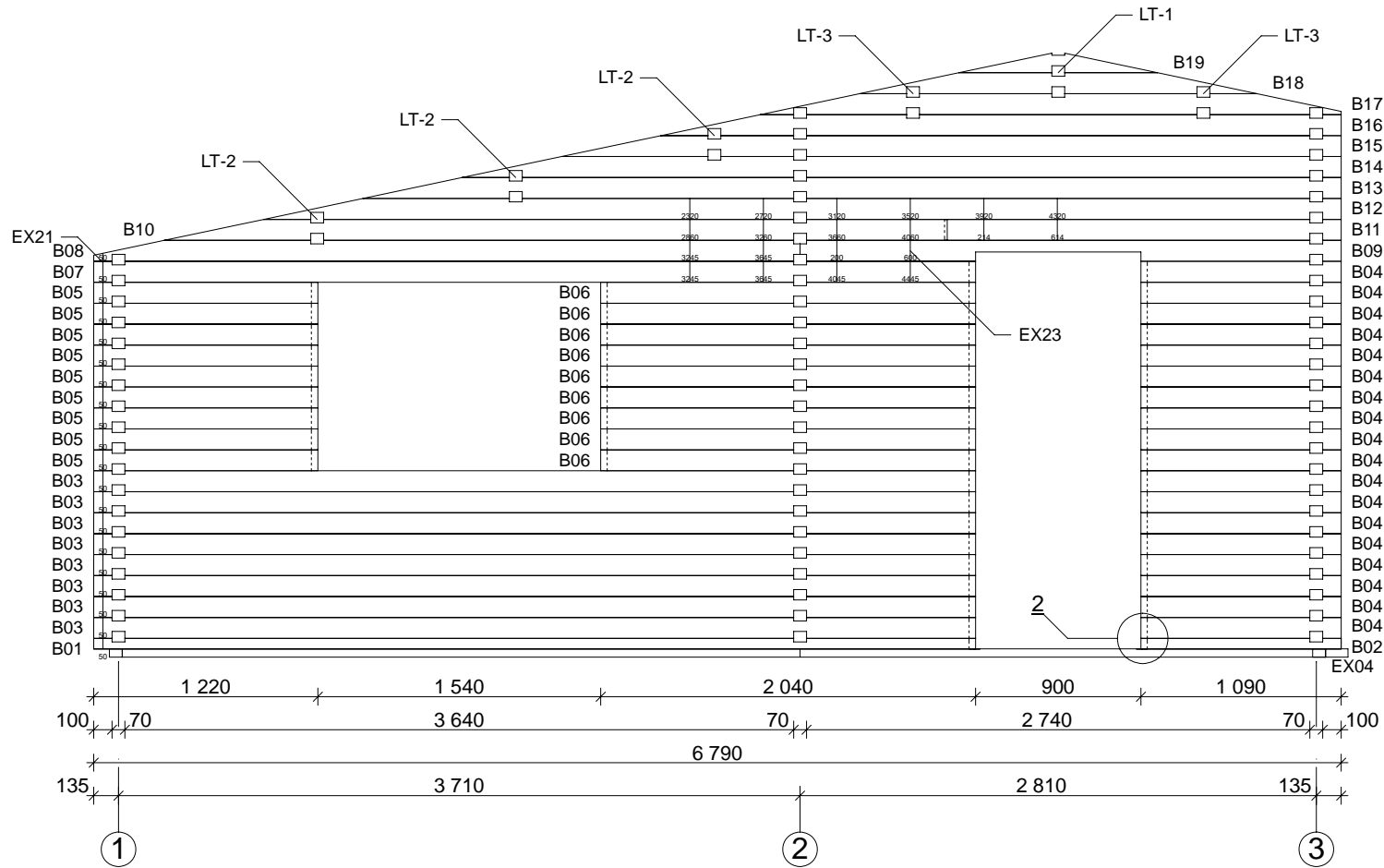
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Fussboden



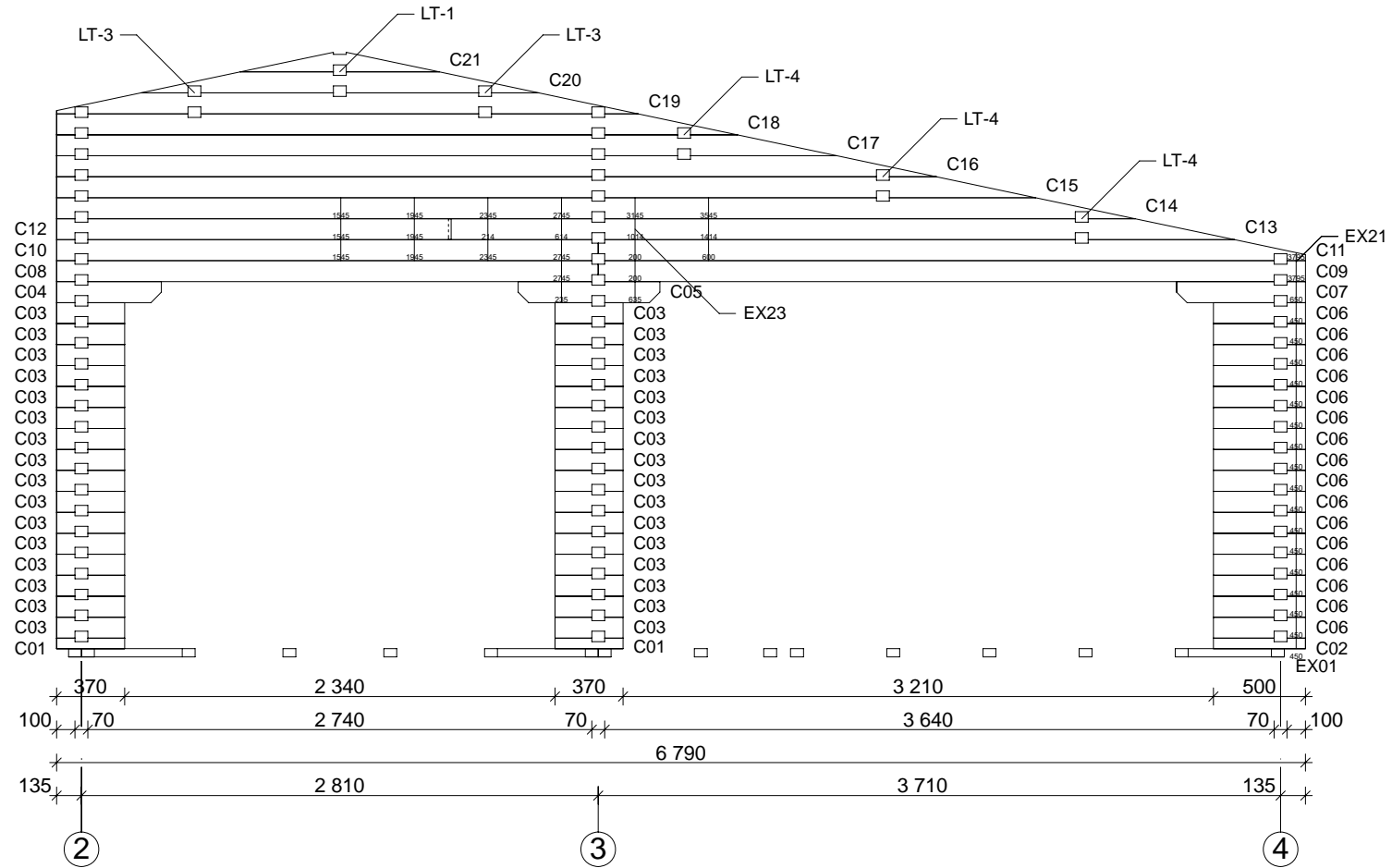
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand A




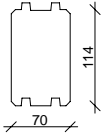

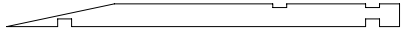
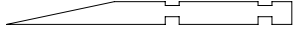
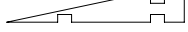

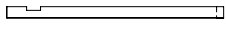
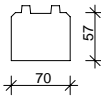
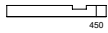
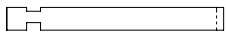
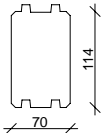



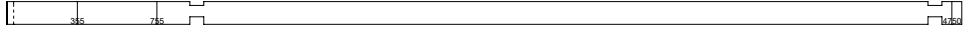
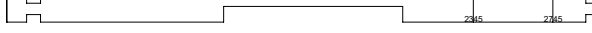


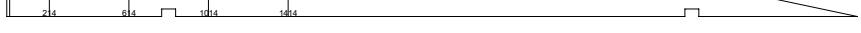
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand B



Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand C



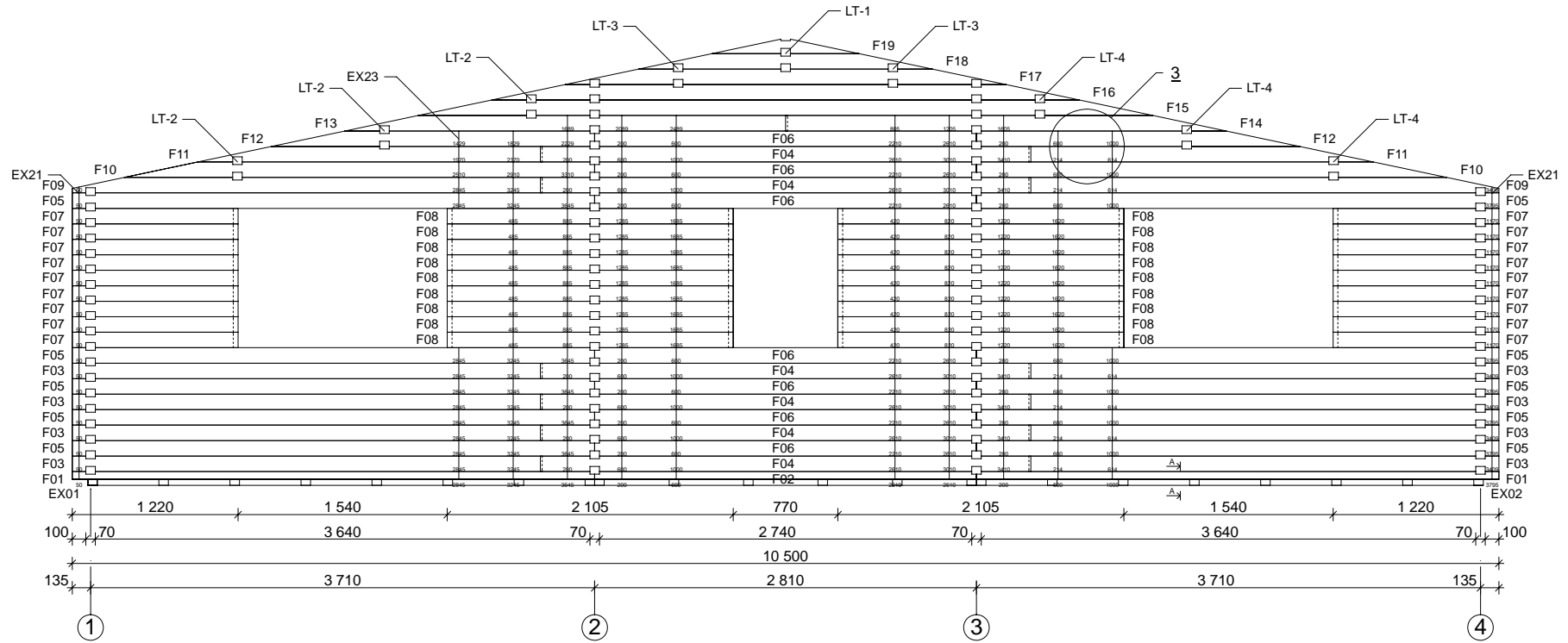
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand D; Wand E

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
D05			3055	1
D06			2514	1
D07			1974	1
D08			1433	1
D09			893	1
D10			352	1
E01			1090	2
E02			500	1
E03			1090	34
E04			1290	1
E05			500	16
E06			700	1
E07			4800	1
E08			2945	1
E09			3845	1
E10			2145	1
E11			4260+14	1

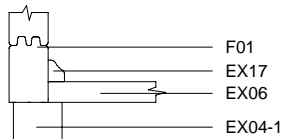
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand E; Wand F

Nr.	Beschreibung	Profil mm	Länge mm	Stück
E12			5865	1
E13			5324	1
E14			4784	1
E15			4243	1
E16			3703	1
E17			3162	1
E18			2163	1
E19			1081	1
F01				3845
F02		2810		1
F03			3445+14	8
F04			3610	6
F05			3845	10
F06			2810	7
F07			1220	18
F08			2105	18
F09			3445+14	2

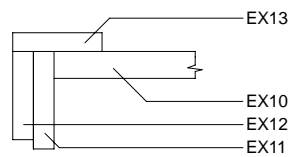
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand F



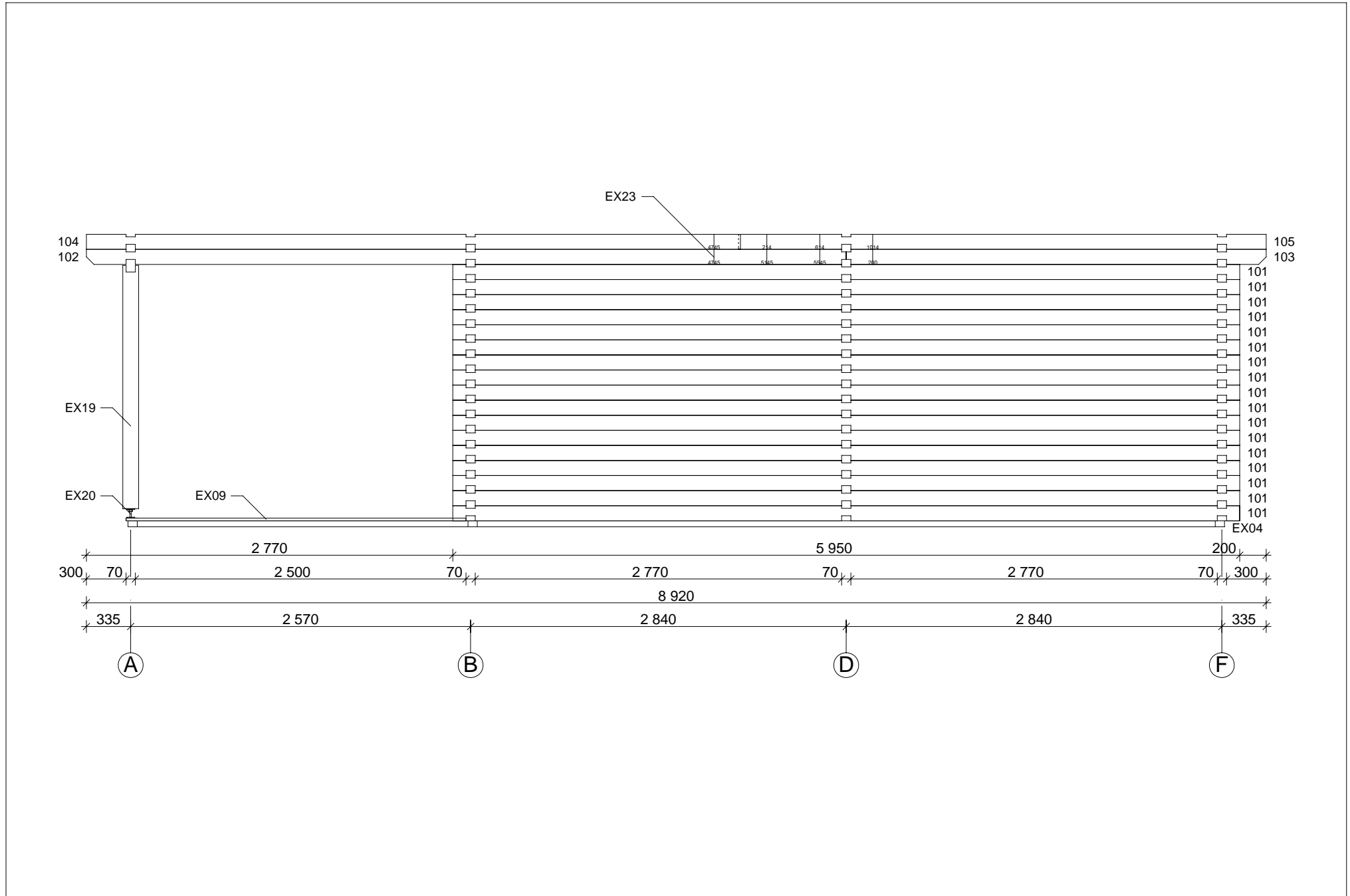
A-A



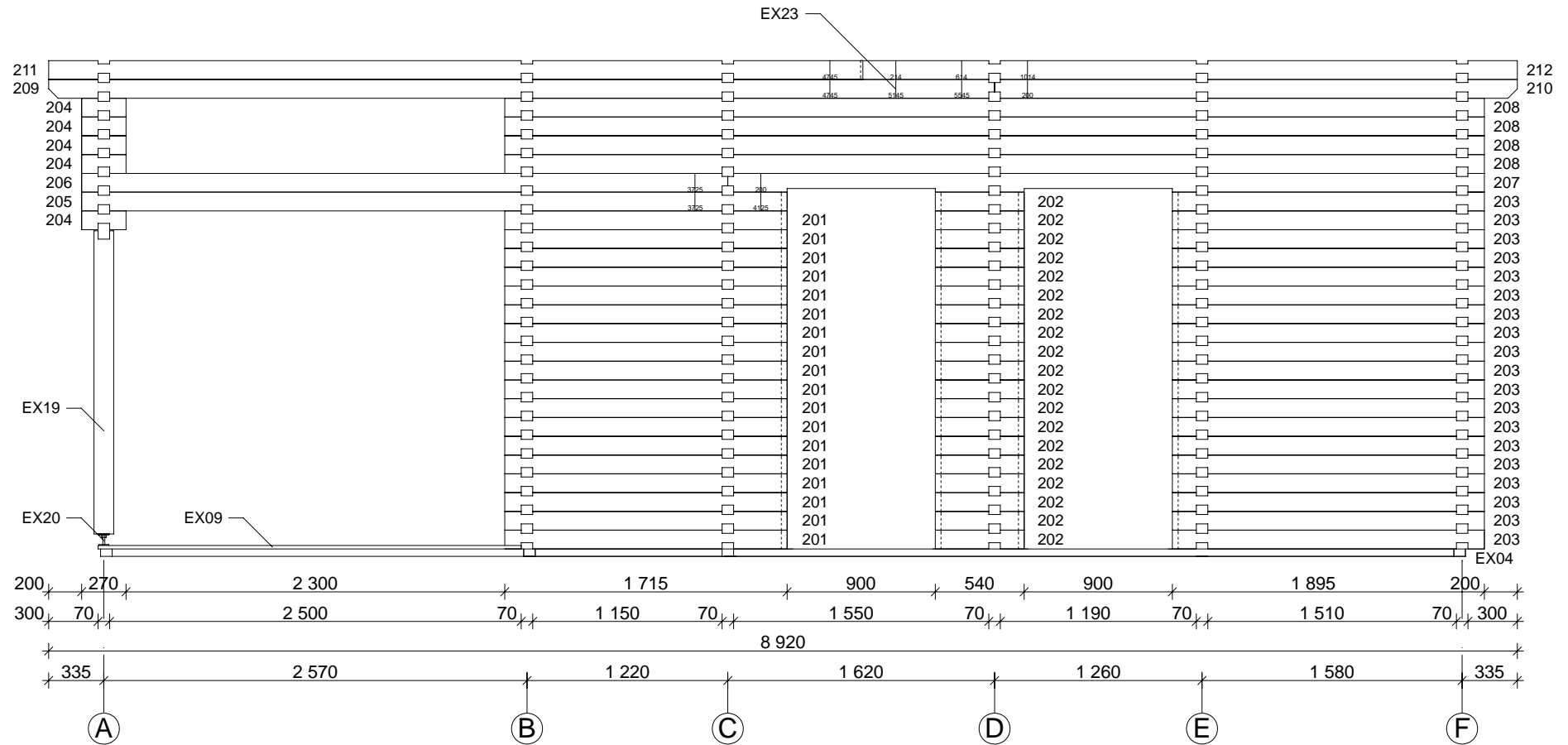
B-B



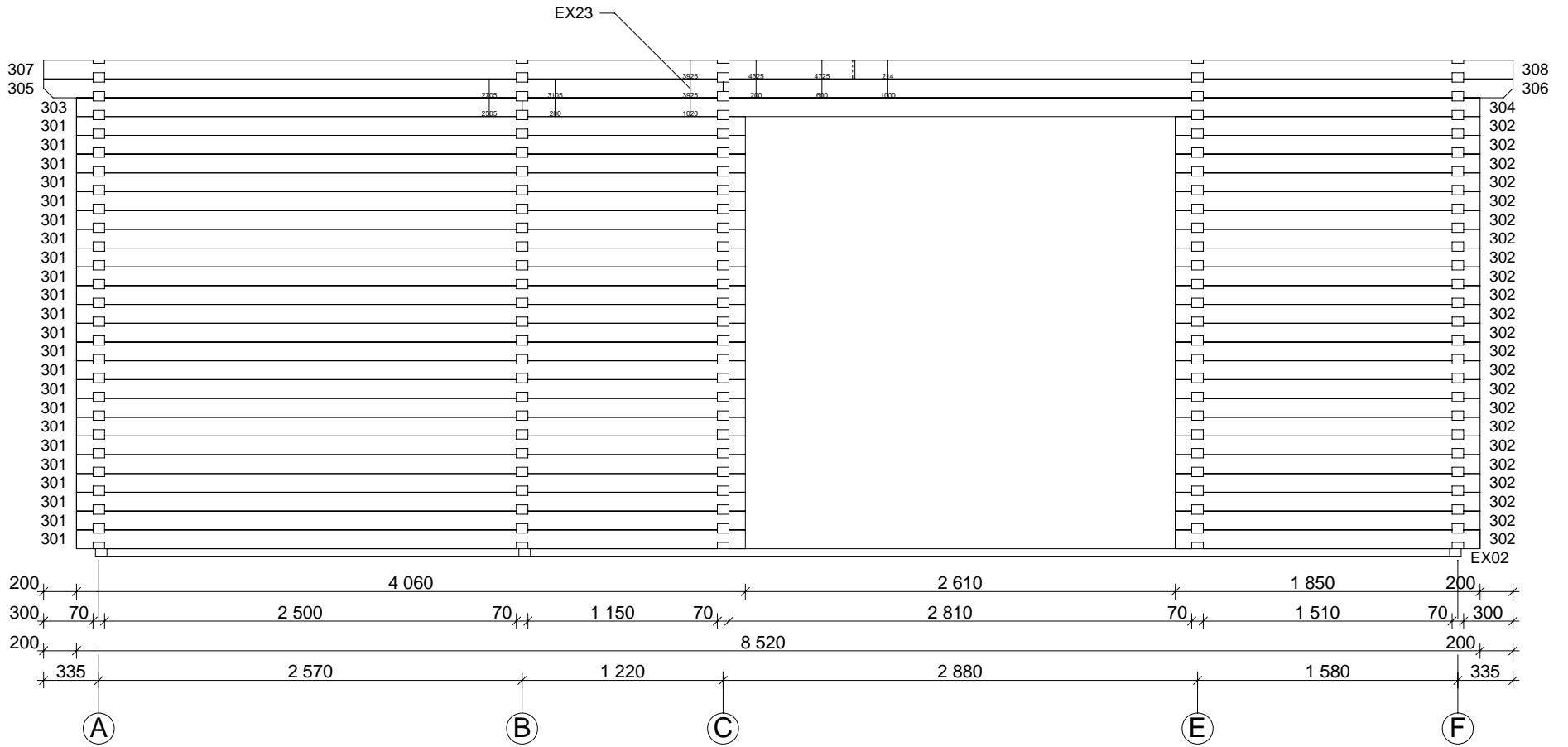
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 1



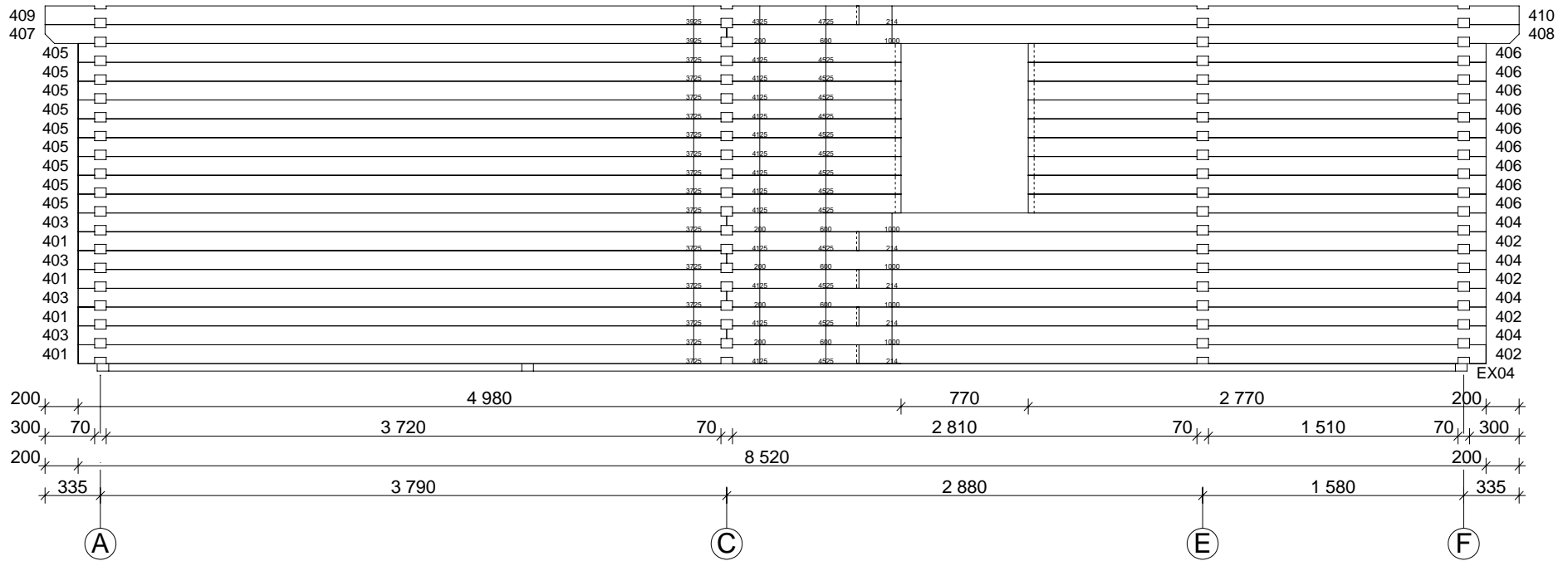
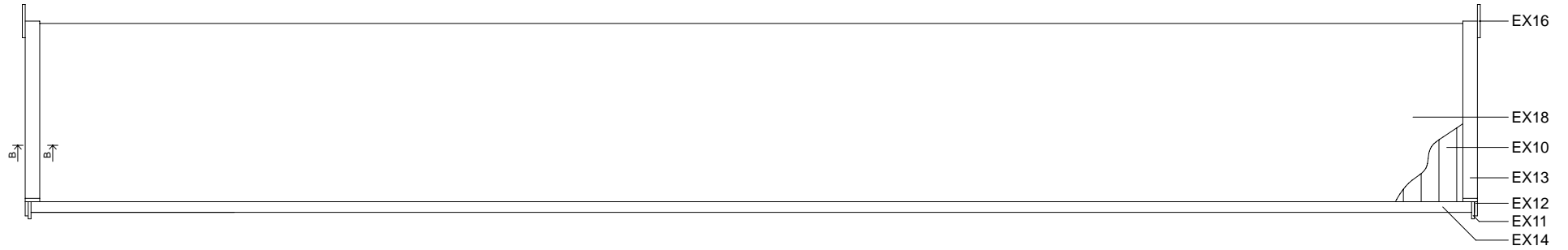
Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 2



Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 3



Kristina 70 mm / 1050 x 852 cm - Wand 4



Kristina 70 mm / 1050 x 595 cm - Dachbalken

