VENKOVNÍ SAUNA U

CS **Návod na montáž sauny**

Číslo balení:

KUIKKA
SO2200

KEITELE
SO4000

Obrázky na obalu jsou normativní

04042017

CS OSVĚDČENÍ O KONTROLE — PEČLIVĚ USCHOVEJTE!

Objekt, který jste zakoupili, byl vyroben v souladu se standardy vysoké kvality. Stavební jednotka byla pečlivě zkontrolována a zabalena. Aby se předešlo případným problémům během montáže prováděné svépomocí nebo vámi zvolenou stavební společností, doporučujeme před montáží zkontrolovat podle kusovníku, že je balení kompletní.

Záruka je omezena na výměnu vadných materiálů. Vadné části objektu, které již byly použity nebo natřeny, nelze vyměnit. Veškeré další reklamace jsou vyloučeny! Při případné reklamaci prosím dodržujte následující postup: Předložte toto osvědčení spolu s dokladem o koupi v místě nákupu. Pouze při předložení uvedených dokladů je možné reklamaci vyřešit rychle a bez komplikací.

Tovární kontrolu provedl	Číslo balení
Datum:	

Vyplní kupující! (tiskacím písmem)

Místo nákupu	Adresa kupujícího
Doklad o koupi č.	Telefon
Datum dokladu o koupi	Doprava: ☐ Přepravce ☐ Osobní odběr
Datum dodání	
Popis reklamace. Části, které jsou předmětem reklamace, uschovejte až do jejího vyřízení!	

Obrázky použité v tomto návodu jsou pouze ilustrativní. Znázorňují montáž sauny Keitele, stejné principy však platí pro všechny venkovní sauny Harvia.

K montáži sauny jsou zapotřebí dvě osoby. Budete potřebovat následující nástroje:

- šroubováky nebo akumulátorový šroubovák
- PZ (POZIDRIV) bity č. 1 a 2 pro šroubováky
- pneumatické kladivo
- kladivo
- ruční pilka
- přímočará pilka
- svinovací metr
- vodováha
- brusný papír
- ostrý nůž
- nůž na koberce
- stabilní stolička nebo štafle
- vrták 8,5–9 mm

Mějte prosím na paměti, že dřevo je přírodní materiál, který může v důsledku vlhkosti bobtnat, smršťovat se nebo se kroutit. Montáž některých částí sauny proto může vyžadovat sílu.

Základy

Jako základy lze použít betonovou desku nebo zhutněný štěrk. V rozích je nutné použít na štěrkový podklad pod základovým dřevem každých 800–1000 mm betonové trámy, betonové bloky nebo vhodné kameny na podepření konstrukce. Každý podlahový trám musí mít pod sebou alespoň jednu podpěru.

Při umisťování základových dřev se ujistěte, že jsou v rovině, aby stěny stály rovně. Mezi základové dřevo a beton/kámen použijte plastovou nebo bitumenovou pásku, aby se zabránilo absorbování vlhkosti dřevem.

V podlaze místnosti sauny a terasy jsou 10mm mezery. Při pokládání základů se ujistěte, že voda odtéká zpod podlahy a že lze prostor pod podlahou vyčistit.

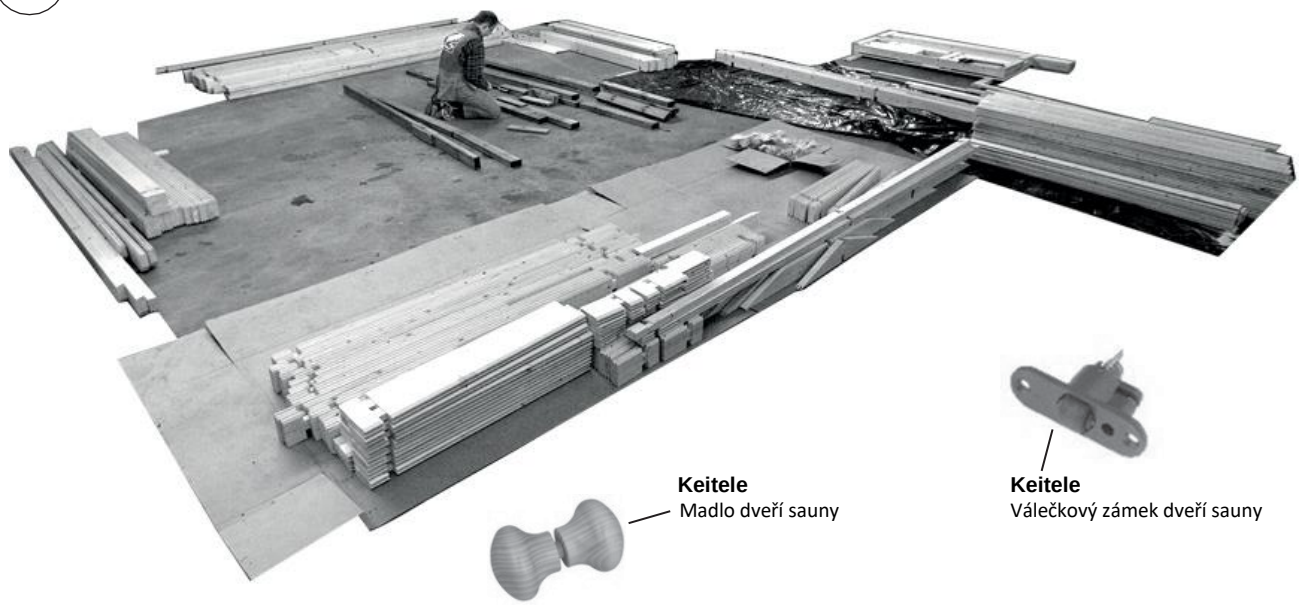
CS Před montáží

Pro usnadnění montáže umístěte díly kolem místa stavby tak, aby byly snadno v dosahu a aby všechny díly byly vedle stěny, na kterou se budou umisťovat. Obrázek 1.

Při rozdělování dílů zkontrolujte dodávku podle seznamu dílů, abyste se s díly obeznámili a ujistili se, že je dodávka kompletní.

Pokud se samostatné výkresy dodané s balením liší od výkresů stěn uvedených v tomto manuálu, postupujte podle samostatných výkresů. Odlišnosti jsou důsledkem neustálého vývoje produktu.

1



Keitele
Madlo dveří sauny

Keitele
Válečkový zámek dveří sauny

5 x 90 mm
Vruty pro polovysoké trámky, podlahové trámy a štítové trámy

2,5 x 50 mm
Hřebíky do podlahových a stropních prken

4,5 x 70 mm
Vruty pro podpěry lavic a nosný stropní trám

Klika předních dveří

M8 x 80 mm
Šrouby a matice do latí

2 x 16 mm
Hřebíky do krytiny

3 x 20 mm
Vruty pro okna a dveře

3 x 70 mm
Hřebíky do stropních prken

1,4 x 40 mm
Hřebíky pro podlahu a stropní pásy

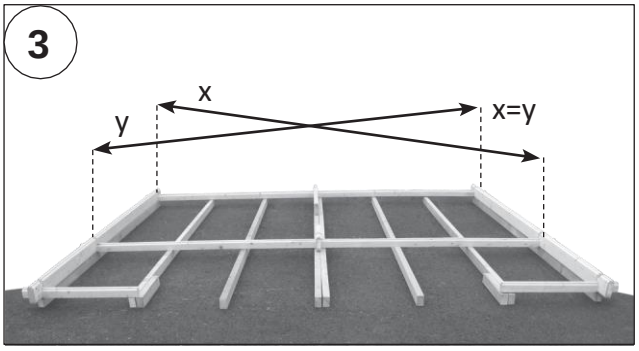
5 x 50 mm
Vruty pro štítová prkna, okapové hrany a výztuhy hran střechy

CS Montáž

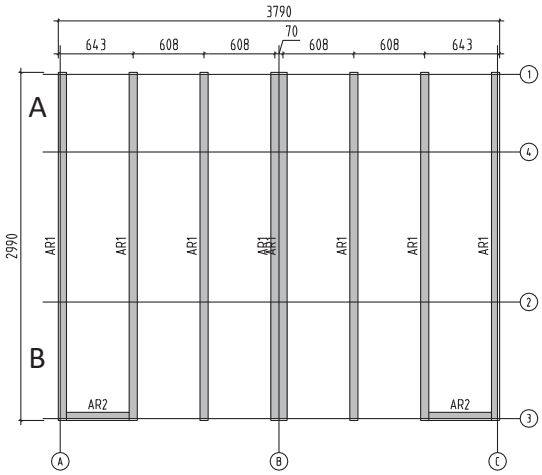
Umístěte podlahové trámy na základy. Dva podlahové trámy na vnějších krajích budou umístěné pod bočními stěnami.
Obrázek 2: A. Podlahové trámy chatky
B. Podlahové trámy terasy
Obrázek 3. Začněte pokládáním trámků o velikosti 44 x 57 mm (tzv. polovysoké trámky). Na ně umístěte první trámky o rozměru 44 x 114 mm (standardní trámky). Přeměřte obě diagonální linie z rohu do rohu. Pokud mají naprosto stejnou délku, jsou úhly 90°.
Obrázek 4. Zatlačte dva podlahové trámy nejvíc na kraji 15–20 mm dovnitř sauny, protože na nich budou ležet také podlahová prkna. Změřte a vyrovnejte odstupy mezi ostatními podlahovými trámy. Upevněte polovysoké trámky do podlahových trámů pomocí vrutů 5 x 90 mm.
Obrázek 5. Při umisťování musí trámky těsně přiléhat k předchozí řadě. Odstraňte z drážek jakékoli nečistoty a prach.
Obrázek 6. Trámky pevně zatlučte pomocí kusu trámku (dodaný navíc). NETLUČTE kladivem do trámků, aby nedošlo k poškození jejich drážek.
Obrázek 7. Pokroucený trámek narovnejte pomocí nástroje na kroucení (twister) tak, aby trámky pasovaly drážkou na předchozí řadu trámků.

2

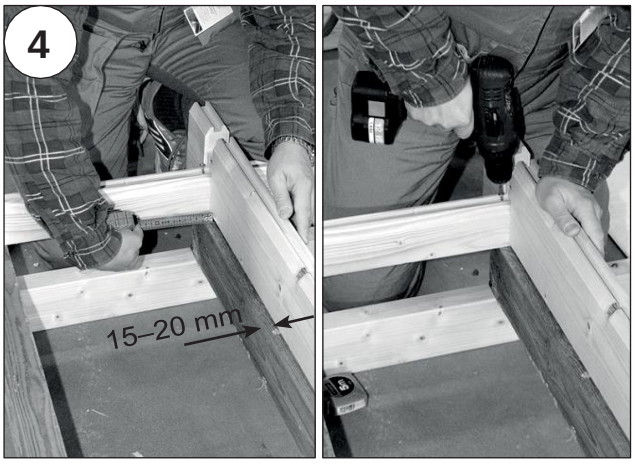
3



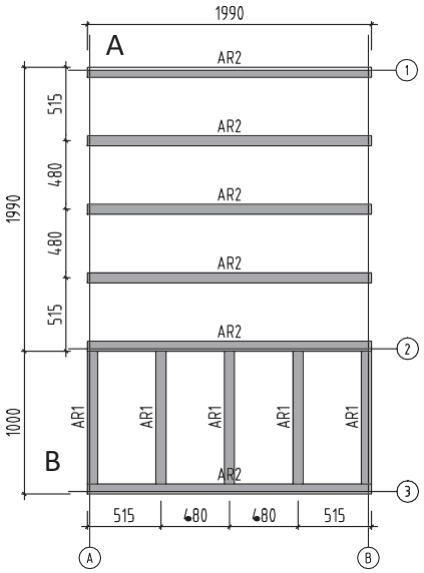
KEITELE



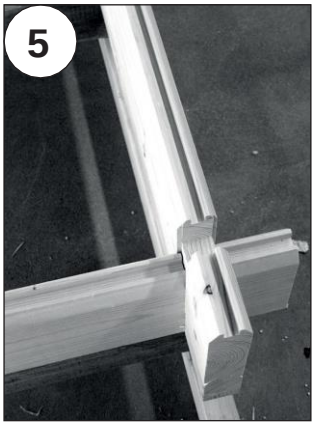
4



KUIKKA



5



6

7

CS **Obrázek 8.** Po položení 4-9 řad trámků instalujte dveře. Zatlučte rám směrem dolů v obou horních rozích, aby se rám správně umístil.

Obrázek 9. Po položení 3-4 řad trámků vedle otvorů oken instalujte okna stejným způsobem jako dveře. Okna je nutné umístit správnou stranou nahoru – v opačném případě by mohlo okno při otevření vypadnout z pantů.

Obrázek 10. Položte zbývající trámky stěn.

Obrázek 11. Upevněte štítové trámky pomocí hřebíků nebo vrutů 5 x 90 mm.

Obrázek 12. Umístěte krokve a střešní nosníky.

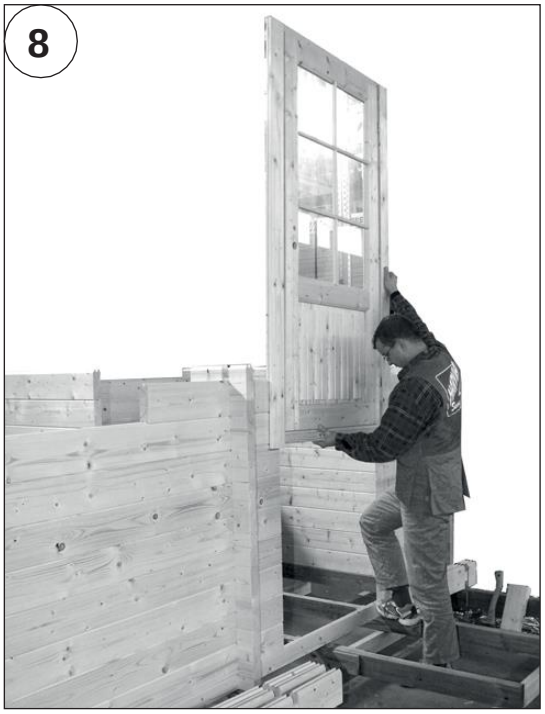
Zavětrování

Obrázek 13. Pomocí dodaných šroubů upevněte zavětrování do vnitřní nebo vnější strany předních (dvě jednotky) nebo zadních (dvě jednotky) stěn. Trámky je nutné provrtat předem. Dodržujte vzdálenosti uvedené ve výkrese, aby nedošlo k problémům v důsledku bobtnání nebo sesychání dřeva.

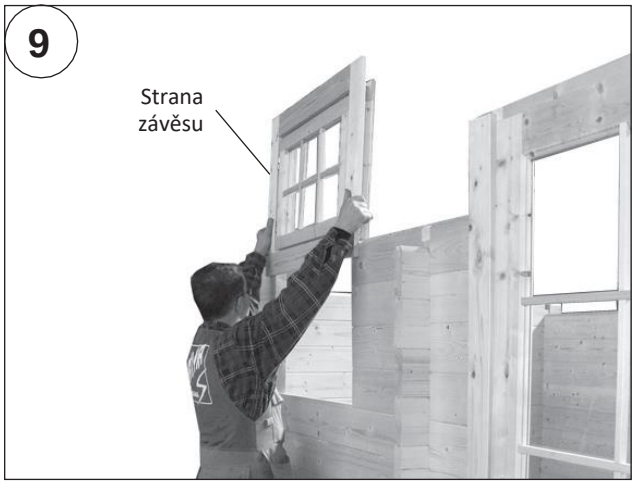
DOPORUČENÍ: Zavětrování musí být upevněno shora do vrcholových prken a zespoda uprostřed prvního prkna stěny s plnou délkou. Pokud je to nutné, horní konce latí zkraťte.

Vruty nedotahujte pevně, aby dřevo mohlo dále bobtnat nebo se smrskávat. Po sestavení objektu je nutné upravit úchyty tak, aby si prkna stěny mohla sednout.

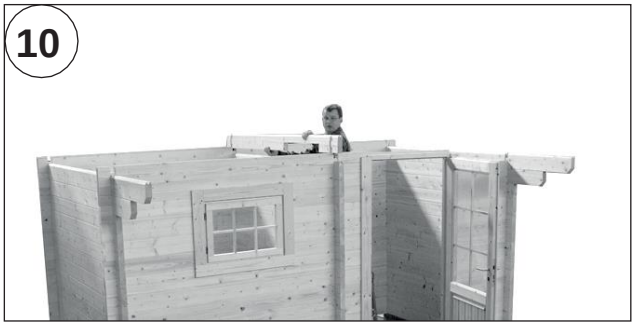
8



9



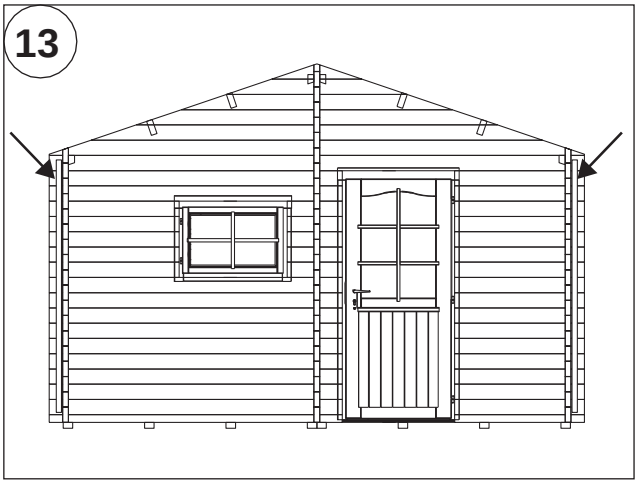
10



11

12

13



CS Terasa (Keitele)

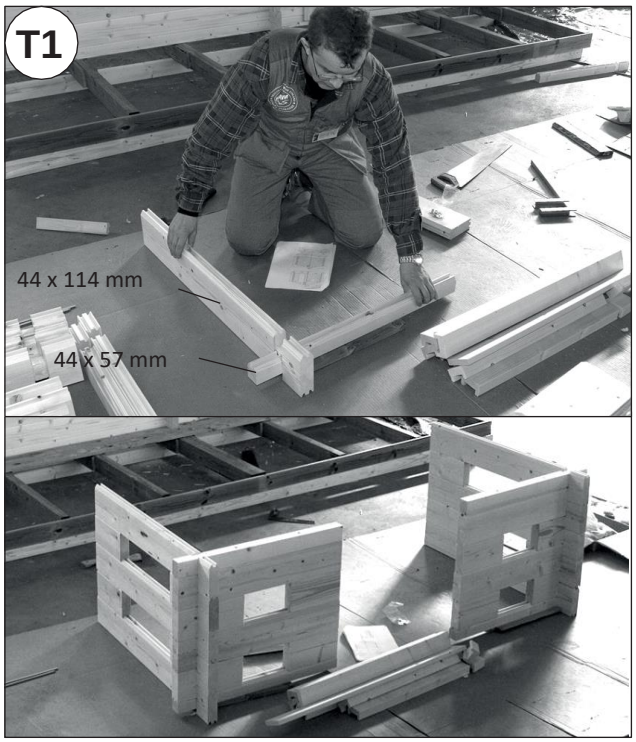
Obrázek 14. Podlahová prkna pokládejte v rovnoměrných vzdálenostech. Mezery mezi prkny musí být cca 10 mm. Směrem nahoru otočte tu stranu prkna, který vypadá lépe. Prkna upevněte pomocí hřebíků.
Obrázek 15. Upevněte krycí pásky trámků terasy.

14

15

CS Terasa (Kuikka)

Obrázek T1. Část podlahového prkna terasy umístěte pod trámek terasy 44 x 57 (polovysoký). Položte terasové trámky podle výkresu stěn pro váš model sauny.
Obrázek T2. Uřízněte a upevněte podlahové prkno ležící nejvíce uvnitř.
Obrázek T3. Podlahová prkna pokládejte v rovnoměrných vzdálenostech. Mezery mezi prkny musí být cca 10 mm. Směrem nahoru otočte tu stranu prkna, který vypadá lépe. Prkna upevněte pomocí hřebíků.
Obrázek T4. Upevněte krycí pásky trámků terasy.
Obrázek T5. Pomocí spojovacích latí připevněte díly terasy k chatce (uvnitř a vně CnB2).


T1
44 x 114 mm
44 x 57 mm

T2

T3

T4

T5

CS Střecha

Obrázek 16. Začněte přibíjením střešních prken pomocí hřebíků mezi krokev a nejvyšší trámky stěn. Začněte od přední stěny. Střešní prkna musí být položena tak, aby zaoblená hladká strana směřovala dolů, směrem do sauny. Prkna pokládejte přesně v úhlu 90° vůči linii boční stěny.

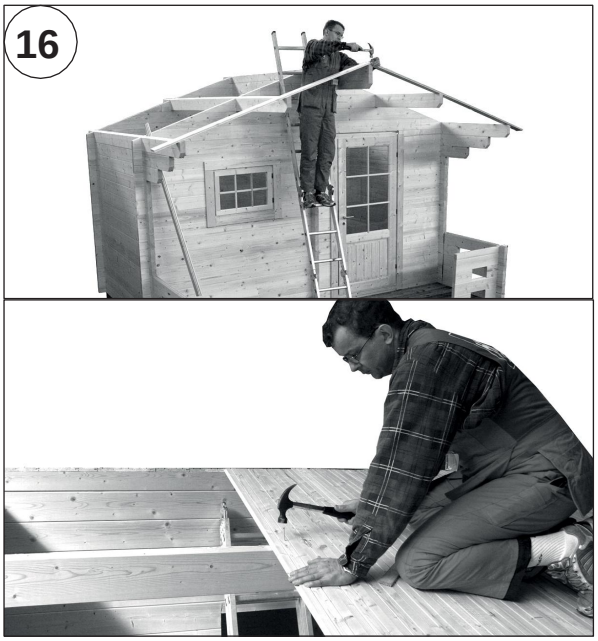
Aby se prkna snáze umisťovala v linii, přitlučte volně 1-2 prkna na konec zadní stěny. Zatlučte vedoucí linii hřebíků mezi zadní a přední konec.

Pera a drážky prken neusazujte příliš těsně. Ponechte prknům prostor, aby mohla „pracovat“.

Obrázek 17. Poslední prkno seřízněte na správnou šířku.

Obrázek 18. Upevněte štítová prkna k přední, zadní a oběma bočním stranám.

Obrázek 19. Instalujte strop. Začněte vyznačením míst pro podpěry. Podpěry upevněte pomocí vrutů. Stropní prkna upevněte pomocí hřebíků. Poslední prkno seřízněte na správnou šířku. Upevněte stropní pásy. U varianty Kuikka upevněte rozdělovací pás prostřední spáry.

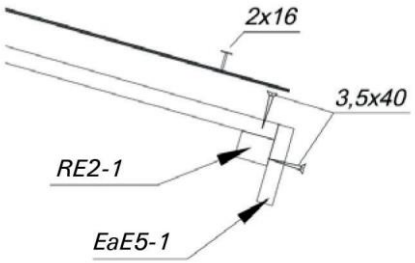


17

18 a

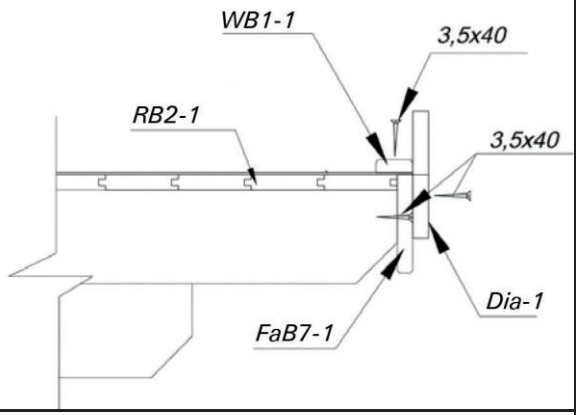
b

Installation of roof slats:



c

Installation of wind braces and facia boards:



19 a

b

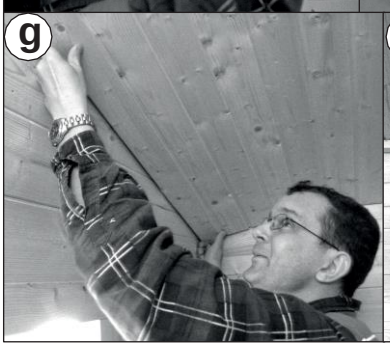
c

d

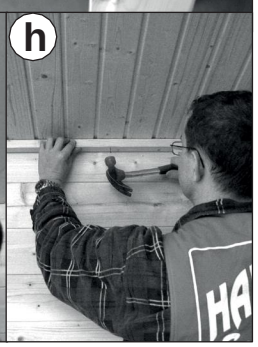
e

f

g



h



CS **Obrázek 20**. Položte podlahová prkna. Podlaha převlékací místnosti u varianty Keitele je vyrobena z palubek pero-drážka, jak je znázorněno na obrázku. V sauně i na terase položte podlahová prkna tak, aby byly spáry rovnoměrné – v opačném případě bude nutné uříznout poslední prkno na správnou šířku. Mezery musí být cca 10 mm. Prkna upevněte pomocí hřebíků. Zařízněte a upevněte výběžky patek.

Obrázek 21. Vyřízněte otvor pro komín (pouze pokud zvolíte vytápění kamny na dřevo). V této fázi se doporučuje umístit kamna do sauny. Pro dimenzování otvorů použijte šablonu natištěnou na krabici ke komínu. Pro určení středu otvoru použijte olovnici.

Střešní krytina z dehtového papíru

S instalací začněte od okapové hrany. Pro přitlučení střešní krytiny použijte hřebíky do krytiny (speciální „papíráky“ - hřebíky s velkou hlavou). Papíráky mají lepící pásek pro usnadnění instalace. Než začnete novou řadu, vždy dokončete tu předchozí.

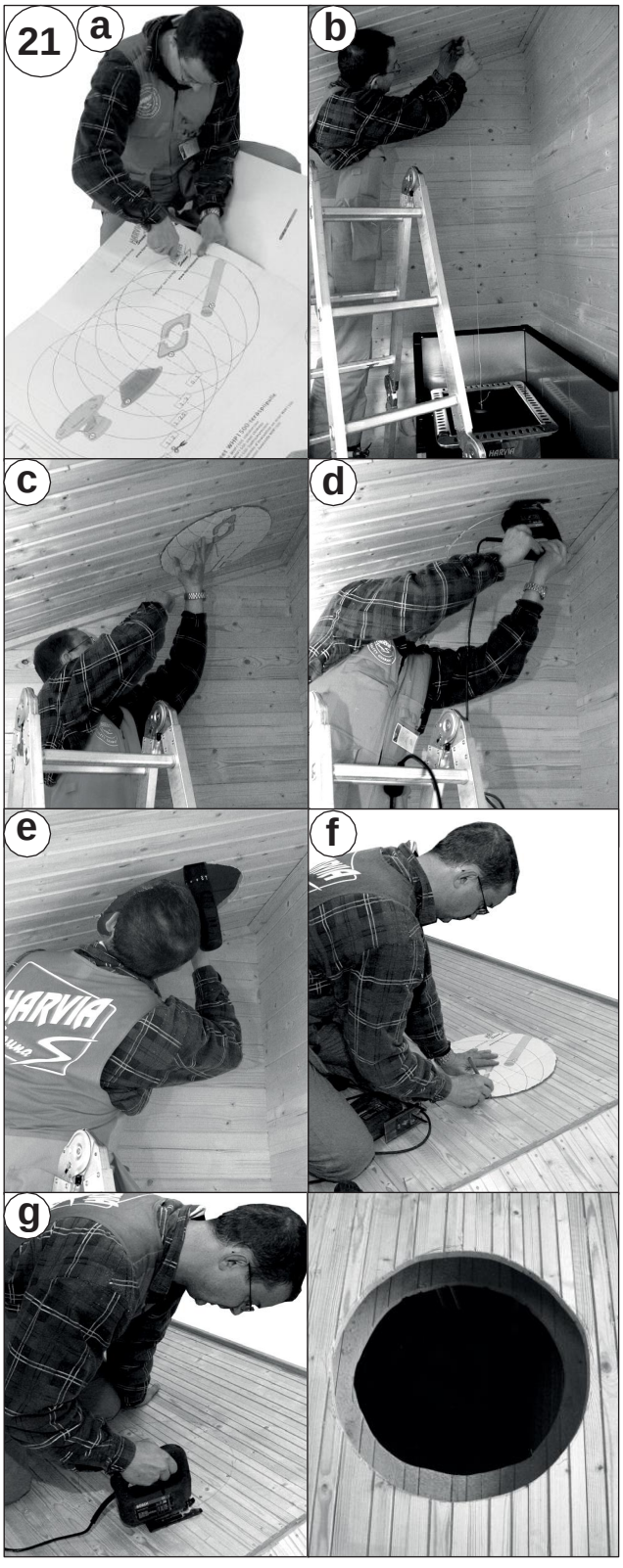
Obrázek 22. Přitlučte okapovou linii střešní krytiny.

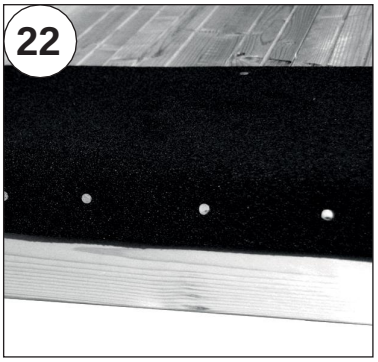
Obrázek 23. Přitlučte střešní krytinu. **Novou řadu začněte zleva.** Přebytečné části střešní krytiny nevyhazujte – začněte s nimi další řadu. Použít nelze pouze velmi krátké díly. Postupujte podle návodu dodaného se střešní krytinou.

Obrázek 24. Upevněte hřebenové díly.

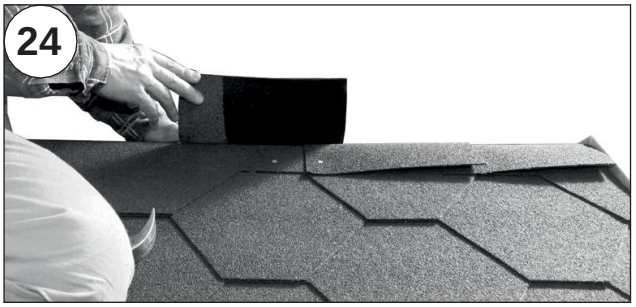
Obrázek 25. Po instalaci všech pásů střešní krytiny upevněte latě.

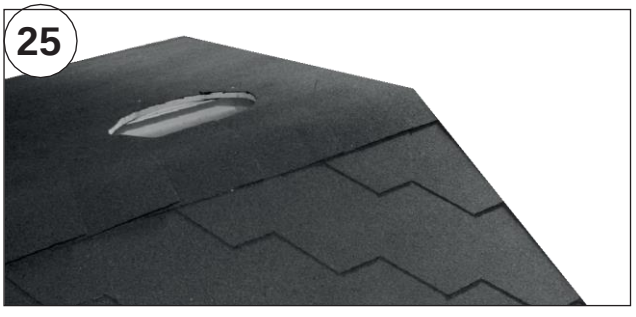
20


21
a
b
c
d
e
f
g


22

23


24


25

CS Komín

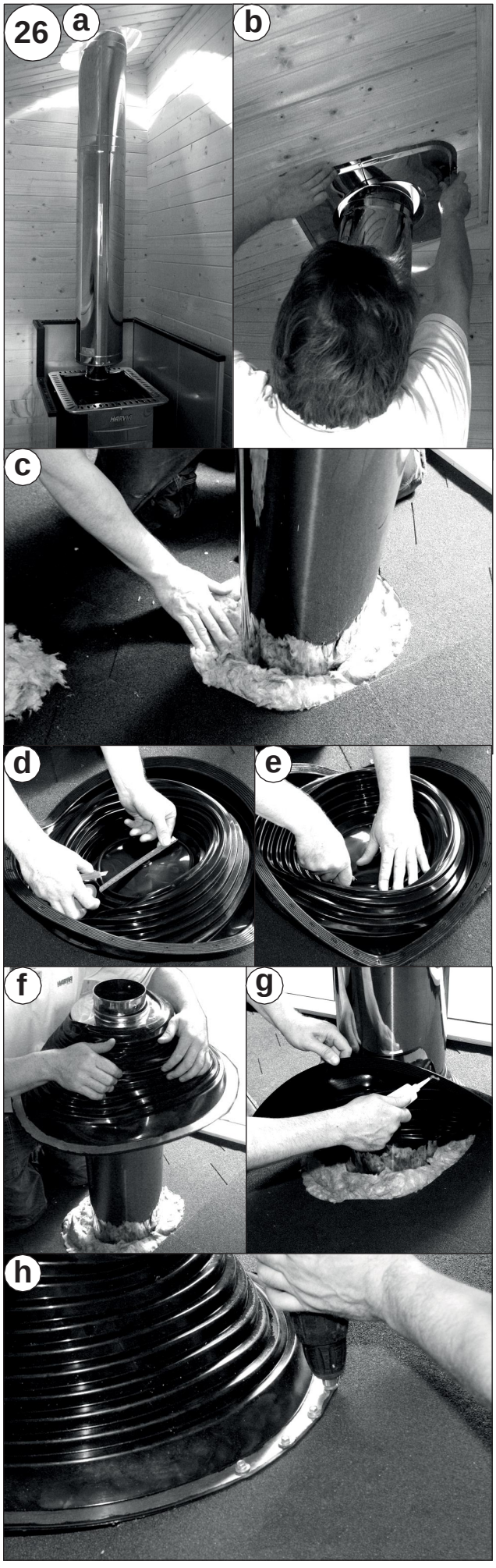
Přečtěte si návod dodaný spolu s komínem.
Obrázek 26. Zvedněte komín do otvoru a připojte jej ke kamnům. Umístěte průchozí přírubu a upevněte ji ke stropu pomocí vrutů. Komín izolujte a podepřete pomocí minerální vlny.

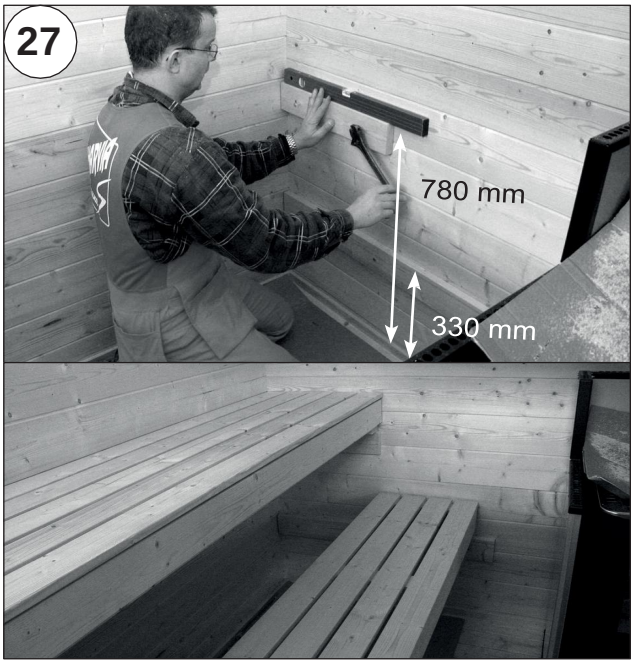
Dokončovací práce

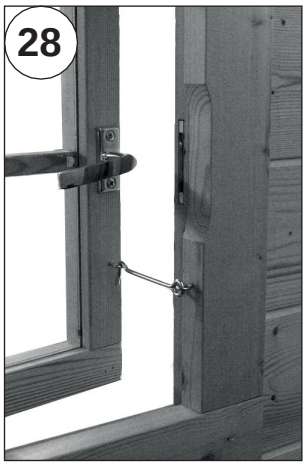
Instalujte kliky dveří a válečkovou západku.
Obrázek 27. Upevněte podpěry lavic SP2 a SP3. Umístěte lavice a zajistěte je do podpěr pomocí vrutů 4,5 x 70 mm.
Obrázek 28. Upevněte okenní rozpěry a kliky.
Obrázek 29. Instalujte kliku a zámek předních dveří.

Upozornění

Dodávka obsahuje prkna navíc a další prvky zajišťující, že výsledkem bude kompletní a funkční sauna.

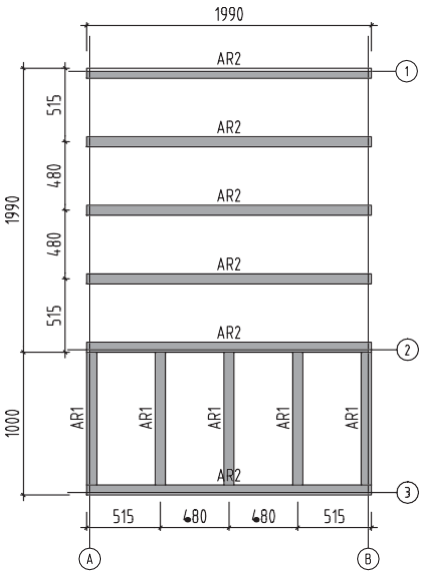

26
a
b
c
d
e
f
g
h

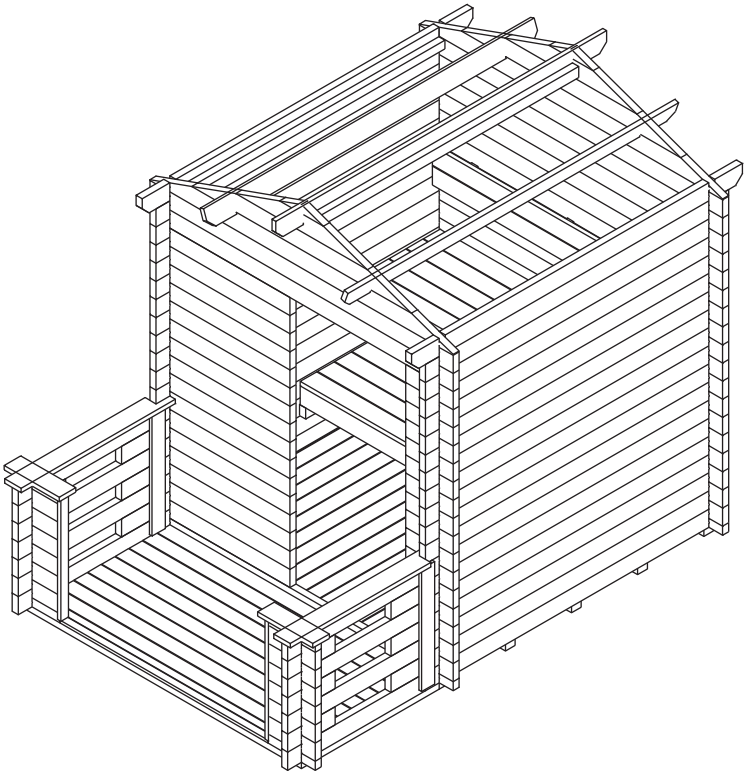

27
780 mm
330 mm


28

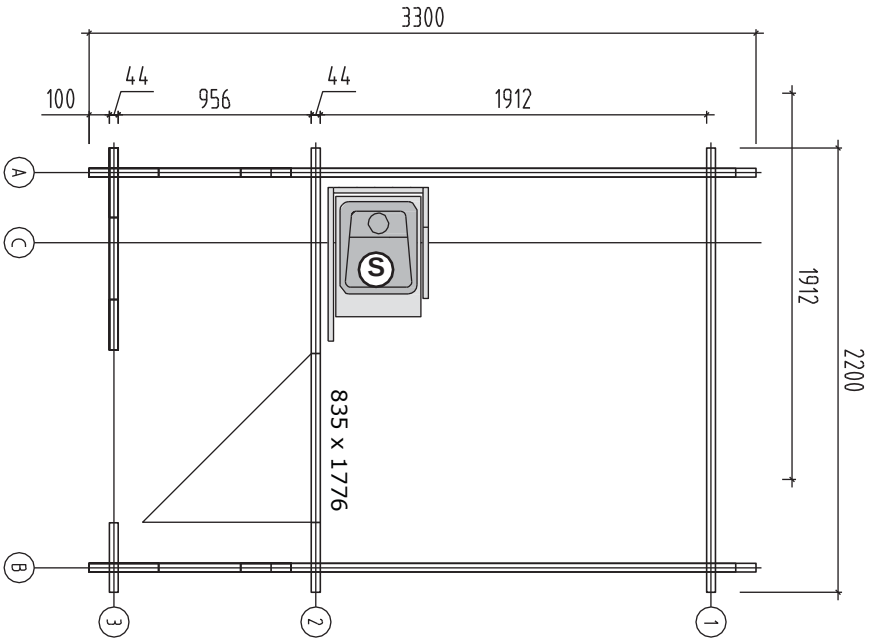
29

KUIKKA





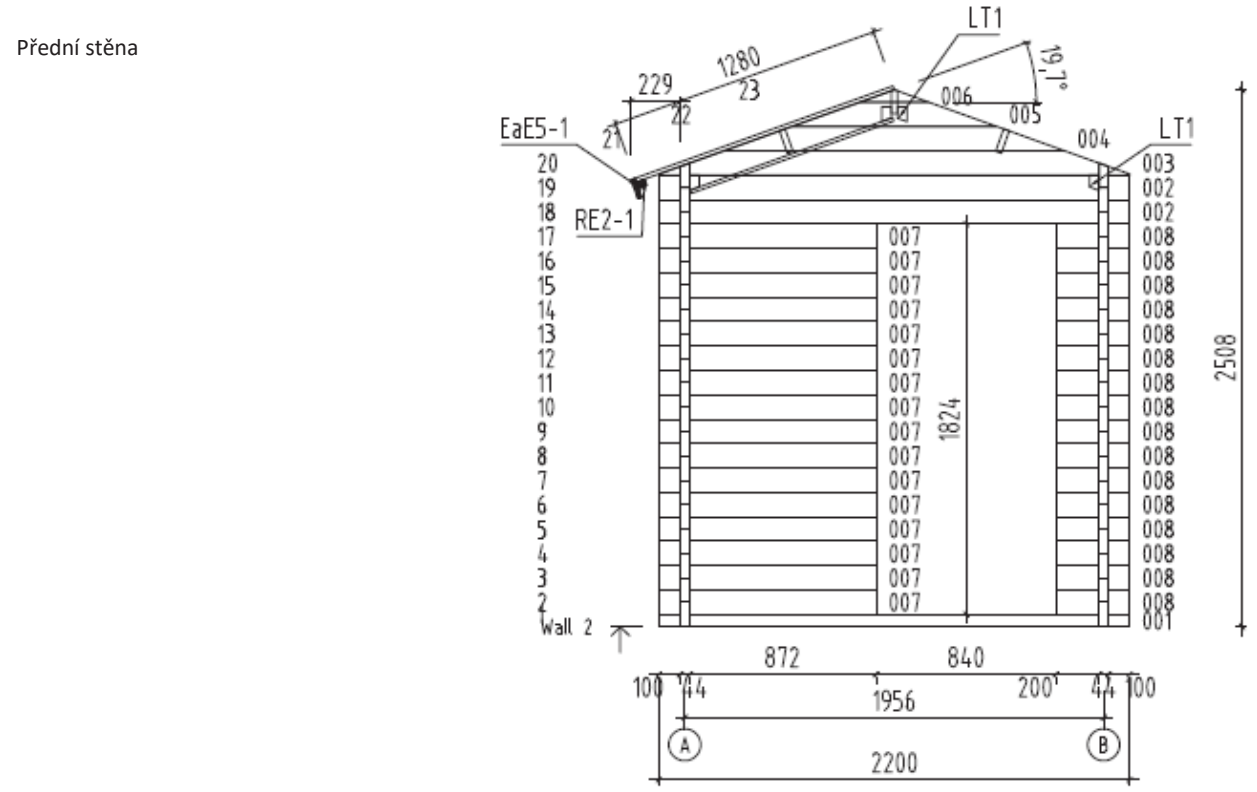
Půdorys se symboly stěn

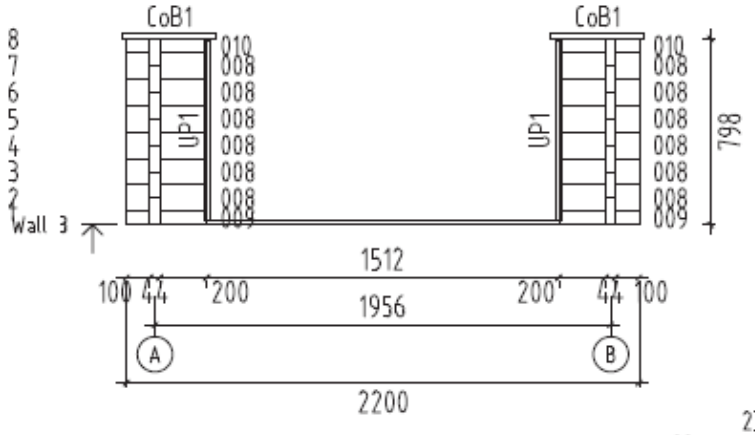


S Kamna na dřevo nebo elektrický ohřívač

KUIKKA

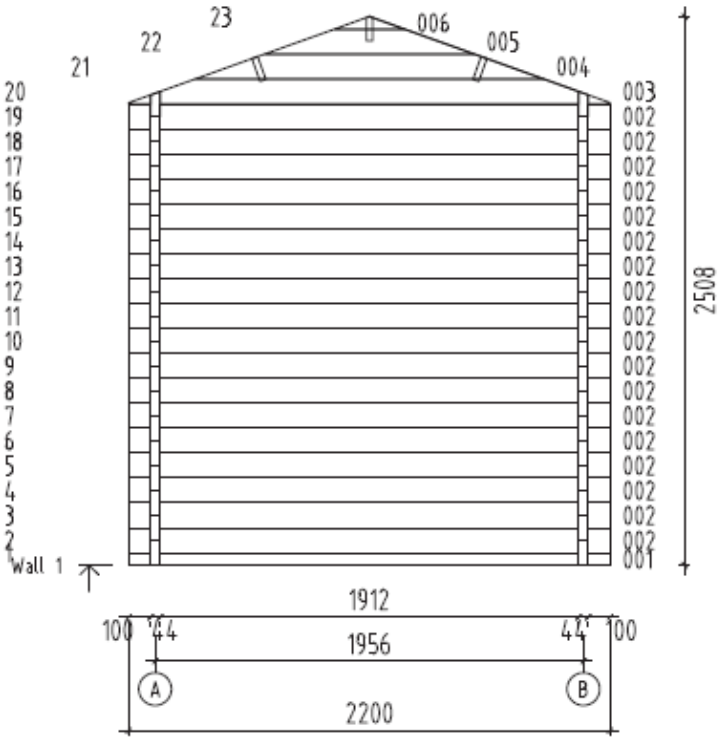
Přední stěna





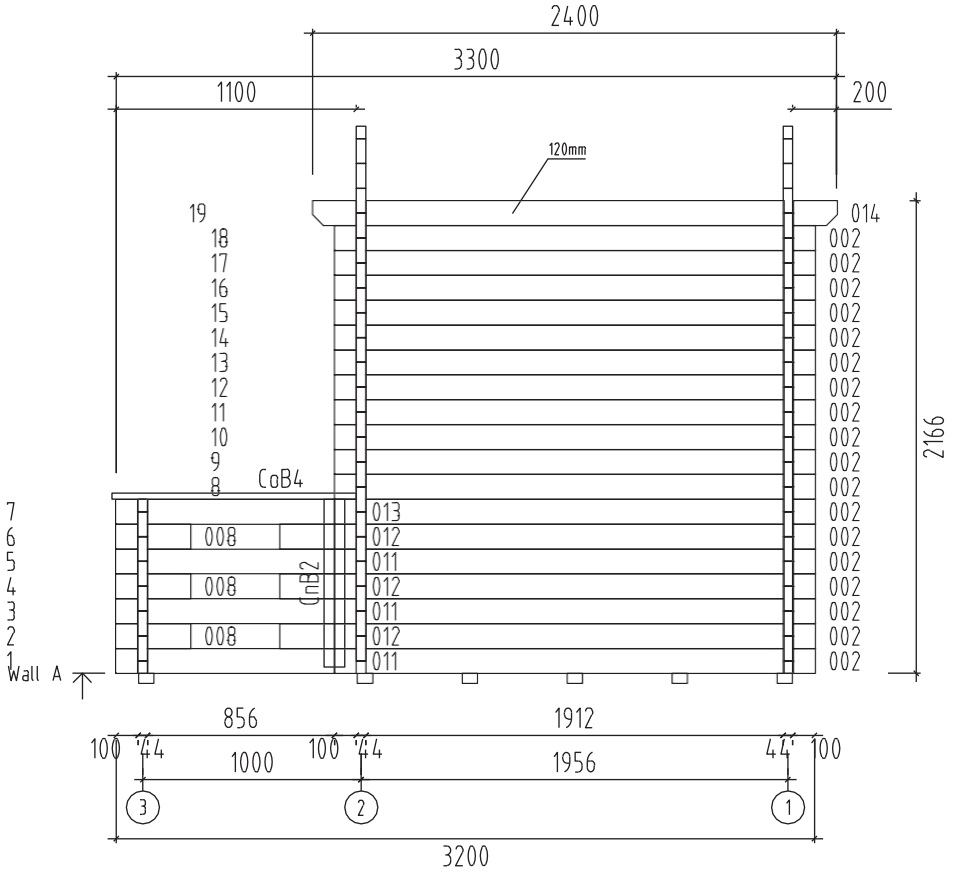
Terasa

Zadní stěna

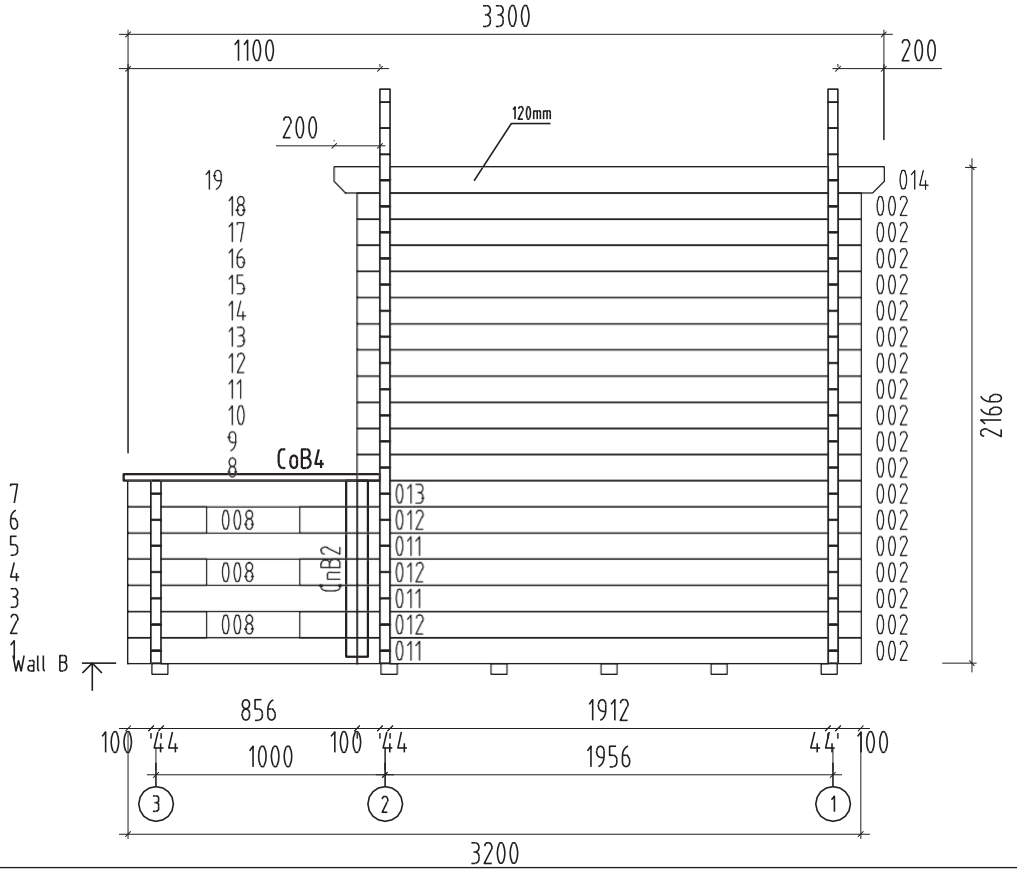


Boční stěny

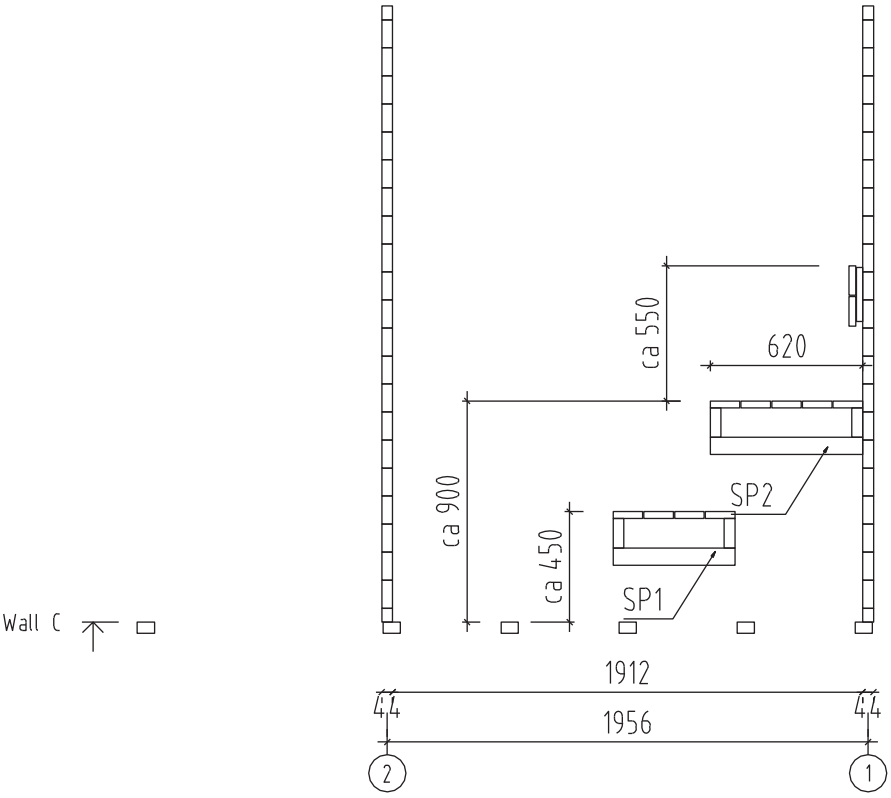
Levá



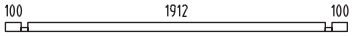
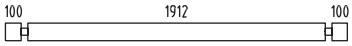
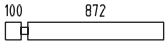
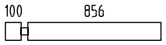
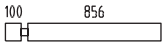
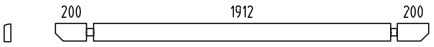
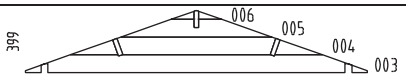
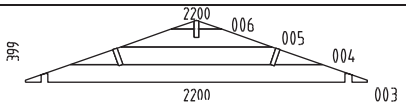
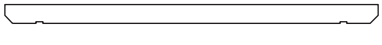
Pravá



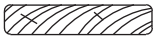
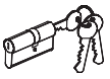
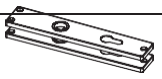
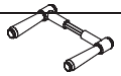
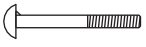
KUIKKA



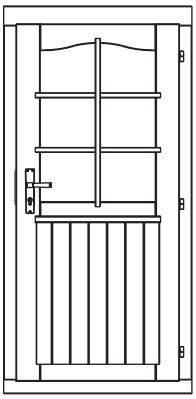
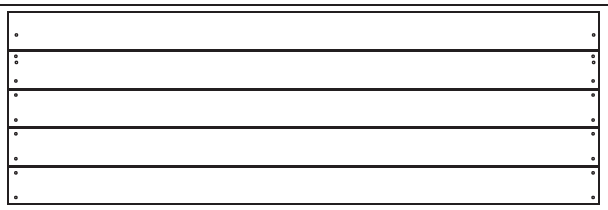
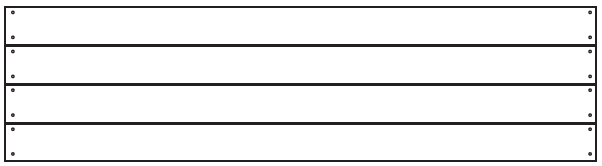
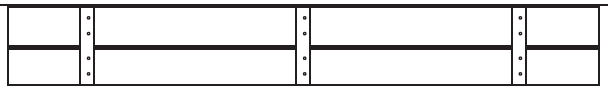
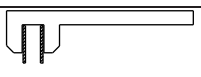
KUIKKA

Pol.	Materiál	ks	Rozměr mm
001		2	44x57x2200
002		56	44x114x2200
007		16	44x114x1016
008		34	44x114x344
009		2	44x57x344
010		2	44x57x344
011		6	44x114x1000
012		6	44x114x250
013		2	44x114x1000
014		2	44x114x2400
W1-1		1	
W2-1		1	
AR2	Základy	6	70x45x1990
AR1	Základy	5	70x45x930
LT1	Stropní nosný trám	4	45x70x1905
CnB2	Spojovací prkna	4	95x19x770
CnB1	Spojovací prkna	3	25x45x220
CoB4	Krycí prkna	2	28x120x1120
CoB1	Krycí prkna	2	28x120x400
SP2	Vzpěry	2	45x70x620
SP1	Vzpěry	2	45x70x495
UP1	Prkna U profil	2	25x55x770
PR1	 Vaznice	2	28x120x2400
PR2	Vaznice	1	28x120x2400

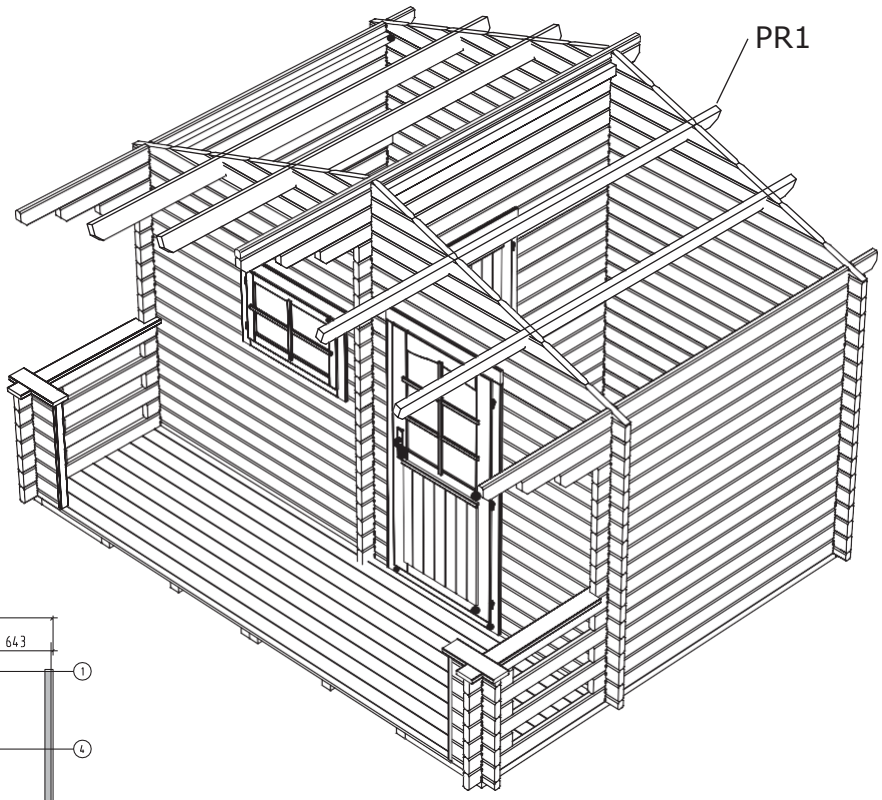
KUIKKA

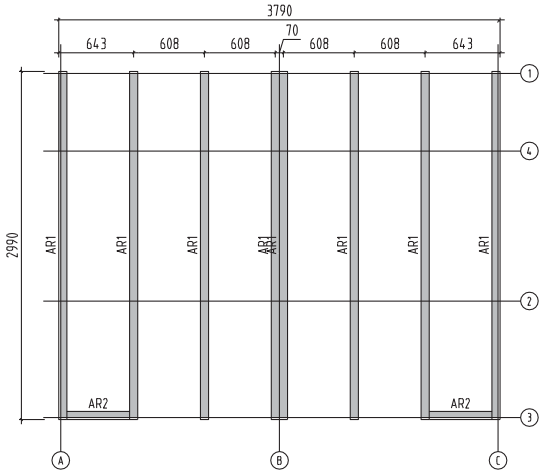
Pol.	Materiál	ks	Rozměr mm
FB5-1	Podlahová prkna	20	95x19x1905
TB1-1	Terasová prkna 	10	95x19x1905
TB1-2	Terasová prkna	1	45x19x1512
RB2-1	Střešní prkna	54	89x19x1280
CB1-1	Stropní prkna	44	89x16x1005
CeS1-1	Stropní pásy	5	28x28x2100
Dia1-1	Kosočtverec	2	19x140x300
EaE5-1	Okapové hrany	2	19x95x2400
FaB7-1	Štítová prkna	4	19x120x1320
FlB2-1	Podlahové lišty	4	19x19x1944
RE2-1	Výztuhy střešních hran	2	32x40x2400
StB1-1	Zavětrování	4	24x45x2100
WB1-1	Latě	4	16x45x1320
Fim	Upevňovací materiál	1	USE
QPUP 08x80	Šroub M8 x 80 mm PUPO	8	StB1-1
QULSy damik 30/35	Cylindrická vložka a klíče 30.35 	1	U44-29R
QUILKa t	Dveřní kování 	1	U44-29R
QUILLi nkPuit	Dveřní kování 	1	U44-29R
QNA1_ 4x40M	Hřebíky 1,4 x 40 mm	50	CeS1-1; FlB2-1
QNA2_ 2x50Zn	Hřebíky 2,5 x 50 mm	300	FB5-1; TB1-x; CB1-1
QNA3 x70ZN	Hřebíky 3 x 70 mm	200	RB2-1
QMU8	Matice M8 mm	8	

KUIKKA

Pol.	Materiál	ks	Rozměr mm
YKargIkoMU	Střešní šindele	3	
QNA2x16Zn	Hřebíky do krytiny 2,0 x 16 mm	260	
QKR3x20ZN	Vruty 3 x 20 mm	6	E44-29R
QKR4_5x50ZN	Vruty 4,5 x 50 mm	80	Dia-1; EaE5-1; RE2-1;
QKR4_5x50ZN	Vruty 4,5 x 70 mm	100	LT1; 001; 007; 008; 018; SP1; SP2;...
QKR5x90ZN	Vruty 5 x 90 mm	6	PRx
QKR6x120ZN	Vruty 6 x 120 mm	10	ARx
QSE8x22	Podložky 8 x 22 mm	8	
E44-29R	Přední dveře 835 x 1776 mm 	1	
	Horní lavice 	1	620x148x1900
	Spodní lavice 	1	495x148x1900
	Zádová opěrka 	1	250x53x1900
	Montážní nástroj (Twister) 	1	

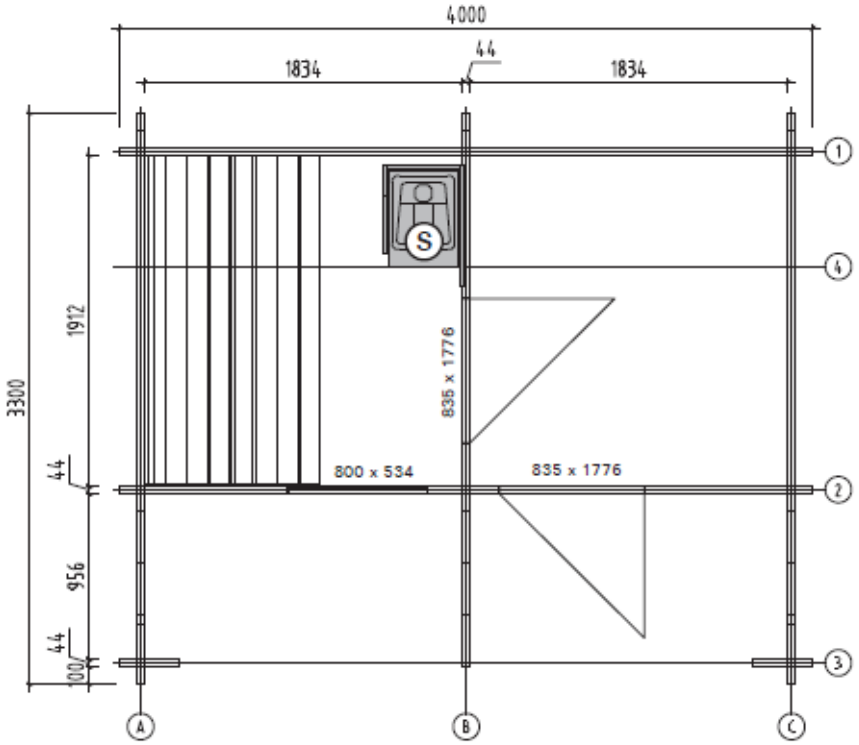
KEITELE





Půdorys se symboly stěn

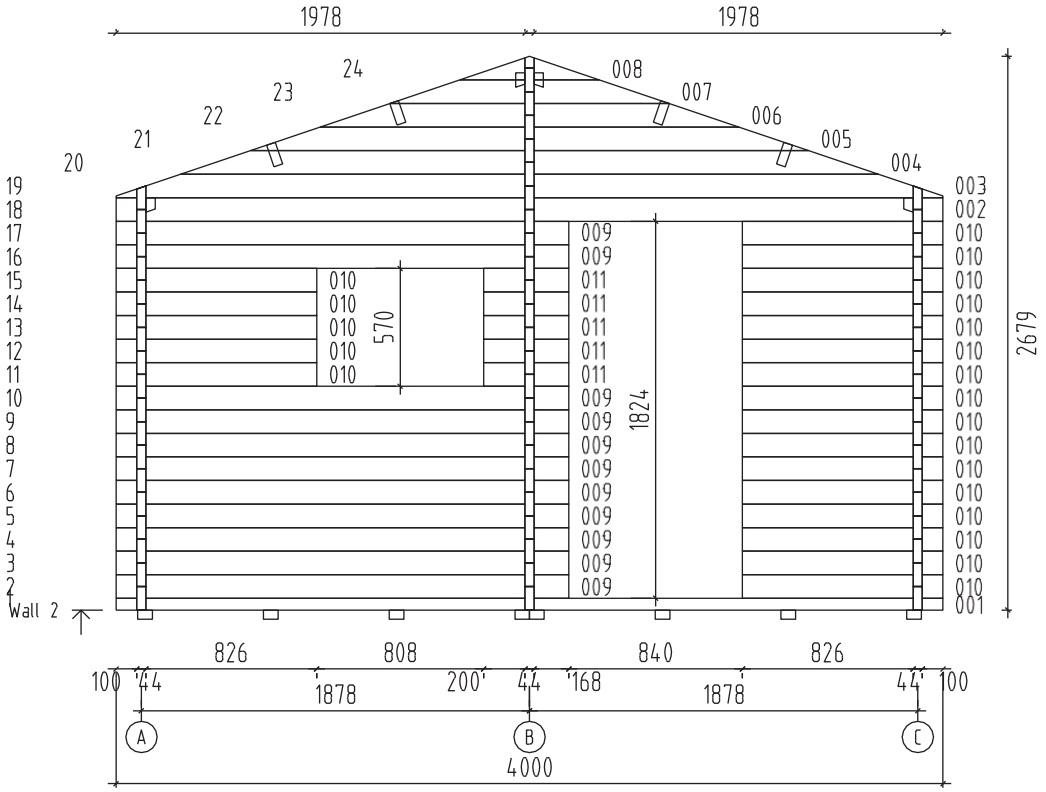
Každou z místností lze postavit jako místnost pro saunování.



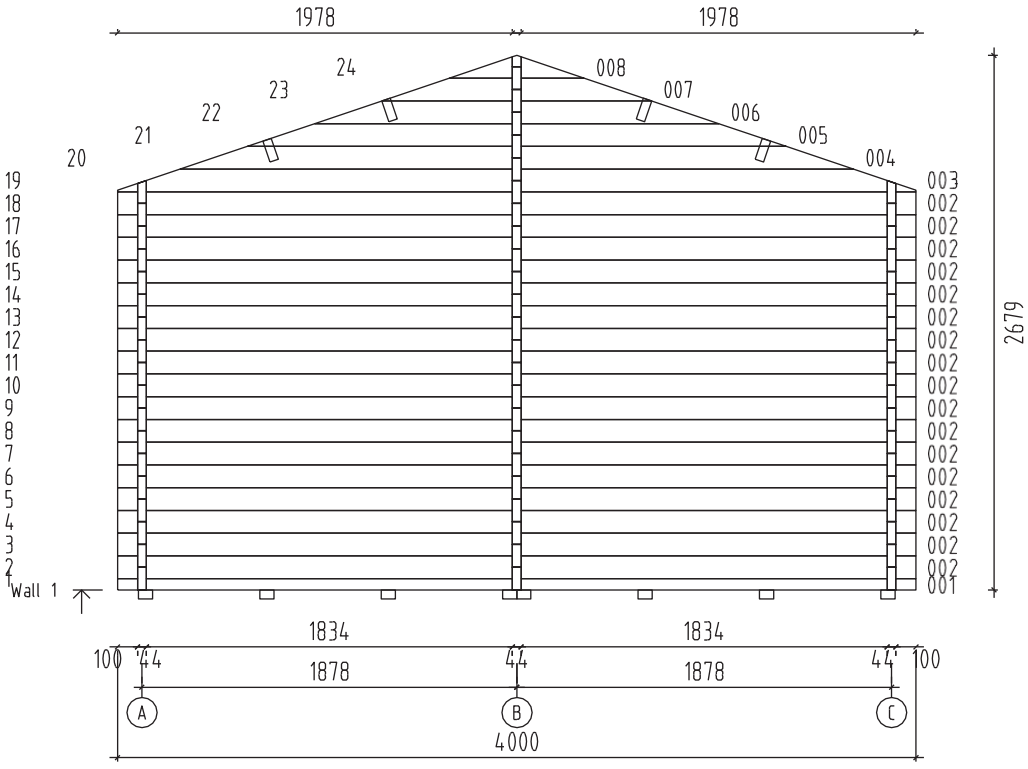
(S) Kamna na dřevo nebo elektrický ohřívač

KEITELE

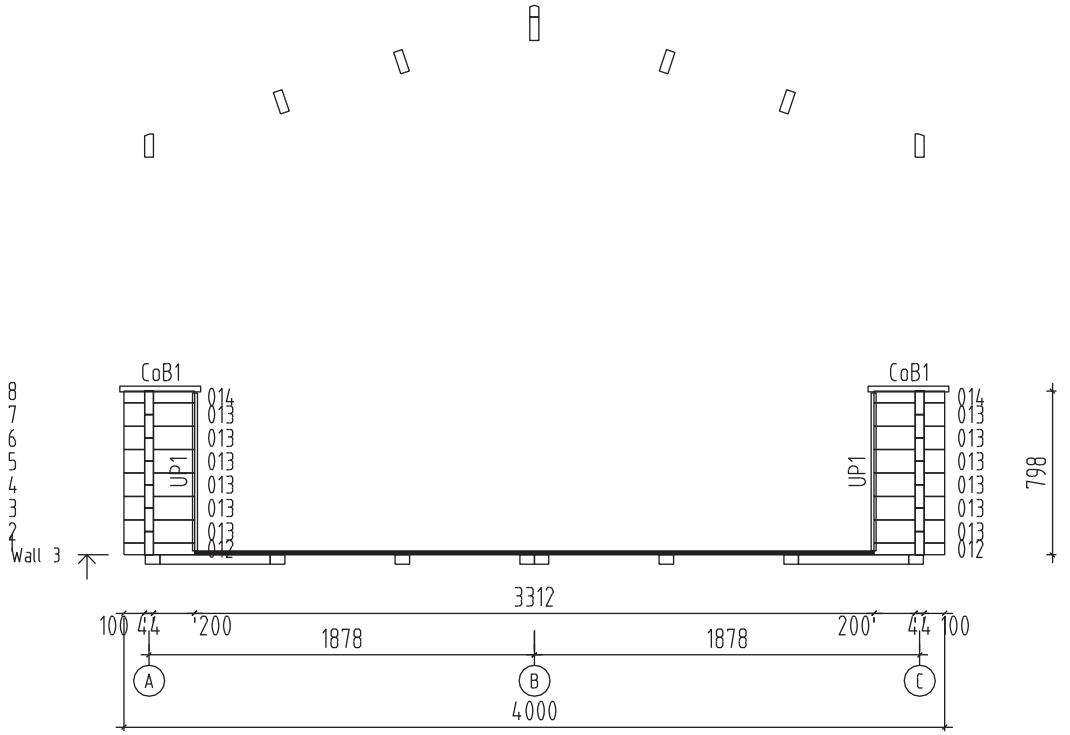
Přední stěna

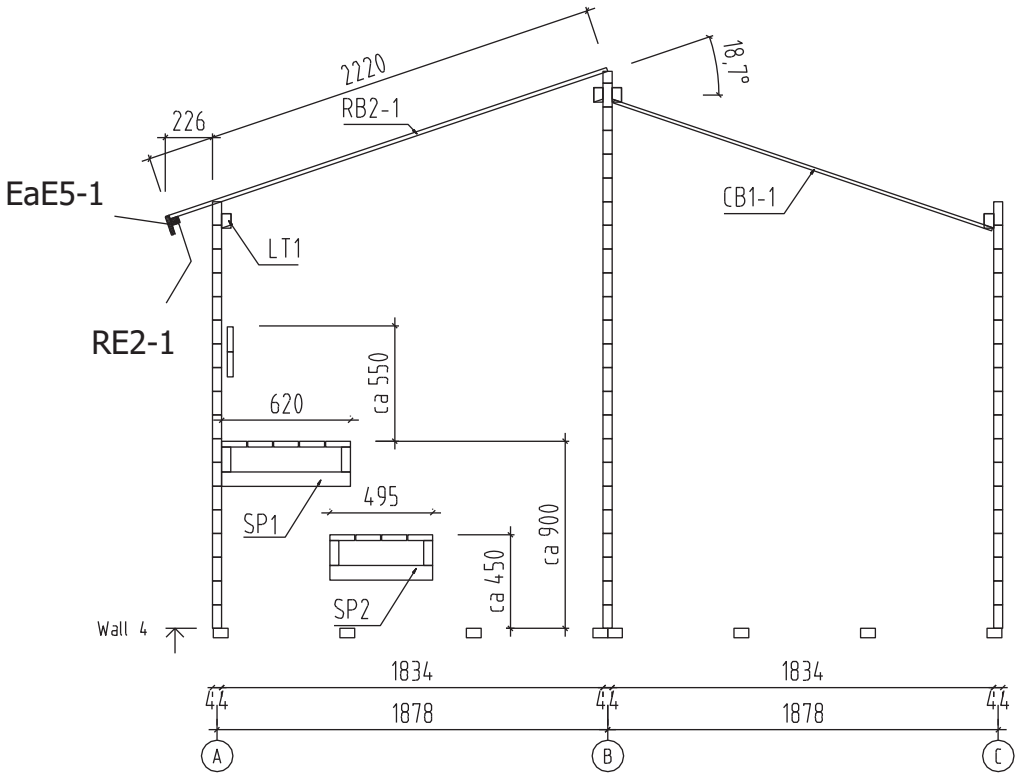


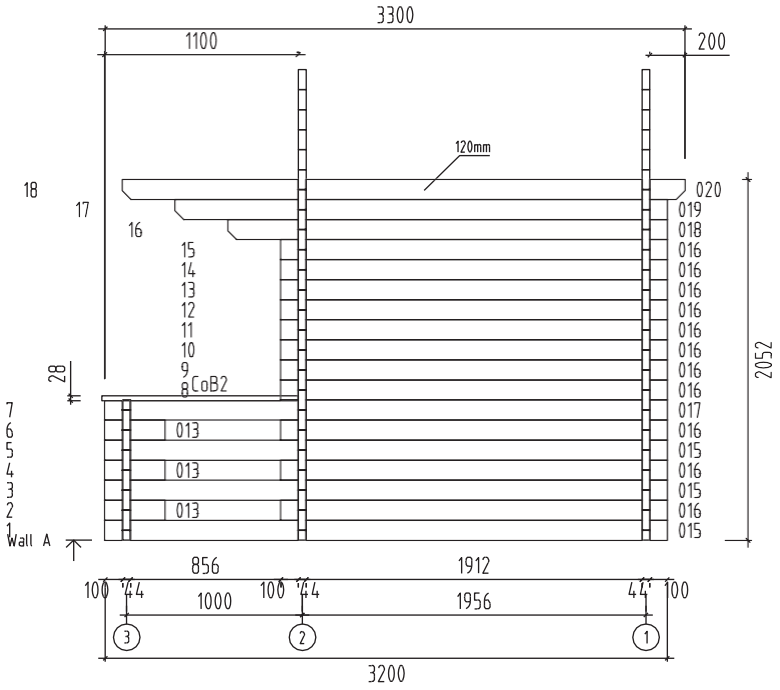
Zadní stěna



Terasa

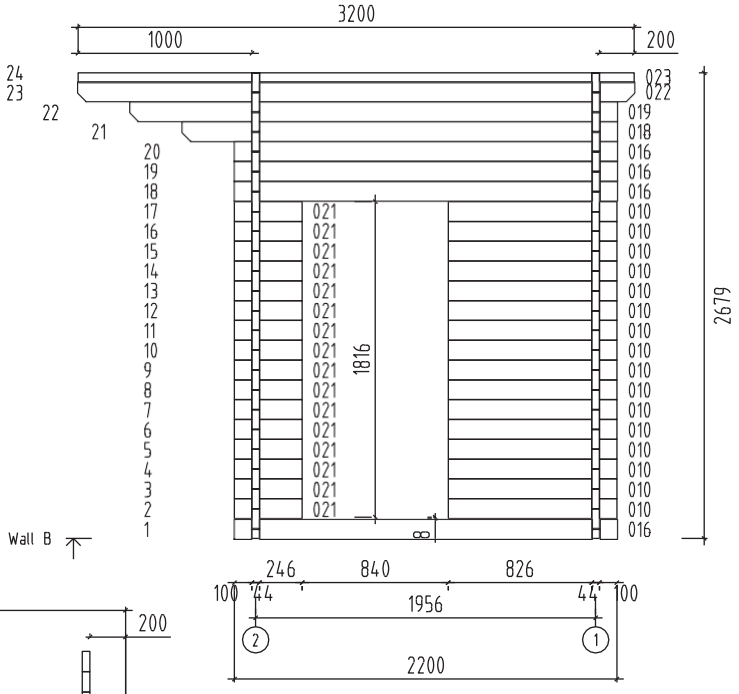

CoB1
CoB1
UP1
UP1
014
013
012
798
Wall 3
3312
100
44
200
1878
1878
200
44
100
A
B
C
4000

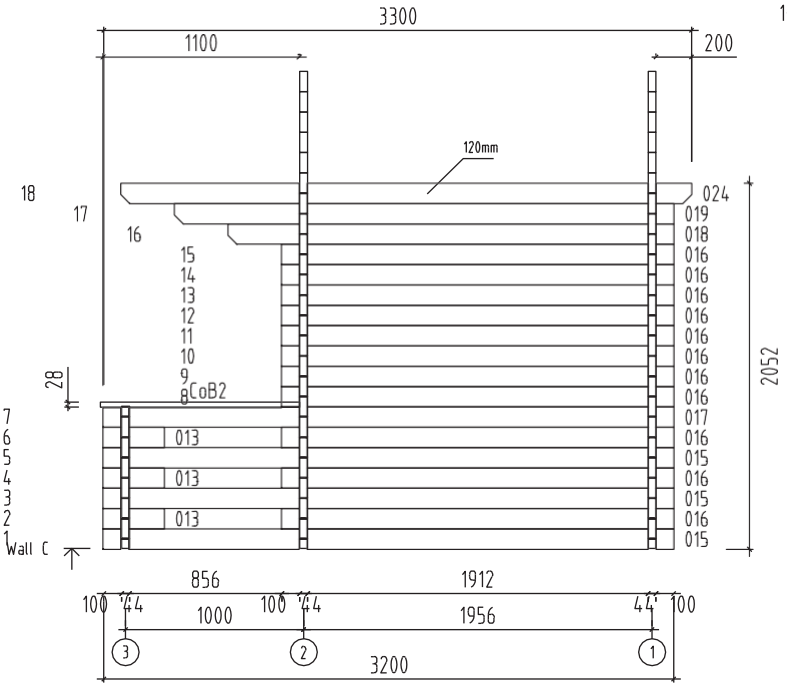

2220
18.7°
226
RB2-1
EaE5-1
CB1-1
LT1
RE2-1
620
ca 550
495
SP1
ca 900
ca 450
SP2
Wall 4
1834
1834
44
1878
44
1878
44
A
B
C



Boční stěna, levá

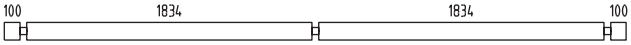
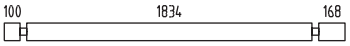
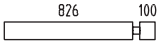
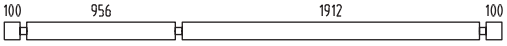
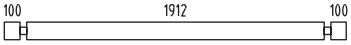
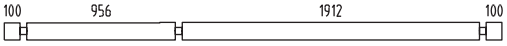
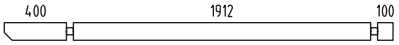
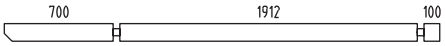
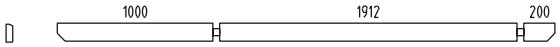
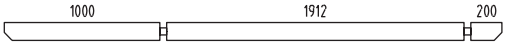
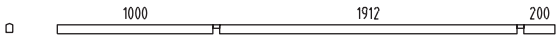
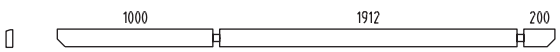
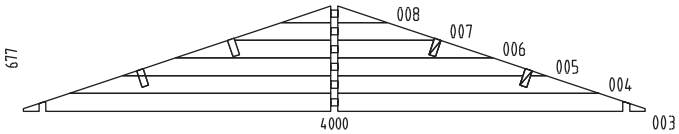
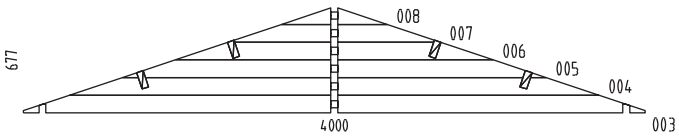
Středová stěna



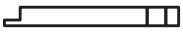
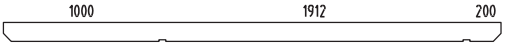
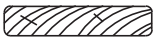
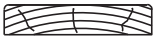


Boční stěna, pravá

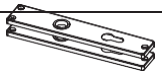
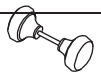
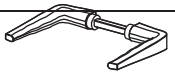
KEITELE

Pol.	Materiál	ks	Velikost mm
001		2	44x57xx4000
002		18	44x114x4000
009		11	44x114x2190
010		37	44x114x970
011		5	44x114x412
012		2	44x55x344
013		18	44x114x344
014		2	44x55x344
015		6	44x114x3200
016		26	44x114x2200
017		2	44x114x3200
018		3	44x114x2500
019		3	44x114x2800
020		1	44x114x3200
021		16	44x114x390
022		1	44x114x3200
023		1	44x57x3200
024		1	44x114x3200
W1-1		1	
W2-1		1	
AR1	Základy	8	70x45x2990
AR2	Základy	2	70x45x538
LT1	Stropní nosný trám	4	45x70x1905

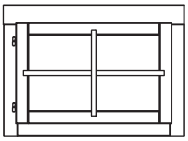
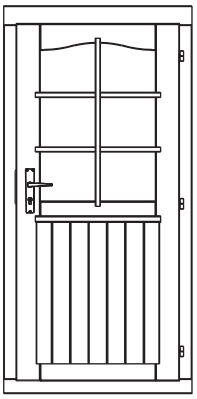
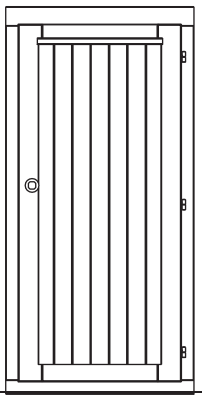
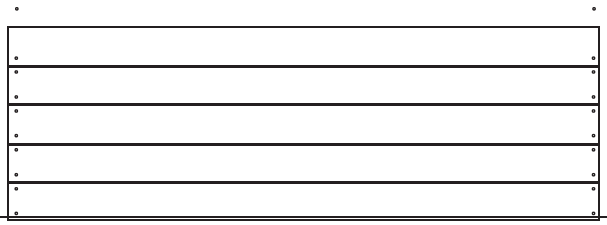
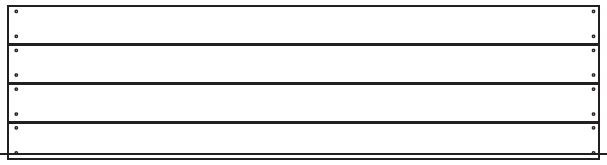
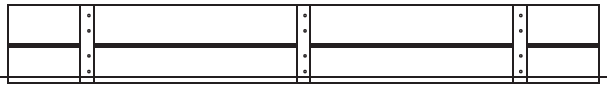
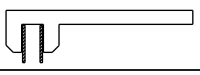
KEITELE

Pol.	Materiál	ks	Velikost mm
CoB2	 Krycí prkna	2	28x120x1120
CoB1	Krycí prkna	2	28x120x394
SP1	Vzpěry	2	45x70x620
SP2	Vzpěry	2	45x70x495
UP1	Prkna U profil	2	25x55x770
PR1	 Vaznice	4	44x120x3200
FB5-1	Podlahová prkna 	20	95x19x1827
RB2-1	Podlahová prkna	22	89x19x1827
TB1-1	Terasová prkna	10	95x19x3705
TB2-1	Terasová prkna	1	45x19x3310
RB2-1	Střešní prkna	72	89x19x2220
CB1-1	Stropní prkna	44	89x16x1920
CeS1-1	Stropní pásy	8	28x28x2100
Dia-1	Kosočtverec	2	19x140x300
EaE5-1	Okapové hrany 	2	19x95x3200
FaB7-1	Štítová prkna	4	19x120x2260
FlB2-1	Podlahové lišty	8	19x19x1944
RE2-1	Výztuhy střešních hran	2	32x40x3200
StB1-1	Zavětrování	4	25x45x2000
KLM6-1	Závitová tyč	1	
WB1-1	Latě	4	16x45x2260

KEITELE

Pol.	Materiál	ks	Velikost mm
Fim	Upevňovací materiál	1	
QPUP 08x80	Šroub M8 x 80 mm PUPO	8	
QULSy damik 30/35	Cylindrická vložka a klíče 30.35	1	
QULKat eHOBE	Dveřní kování 	1	
QULNup p	Klika dveří sauny 	1	
QUILLi nkHOB	Dveřní madlo 	1	
QNA1_ 4x40M	Hřebíky 1,4 x 40 mm	100	
QNA2_ 2x50Zn	Hřebíky 2,5 x 50 mm	500	
QNA3 x70ZN	Hřebíky 3 x 70 mm	350	
QMU8	Matice M8 mm	8	
YLarg lkoMU	Střešní šindele	6	
QNA2 x16Zn	Hřebíky do krytiny 2,0 x 16 mm	500	
QKR3 x20ZN	Šrouby 3 x 20 mm	10	
QKR4_ 5x50ZN	Vruty 4,5 x 50 mm	100	
QKR4_ 5x70ZN	Vruty 4,5 x 70 mm	120	
QKR5 x90ZN	Šrouby 5 x 90 mm	16	
QKR6x 120ZN	Šrouby 6 x 120 mm	10	
QSE8x22	Podložky 8 x 22 mm	8	
QALp ainP	Okenní klika	1	
QAF2 40Zn	Okenní rozpěra	1	

KEITELE

Pol.	Materiál	ks	Rozměr mm
	Válečkový zámek do dveří sauny	1	
A44 -30R	Okno 800 x 534 mm 	1	
U44-29R	Přední dveře 835 x 1822 mm 	1	
U44-30R	Dveře sauny 835 x 1822 mm 	1	
	Horní lavice 	1	620x148x1900
	Spodní lavice 	1	495x148x1900
	Zádová opěrka 	1	250x53x1900
	Montážní nástroj (Twister) 	1	

PL12
40951 Muurame
Finsko
www.harvia.fi