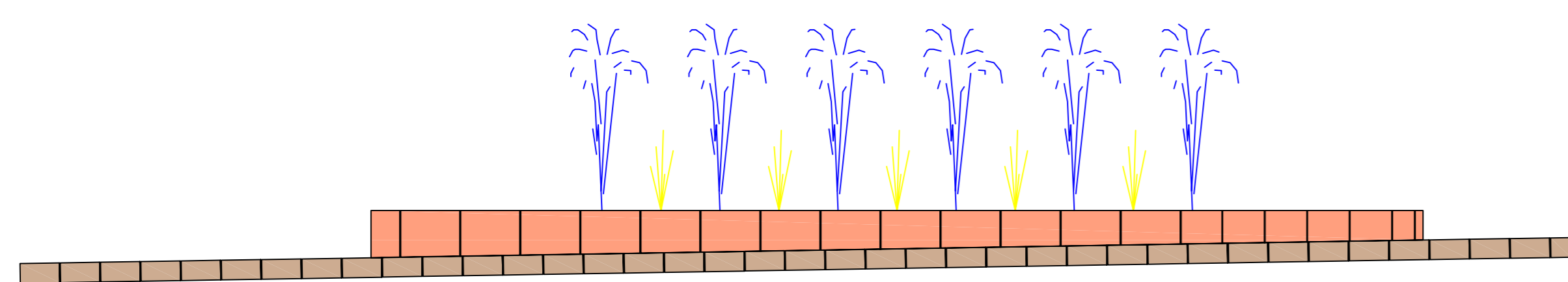
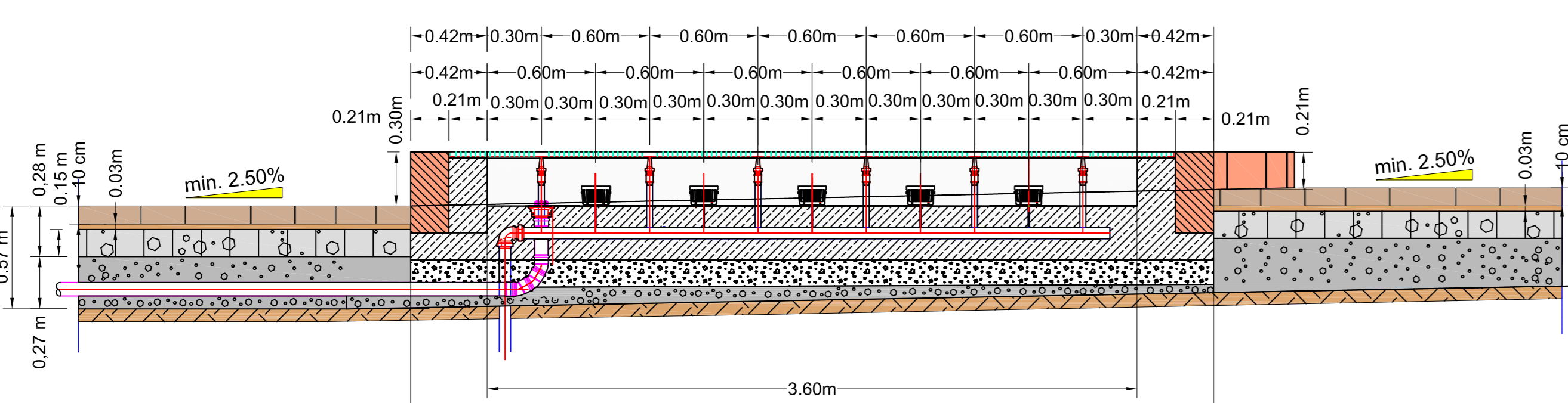


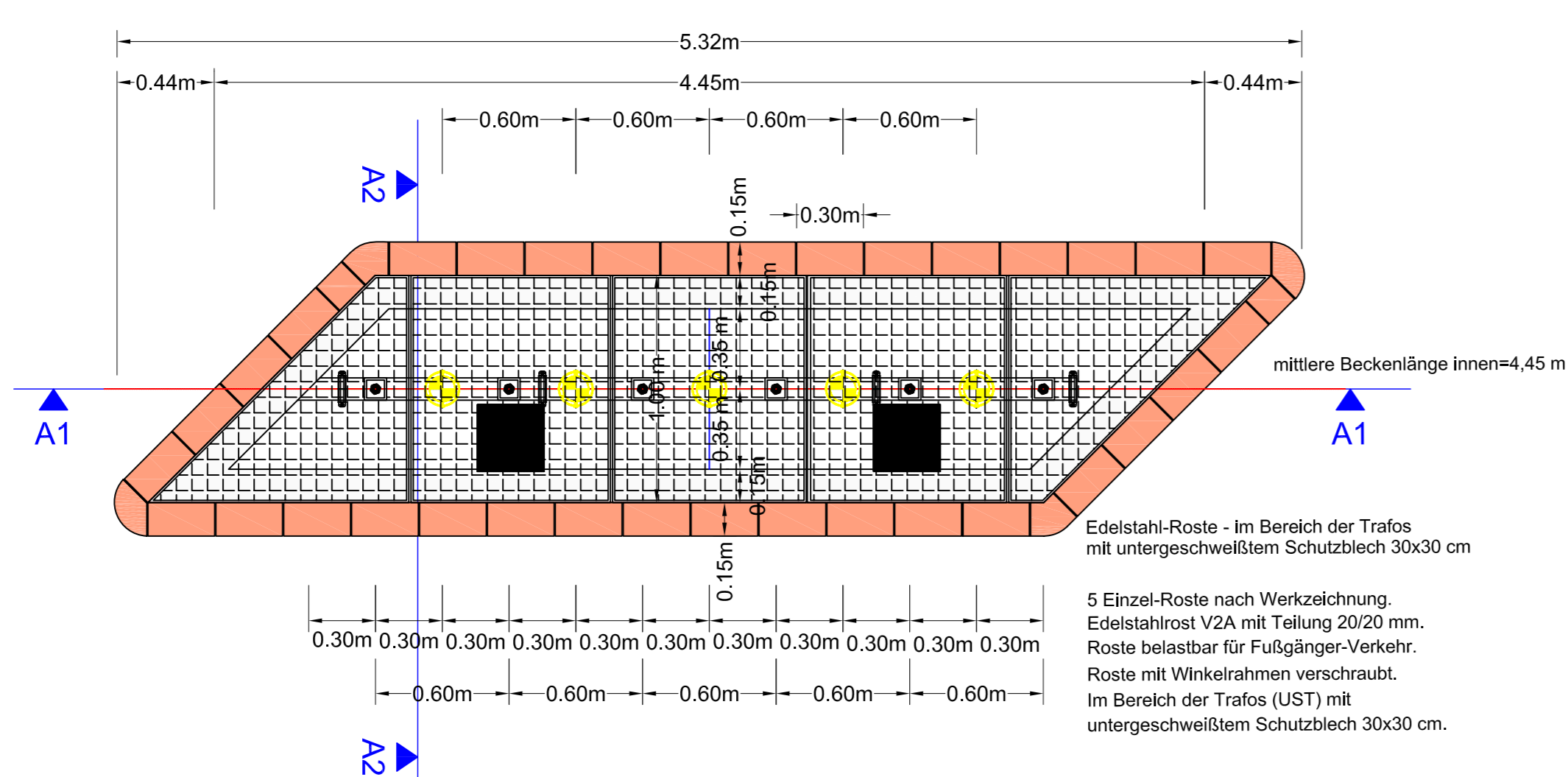
### Detail Vorderansicht Brunnen / Wasserspiel M 1:25



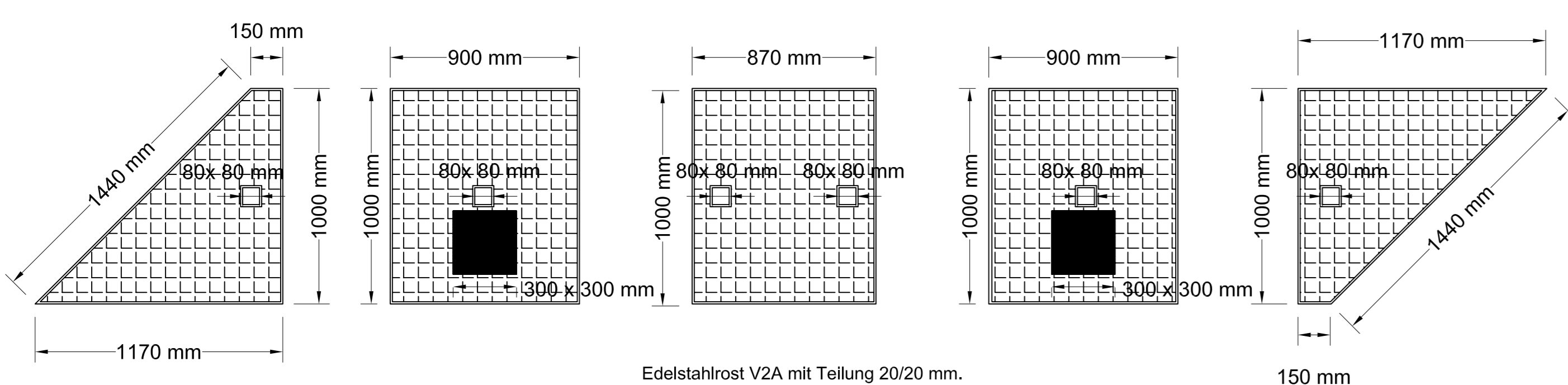
### Schnitt A1-A1 Brunnen / Wasserspiel M 1:25



### Aufsicht Brunnen / Wasserspiel M 1:25

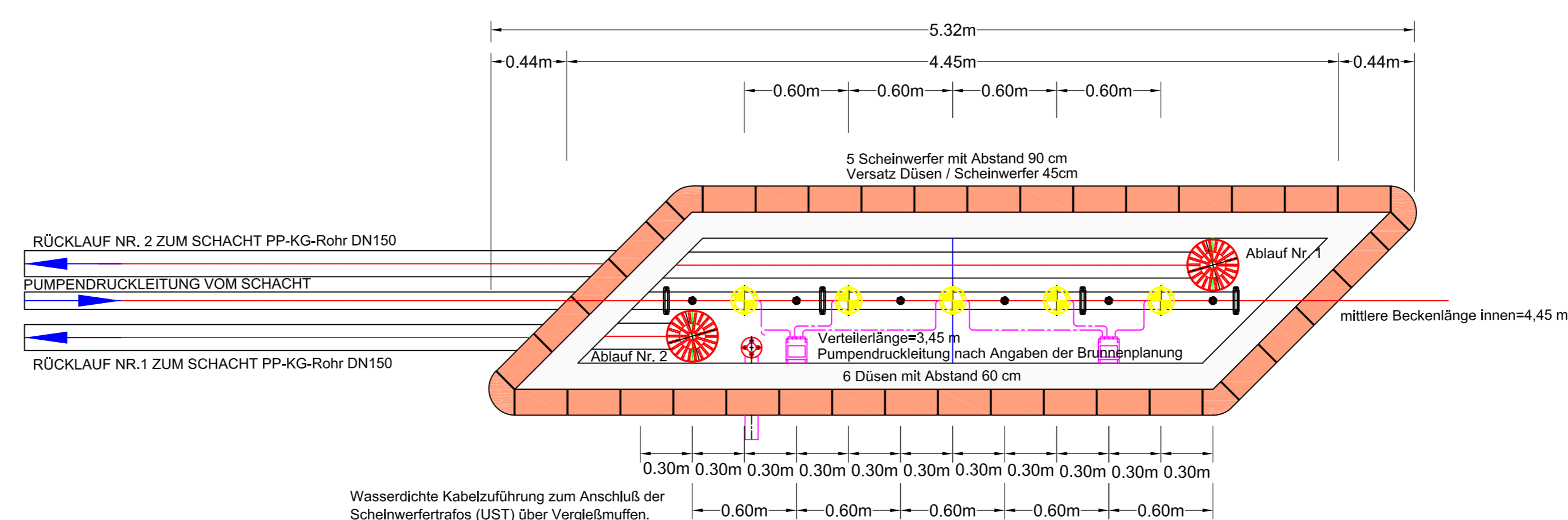


### Aufsicht Rostabdeckung Brunnen Brunnen / Wasserspiel M 1:20



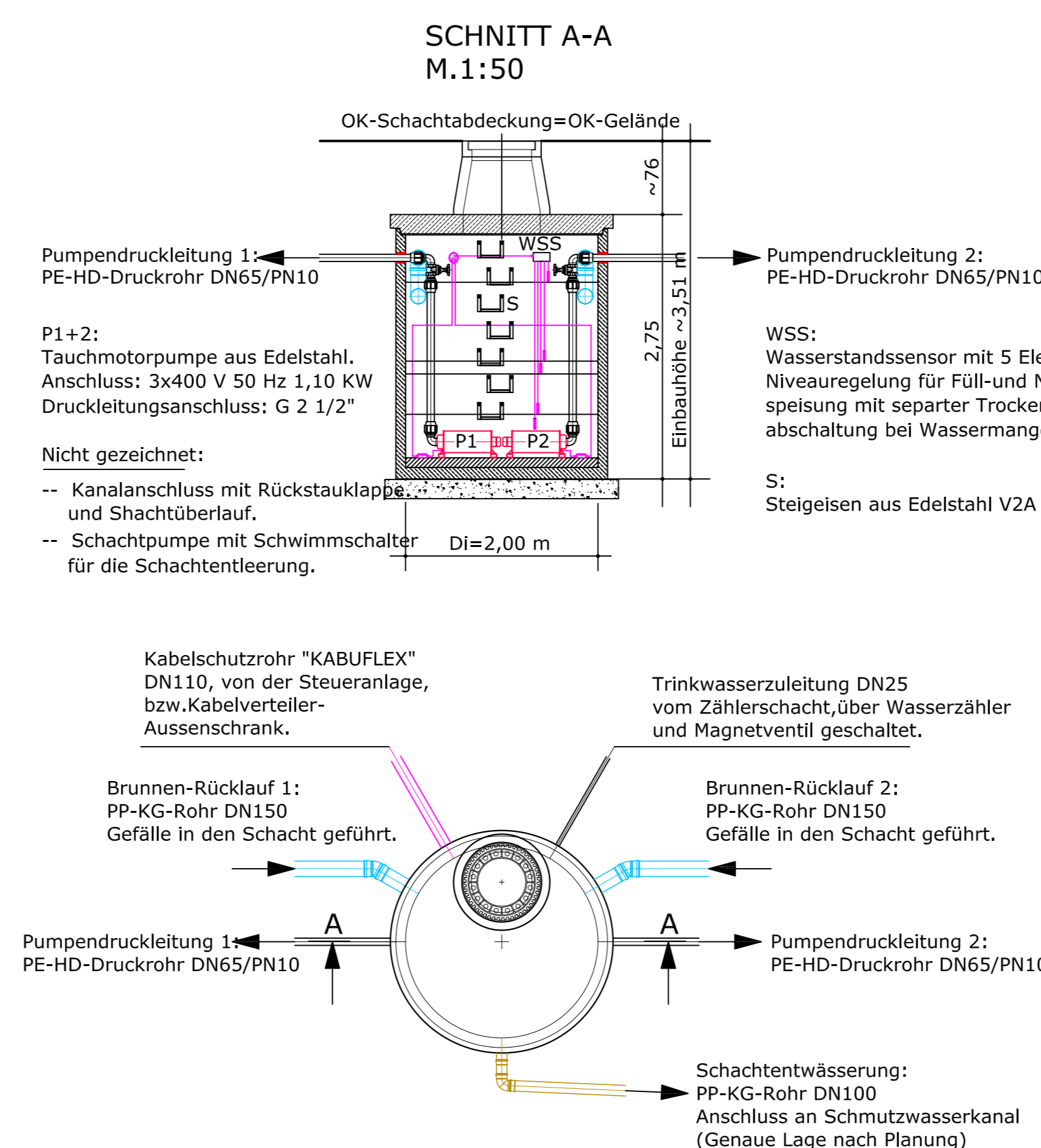
Edelstahlrost V2A mit Teilung 20/20 mm.  
Roste belastbar für Fußgänger-Verkehr.  
Roste mit Winkelrahmen verschraubt.  
Im Bereich der Trafos (UST) mit untergeschweißtem Schutzblech 30x30 cm.  
Die genauen Maße sind nach Fertigstellung des Brunnenbauwerkes noch ein mal zu überprüfen und Toleranzen gegebenenfalls anzugleichen.

### Aufsicht (ohne Rostabdeckung) Brunnen / Wasserspiel M 1:25



Wasserdichte Kabelauführung zum Anschluss der Scheinwerfertrafos (UST) über Vergleßmuffen. Die Kabel sind gegen Beschädigung sicher in Schutzrohre einzuführen und im Bereich der Beckenwandung auf dem Boden zu verankern. Im Bereich der Vergleßmuffen empfiehlt sich eine Kastenabdeckung. Die Installation muß von einem Elektrofachunternehmen durchgeführt werden. Alle sicherheitstechnischen Richtlinien sind dabei zu beachten.

### Schnitt Pumpenschacht Brunnen / Wasserspiel M 1:50



#### LEGENDE:

Stahlbetonbehälter mit Falz nach DIN4034 Teil2  
Nenn Durchmesser=2,00 m Bauhöhe=2,60 m  
Standardausführung mit zusätzlicher Innenbeschichtung und Außenanstrich.

Zubehör:  
Runde Abdeckplatte mit Falz, SLW 60 und 1 Einstiegsloch 800 mm, sowie 1 Schachtkonus 800/600/60 cm hoch,  
1 BEGU-Schachtabdeckung Klasse D400, mit Lüftung und Verriegelung, kpl. mit Rahmen aus Gußeisen mit Beton und Schmutzfangkorb.

Fertigbetonschacht werksseitig ausgestattet mit Kernbohrungen und Forsheda-Dichtringe.  
Alle Achsen auf gleicher Höhe.  
Bausführung nach separatem Schachtplan.

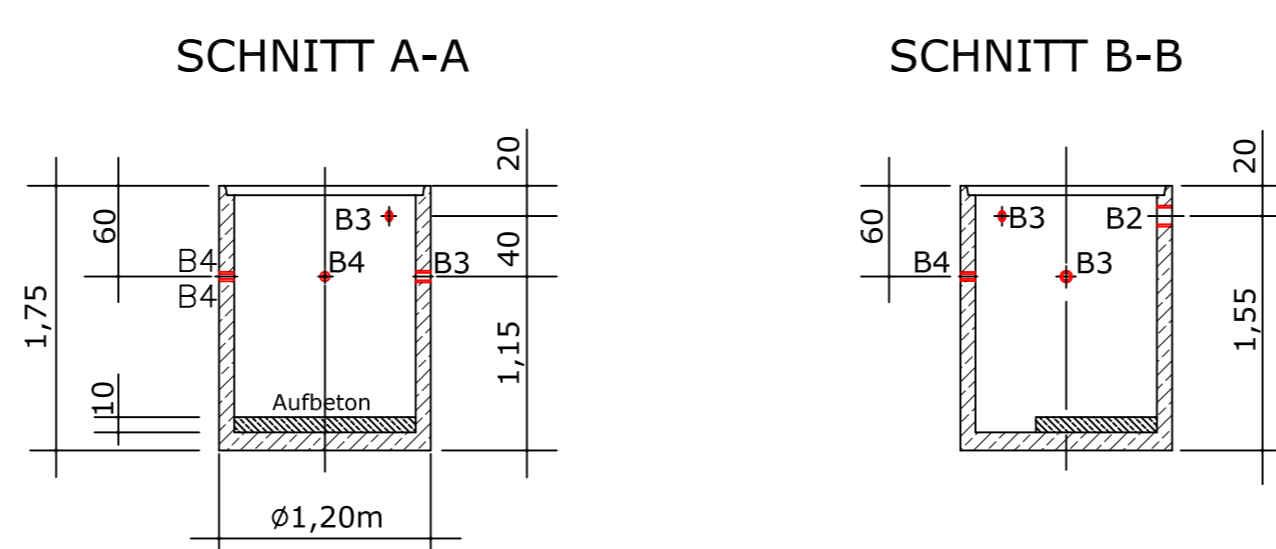
P1+2: Tauchmotorpumpe aus Edelstahl.  
Anschluss: 3x400 V 50 Hz 1,10 KW  
Druckleitungsanschluss: G 2 1/2"

WSS: Wasserstandsensor mit 5 Elektroden.  
Niveauregung für Füll- und Nachspeisung mit separater Trockenlaufabschaltung bei Wassermangel.

S: Stiegeisen aus Edelstahl V2A

Die gezeichnete Lage der Rohrleitungen und Schachteinführungen sind unverbindlich. Genaue Vorgaben nach Ausführungsplanung mit Lageplan und Anordnung der Brunnentechnik.

### Schnitt Zählerschacht Brunnen / Wasserspiel M 1:50



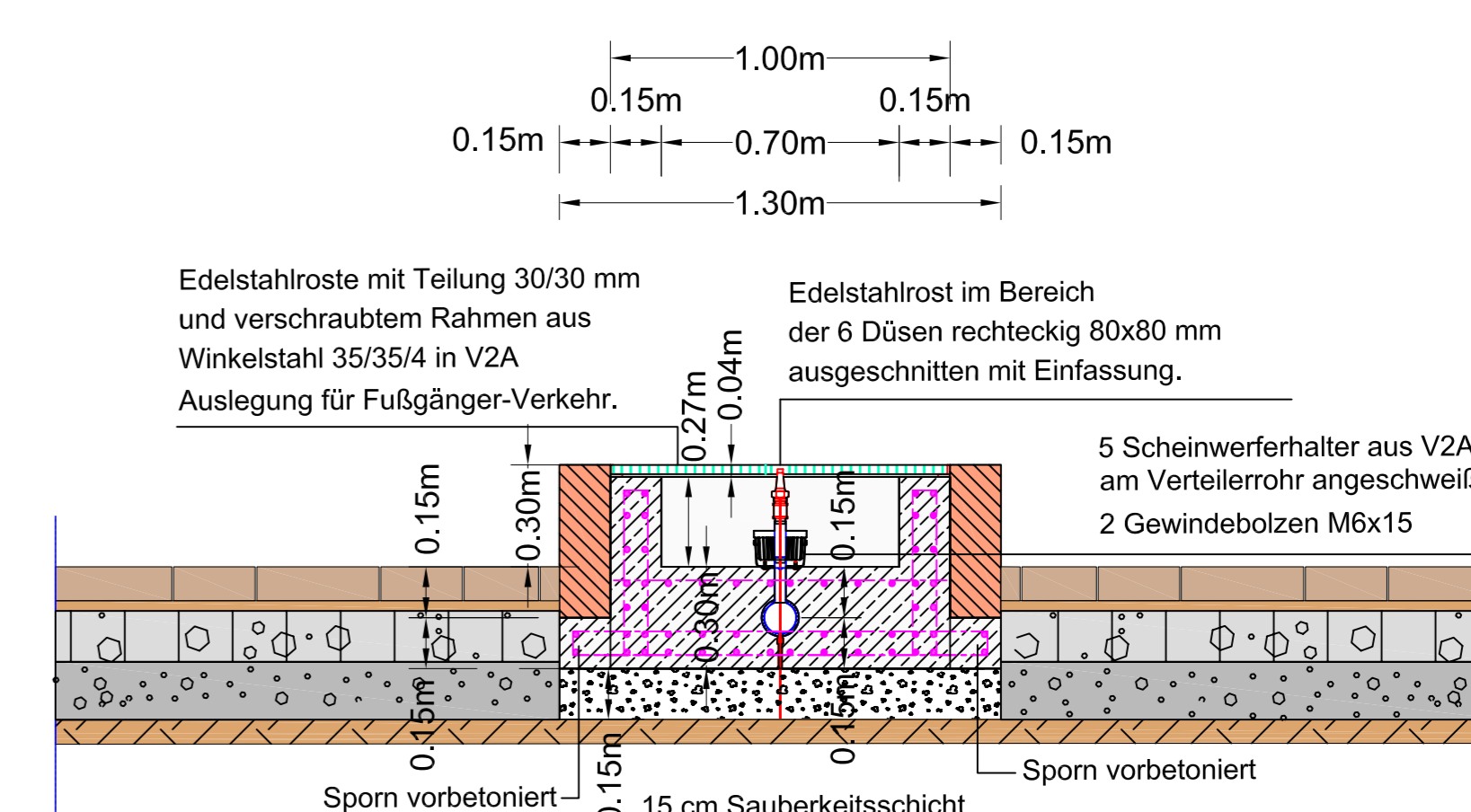
Zubehör:  
Normkonus mit Falz und Einstiegsloch 600 mm, sowie 1 Ausgleichsring 120 mm,  
1 BEGU-Schachtabdeckung Klasse D400, mit Lüftung und Verriegelung, kpl. mit Rahmen aus Gußeisen mit Beton und Schmutzfangkorb.

Fertigbetonschacht werksseitig ausgestattet mit Kernbohrungen einschl. Forsheda-Dichtringe:  
B1: 1 Stck. Kernbohrung mit Forsheda-Dichtung für KG-Rohr DN150  
B2: 1 Stck. Kernbohrung mit Forsheda-Dichtung für KG-Rohr DN100 (B1 + B2 auf gleicher Achsenlage)  
B3: 2 Stck. Kernbohrung mit Forsheda-Dichtung für PE-Rohr 40 mm  
B4 3 Stck. Kernbohrung für PE-Rohr 32 mm

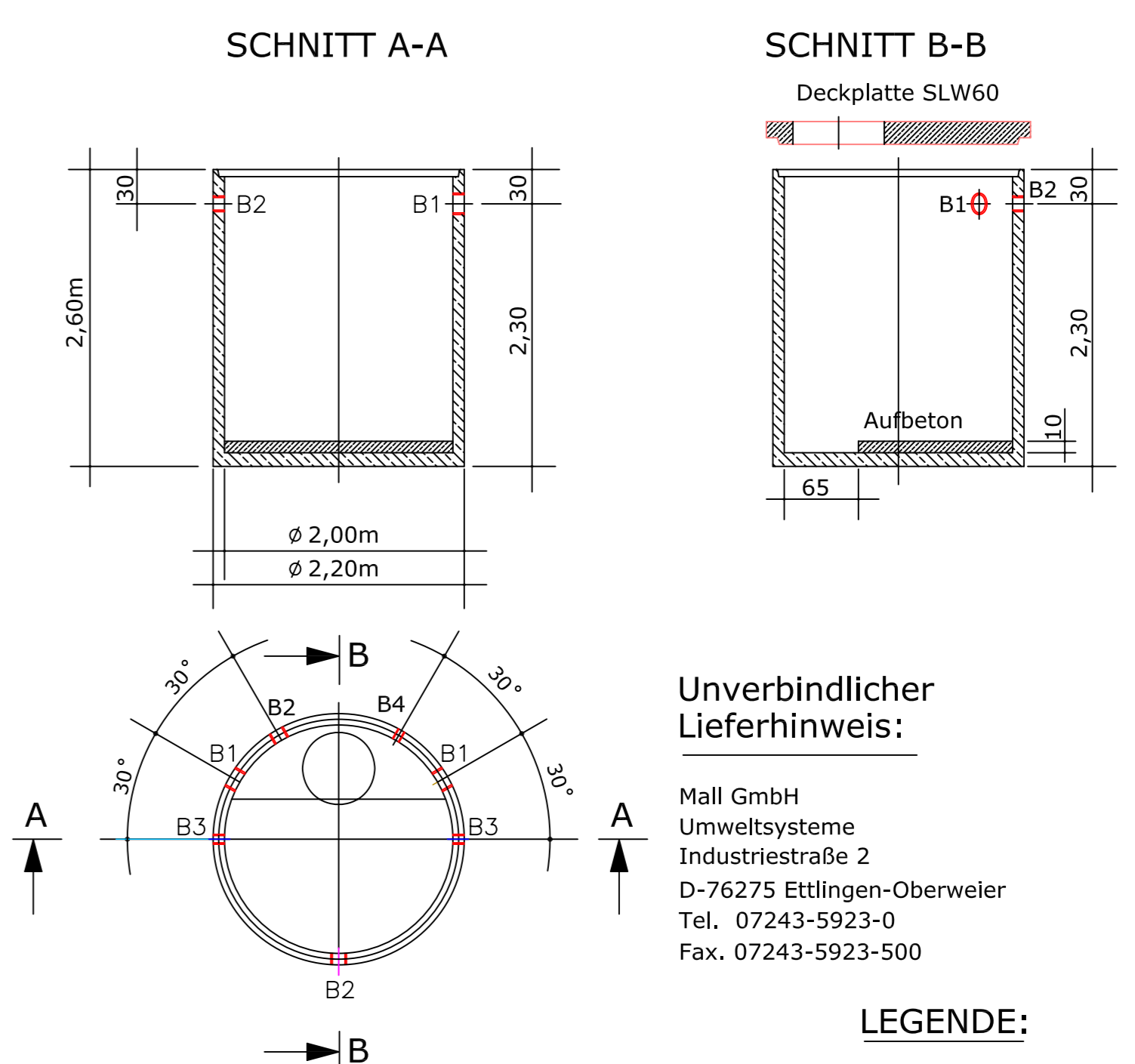
#### Unverbindlicher Lieferhinweis:

Mall GmbH  
Umweltsysteme  
Industriestraße 2  
D-76275 Ettlingen-Oberweiler  
Tel. 07243-5923-0  
Fax. 07243-5923-500

### Schnitt A2-A2 Brunnen / Wasserspiel M 1:25



### Schnitt Reservoirschacht Brunnen / Wasserspiel M 1:50



#### Unverbindlicher Lieferhinweis:

Mall GmbH  
Umweltsysteme  
Industriestraße 2  
D-76275 Ettlingen-Oberweiler  
Tel. 07243-5923-0  
Fax. 07243-5923-500

#### LEGENDE:

Stahlbetonbehälter mit Falz nach DIN4034 Teil2  
Nenn Durchmesser=2,00 m Bauhöhe=2,60 m

Standardausführung mit zusätzlicher Innenbeschichtung und Außenanstrich.  
Zubehör:  
Runde Abdeckplatte mit Falz, SLW 60 und 1 Einstiegsloch 800 mm, sowie 1 Schachtkonus 800/600/600 mm hoch.

1 BEGU-Schachtabdeckung Klasse D400, mit Lüftung und Verriegelung, kpl. mit Rahmen aus Gußeisen mit Beton und Schmutzfangkorb.  
Fertigbetonschacht werksseitig ausgestattet mit Kernbohrungen einschl. Forsheda-Dichtringe:  
Alle Achsen auf gleicher Höhe.

B1: 2 Stck. Kernbohrung mit Forsheda-Dichtung für KG-Rohr DN150  
B2: 2 Stck. Kernbohrung mit Forsheda-Dichtung für KG-Rohr DN100  
B3: 2 Stck. Kernbohrung mit Forsheda-Dichtung für PE-Rohr 75 mm  
B4 1 Stck. Kernbohrung für PE-Rohr 32 mm

- Hauseingänge, Garageneinfahrten, Randstreifen etc. sind vor Ort fachgerecht anzupassen.
- Alle Höhen beziehen sich auf NN.
- Alle Arbeiten sind Normgerecht nach den anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.
- Die Übereinstimmung der Pläne aller Art
- Bau Beteiligten ist vom Unternehmer eigenverantwortlich vor Ausführung zu prüfen.
- Differenzen - auch zwischen Planung und
- Örtlichkeit - sind mit der Bauleitung und dem Auftraggeber nachweislich abzustimmen.

#### Wichtiger Hinweis:

Im Rahmen der Brunnenplanung wird seitens des Ingenieurbüros Schröter eine Brunnentechnikplanung durchgeführt die zum Plottzeitpunkt dieses Planes noch nicht abgeschlossen ist. Dieser Plan gilt deshalb erst nach Fertigstellung und in Zusammenhang der Brunnentechnikplanung des Ingenieurbüros Schröter.  
Etwasige Änderungen bleiben bis dahin vorbehalten.

INDEX	DATUM	GEZEICHNET	ÄNDERUNGEN-BEMERKUNGEN
C			
B			
A			

#### IBB:

Ingenieurbüro Brankowitz  
Theodor-Jansen-Str. 7  
66386 St. Ingbert  
Tel. 06924 / 388441  
Fax: 06924 / 389415  
E-Mail: info@ingenieurburo-brankowitz.de  
Web: www.ingenieurburo-brankowitz.de

Völk-Fra-Lud  
PROJEKTLEITER  
SPEZ. ING. (FH) H. BRANKOWITZ  
PROJEKTMANAGER

#### MITTELSTADT VÖLKLINGEN

Ausführungsplanung  
- Detailplanung -  
Brunnen / Wasserspiel

MITTELSTADT VÖLKLINGEN:  
NEUGESTALTUNG DES FRIEDRICH EBERT PLATZES

05.02.2010	1200
05.02.2010	8.477,39 EUR
verschiedene	844 x 1189 cm
MASSSTAB	PLANNUMMER
DATEI: g:\projekte\völklingen\völk-fra-lud\Ausführung\Detailbrunnenplan	