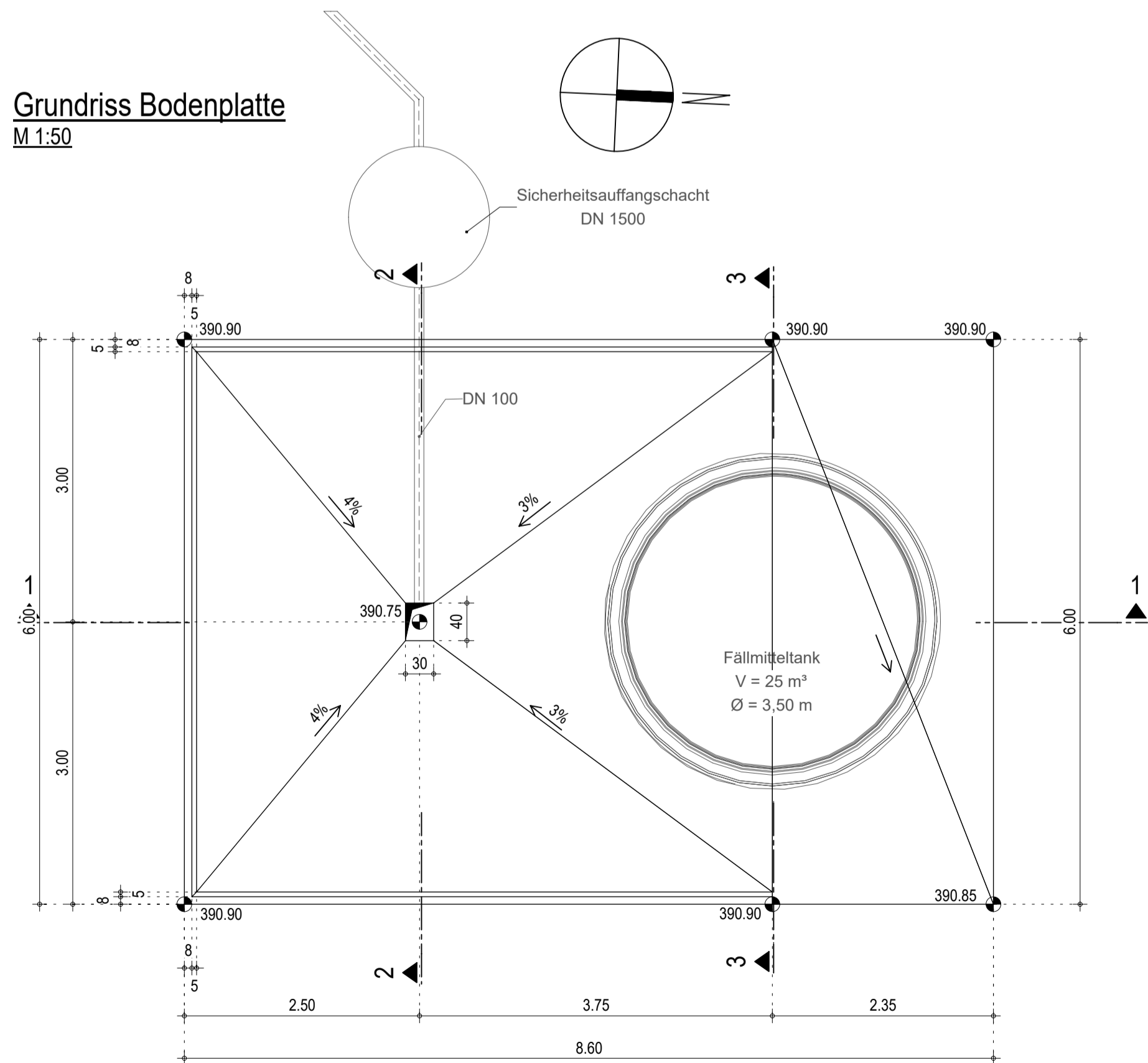
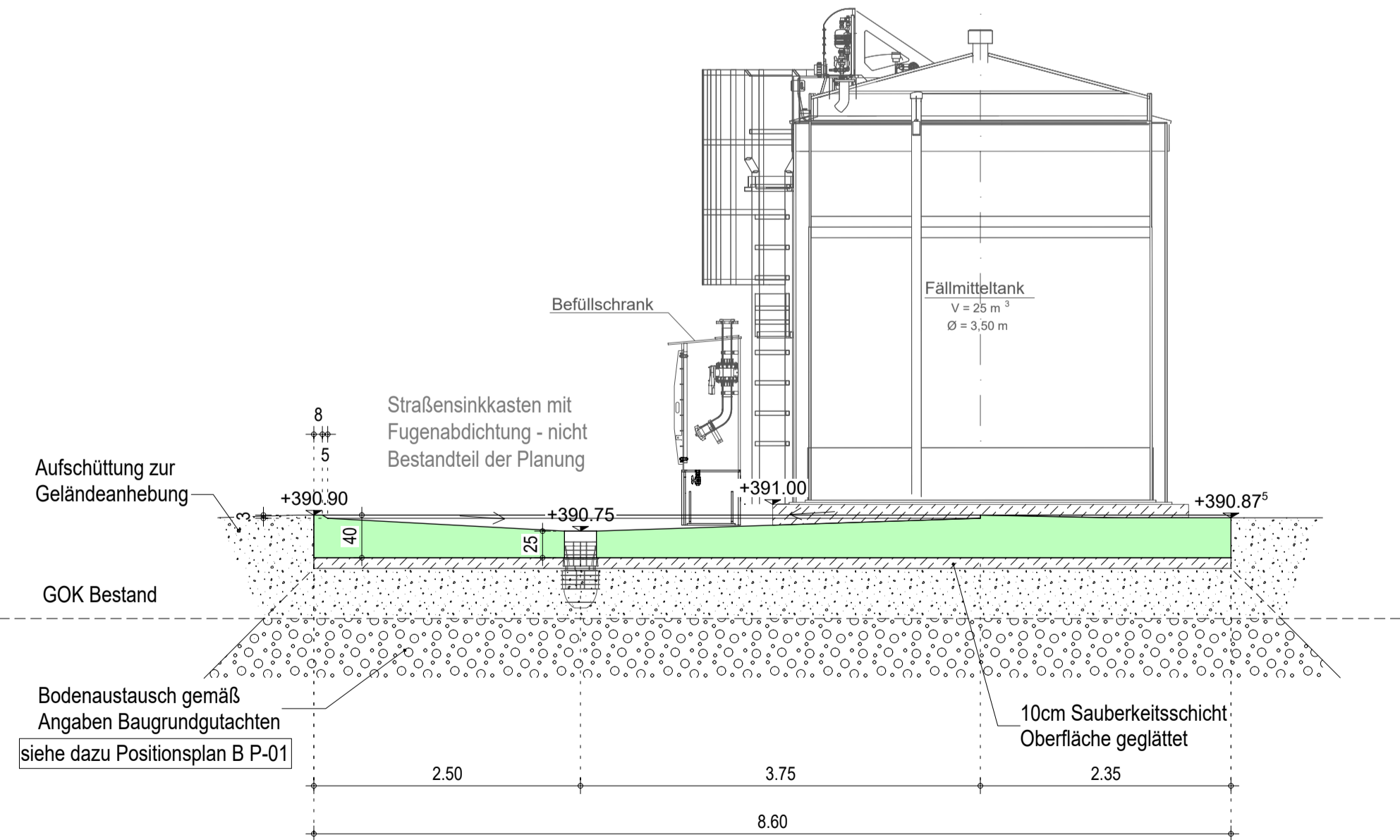


Grundriss Bodenplatte
M 1:50



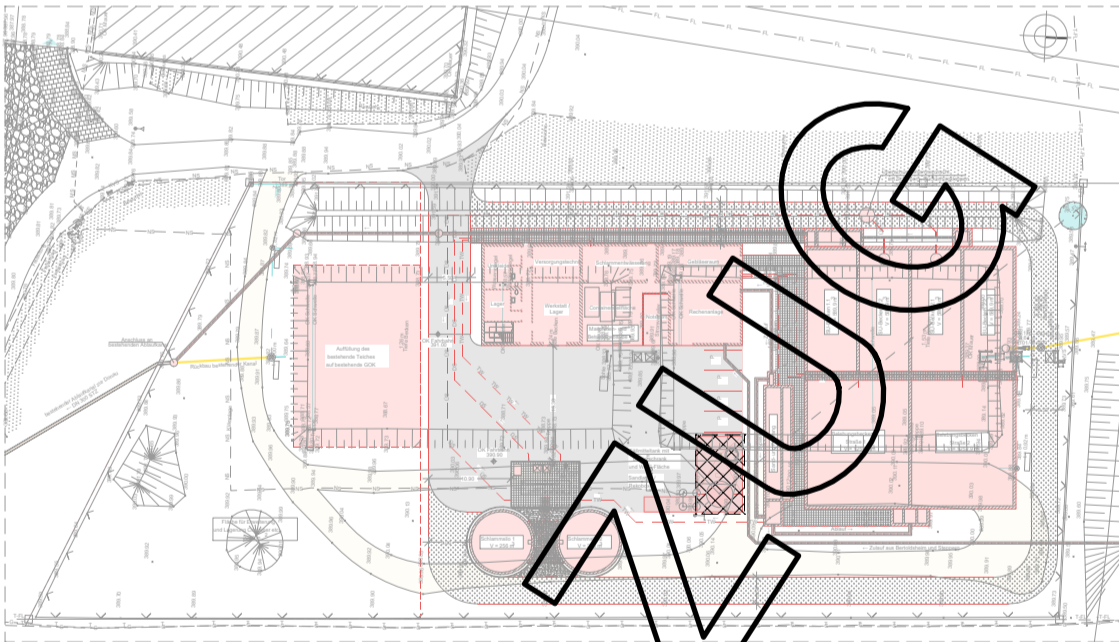
Schnitt 1 - 1
M 1:50



| Legende: | | |
|----------|----------------------------|-------------------------|
| | Stahlbeton (Stb) - Schnitt | OK Oberkante |
| | WD / DD / FD | UK Unterkante |
| | | BP Bodenplatte |
| | | BA Bodenplatteausparung |

| Lastannahmen: | | |
|---|---|--|
| Eigenlasten | | |
| - Stahlbeton: | | $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ |
| - Magerbeton Fällmitteltank: | | $q_k = 3,12 \text{ kN/m}^2$ |
| - Eigengewicht Fällmitteltank und Dach: | | $q_{k, \text{min}} = 10,00 \text{ kN/m}^2$ |
| (Annahme): | | |
| - max. Füllung 25m³: | | $\gamma_k = 16,00 \text{ kN/m}^3$ |
| | | $G_k = 400,00 \text{ kN}$ |
| Nutz- und Verkehrslasten | | |
| - SLW60 Ersatzflächenlast: | | $q_k = 33,00 \text{ kN/m}^2$ |
| - SLW60 Radlast: | | $Q_k = 100,00 \text{ kN}$ |
| Nach Angaben der Objektplanung wird das Fällmittel mit einem Tanklastzug angeliefert. Die Auslegung der Bodenplatte erfolgt auf die Radlast eines SLW 60, entsprechend der Radauflastfläche verteilt. Ein Schwingbeiwert wird nicht berücksichtigt. | | |
| Erdbeben: | | |
| - Erdbebenzone | 1 | |
| - Untergrundklasse | T | |
| - Baugrundklasse | B | |
| - Bedeutungskategorie | I | |

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| Baustoffe: | | |
| - Stahlbeton oben: | C 35/45, XC4, XD3, XF2, XM2, WA | $c_k = 65 \text{ mm}$ |
| - Stahlbeton unten: | C 35/45, XC2, XF1, WF | $c_v = 35 \text{ mm}$ |
| - w/z-Wert | kleiner 0,5. | |
| - Im Bereich der WHG-Fläche ist ein flüssigkeitsdichter Beton gemäß DAfStb-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ herzustellen. Die zusätzlichen Anforderungen hinsichtlich des Eindringwiderstandes von wassergefährdenden Stoffen in diese Bodenplatte sind zu berücksichtigen. | | |
| - Zur Baustoffauslegung sollte ein entsprechendes Betonlabor (z.B. von einem Betonwerk) beratend zugezogen werden. | | |
| - Betonstahl: | B500A (S + M) | |

| | | | |
|---------------|------------|---|-----------------------|
| PLANINHALT: | | Positionenplan Fällmitteltank mit WHG-Fläche | |
| BAUVORHABEN: | | Sanierung der Kläranlage im Bertholdshof als Zentralkläranlage des Markt Rennertshofen | Plan-Nr. E_P-01 |
| | | | Maßstab 1:50 |
| ÜBERSICHT: | |  | |
| e | | | |
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |
| Index | Änderungen | Datum | gezeichnet geprüft |
| PLANFERTIGER: | | | |
| BAUHERR: | | Markt Rennertshofen Marktstraße 78 86643 Rennertshofen | |
| BAUVORHABEN: | | Sanierung der Kläranlage im Bertholdshof als Zentralkläranlage des Markt Rennertshofen | |
| PLANINHALT: | | LPh 4 Positionenplan WHG-Fläche | |
| | Datum: | Name: | Maßstab |
| gepr. | 05.05.2026 | | 1:50 |
| bearb. | 05.05.2026 | | Plan-Nr. |
| gez. | 05.05.2026 | | E_P-01 |