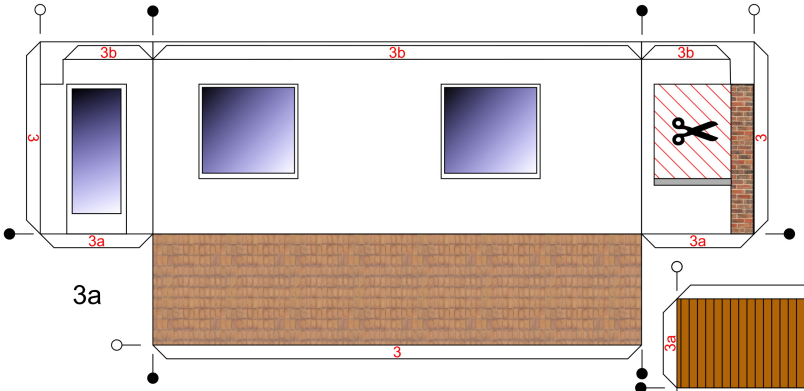
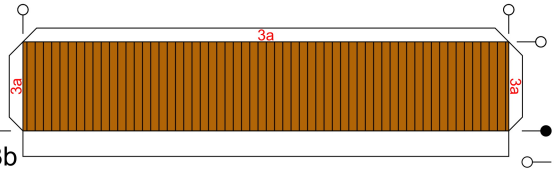
Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)



3a



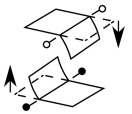
3b

4b

Nach dem Falten und Ausschneiden oberhalb Garage montieren - graue Seite oben

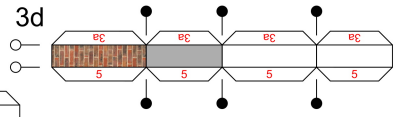
Zeichenerklärung / Legende

- Teile oben auf der bedruckten Seite anritzen und nach unten / hinten knicken
- Teile unten auf der unbedruckten Seite anritzen und nach oben / vorne knicken
- 25 Rote Zahlen zeigen, welche Teile an dieser Stelle aufgeklebt werden
- Zu einem Zylinder oder Kegel formen
- Entlang der gestrichelten Linie bis zur Markierung einschneiden
- Fläche umklappen, innen mit Klebstoff bestreichen und zusammendrücken



1

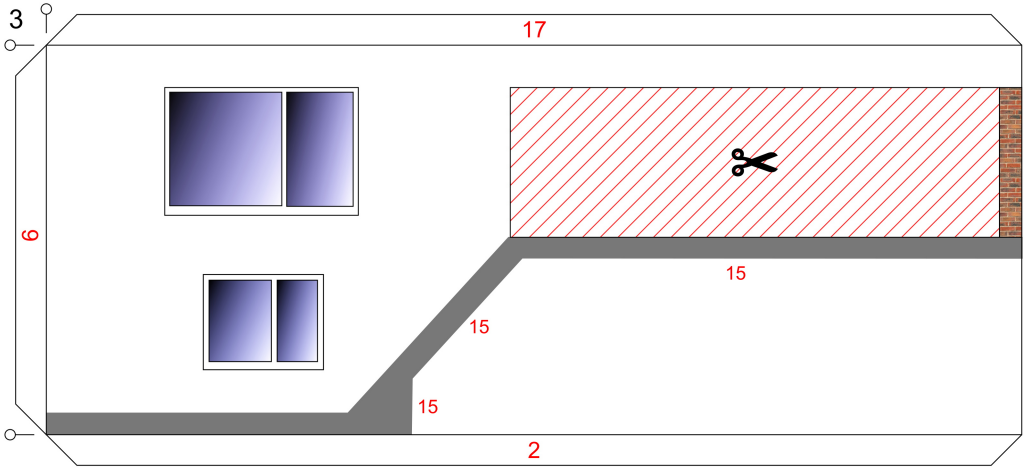
3d



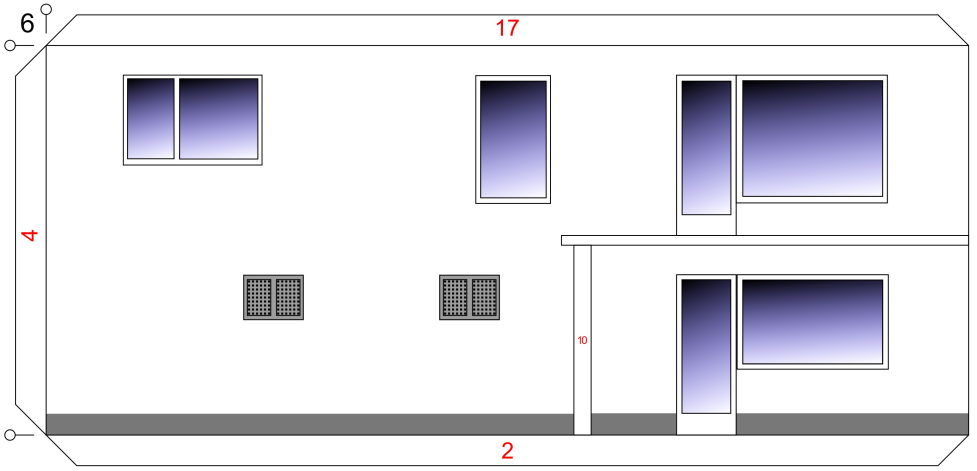
3c



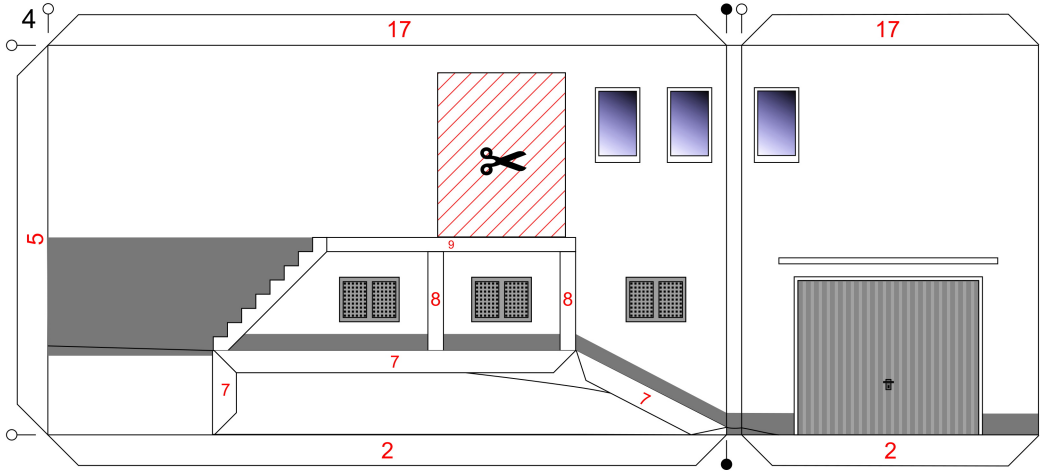
3



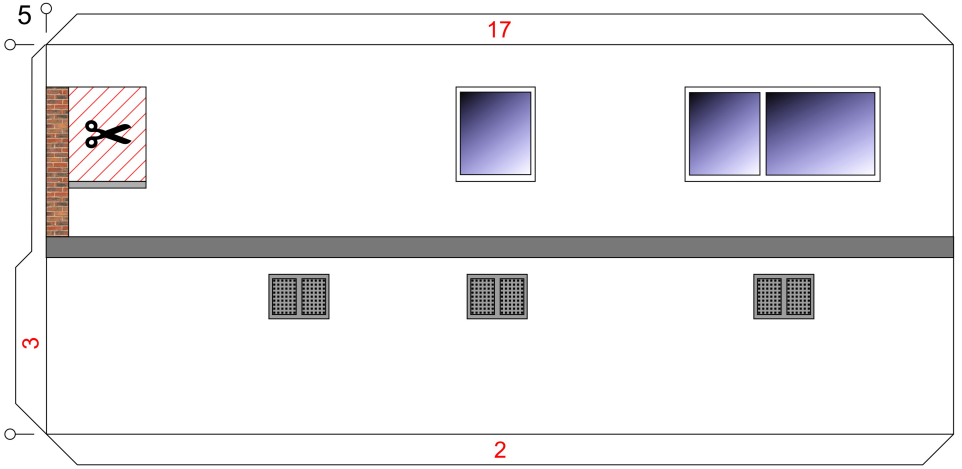
6



4



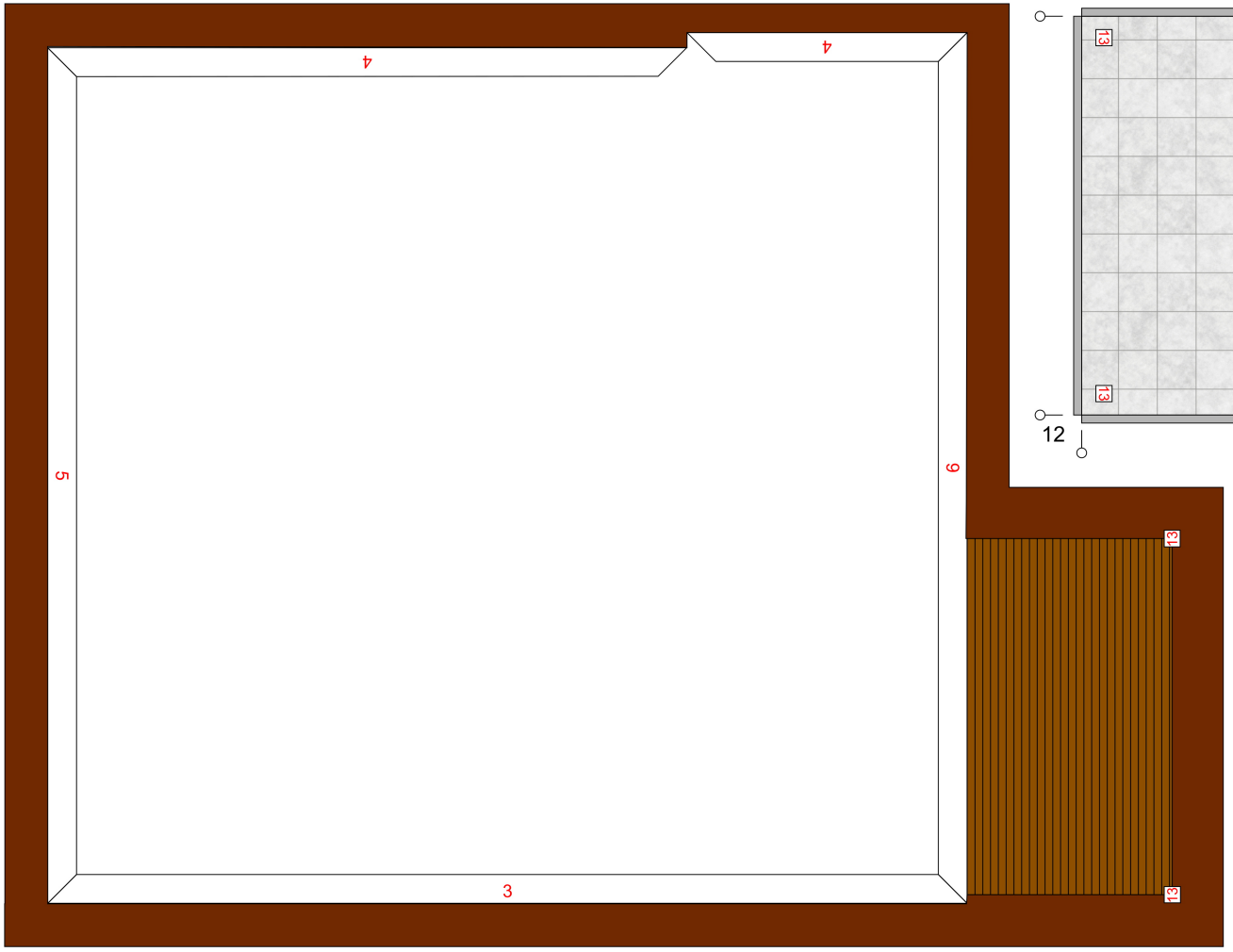
5

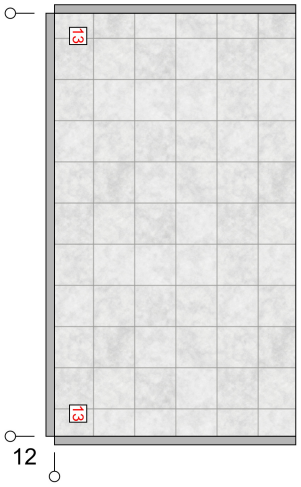


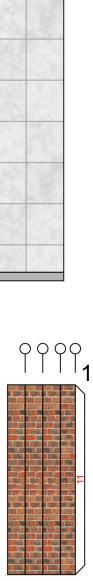
Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

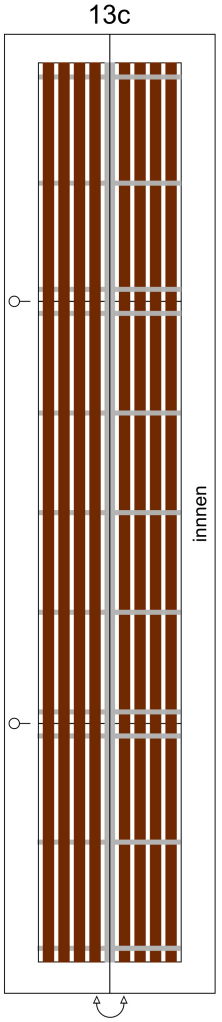
Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0

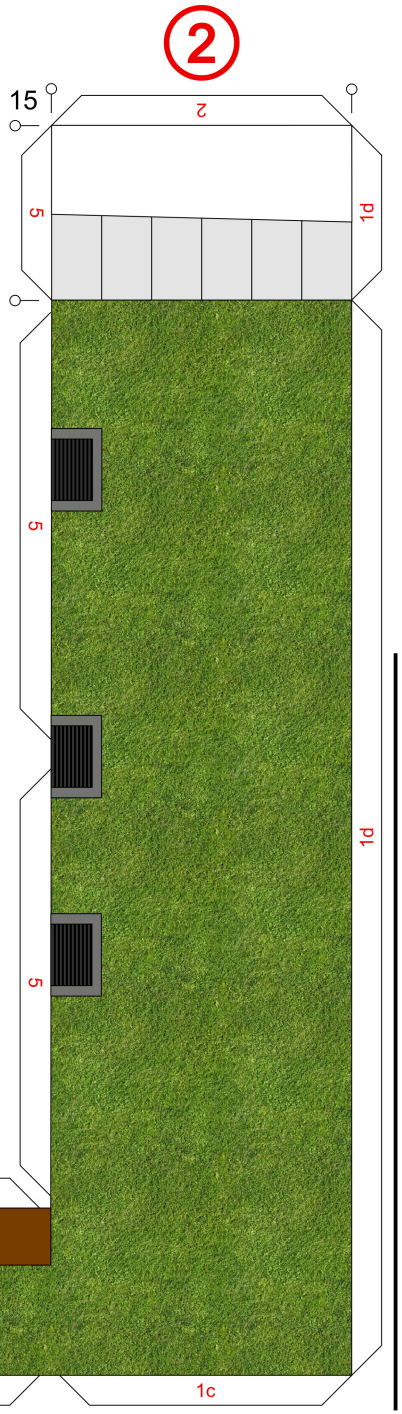
Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)

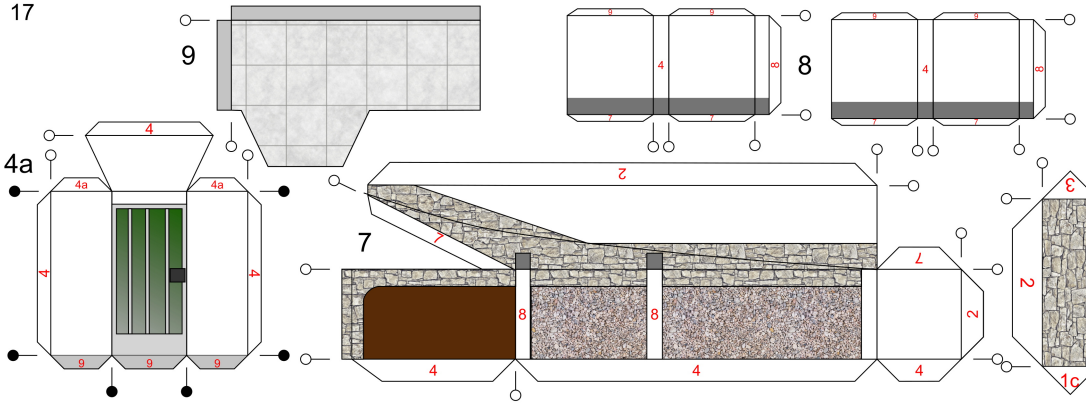


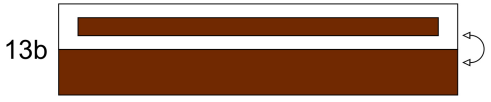








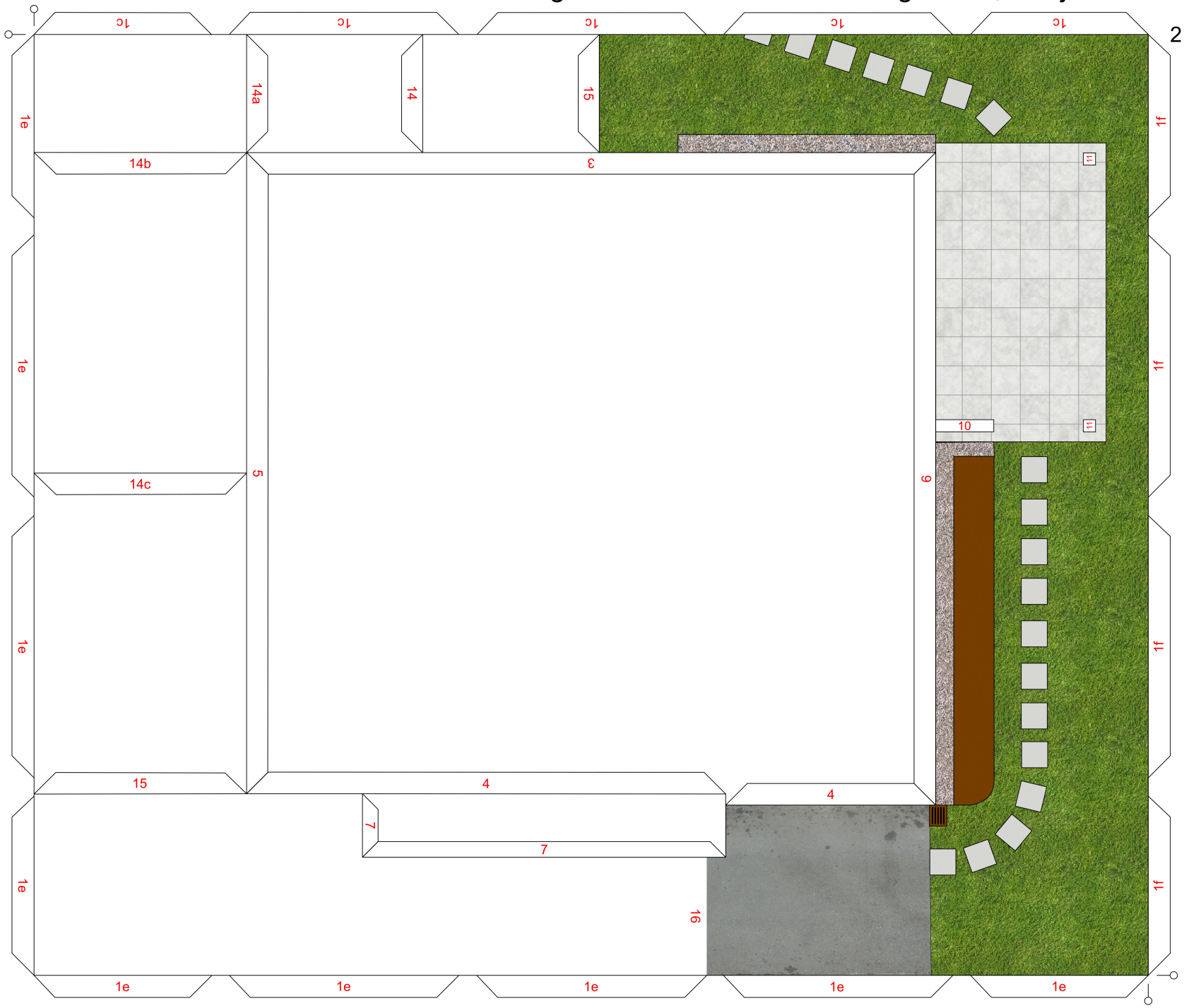




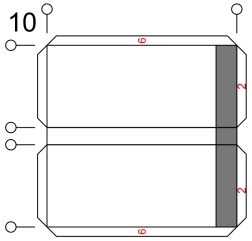
Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0

Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)



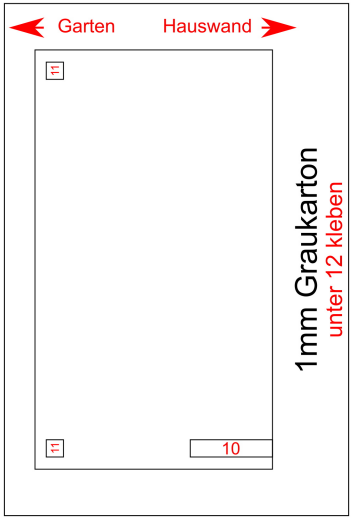
2

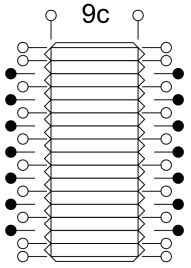


9b

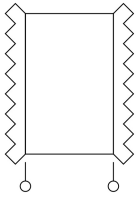
2mm Graukarton
unter 9 kleben

12a





9d

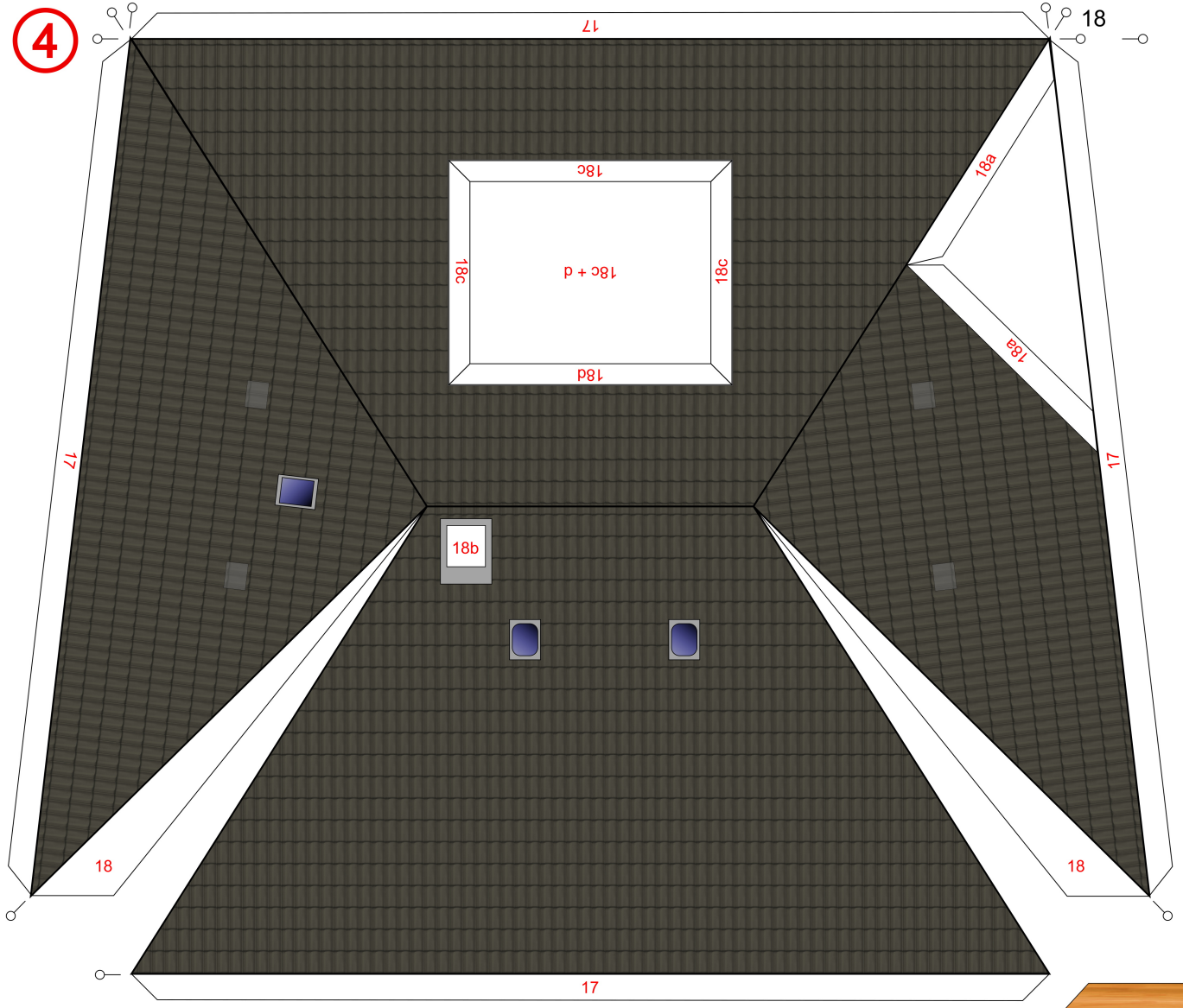


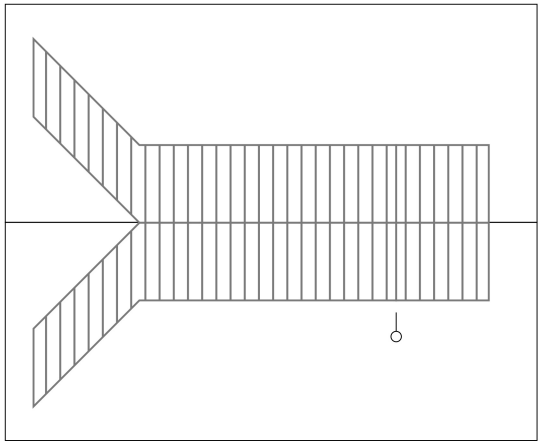
3

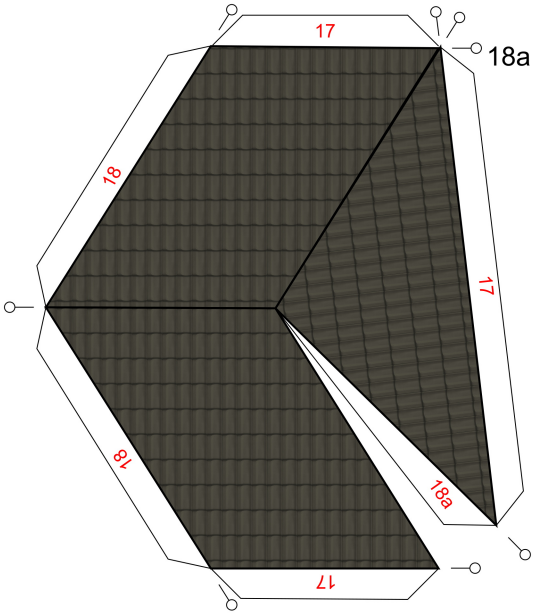
Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0

Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)



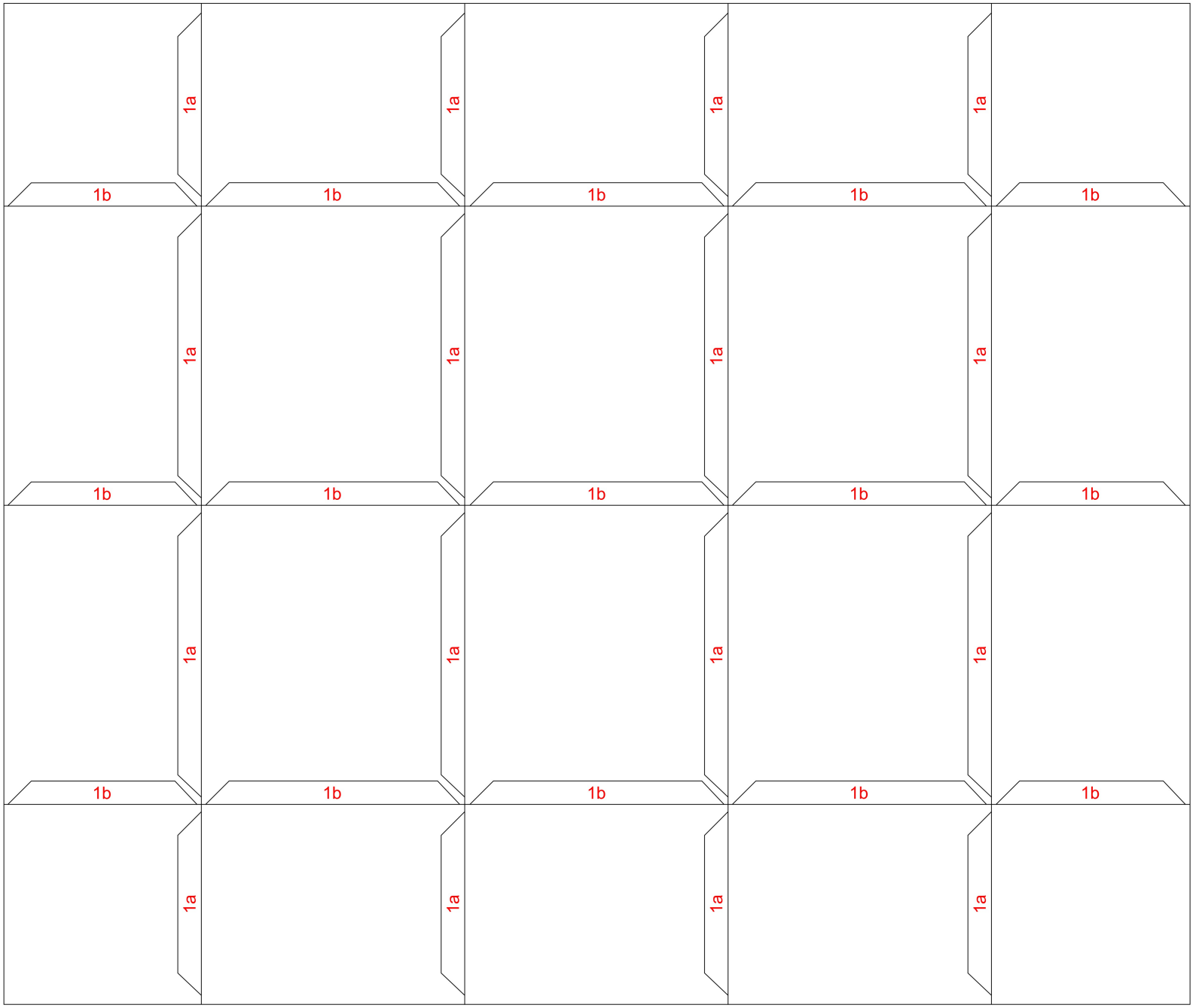


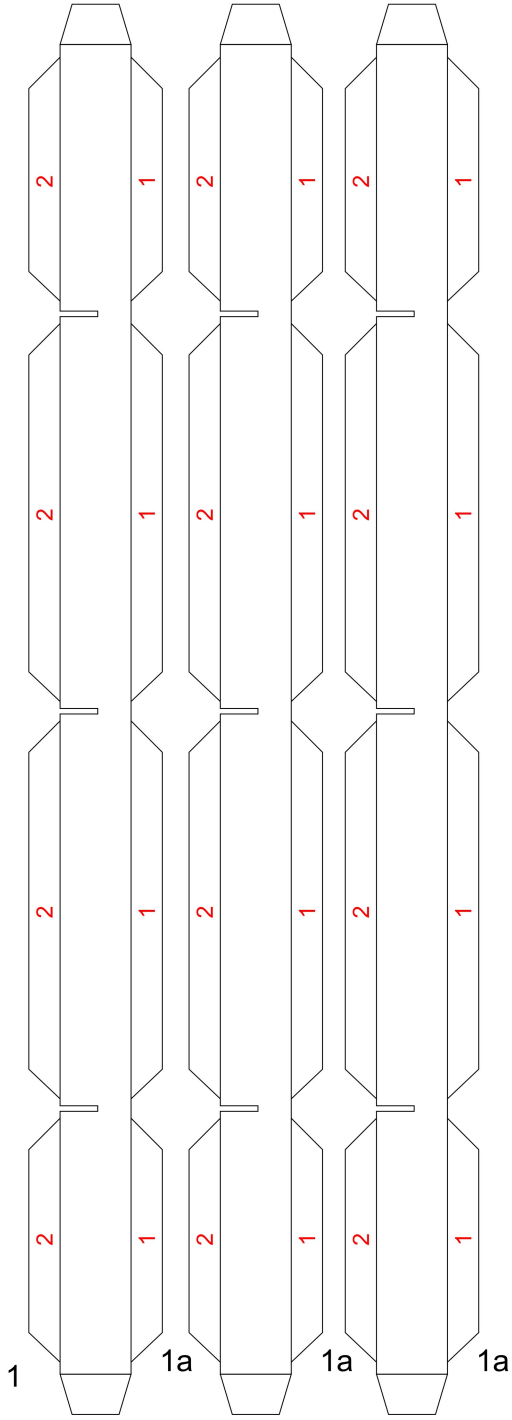


Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0

Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)

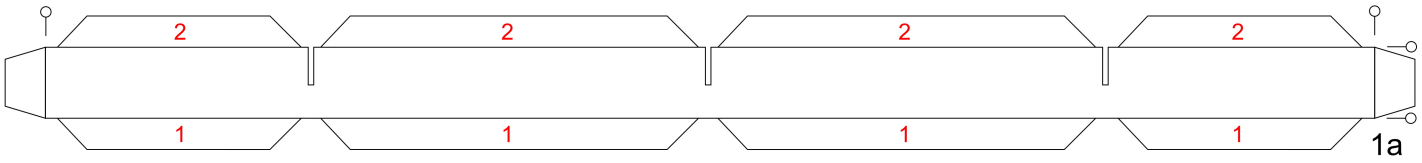


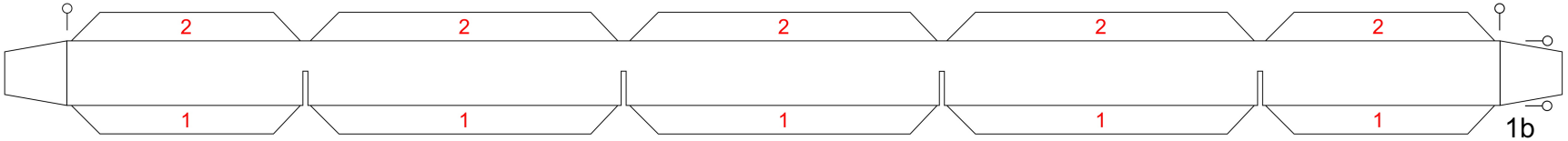


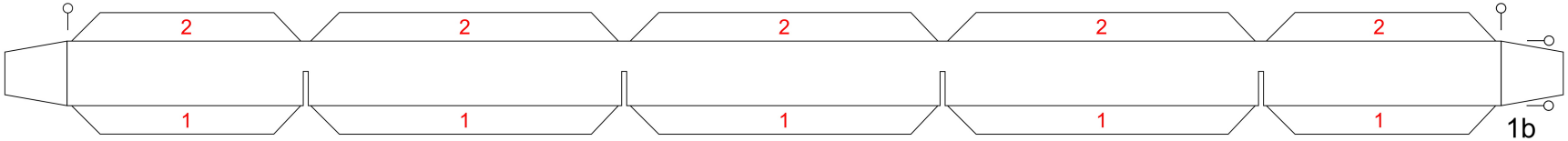
Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

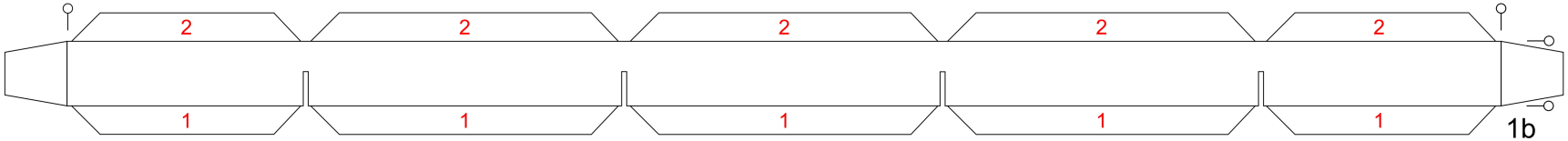
Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0

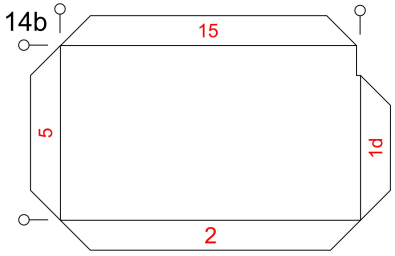
Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)

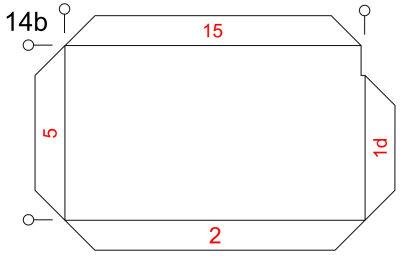


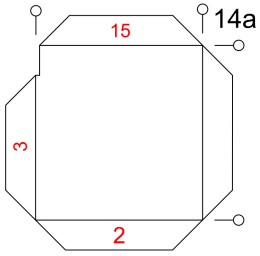


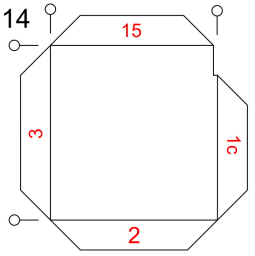




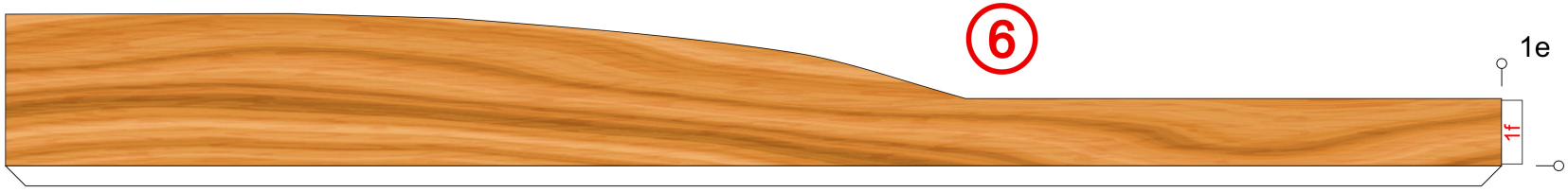


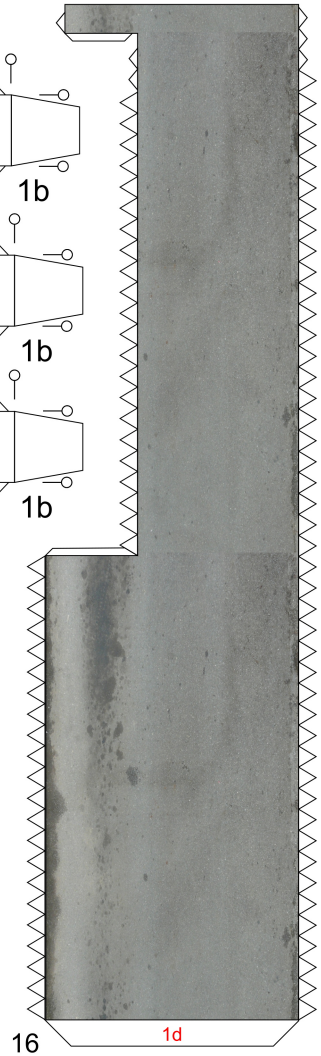


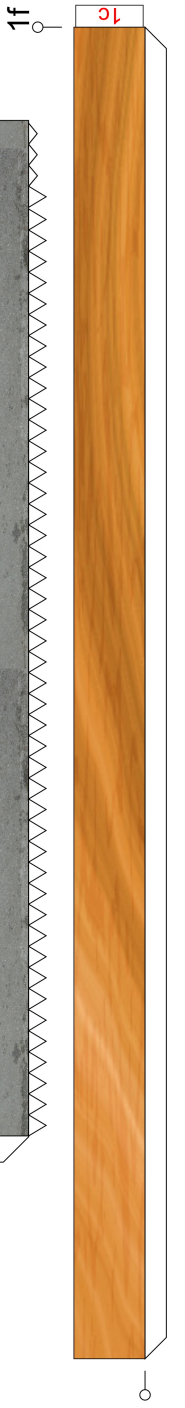








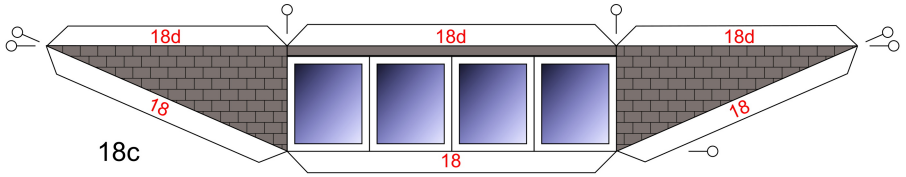




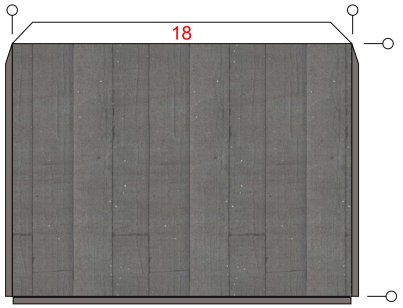
Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0

Kartonmodel / cardboard model 1:100 - Bungalow in Bensheim a.d. Bergstraße, Baujahr 1967 (DIN A4 - 120g Papier)



18c



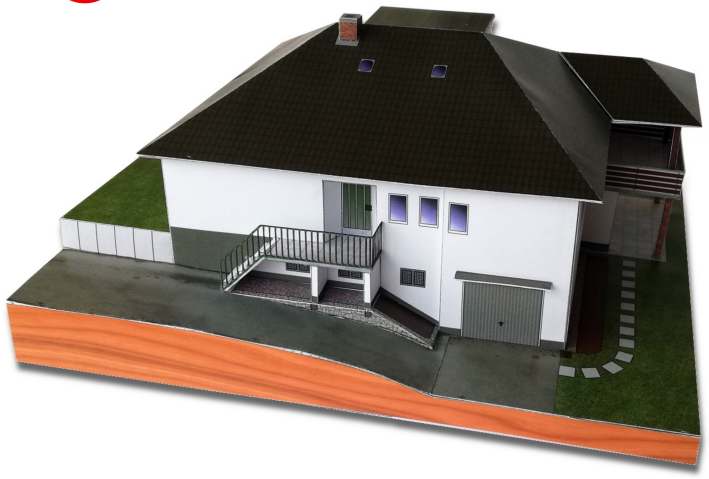
18d

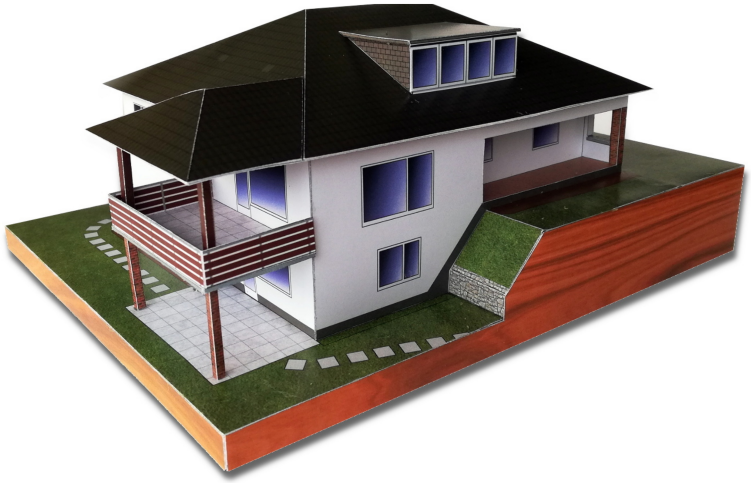
Tipps für den Druck

Öffnen Sie das Dokument mit einem geeigneten PDF-Betrachter (z.B. Acrobat Reader) und achten Sie beim Ausdrucken auf Druck in "Tatsächlicher Größe". Das Dokument sollte nicht verkleinert, vergrößert oder verzerrt ausgedruckt werden. Alle Seiten sollten in gleicher Größe und mit gleichen Einstellungen ausgedruckt werden. Verwenden Sie DIN A4 Papier 120g. Beim Laserdruck und Tintenstrahldruck sollte die Oberfläche mit Klarlack versiegelt werde, da dies das Abplatzen (Laserdruck) oder Verwischen (Tintenstrahl) verhindert.

Textures:
gravel and grass: www.wildtextures.com; wood: www.myfreetextures.com; red brick: www.tilingtextures.com

7





Bilder des fertigen Modells (Prototyp / Testbau)

Die Basis wird aus den Bauteilen 1, 1a und 1b erstellt. Ritzen Sie die Laschen an und knicken Sie diese. Kleben Sie zuerst die Bauteile 1a auf das ausgeschnittene Bauteil 1 und achten Sie darauf, dass die Enden mit der Bodenplatte fluchten. Kleben Sie dann die Bauteile 1b auf 1 und verbinden Sie diese an den sich kreuzenden Stellen mit Klebstoff. Achten Sie hierbei darauf, dass die Enden von 1b mit 1 fluchten und die Basis auf einer ebenen Fläche trocknet und sich nicht verzieht. Legen Sie danach die Basis zur Seite. Erstellen Sie dann aus den Bauteilen 1c, 1d, 1e, 1f einen Kasten und kleben Sie die Basis von oben in den Kasten auf dessen Laschen. Weiter geht es mit Bauteil 2, welches Sie ausschneiden, anritzen und die Laschen umknicken müssen. Schneiden Sie nun die Wände 3, 4, 5 und 6 aus und entfernen Sie die rot schraffierten Flächen. Ritzen Sie alle Laschen und Kanten an und knicken Sie diese. Bereiten Sie die Bauteile 3a, 3b, 3c und 3d vor. Kleben Sie Bauteil 3d auf die Rückseite des freigeschnittenen Fensters von 5. Achten Sie darauf, dass die verschiedenfarbigen Flächen zueinander passen. Kleben Sie nun 3b an 3c und dann beides an 3a und formen Sie daraus einen Kasten, den Sie hinter die ausgeschnittene Fläche von 3 kleben. Bereiten Sie Bauteil 4a vor, achten Sie hier auf die Biegerichtung der Laschen und kleben Sie den entstandenen Eingangsbereich hinter 4. Kleben Sie nun die Wände an den Laschen zu einem Rechteck zusammen. Kleben Sie sodann das Rechteck auf das Bauteil 2. Bei beiden Schritten ist präzises Arbeiten notwendig und auf genaue Ausrichtung zu achten. Der Eingangsbereich besteht aus den Teilen 7, 8 und 9, welche auch in dieser Reihenfolge zu montieren sind. Bauteil 9 ist zuvor mit der Kartonverstärkung 9b zu versehen. Kleben Sie das Kartonteil unter den rechtwinkligen Teil des Bauteils 9 und zwar so, dass die umgeknickten Kanten direkt am Karton anliegen. 9c und 9d bedürfen viel Geduld. Knicken Sie die Treppenstufen von 9c und fügen Sie diese zwischen die hochgeknickten Wangen von 9d. Im Bereich des Balkons kleben Sie die Wand 10 auf 2 und an 6. Verstärken Sie den Balkon 12 durch das Bauteil 12a. Achten Sie auf die Ausrichtung. Kleben Sie dann den Balkon auf und an die Wand. Montieren Sie dann die Stützen 11. Erweitern Sie den Balkon nun um die Stützen 13 und montieren Sie die oberen Abschlüsse, sobald das Dach aufgesetzt ist.Kleben Sie die Bauteile 14, 14b, 14c und 14d auf die Bodenplatte 2 und an die Hauswände. Montieren Sie danach Bauteil 15 und 16. Bei letzterem folgen Sie dem eingezeichneten Verlauf des Gefälles auf 15 und 4. Bei der Montage des Gebäudes in den Kasten (Baugruppe 1 + 2) bedarf es ein wenig Geduld und Fingerspitzengefühl. Fügen Sie die beiden Baugruppen erst einmal ohne Klebstoff zusammen, um ein Gefühl und Auge für die kritischen Stellen zu entwickeln. Es empfiehlt sich, dass Sie nur wenige Klebstofftropfen (UHU) auf die Laschen von 1a und 1b bringen und so das Gebäude im Kasten fixieren können. Anschließend können Sie die Laschen von 2 und 14 (alle) mit ein wenig Weißleim zu fixieren. Achten Sie darauf, dass die Kanten alle bündig anliegen und keine Teile „versinken“, herausstehen oder Lücken klaffen. Bereiten Sie nun das Dach vor, indem Sie 18 ausschneiden und anritzen und zu einem Dach verkleben. Achten Sie darauf, dass sich das Bauteil nicht verzieht oder Dellen entstehen. Kleben Sie das Dach auf die Rückseite von 17. Montieren Sie das Bauteile 18a an 18 und auf 17. Kleben Sie nun beides auf das Gebäude (siehe Aufdruck auf Unterseite). Die Gaube wird aus den Teilen 18c und 18d gefertigt und auf das Dach geklebt. Danach kommt der Schornstein 18b auf das Dach. Montieren Sie nun die Geländer 9a und 13c.

Diese Referenzlinie ist 10 cm lang.

Frank-Egon Stoll-Berberich 2022 (CC BY-NC-ND 4.0) www.f-es-b.de oder https://f-es-b-modellbau.blogspot.com Dieser Bastelbogen ist Egon und Maria Stoll-Berberich gewidmet V 1.0