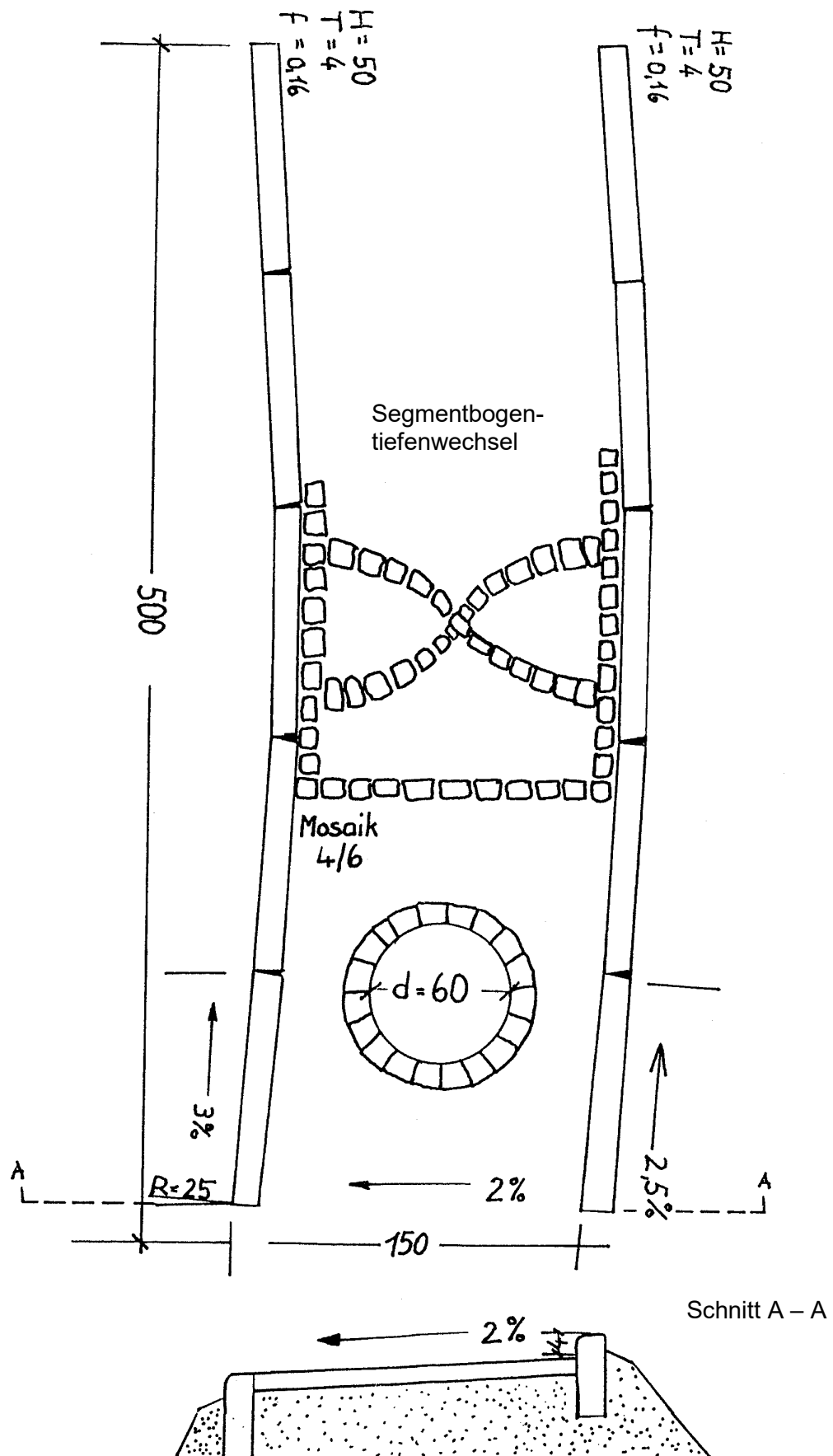
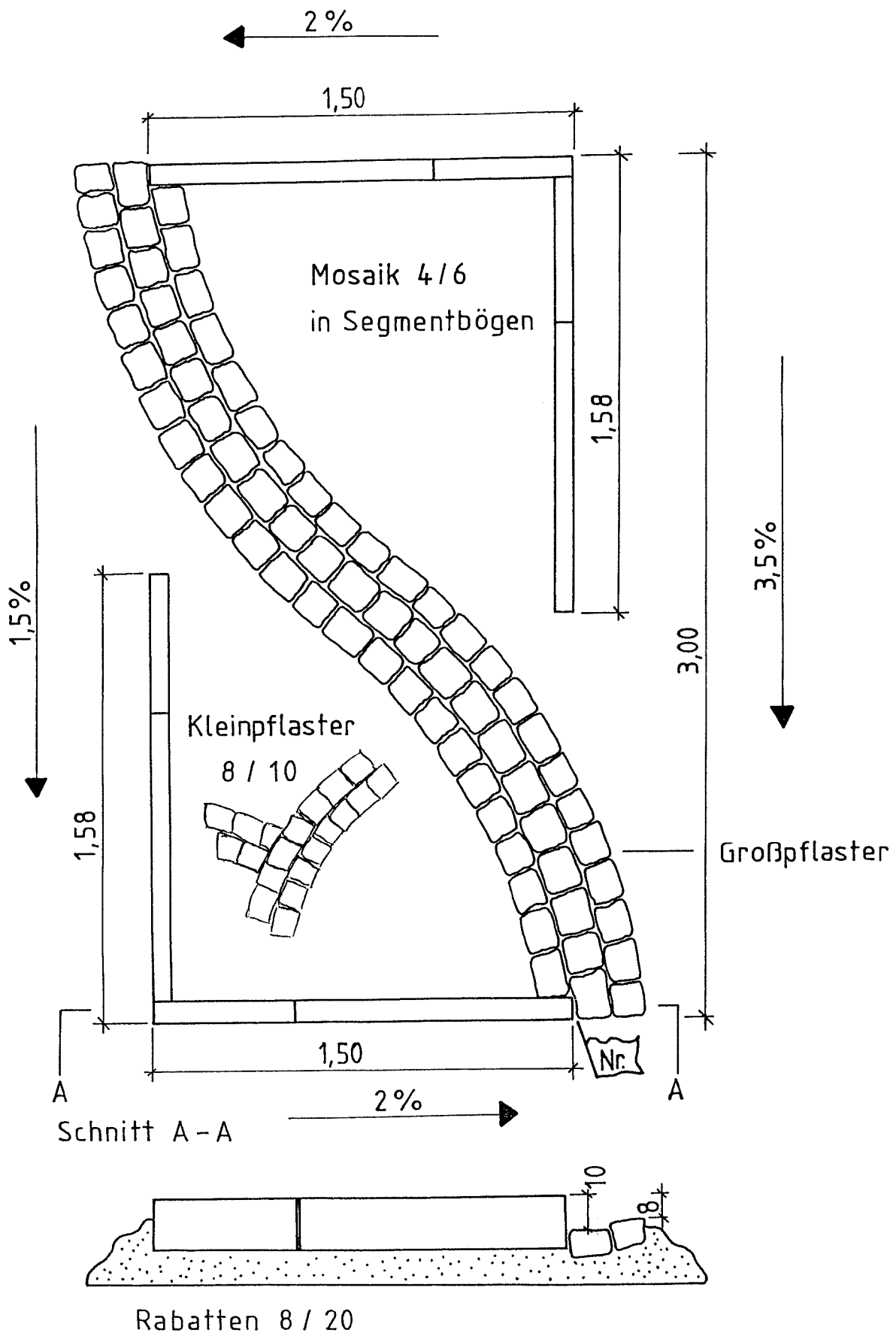


Kurzbez.:	Straßenbau 3.1	3-ST1-1	
Auftrag:	Gehweg Wannenausrundung		

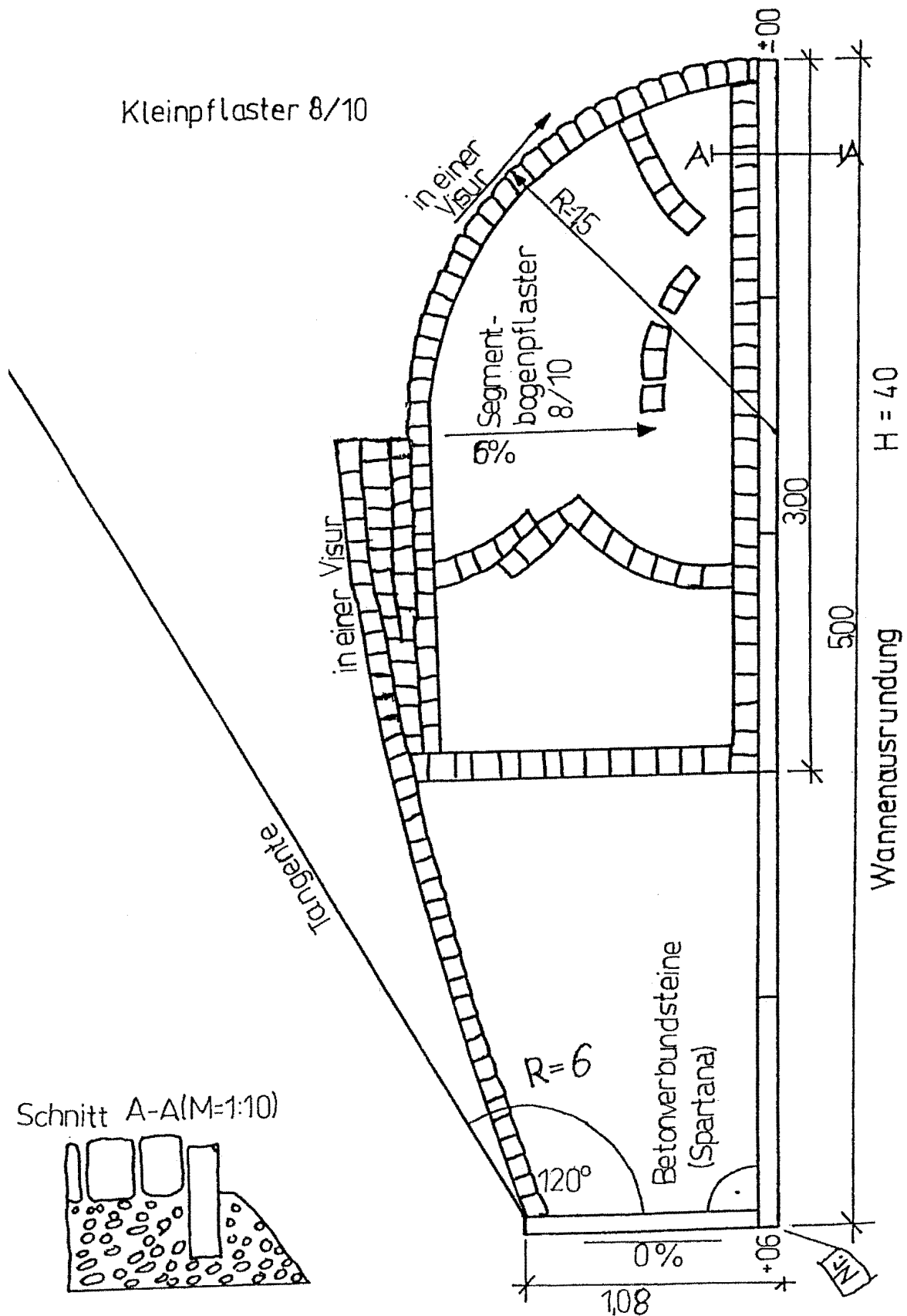


Kurzbez.:	Straßenbau 3.1	3-ST1-2	
Auftrag:	Hofffläche: als Wendelinie durchlaufender Großpflasterkandel		



Kurzbez.:	Straßenbau 3.1	3-ST1-3	
Auftrag:	Verkehrinsel		

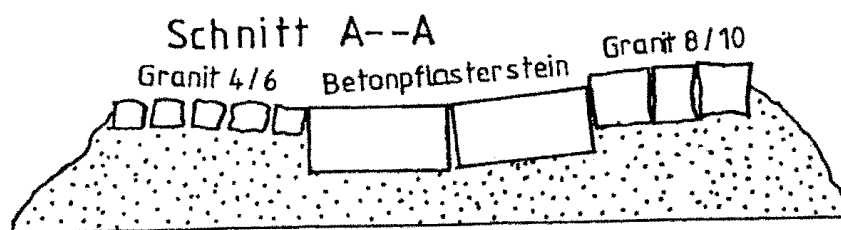
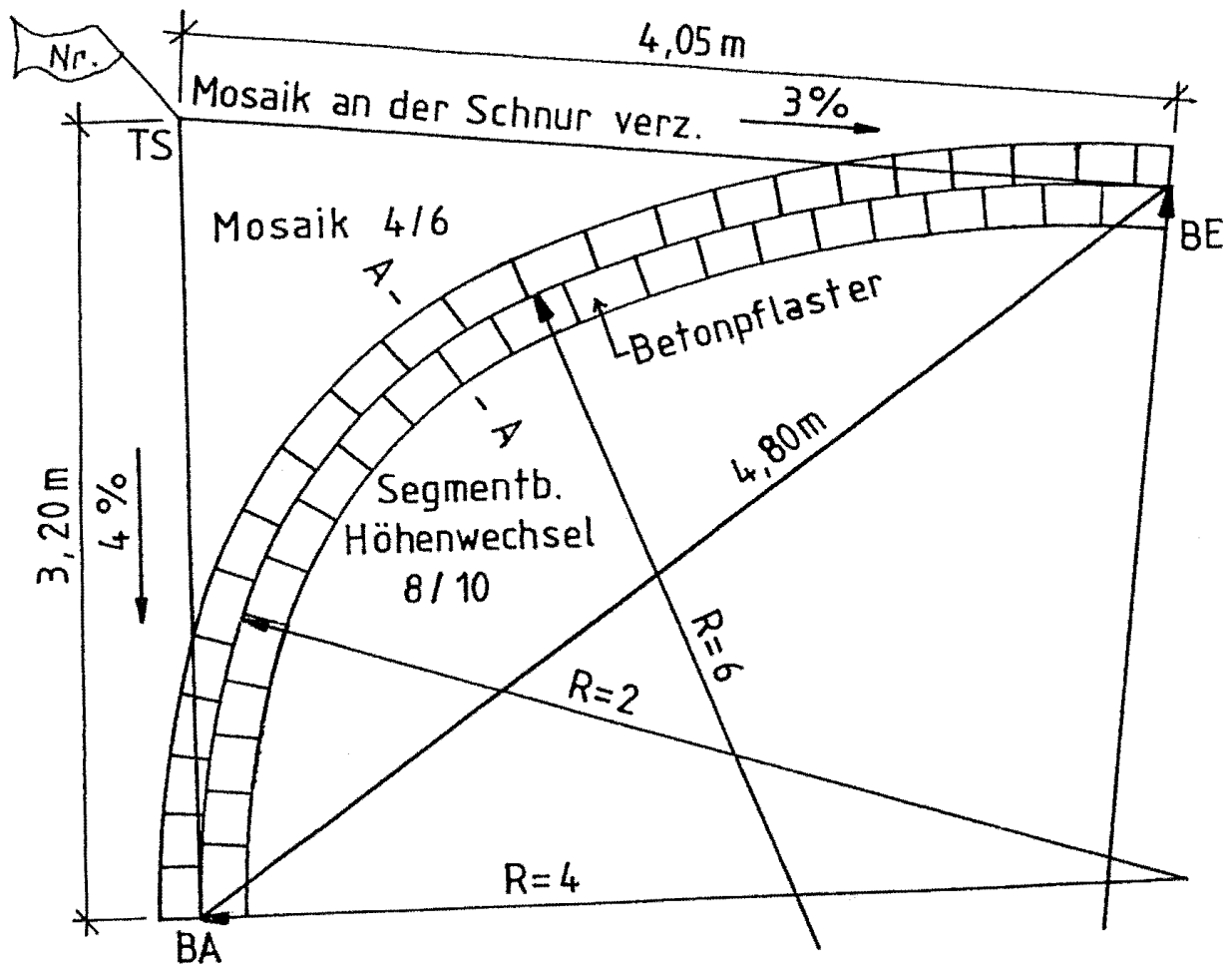
Draufsicht



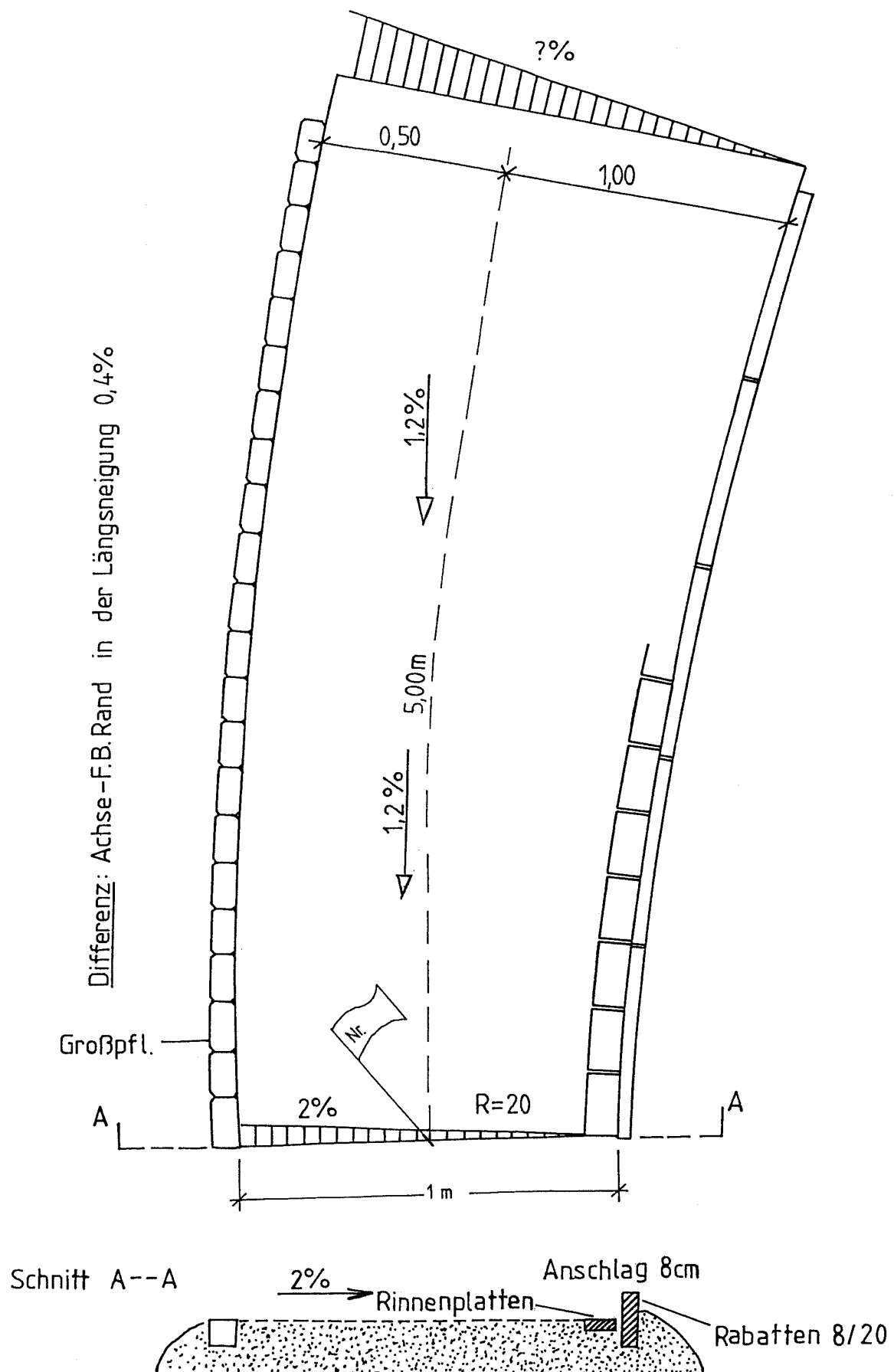
Kurzbez.:	Straßenbau 3.2	3-ST2-1	
Auftrag:	Schleppkurve		

R = 4 und R = 6 werden über X, Y abgesteckt, R = 2 über den Mittelpunkt.

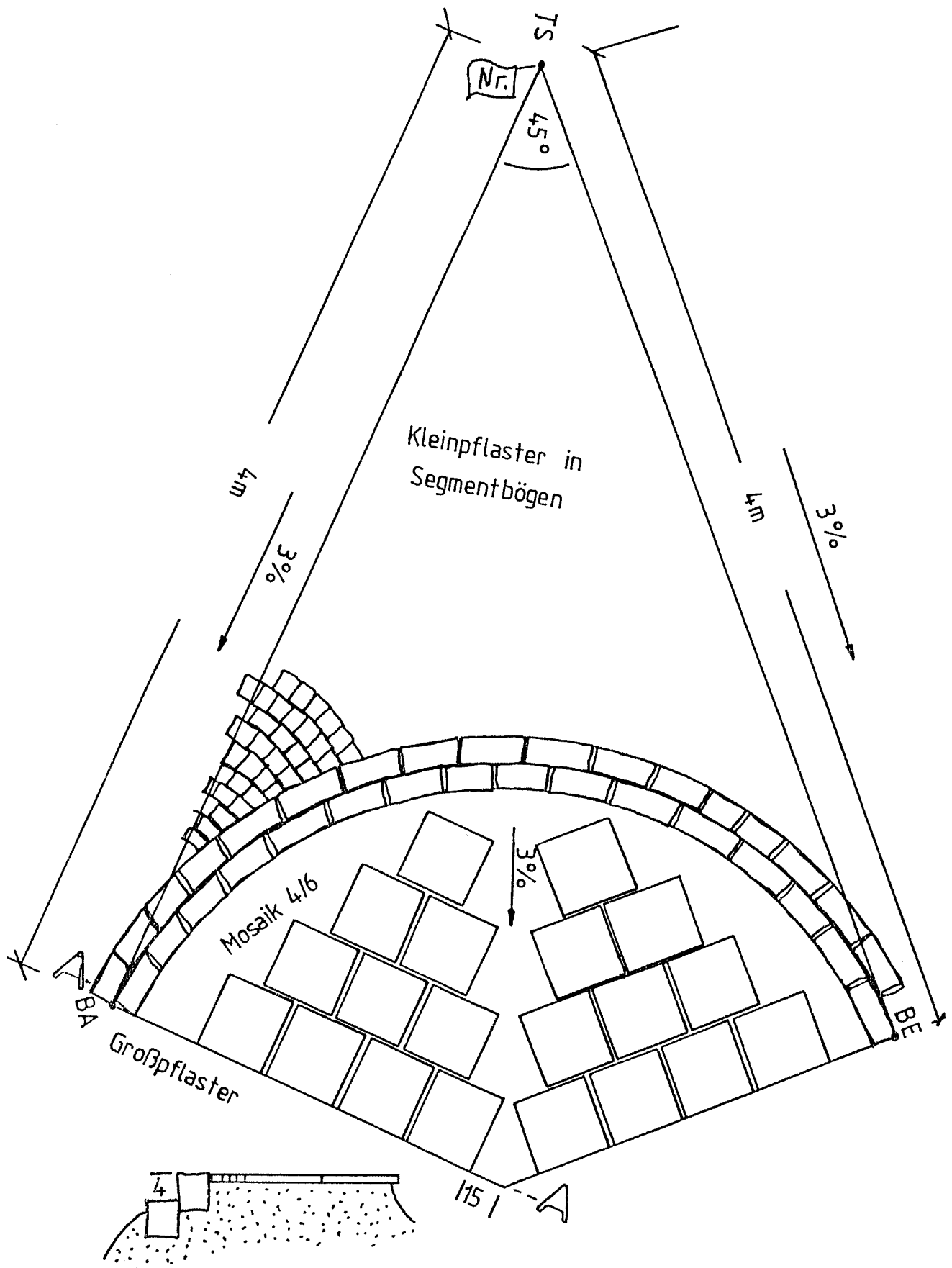
X	Y
R = 4	
1,20 m	0,18 m
R = 6	
2,40 m	0,48 m



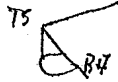
Kurzbez.:	Straßenbau 3.2	3-ST2-2	
Auftrag:	Fahrbahnverbreiterung		

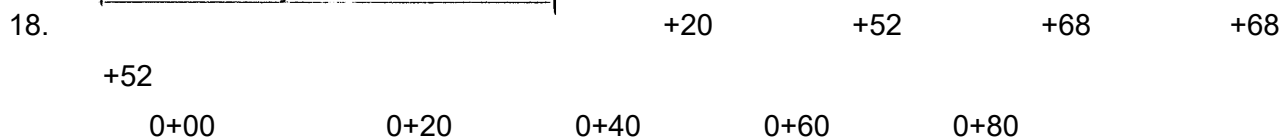
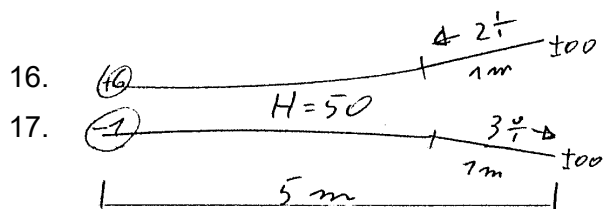
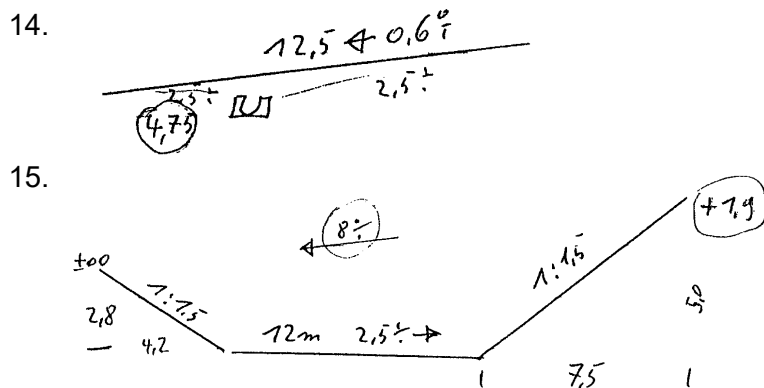


Kurzbez.:	Straßenbau 3.2	3-ST2-3	
Auftrag:	spitzer Winkel		

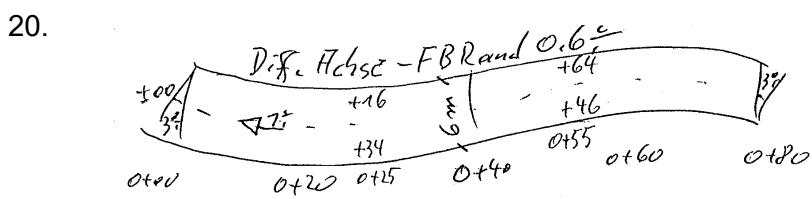


Kurzbez.:	Straßenbau 3.2	3-ST2-4	
Auftrag:	Vermessen		

1. Planzeichen Längsneigung s [%] s=
2. Planzeichen Querneigung q [%] q=
3. Planzeichen Gerade R=∞
4. Planzeichen Klotoide / Übergangsbogen A=
5. Lage der Straßenachse Trasse
6. Höhenlage der Straßenachse Gradiente
7. Höhenplan: Verhältnis der Maßstäbe 10:1
8. Polygonzug: Ordinaten Abszisse $\frac{y}{x} \mid \text{Höhenabszisse}$
9. Was ist Erstabsteckung und Zweitabsteckung Damm oder Einschnitt
10. Was sind Stationen und was Kilometrierung
11. Stelle den BA fest bei spitzem Winkel 
12. Im Lageplan 1:500 sind 117mm 58,5m
13. Wurzel aus 8 

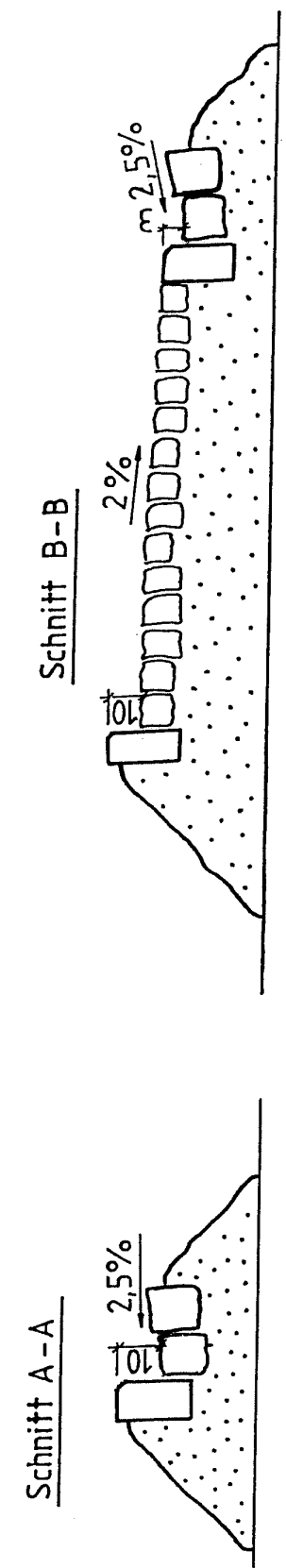
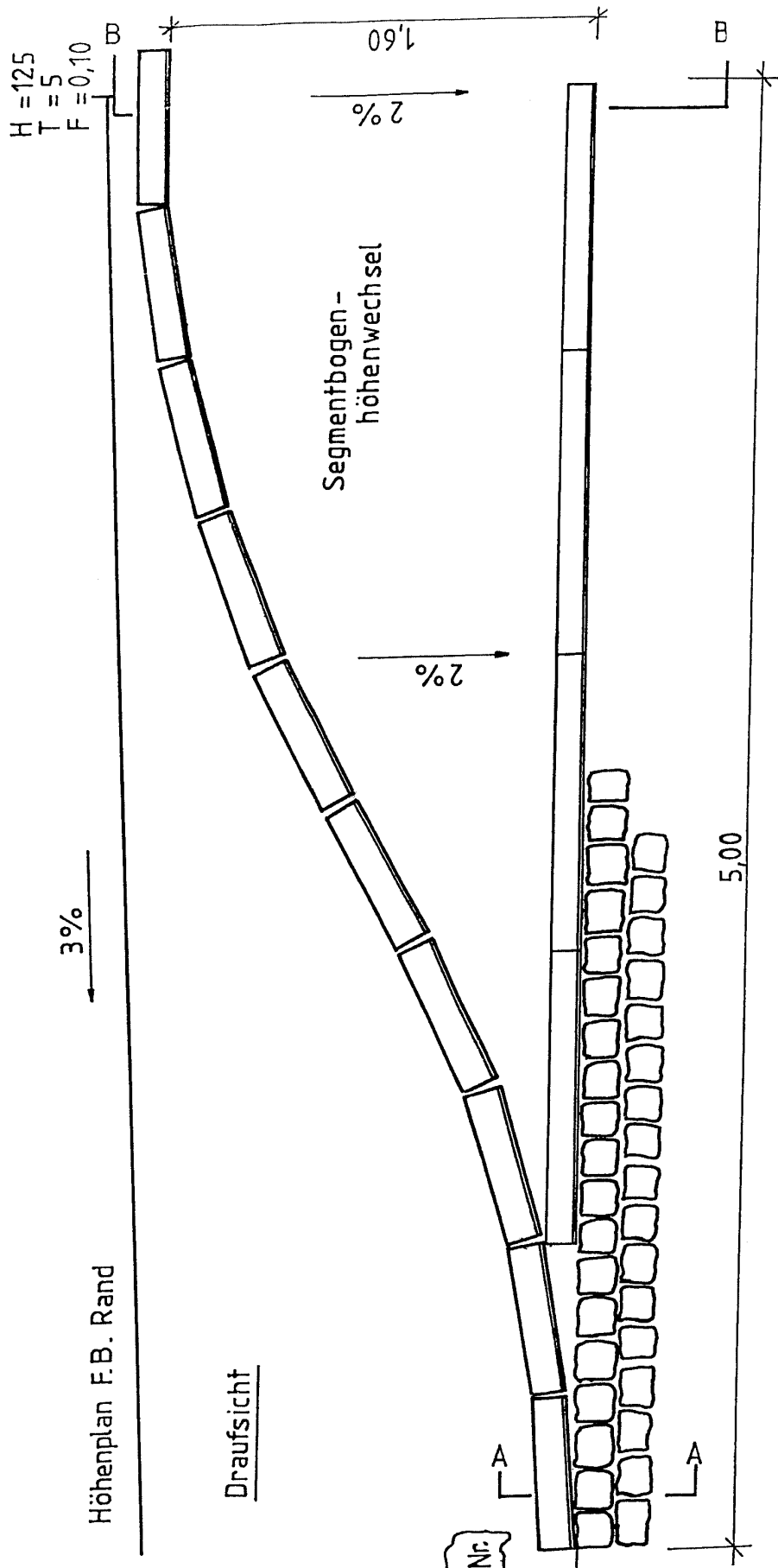


19.
$$H = \frac{\text{halbe } s^2 + f^2}{2 \cdot f} = 2500$$



21. Zeichne ein Rampen- und Querneigungsband
22. Zeichne ein Krümmungsband

Kurzbez.:	Straßenbau 3.3	3-ST3-2	
Auftrag:	Haltebucht		

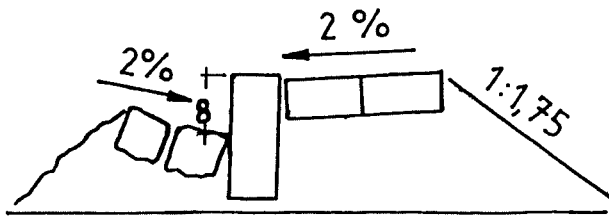


Kurzbez.:	Straßenbau 3.3	3-ST3-4	
Auftrag:	Theoriefragebogen		

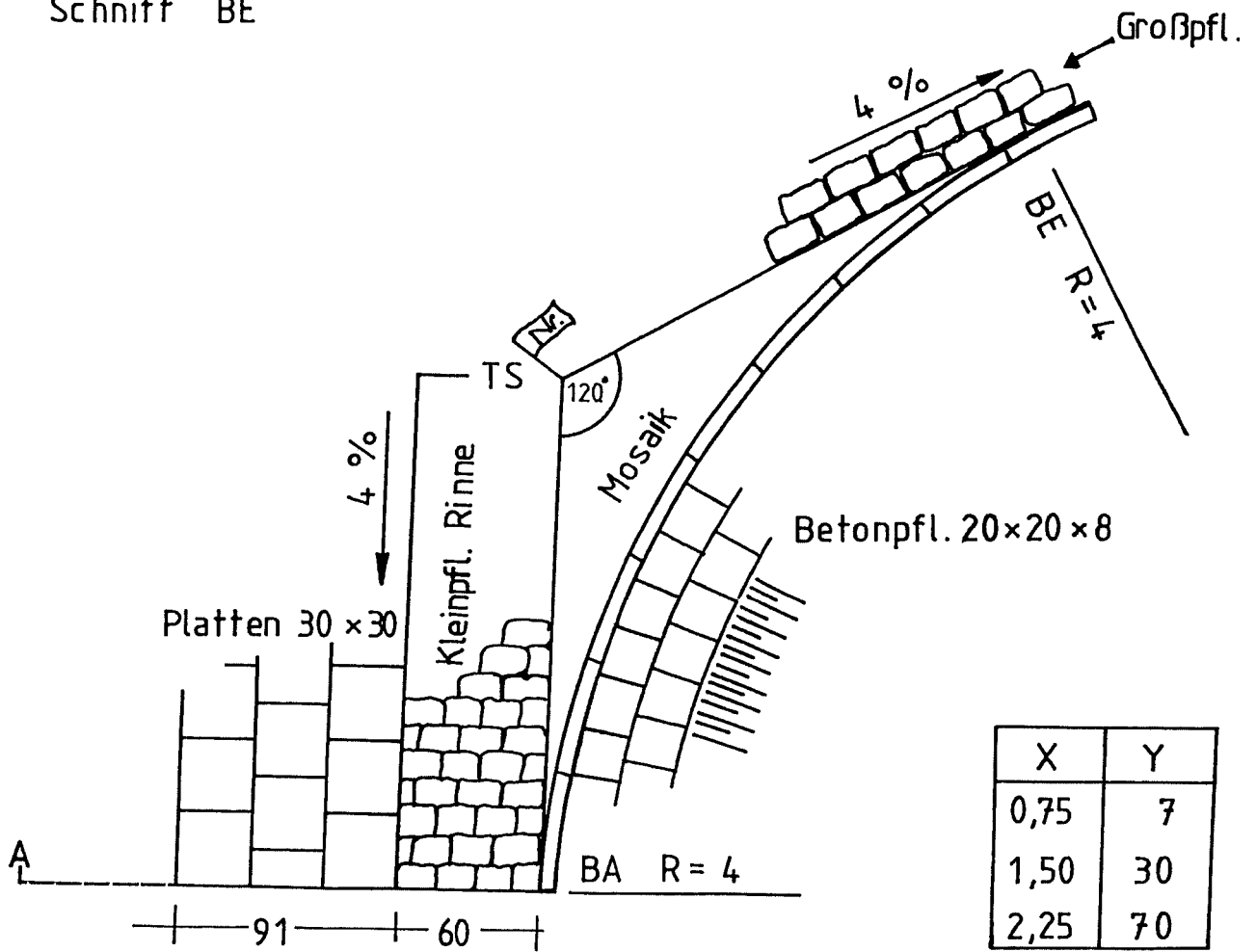
1. Sortiere die Begriffe zu Unterbau oder Oberbau: Asphaltdecke, Damm, Tragschicht, Frostschutz, Erdaufschüttung, Plenum, Planie
2. Nenne die zwei Deckenbauweisen
3. Was ist Macadam?
4. Was ist der Unterschied zwischen Mischgutart A im Vergleich zu B und C bezogen auf die Sieblinie?
5. Was ist der Unterschied von Bitumen und Asphalt?
6. Erläutere die Zusammensetzung einer Bitumenemulsion
7. Erläutere die Zusammensetzung von Verschnittbitumen
8. Wie viel % Bindemittelgehalt ist im Mischgut?
9. Was versteht der Straßenbauer unter Trinidad epuré?
10. Wozu braucht man Füller und wie groß ist er?
11. Was ist der Unterschied zwischen Teer und Bitumen?
12. Nenne zwei harte und zwei weiche Bitumensorten?
13. Was ist eine Oberflächenbehandlung?
14. Wie viel Haftkleber/Haftgrund braucht man je m²?
15. Wie dick muss ein Belag mindestens sein bezogen auf das Größtkorn?
16. Wie viel wiegen 1 m² / 6 cm starker Bitukies 0/16?
17. Wie viel wiegen 1 m² / 6 cm Betonverbundsteine?
18. Was versteht man unter W/2 Faktor, und welches Verhältnis ist gebräuchlich?
19. Was versteht man unter Vorsatzbeton?
20. Was erreicht man, durch das Kalken von Böden, und welcher Kalk wird verwendet?
21. Was versteht man unter KFT?
22. Was versteht man unter HGT?
23. Was ist eine Pack oder Vorlage?
24. Welches Material bezeichnet man als Hautwerk?
25. Was ist der Unterschied zwischen Mineralbeton und KFT und welches Material ist teurer?
26. Welche Körnungen gibt es für Natursand/Kies und welche Körnung gibt es für Brechsand, welche für Splitt und welche für Schotter?
27. Auf was bezieht sich der Begriff Edelsplitt?
28. Wie viel wiegt ein m³ Kalksteinschotter (Siebschutt) lose/verdichtet?
29. Wie viel wiegt ein m³ Schottertragschicht KFT lose/verdichtet?
30. Wie viel wiegt ein m³ Oberboden (Mutterboden)?

Kurzbez.:	Straßenbau 3.3	3-ST3-4	
Auftrag:	Theoriefragebogen		

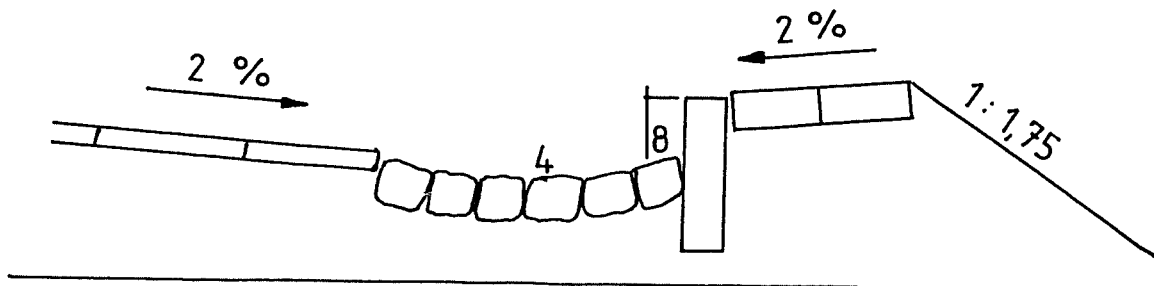
31. Was versteht man unter Überkopfeinbauen?
32. Nenne 5 verschiedene Naturpflastersteine
33. Was versteht man unter einem kontaminierten Boden?
34. Was sind Faschinen?
35. Was sind Gabionen?
36. Was ist ein Fronmeister?
37. Was ist ein Handgeschirr?
38. Was ist eine hydraulische Extenserbohle?
39. Was ist eine Filtereinrichtung und an welchem Gerät wird es eingesetzt?
40. Was ist ein Dozer?



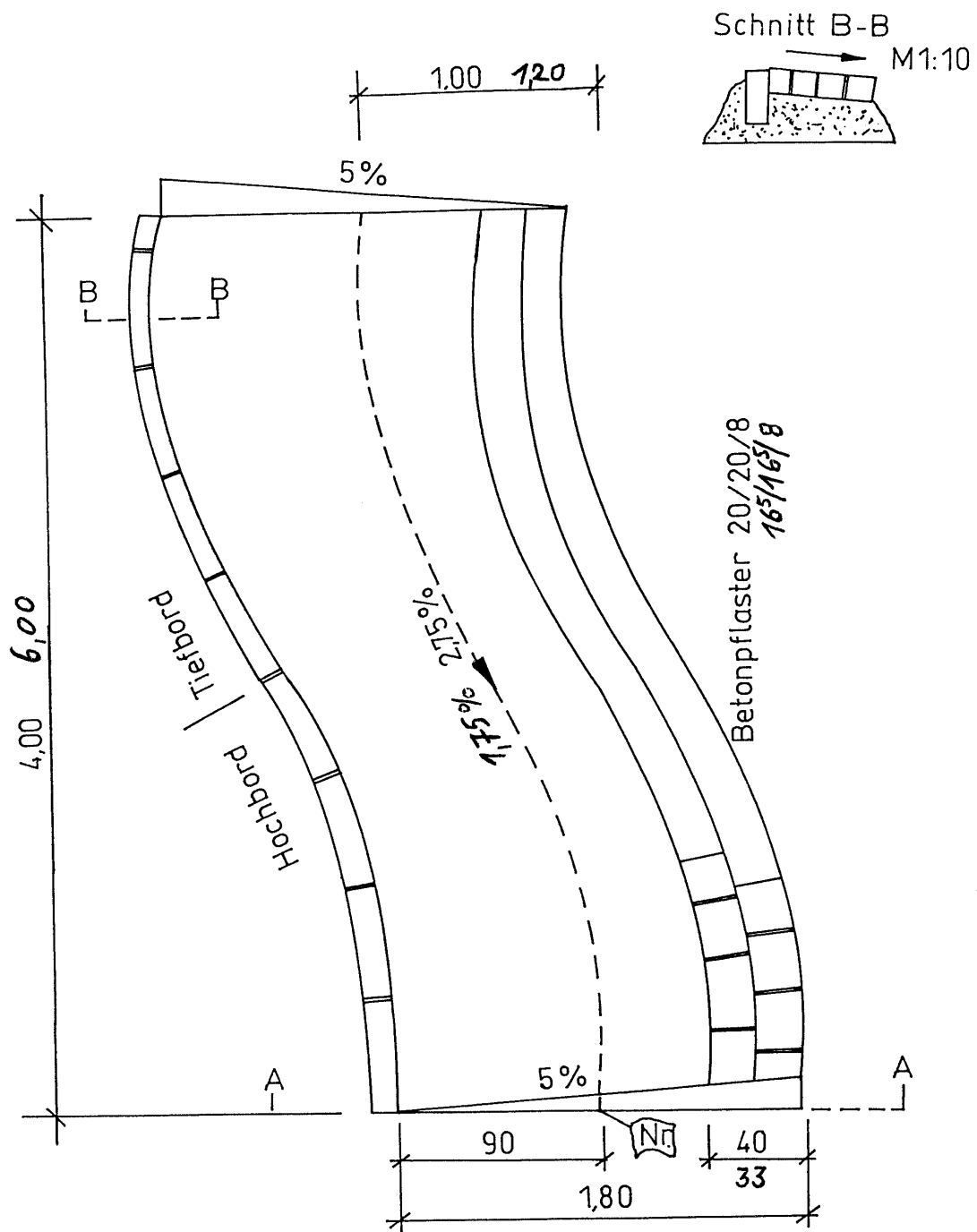
Schnitt BE



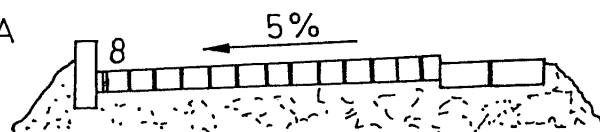
Schnitt A--A



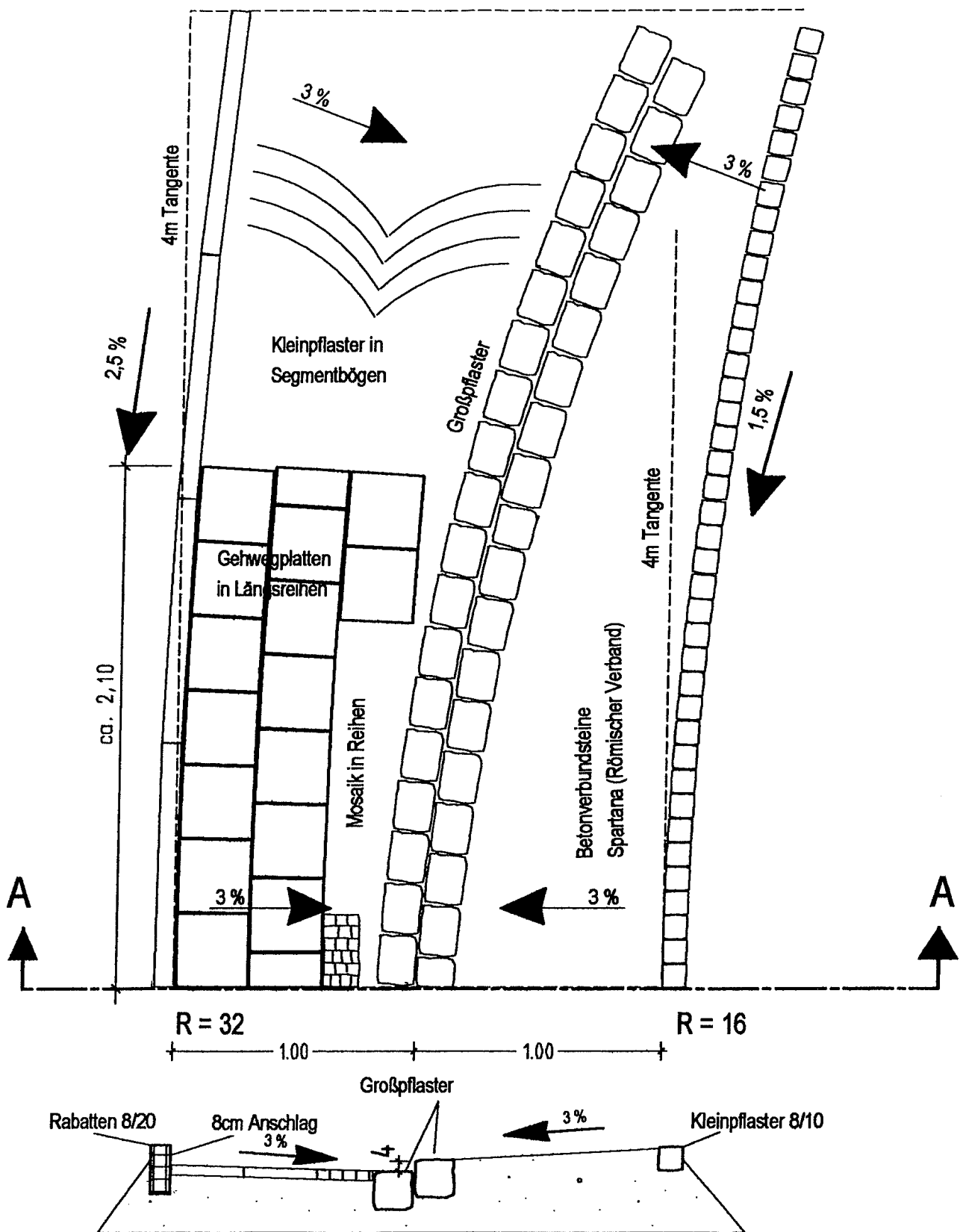
Kurzbez.:	Straßenbau 3.4	3-ST4-2	
Auftrag:	Verziehung eines Weges		



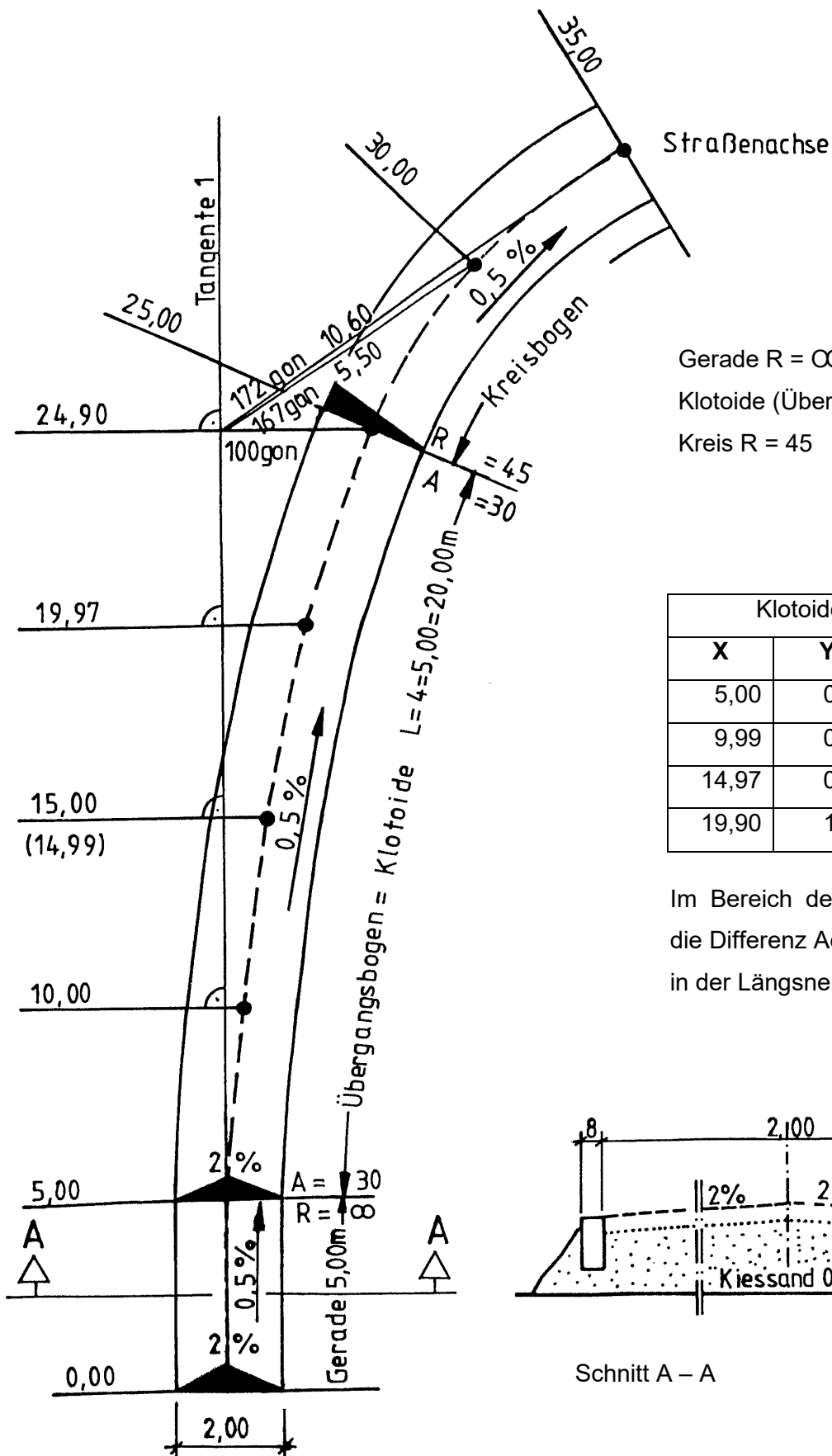
Schnitt A-A
M1:10



Kurzbez.:	Straßenbau 3.4	3-ST4-3	
Auftrag:	Gehweg mit mittlerer Rinne		



Schnitt A - A



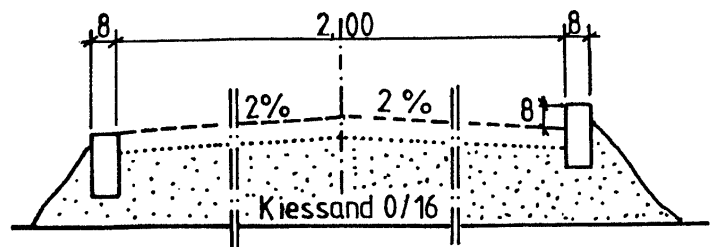
Gerade $R = \infty$

Klotoide (Übergangsbogen) $A = 30$

Kreis $R = 45$

Klotoidentafel		
X	Y	L
5,00	0,02	5,000
9,99	0,18	10,000
14,97	0,62	15,000
19,90	1,47	20,000

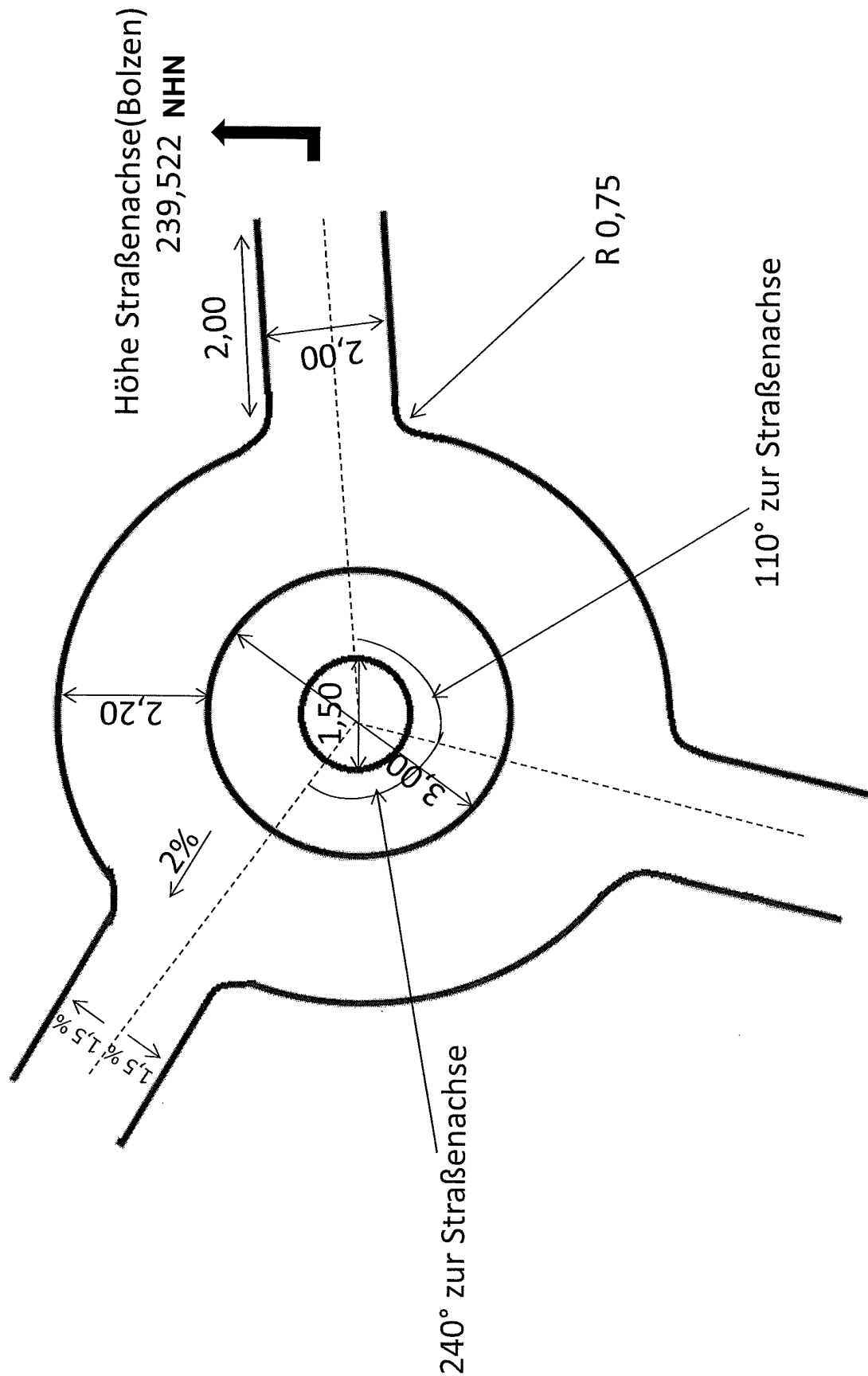
Im Bereich der Klotoiden ist die Differenz Achse -FB Rand in der Längsneigung 0,35%



Schnitt A - A

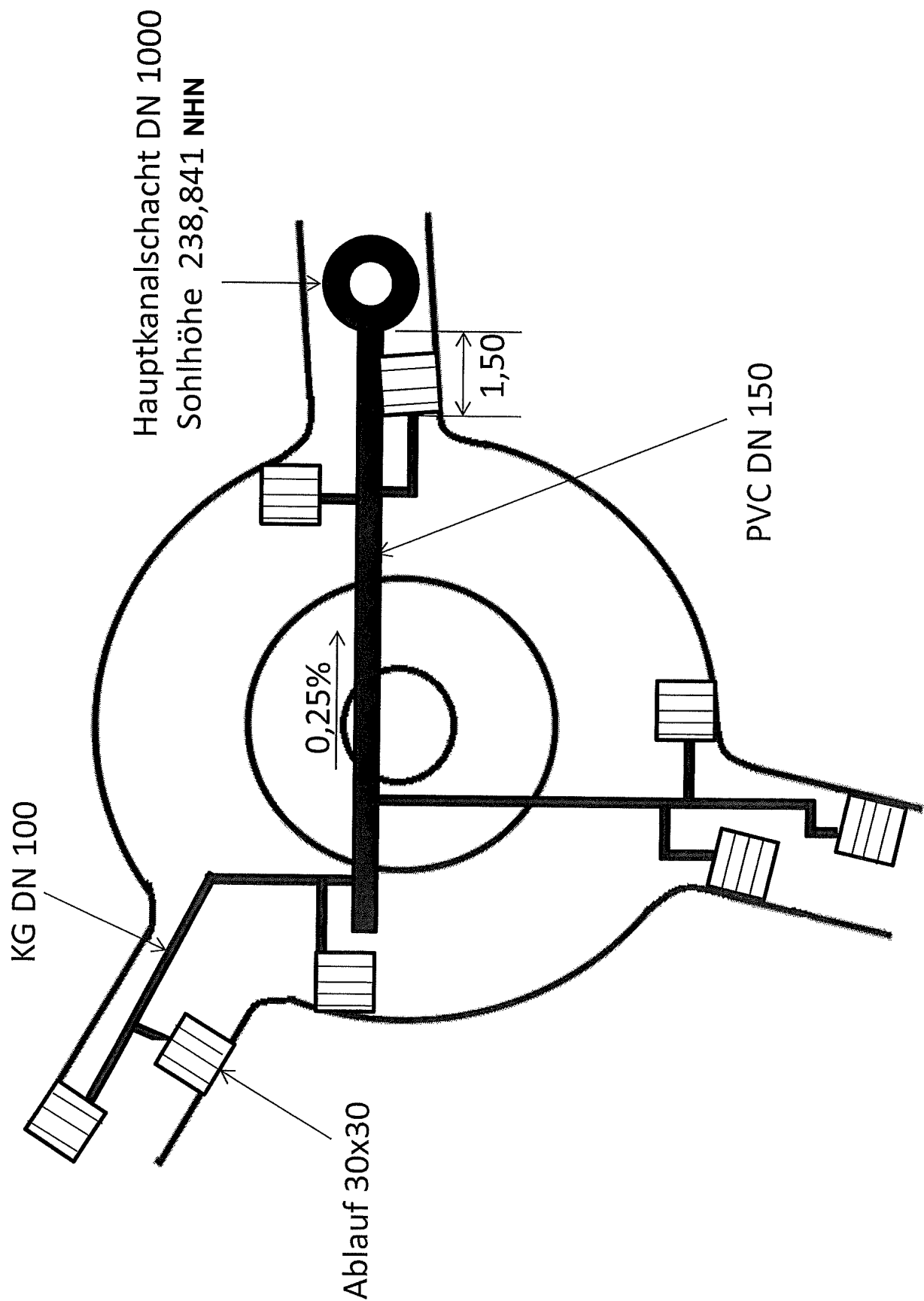
Kurzbez.:	Straßenbau 3.5	3-ST5-1	
Auftrag:	Kreisverkehr		

Absteckung



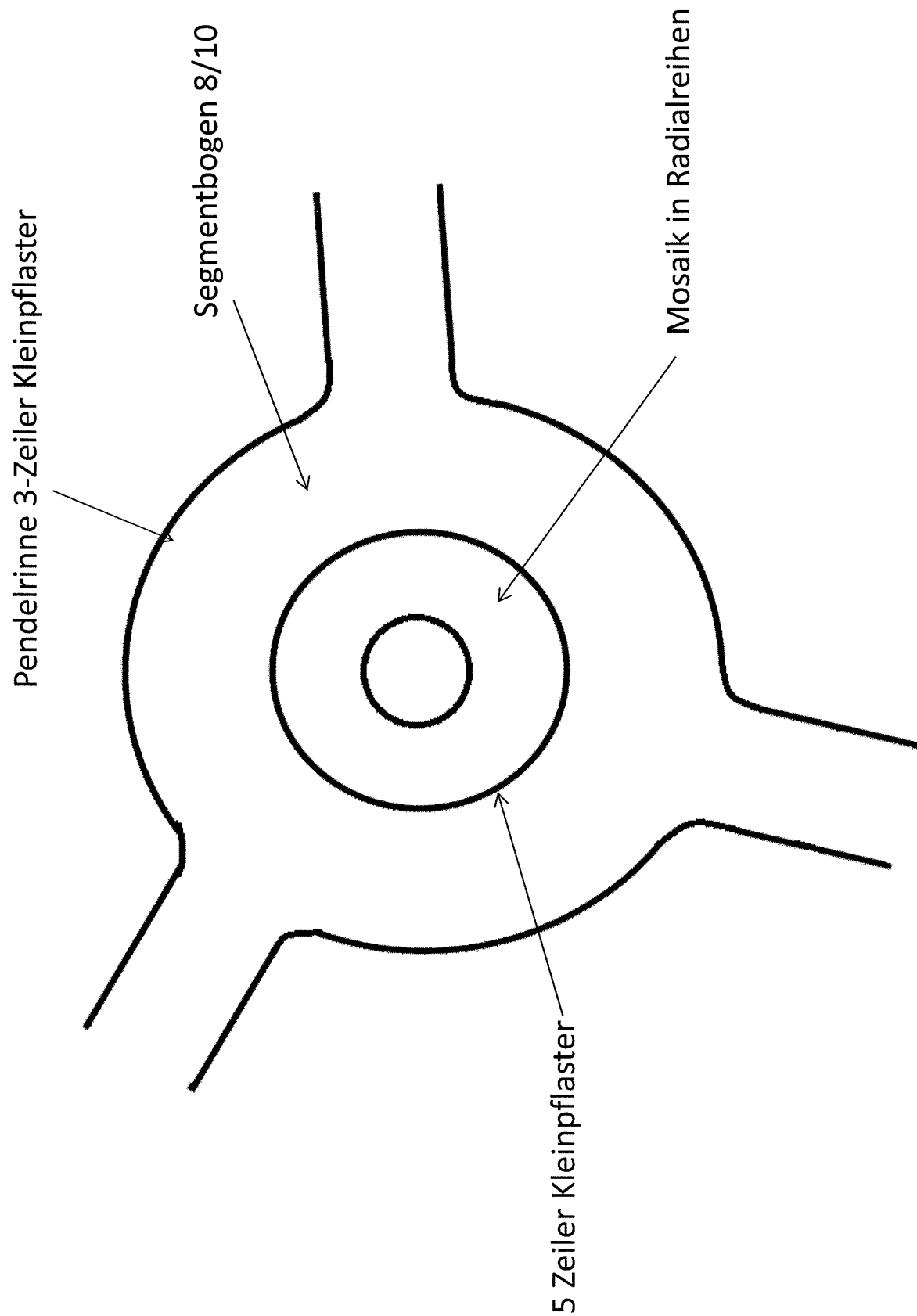
Kurzbez.:	Straßenbau 3.5	3-ST5-1	
Auftrag:	Kreisverkehr		

Entwässerung



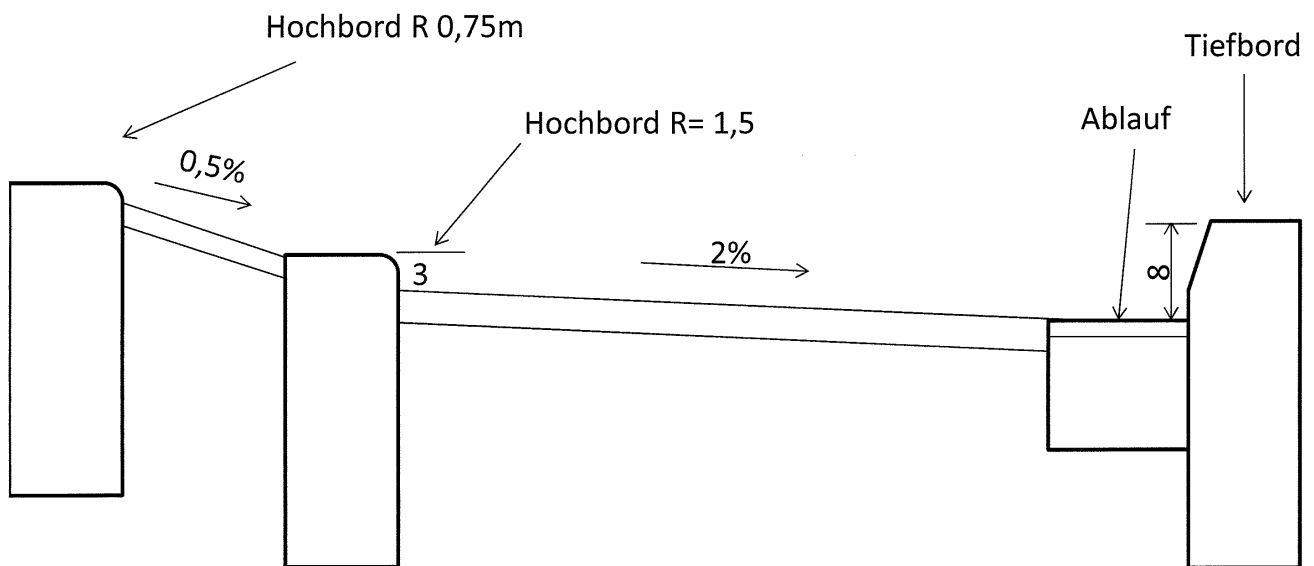
Kurzbez.:	Straßenbau 3.5	3-ST5-1	
Auftrag:	Kreisverkehr		

Pflasterung der Fläche



Kurzbez.:	Straßenbau 3.5	3-ST5-1	
Auftrag:	Kreisverkehr		

Detailplan Hochbord



Detailplan Pendelrinne

