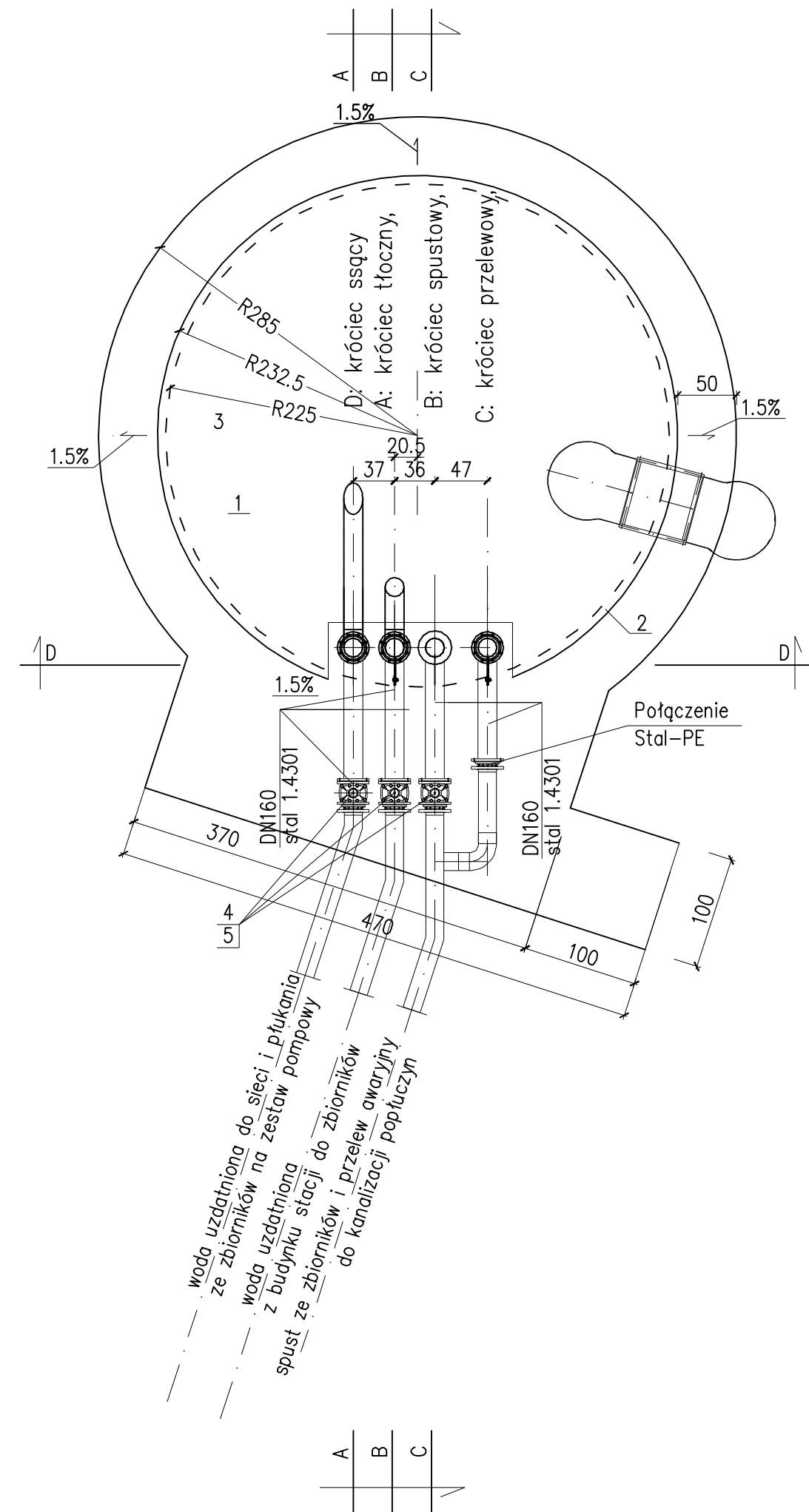


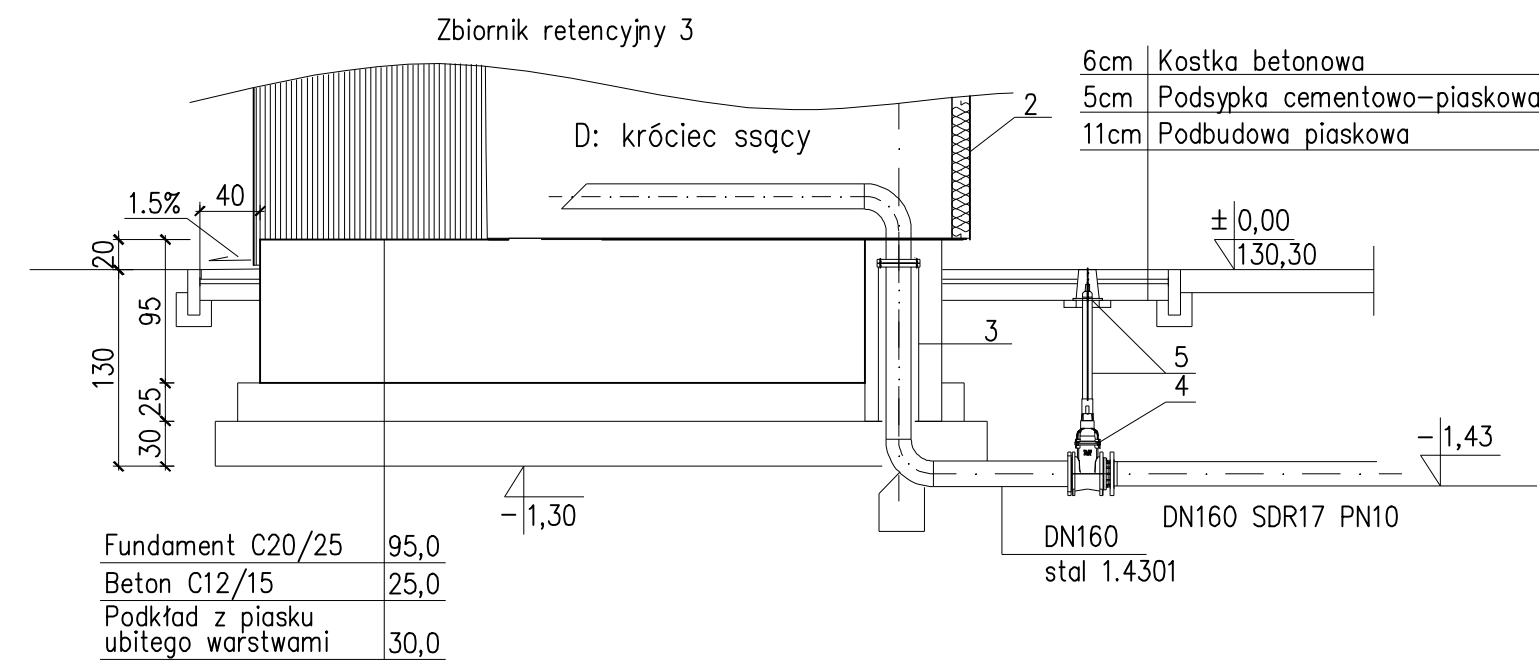
PRZEKRÓJ A-A



Technical drawing of a manhole structure showing a cross-section and elevation. The structure consists of a base (1), a side wall (2), and a top cover (3). The base is 1.30m wide and 1.43m high. The side wall is 0.75m high and 1.5% sloped. The top cover is 0.20m high and 1.5% sloped. The structure is made of concrete (C) and has a diameter of DN160. The drawing includes dimensions and labels for the structure components and the manhole opening.

Labels and dimensions:

- 1: Base (podstawa)
- 2: Side wall (ściana boczna)
- 3: Top cover (pokrycie)
- Dimensions: 1.30, 1.43, 0.75, 0.20, 1.5%, 1.5%, 1.5%
- Material: C (concrete)
- Manhole opening: DN160



Zbiornik retencyjny 3

A: Kłóciec tloczny

6cm Kostka betonowa
5cm Podsyпка cementowo-piaskowa
11cm Podbudowa piaskowa

±0,00
130,30
DN160 stal 1.4301
DN160 SDR17 PN10
DN160 stal 1.4301

1,61
1,30
1,43

Fundament C20/25 95,0
Beton C12/15 25,0
Podkład z piasku ubitego warstwami 30,0

Zbiornik retencyjny 8.1

6cm Kostka betonowa
5cm Podsyпка cementowo-piaskowa
11cm Podbudowa piaskowa

2

3

4

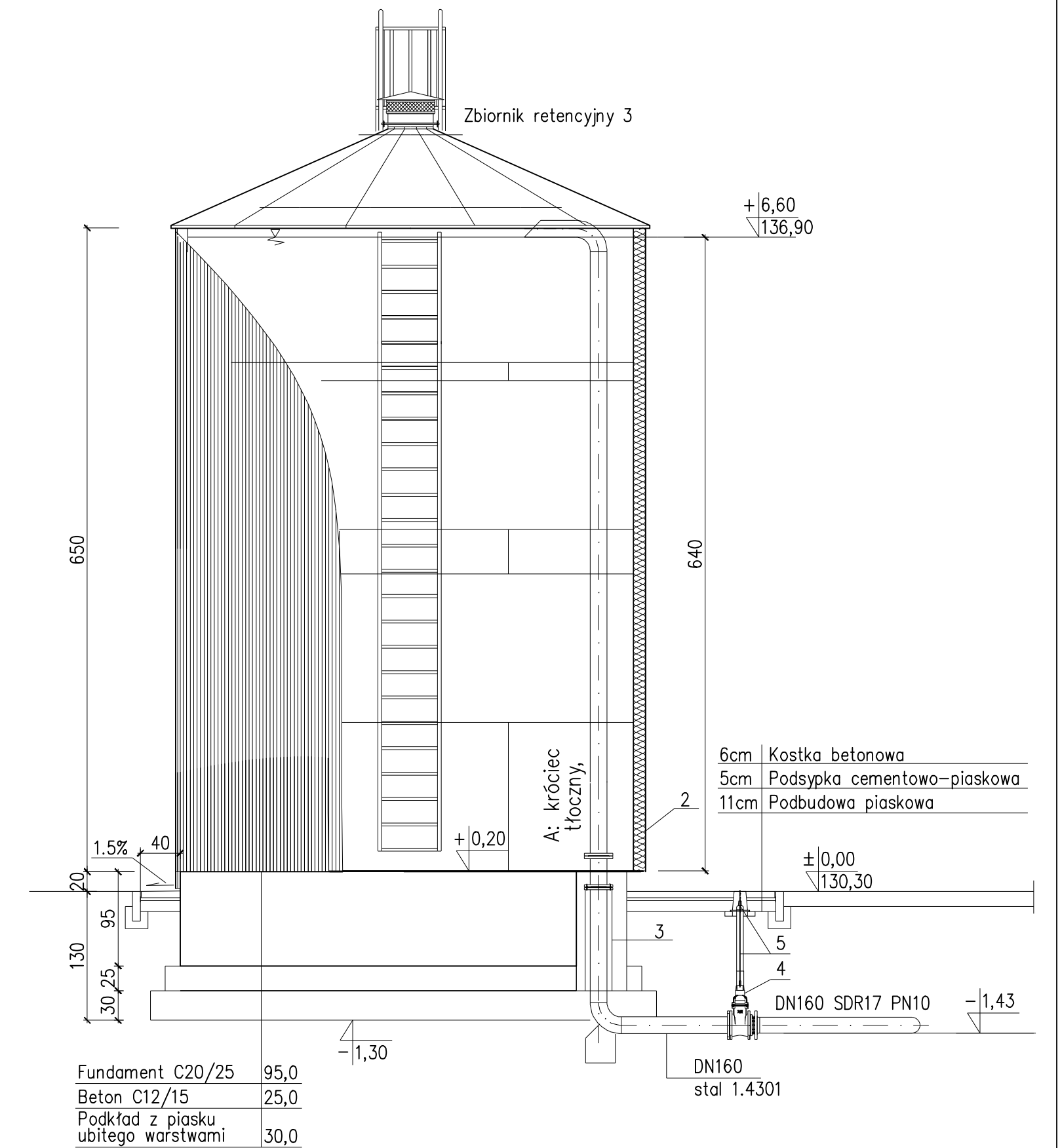
5

B: króciec spustowy

DN160 stal 1.4301

Spust wody ze zbiornika 3 do kanalizacji odprowadzającej [półczyny]

Fundament C20/25 95,0
Beton C12/15 25,0
Podkład z piasku ubitego warstwami 30,0



5	Teleskopowa obudowa ze skrzynką uliczną	3 szt	
4	Zasuwa klinowa płaska DN150	3 szt	
3	Izolacja rurociągów z pianki poliuretanowej gr 50mm w płaszczu z blachy stalowej gat AISI 304 gr 0,6	4 kmpl	
2	Izolacja termiczna zbiornika gr 100mm	1 kmpl	Montaż producenta
1	Zbiornik pionowy retencyjny o pojemności V =150m3 z kompletnym wyposażeniem technologicznym	2 szt	Do zamówienia dołączyć rysunek technologiczny
Nr	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi

- 1) Masa zbiornika ~7,4t, w czasie eksploatacji 109,6t
- 2) Posadowienie zbiornika i montaż na gotowym fundamencie wykonuje producent
- 3) Na etapie produkcji zbiorników uzgodnić szczegóły rozmieszczenia i średnic kroćcy, szczegóły włazów, pomosty i drabin
- 4) Rurociągi technologiczne - połączenie między obiektowo wykonać wg sieci zewnętrznych - zgwarnię rurociągów i kształtek PE wykonać doczołowo lub na mufy elektrooporowe.

C: króciec przelewowy DN150
B: króciec spustowy DN150
A: króciec tłoczny DN150
D: króciec ssący DN150

Stal nierdzewna nie gorsza jak stal oznaczona jako 1.4301 wg PN-EN-10088

Autor opracowania					
<i>Przedsiębiorstwo Specjalistyczne "INŻYNIERIA" S.C.</i>					
<i>62-510 Konin ul.Okołna 59</i>					
Inwestor Gmina Strzelce <i>ul. Leśna 1, 99-307 Strzelce</i>					Stadium PB PW
Nazwa pracowni Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Klonowcu					Data 08. 2017
Adres obiektu Klonowiec Stary nr ew. dz. 587/31 gm. Strzelce					
Brandu TECHNOLOGICZNA					
Tytuł rysunku ZBIORNIK RETENCYJNY RZUT I PRZEKROJE					Skala 1:50
Projekował <i>mgr inż. Piotr Koziowski</i> nr upr. LDD/112/PWOS/09 spec. instalacyjno-hydrauliczna					Miejsce Nr ypr.
Sprawdził <i>mgr inż. Andrzej Majlinski</i> spec. instalacyjno-hydrauliczna					T-6