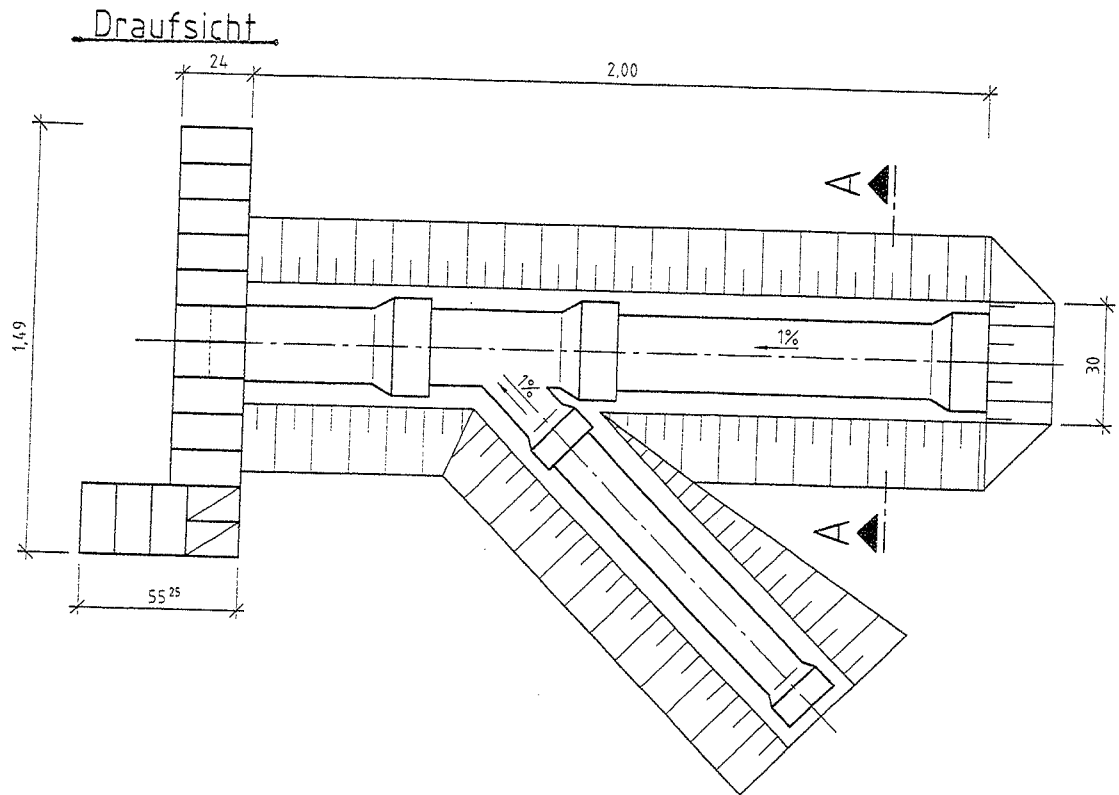


Praktisches Werkstück

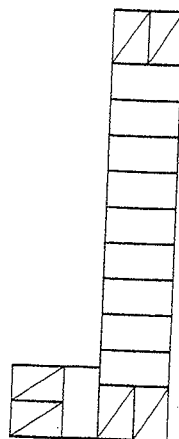
Erstellen sie den dargestellten Teil eines Schachtbauwerkes auf eine Höhe von 66,4 cm mit Kanalklinker NF. Der Einbau eines Futterstücks aus Kunststoff (DN 150) ist mittig auf der zweiten Schicht einzumauern. Die Grundleitung 150 PVC wird im Sandbett verlegt. Fugenausbildung innen und außen vollfugig glattgestrichen.



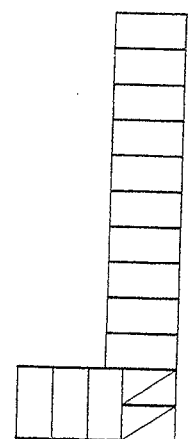
Benenne die einzelnen Arbeitsschritte
 Benenne nachweistlich das Längsgefälle
 Was bedeutet die Bezeichnung KG DN 150?

2. Schicht

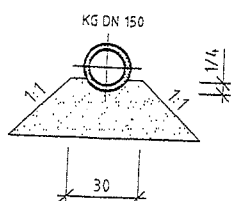
1. Schicht

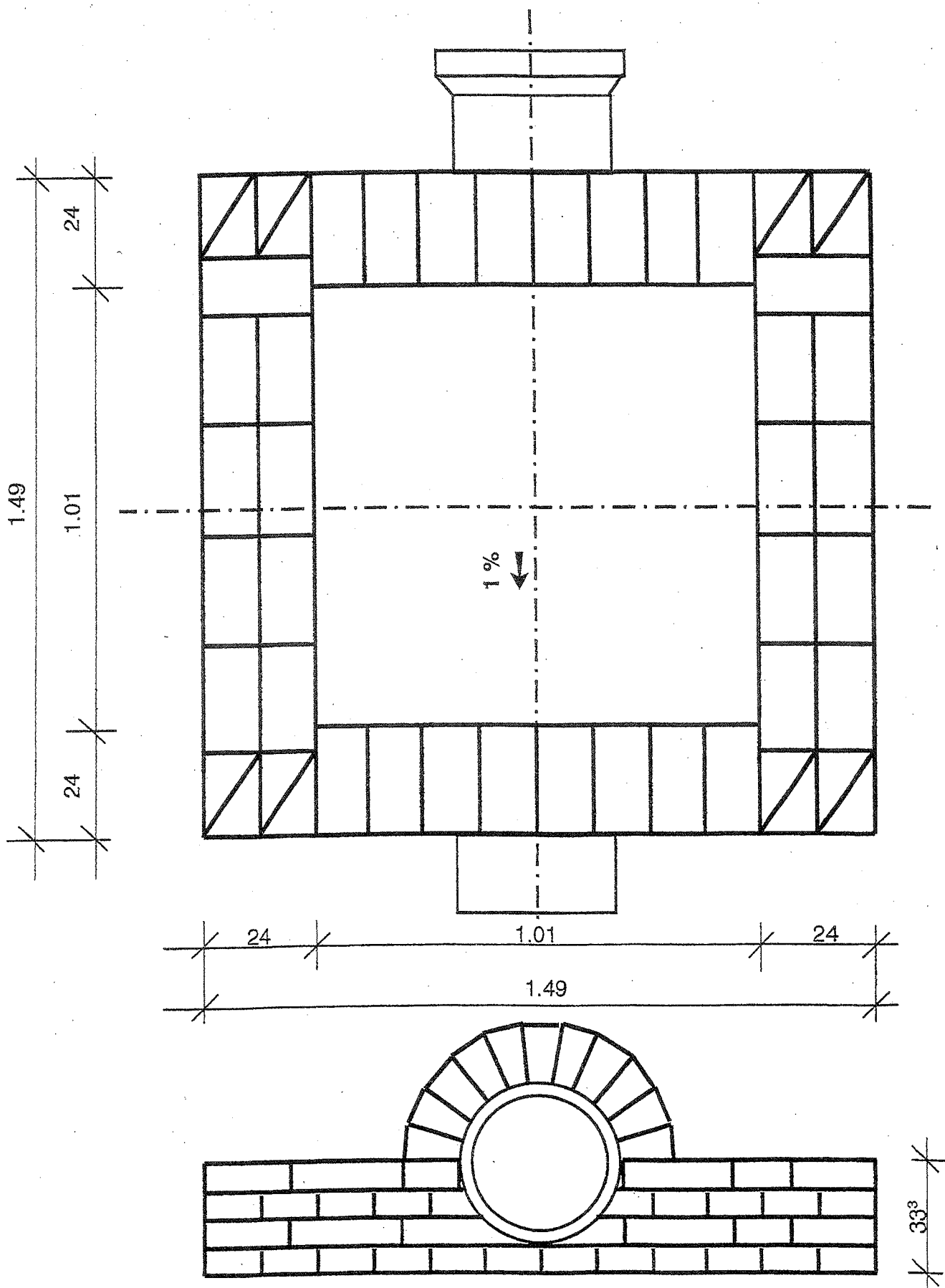


2. Schicht



Schnitt A-A





Zeitvorgabe: 5,0 Std
Wie groß sollen Lager und Stöße/Nahe sein?

ABZ - BAUWIRTSCHAFT
 MA MHEIM
 WALDP. TEL 31 - 37
 68305 MANNHEIM

Teilaufgabe 6.1: Mauern eines quadratischen Schachtunterteils im Binderverband

Arbeitsauftrag:

Sie sollen ein quadratisches Schachtunterteil mit einem lichten Maß von 1,01 m aus NF-Steinen im Binderverband mauern. Im Schachtmauerwerk sollen zwei gradlinig verlaufende Einbaugelenkstücke DN 200 mit 1 % Gefälle eingebunden werden.

Die beiden Einbaugelenkstücke sollen mittig und höhengerecht auf der zweiten Schicht des Schachtmauerwerks eingebaut werden.

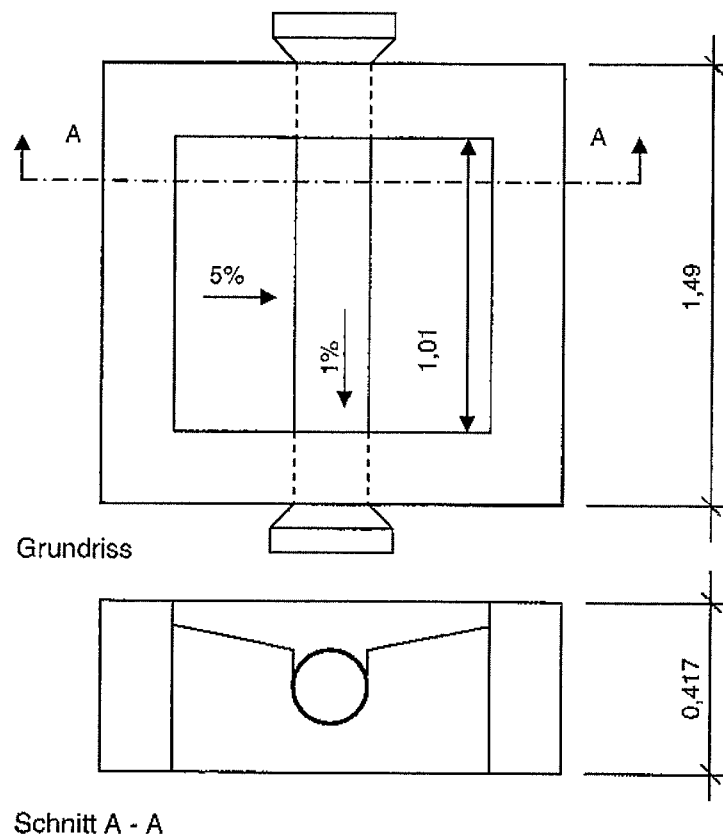
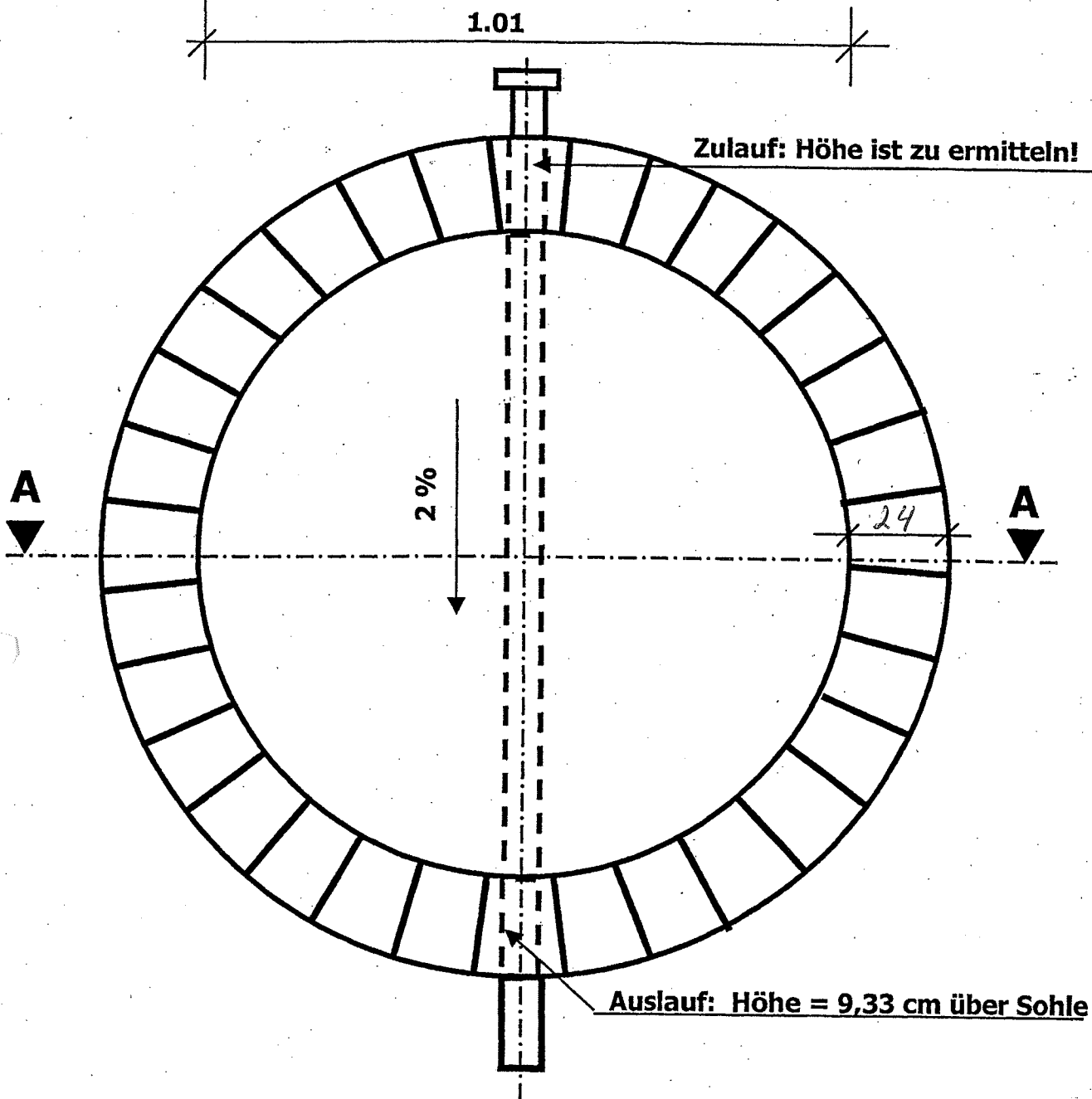


Abb.: 6.1 - 1 Abmessungen des Kontrollschachts

Abwasserleitungen müssen zur Kontrolle und zur Reinigung zugänglich sein. Ein Zugang wird ermöglicht, indem man die Regen- oder Schmutzwasserleitung an einer Stelle öffnet, so dass das Abwasser sichtbar fließt. Eine solche Öffnung wird mit dem Bau von Prüfschächten (Kontrollschächten) gewährleistet. Die Öffnung einer Leitung innerhalb eines Schachtbauwerkes nennt man Revision (lat. für Durchsicht, Prüfung). Im Schacht fließt das Abwasser durch ein offenes Gerinne.

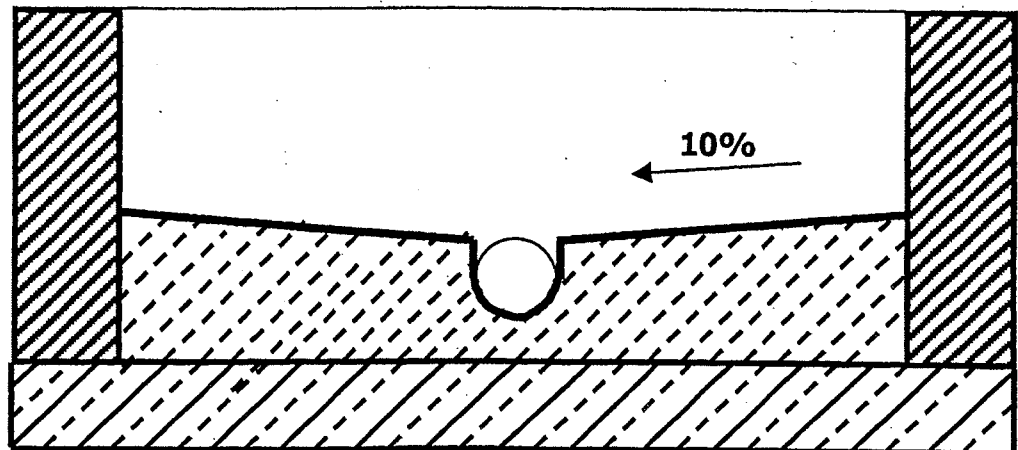
Der Auftrag wird in Einzelarbeit erledigt.
Die Arbeitszeit beträgt 5,00 Stunden.

Projektaufgabe 6:	Mauern von rechtwinkligen Schachtelementen
Teilaufgabe:	6.1 Mauern eines quadratischen Schachtunterteils im Binderverband
Beruf:	Kanalbauer/-in, 2. Ausbildungsjahr



SCHNITT A-A

Wieviel cm Höhenunterschied betragen die 10%?



+ 41⁶
▼

± 0.00
▼

Zielvorgabe: 5,5 Stk

Teilaufgabe 6.2: Gerinneausbildung mit Bermen

Arbeitsauftrag:

Das Gerinne soll höhengerecht (sohlgleich) mit einer Keramikhalbschale hergestellt werden. Bündig mit der Nennweite der Halbschale sollen Kanalwulstklinker mit einer Neigung von 5 % aufgemauert werden. Die Vollflächigkeit der Auftritte soll durch den Einbau von halben NF-Steinen erfolgen.

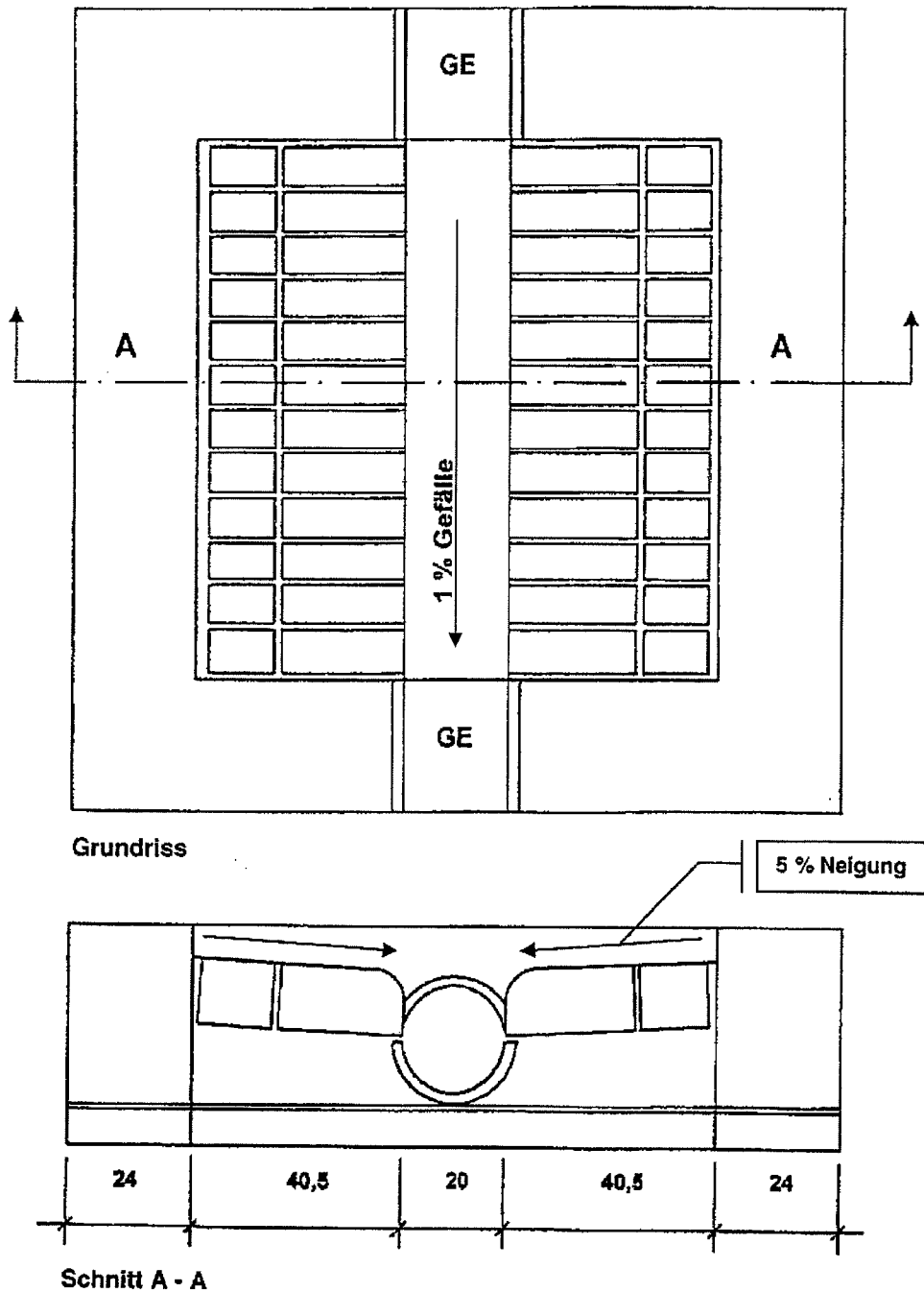


Abb.: 6.2 - 1 Geometrie des Bauwerkes

Projektaufgabe 6:	Mauern von rechtwinkligen Schachtelementen
Teilaufgabe:	6.2 Gerinneausbildung mit Bermen
Beruf:	Kanalbauer/-in, 2. Ausbildungsjahr

Halber NF-Stein:

Die Auftrittsflächen werden vollflächig und ebenflächig, indem die Räume zwischen den Kanalwulstklinkern und den Schachtwänden mit halben NF-Steinen vermauert werden.

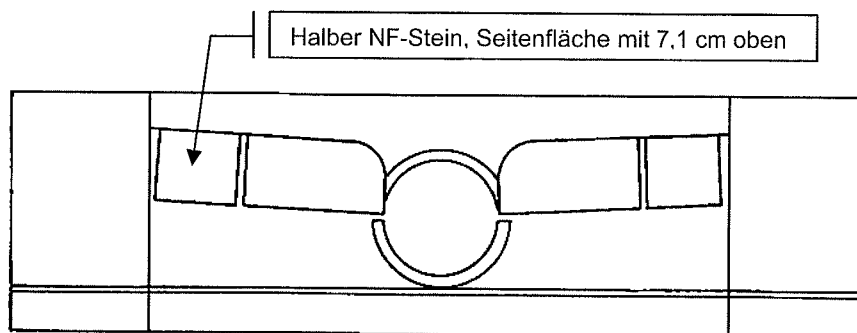
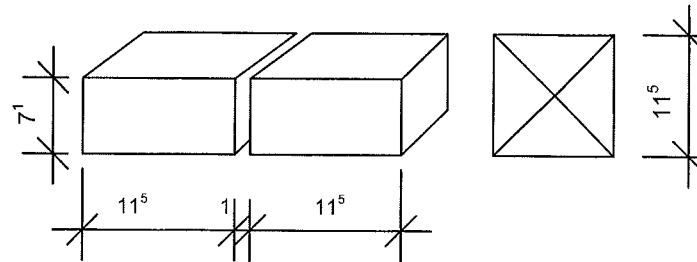


Abb.: 6.2 – 4 Einbau der halben NF-Steine

Das Gerinne und die Auftrittsfläche werden in Einzelarbeit erstellt.
Die Arbeitszeit beträgt 3,00 Stunden.

Projektaufgabe 6:	Mauern von rechtwinkligen Schachtelementen
Teilaufgabe:	6.2 Gerinneausbildung mit Bernen
Beruf:	Kanalbauer/-in, 2. Ausbildungsjahr

Arbeitsvorbereitung z. Materialliste erstellen

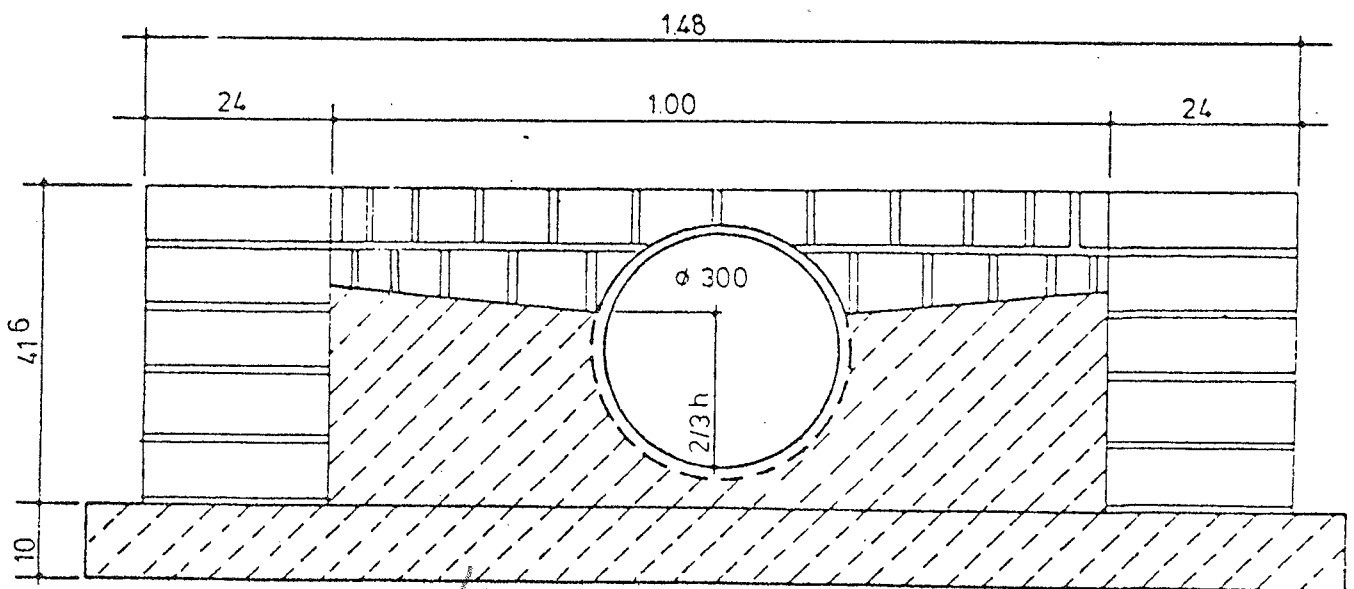
Gefährdungen u. Maßnahmen benennen

Zeitvorgabe 7,5 Std

Kanalbauklinker Form C

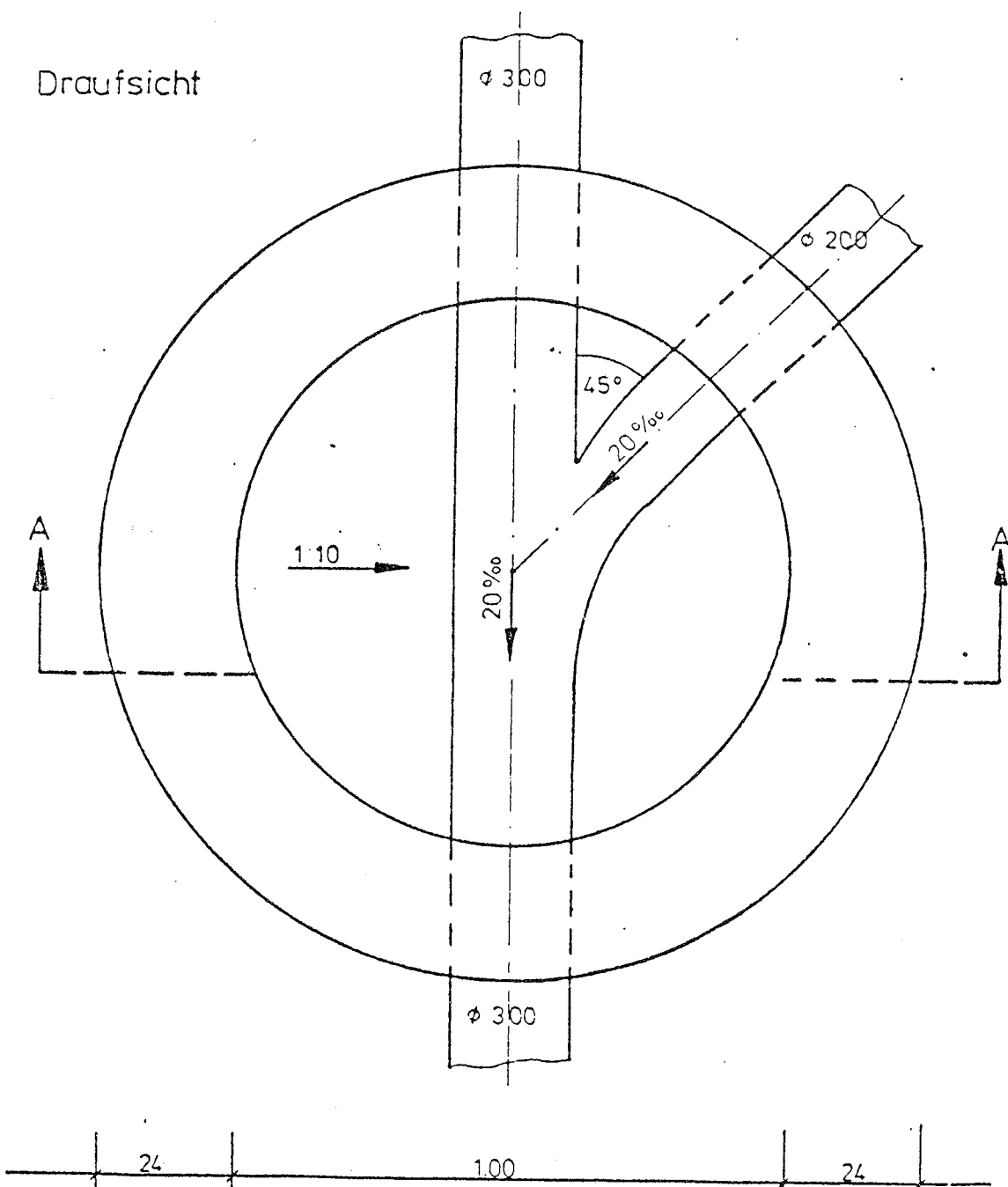
SCHNITT A-A

M 1:10



Sauberkeitserlicht
nicht herstellen

Draufsicht



Zeichnung nicht maßstäblich