

# Aufbau- & Verwendungsanleitung für #502820 Rohbautreppe (gewendelt)



🕒 ±60 min. mit 1 Personen sollten der Aufbau machbar sein  
Bohrmaschine mit Steinbohrer zB. d=12/200mm, sichere Standleiter, Inbus-Schlüssel /-ratsche, Ring- oder Gabelschlüssel, Wasserwaage und Meterstab sind bauseits nötig !



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



## Lieferumfang

1 SET bestehend aus:

01 x Stahlrohr-Mittelstütze 300cm  
mit angeschweißtem Fußdorn,  
12 x Rohrzylinder mit Stufenhalter,  
12 x Distanzrohre,  
12 x Riffelblechstufen,  
11 x Geländerrohre,  
01 x Rohrschelle für Deckenstirn.

mehr dazu auch unter:

**[WWW.KERSCHER.COM](http://WWW.KERSCHER.COM)**

**kersch**  
SCHALUNGSBEDARF



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



## Vorbemerkungen:

Der Untergrund am Aufstellt muss tragfähig sein und mindestens diese Lasten aufnehmen:

Treppeneigengewicht ( $\pm 160\text{kg}$ )

und eine Verkehrslast von  $3,5\text{kN/m}^2$ .

Einzellasten verteilen sich auf eine Belastungsfläche von  $20 \times 20$  cm und dürfen  $1,5 \text{ kN}$  nicht überschreiten.

Der Transport schwerer Lasten darf auf der Rohbautreppe nicht vorgenommen werden.

Bei größeren Deckenaussparungen ist die verbleibende Treppenöffnung (Geländer) gemäß ZH 1-584 „Regeln für die Sicherheit von Seitenschutz und Dachschutzwänden als Absturzsicherung bei Bauarbeiten“ der BauBG abzusichern. (siehe dazu unsere diversen Schutzgeländer:

Link: [http://www.kerscher.com/pdf/Heft\\_Absturzsicherungen.pdf](http://www.kerscher.com/pdf/Heft_Absturzsicherungen.pdf)

Zuerst Laufrichtung der Treppe festlegen. Rechts- oder linksdrehend von der 1. Stufe unten aus gesehen.

... bitte stellen Sie diese Vorgaben vor Ort vor dem Aufbau sicher ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe

## Vorbemerkungen:



Zuerst Laufrichtung der Treppe festlegen. Rechts- oder linksdrehend von der 1. Stufe unten aus gesehen.

Der Auf- oder auch Abbau darf nur von Personen vorgenommen werden, die ausreichend mit der Aufbau- & Verwendungsanleitung vertraut sind !

Der Raumbedarf für eine komplette gewendelte Treppe (ein Teil wandelt sich ja unter die Betondecke siehe Skizze) ist ca. 160 x 85 cm.

Um ein weiteres Geschoss zu erstellen, wird die Stahlrohr-Mittelstütze mittels des Aufstockungs-Adapters #502820AA (siehe Ersatz- & Zubehörteile) mit der nächsten Mittelstütze zusammen gesteckt und die Montage in der gleichen Art und Weise wie im folgenden beschrieben fortgesetzt.



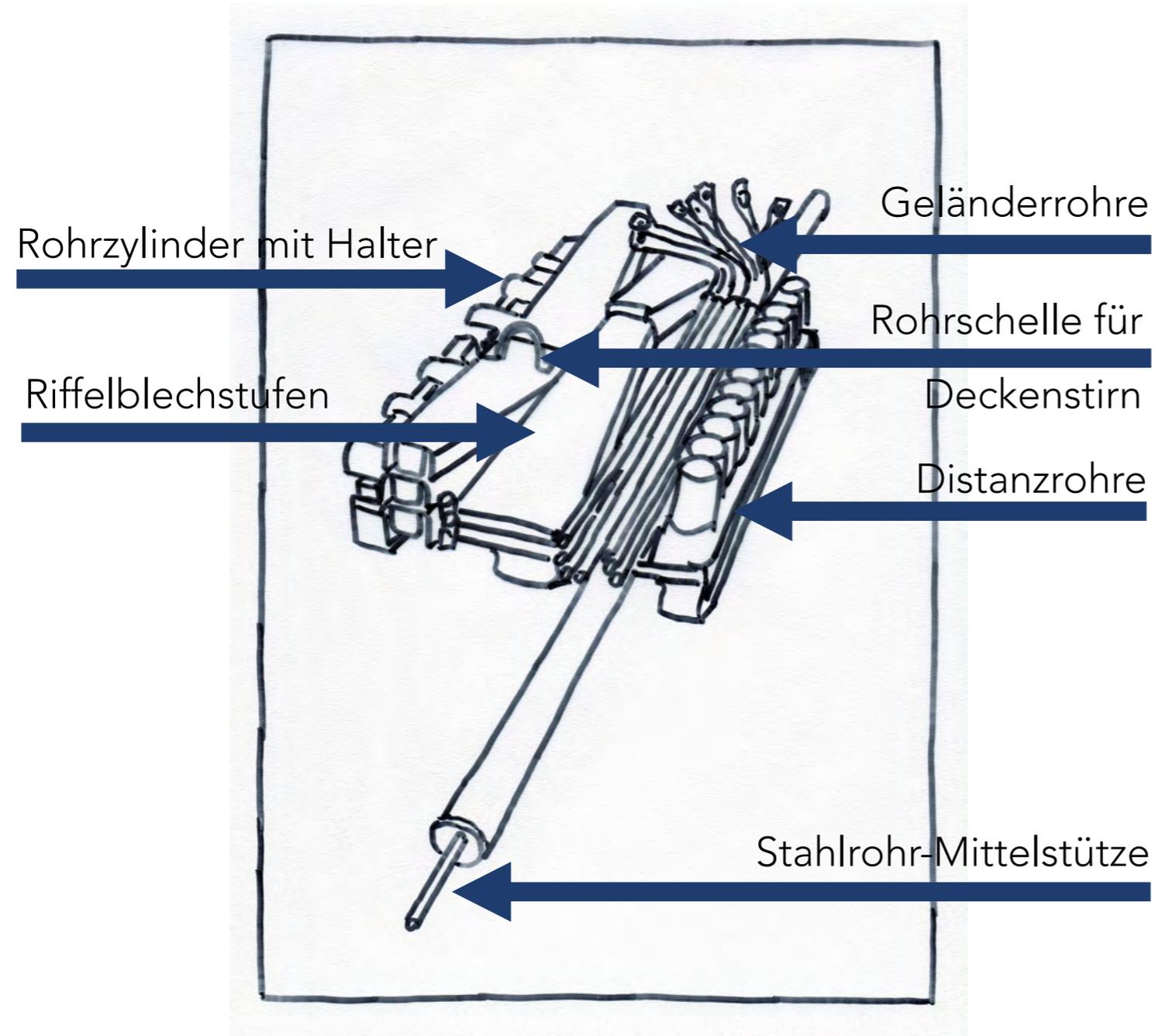
... bitte stellen Sie diese Vorgaben vor Ort vor dem Aufbau sicher ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 1



... bitte überprüfen sofort bei Annahme der Ware den Lieferumfang des SET ob auch alle Artikel des Lieferschein enthalten sind ...

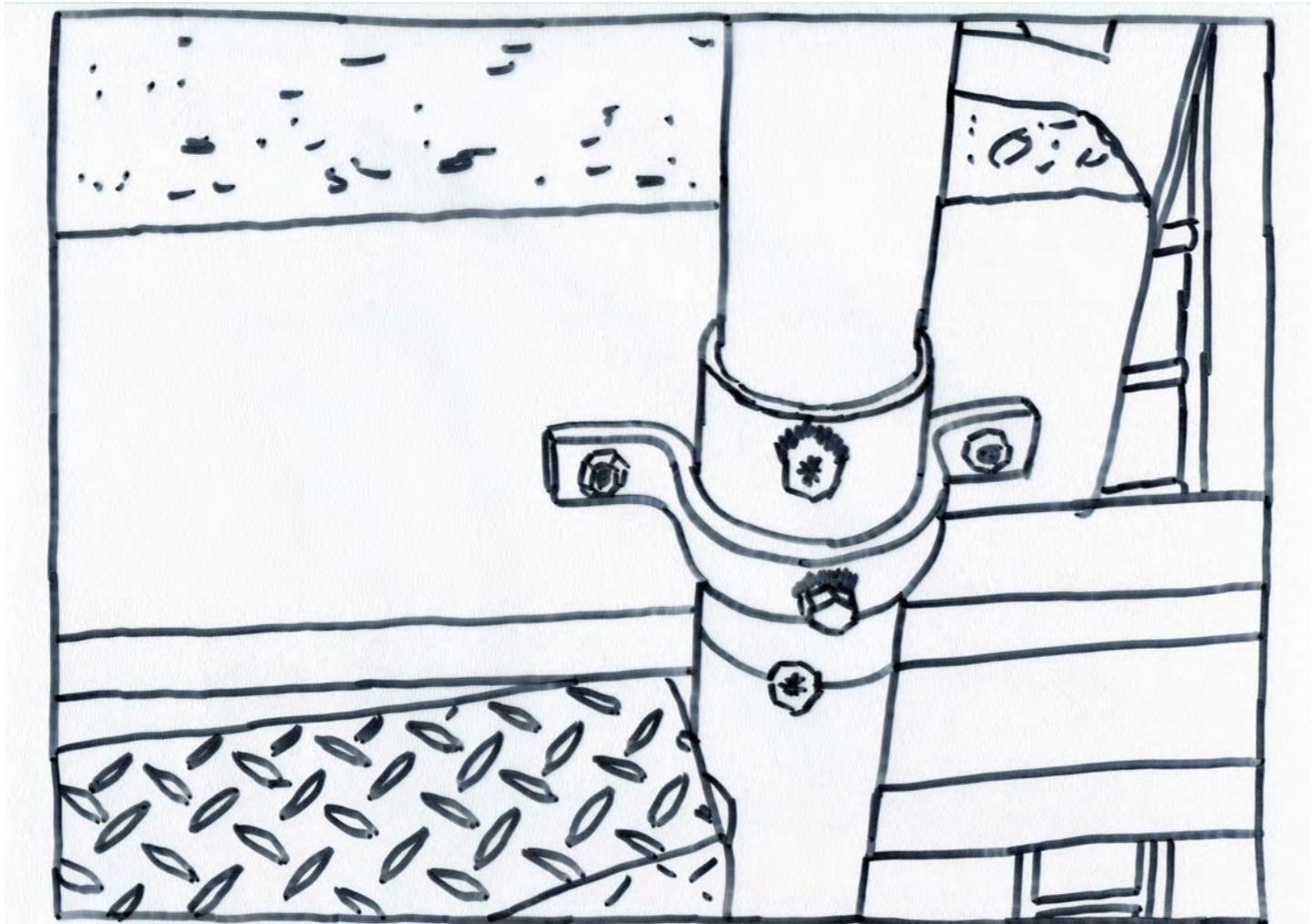
... nach der Annahme der Sendung kann dies nicht mehr bei uns Beanstandet werden ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



## 2



... Bohren Sie die Löcher für die Rohrschelle, die die Mittelstange an der Deckenstirn hält, mittels geeigneten Betonschrauben und entsprechenden Dübeln mittig an der Deckenstirn.

Der Lochdurchmesser der Schelle ist max. 11 mm (z.B. passend für Beton-Schwerlastanker M10x120 mm oder in Holzbalken Schlüssel-schrauben M12x100 mm) ...



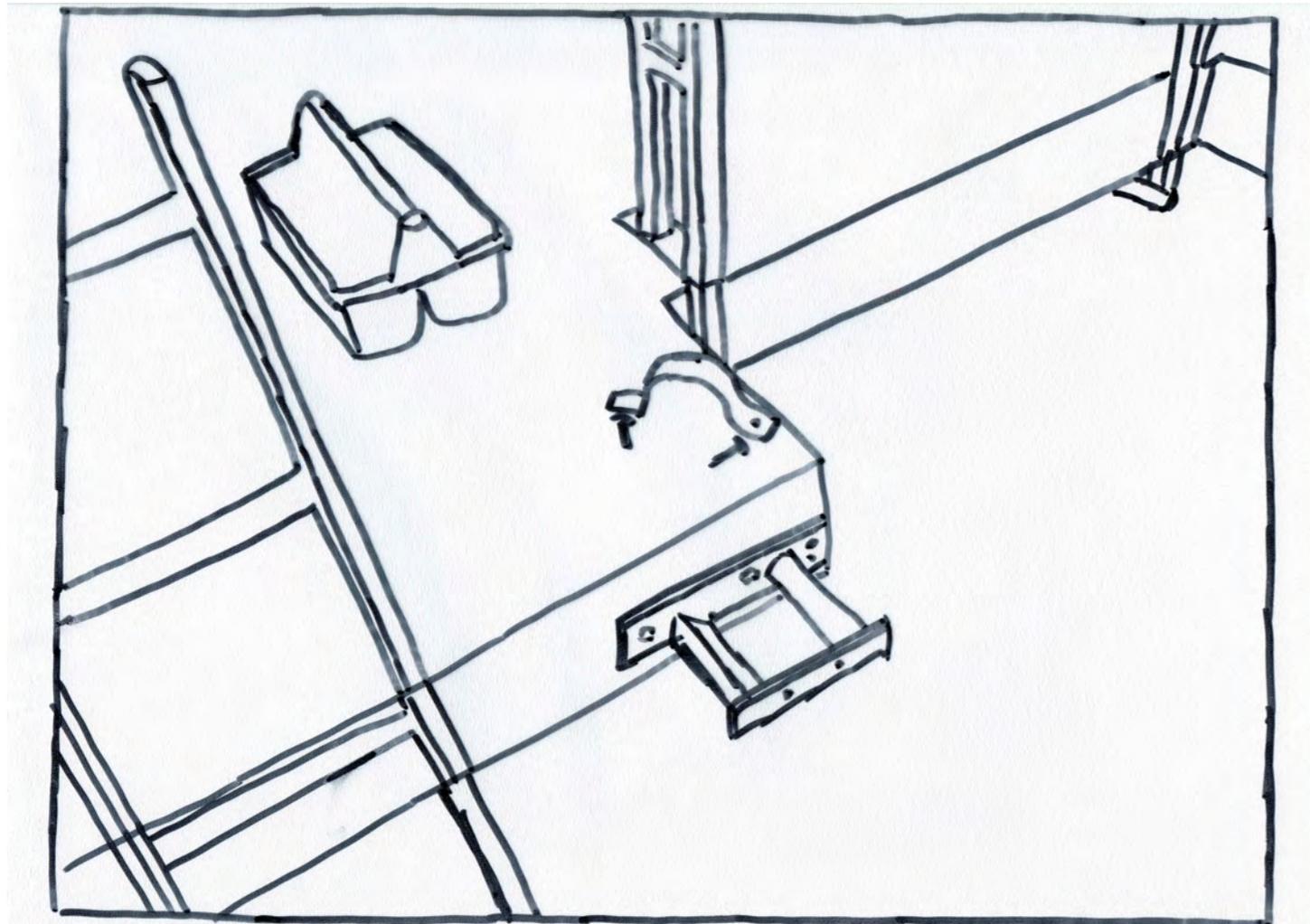
# AVAL gewendelte Rohbautreppe



(optional gibt es einen Distanzhalter #502820DH für die Rohrschelle; nicht im SET enthalten !).

... Fädeln Sie bitte die Rohrzyylinder und Distanzstücke auf die Stahlrohr-Mittelstange und zwar von unten beginnend je 1 Stück „Distanzrohr“ dann 1 Stück „Rohr-zyylinder mit Stufenhalter“ und das ganze wiederholen bis nach oben zum Rohrende der Mittelstange ...

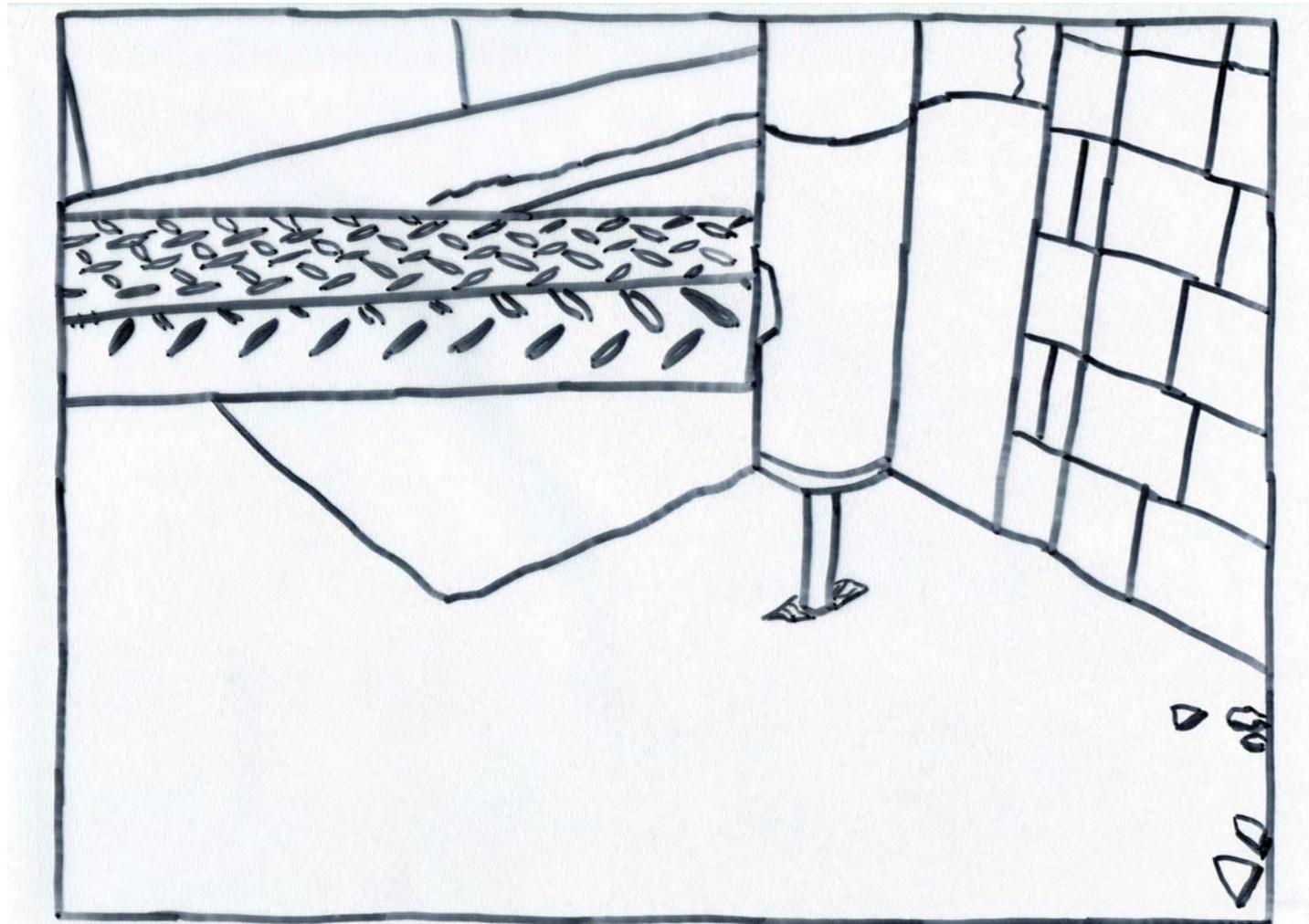
# 3



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 4



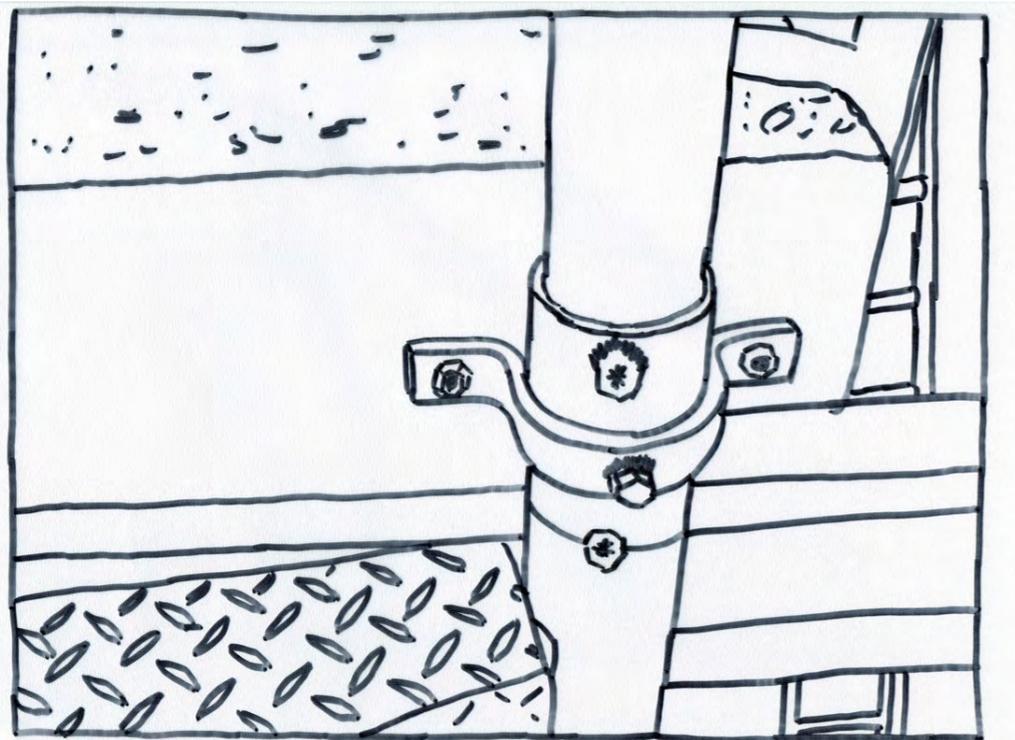
... Bohren Sie an der entsprechenden Bodenposition (Prüfen Sie bitte mittels Wasserwaage das die Stahlrohr-Mittelstütze exakt gerade und aufrecht im Lot „im Wasser“ steht!) ein ca. 2-5 cm tiefes Loch mit mind. 25mm Durchmesser ...



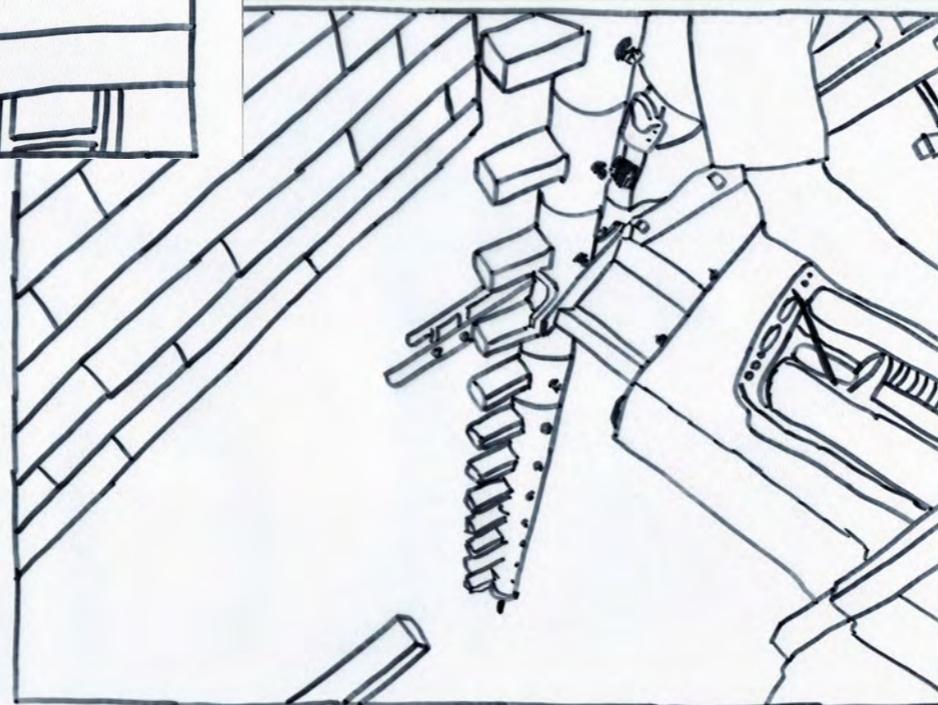
# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 5



(mit normaler Rohrschelle montieren an der Deckenstirn)



(falls ein Distanzstück verwendet wird)

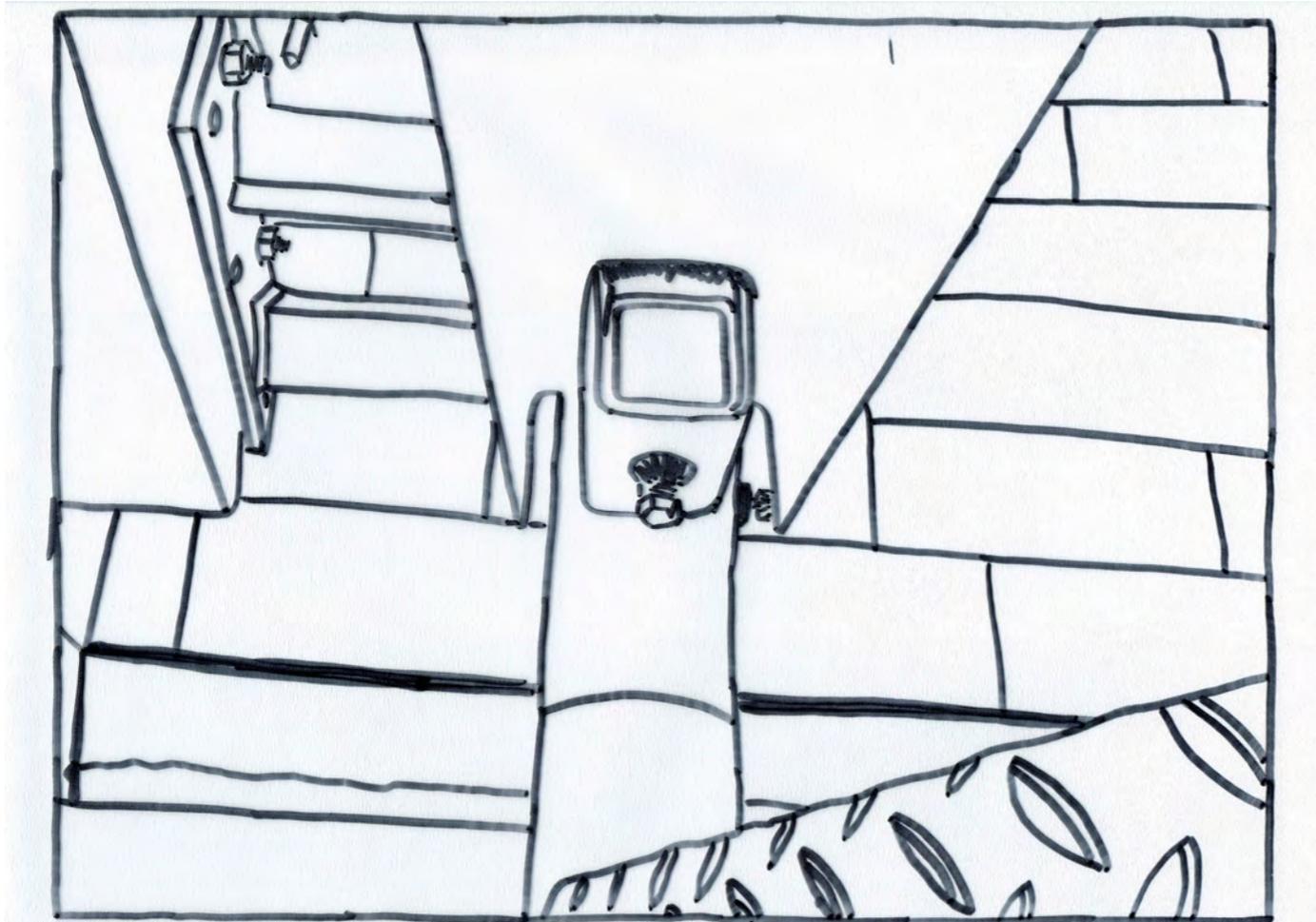
... jetzt die aufgerichtete Stahlrohr-Mittelstütze am oberen Ende mittels der Rohrschelle und Betonschrauben an den vorab gebohrten Löchern befestigen ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 6



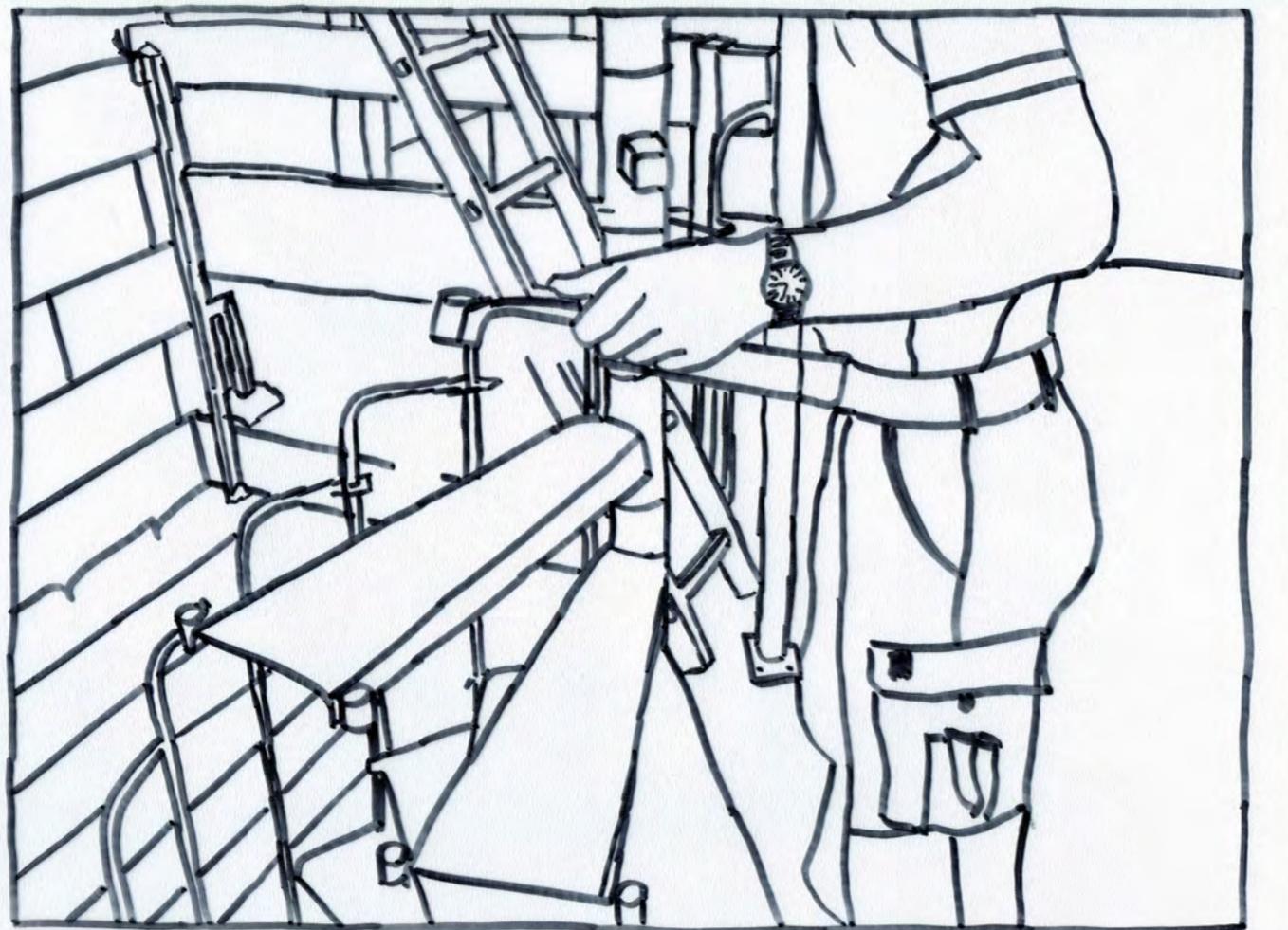
... jetzt können Sie auf den seitlich abstehenden Stufenhalter (Quadratrohr) eine passende Riffelblechstufe seitlich auf das Quadratrohr aufschieben und mittels der unten liegenden Inbus-Schrauben fest anziehen und sichern ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 7



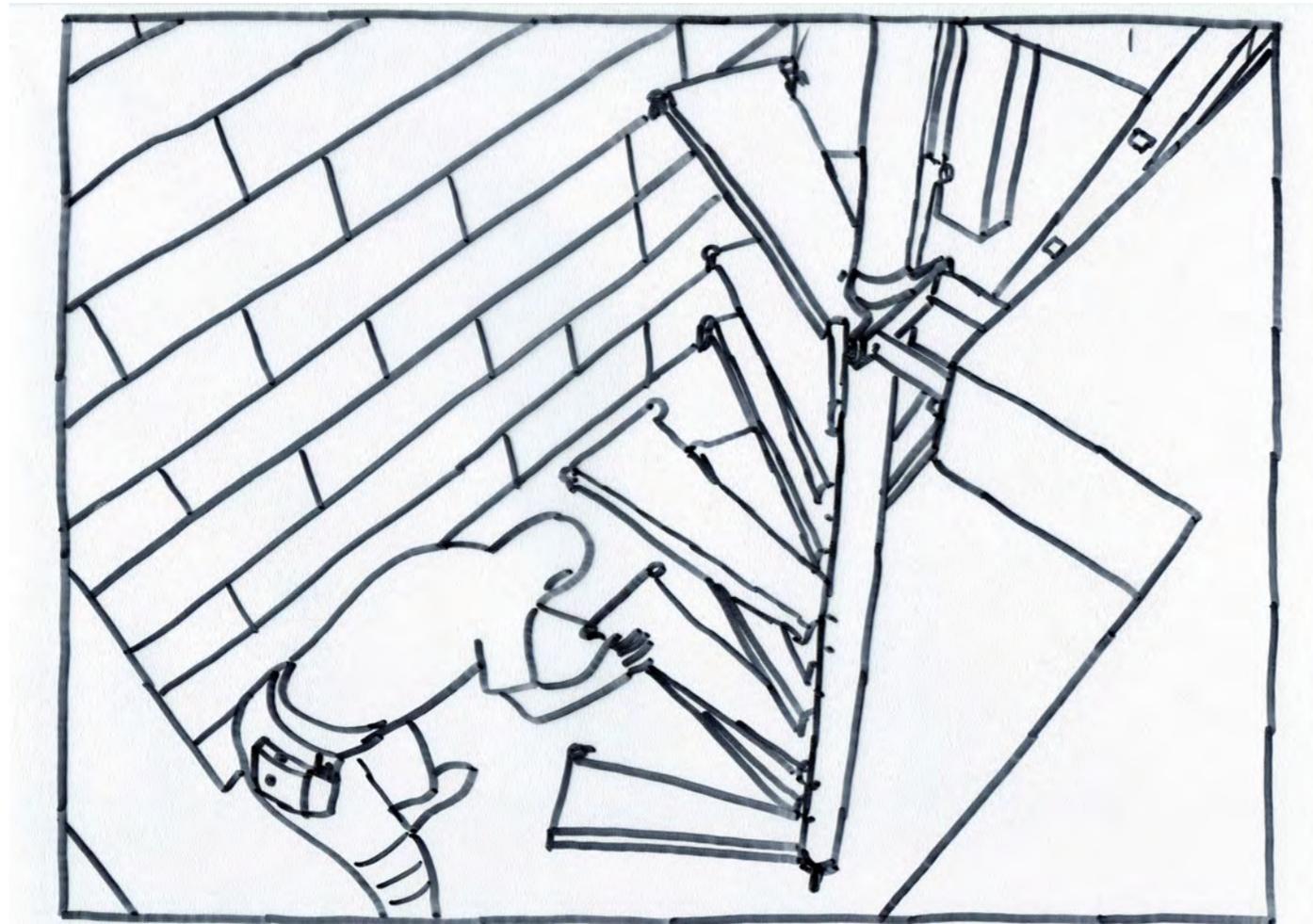
... so bitte nun alle  
Riffelblechstufen  
aufstecken ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 8



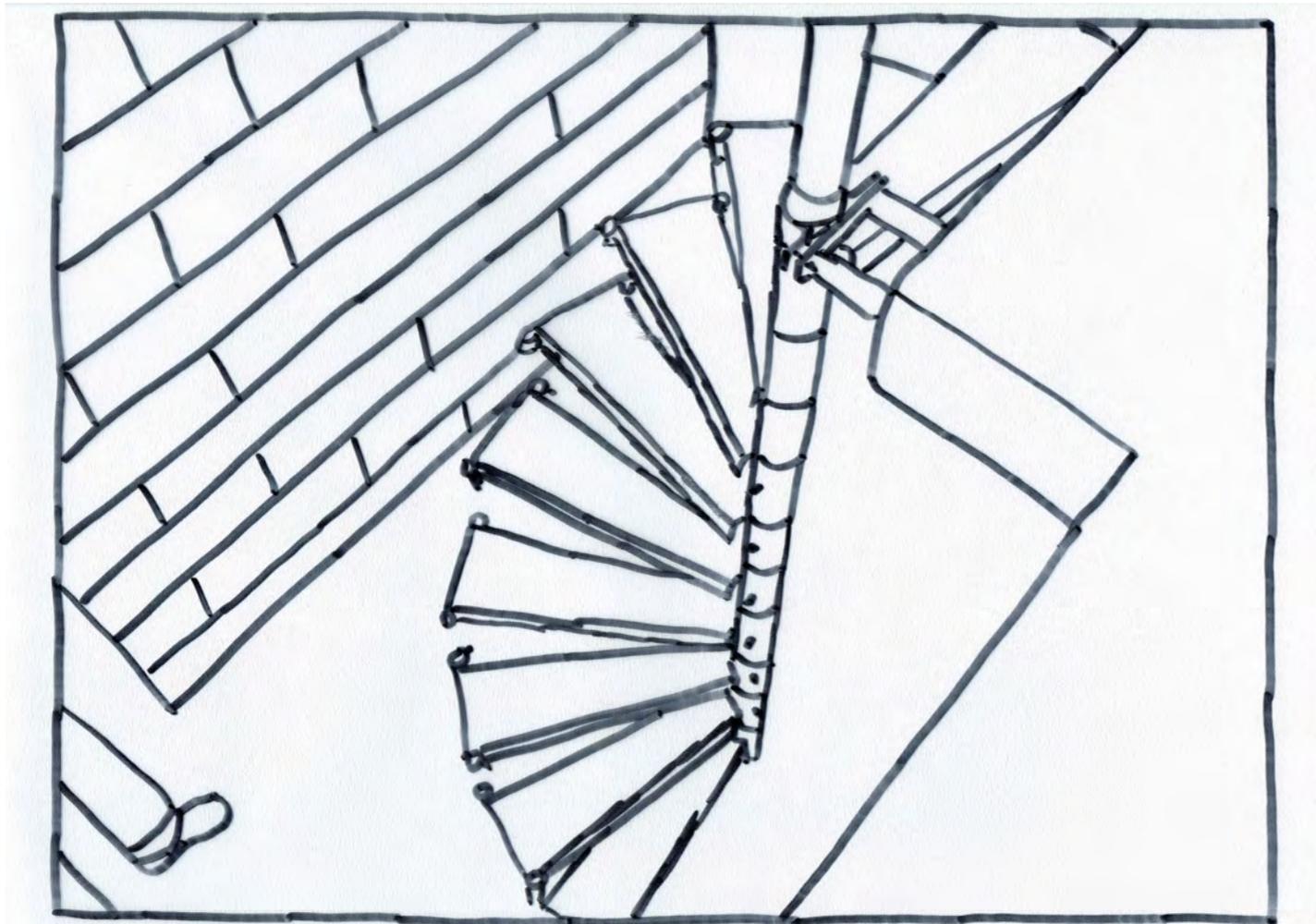
und dann vom unteren Treppenlauf beginnend die Stufen so ausrichten dass ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 9



die später eingesteckten Geländerrohre jeweils durch zwei Stufenöffnungen durchgesteckt werden können und sich die Treppe somit stabilisiert ... Die seitlichen Inbus-Schrauben aber bitte noch nicht festziehen



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 10



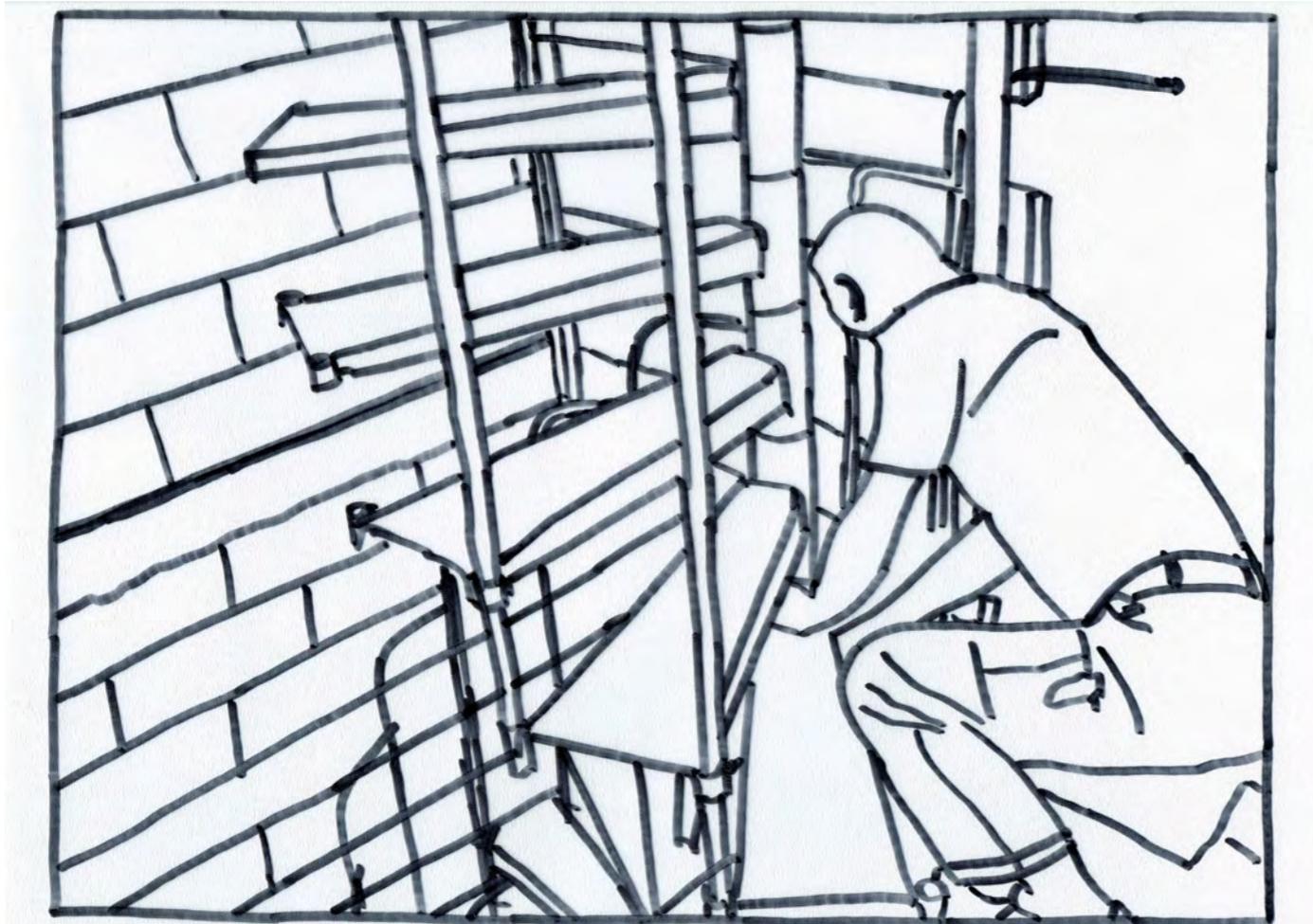
... jetzt vom unteren Treppenlauf beginnend die Geländerrohre immer durch zwei übereinander liegende Öffnungen stecken und die seitlichen Inbus-schrauben an den Geländerrohren festziehen ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 11



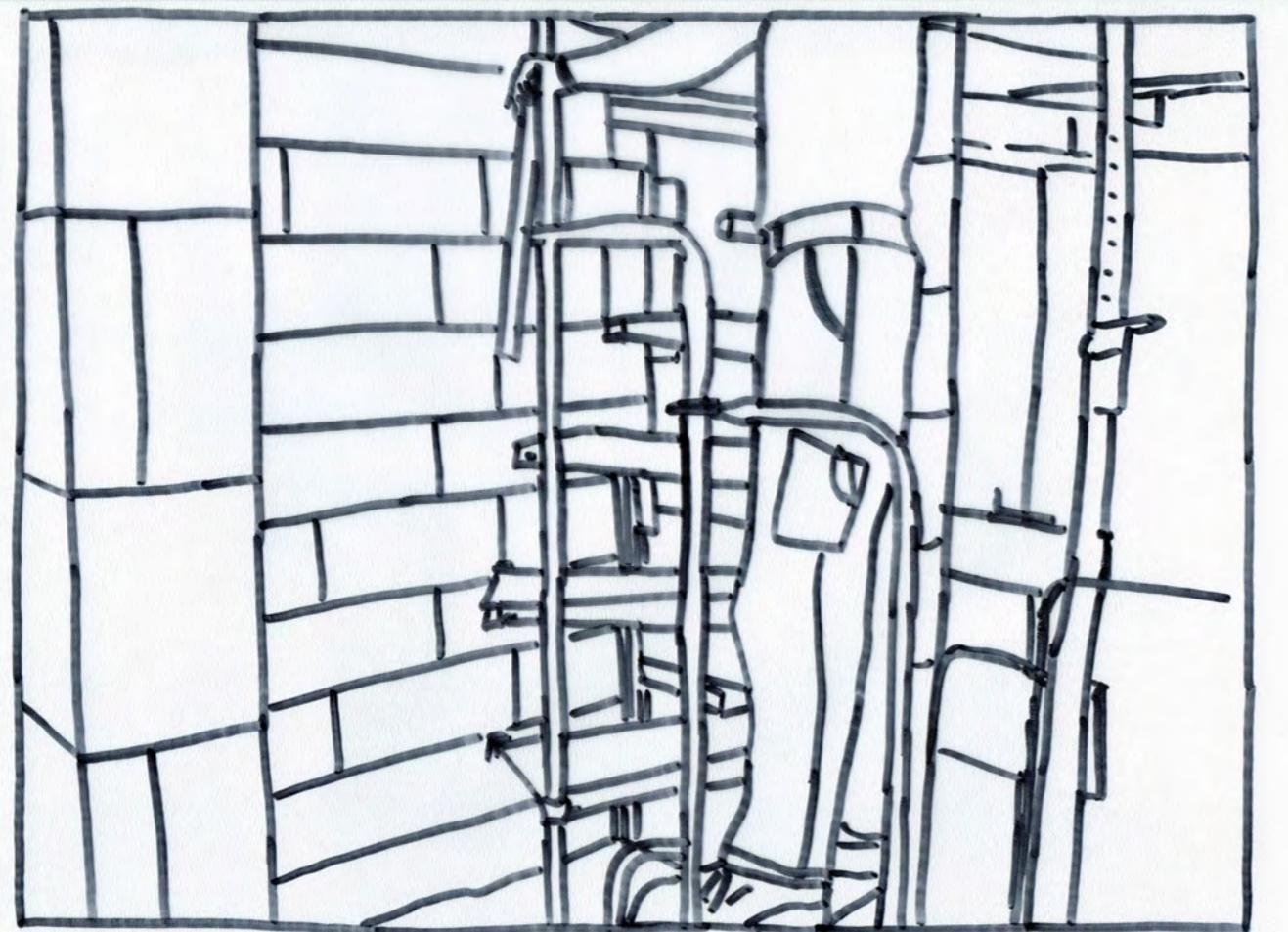
... jetzt können auch die Inbus-Schrauben die die Rohrzyylinder mit Halter an der Mittelrohrstütze sichern und fixieren sollen festgezogen werden ... Das verhindert dass sich Treppenstufen ab jetzt unbeabsichtigt seitlich wegdrehen können ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 12



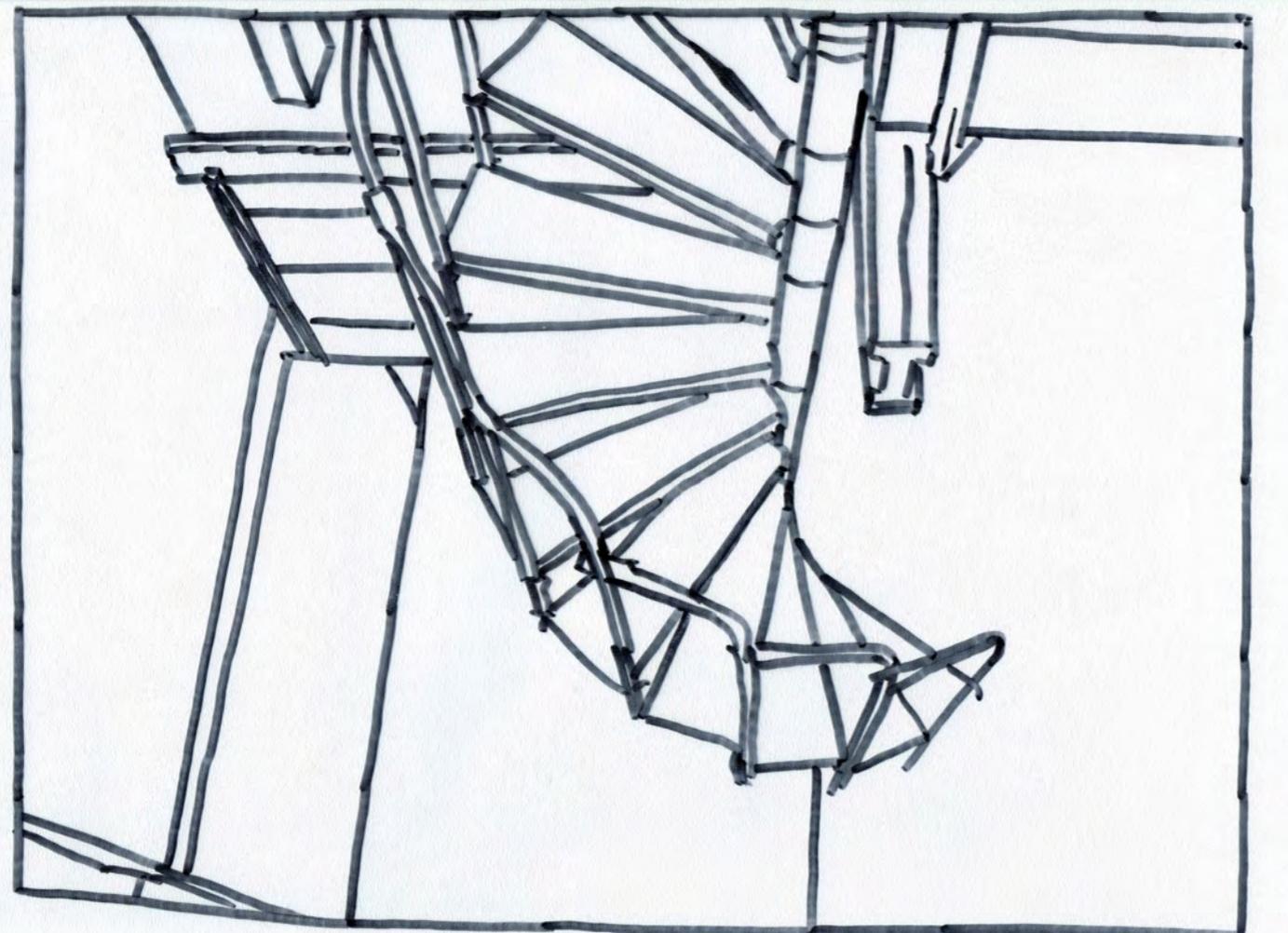
... nun können alle Geländerrohre bis zum Treppende nach und nach wie vorher beschrieben eingesteckt werden, jeweils erst durch das obere Geländerende des vorhergehenden Geländerrohres und dann durch die zwei unteren Öffnungen der Stufen ...



# AVAL gewendelte Rohbautreppe



# 13



... fertig ist eine sichere und praktische temporäre Bautreppe, die für Bauarbeiten in Ihrem Rohbau sicher und gut genutzt werden kann bis Ihre endgültige Treppe montiert wird. Der Dorn am Boden ermöglicht auch das Verlegen des Estrichs bei montierter Treppe

...



# Ersatzteile & Zubehör:

# E



Rohrzylinder mit Halter

#502820RZ (1,05 kg)

Riffelblechstufen

#502820BS (5,30 kg)

Adapter zur Aufstockung

#502820AA (3,20 kg)

Geländerrohr  
#502820GR (1,70 kg)

Rohrschelle

#502820RS (0,65 kg)

Distanzrohr

#502820DR (0,75 kg)

Distanzhalter

#502820DH (1,80 kg)

Stahlrohr-Mittelstütze

#502820MS

... auf Wunsch können Sie die folgenden Ersatz- und Zubehörteile bei uns erhalten ...



# Bei Fragen bitte 08134/99384

die so entstandene gewendelte Rohbautreppe erfüllt somit die Vorgaben und Regelwerke der BauBerufsgenossenschaften für temporäre Baustellentreppen und -zugänge hinsichtlich Stufenbreite, Tritthöhen, etc. Die Belastung der Treppe ist gedacht für den Zugang von einzelnen Personen inkl. Handwerkszeug ... NICHT zum Befördern schwerer Gegenstände/ Lasten oder von Personengruppen, o.ä.

**kerscher**  
SCHALUNGSBEDARF

