

### 2. 3. Jaz żelbetowy w zaporze czołowej.

---

Jaz usytuowany jest na rzece Czapielówka w zaporze czołowej zbiornika zaliczony jest do budowy gospodarki wodnej IV klasy.

Jest to jaz stały o świetle w ścianach przyczółków 5,0 m, z przelewem długości 6,40 m o rzędnej 145.00 m n.p.m. i upustem dennym o wymiarach 1,0 x 1,0 m.

Jaz łącznie z zaporą ziemną tworzy przegrodę, która umożliwia spiętrzenie wód rzeki Czapielówka i utworzenie zbiornika wodnego.

Jaz składa się z dwóch zasadniczych elementów t.j. doku górnego i doku dolnego.

Dok górny stanowi konstrukcję żelbetową o grubości płyty dennej 0,70 m, grubości przyczółków 0,60 m, grubości progu 0,40 m, wysokości progu 3,0 m, ponad dnem rzeki, wysokości ścian przyczółków do 5,40 m. Nad dokiem górnym znajduje się kładka eksploatacyjna o rzędnej 147,00 m n.p.m. i szerokości 1,50 m.

Dok dolny posiada grubość płyty i ścian 0,60 m, wysokość ścian zmienna od 1,0 - 5,40 m, niecka wypadowa zagłębiona 0,40 m poniżej poziomu progu dolnego i dna rzeki.

Przed dokiem górnym znajdują się skrzydła górne kierujące wodę na światło jazu i jednocześnie

umacniające skarpe zapory ziemnej.

Poniżej doku dolnego znajdują się skrzydła dolne / prostopadłe / mające za zadanie połączenie ścian przyczółków z korytem rzeki.

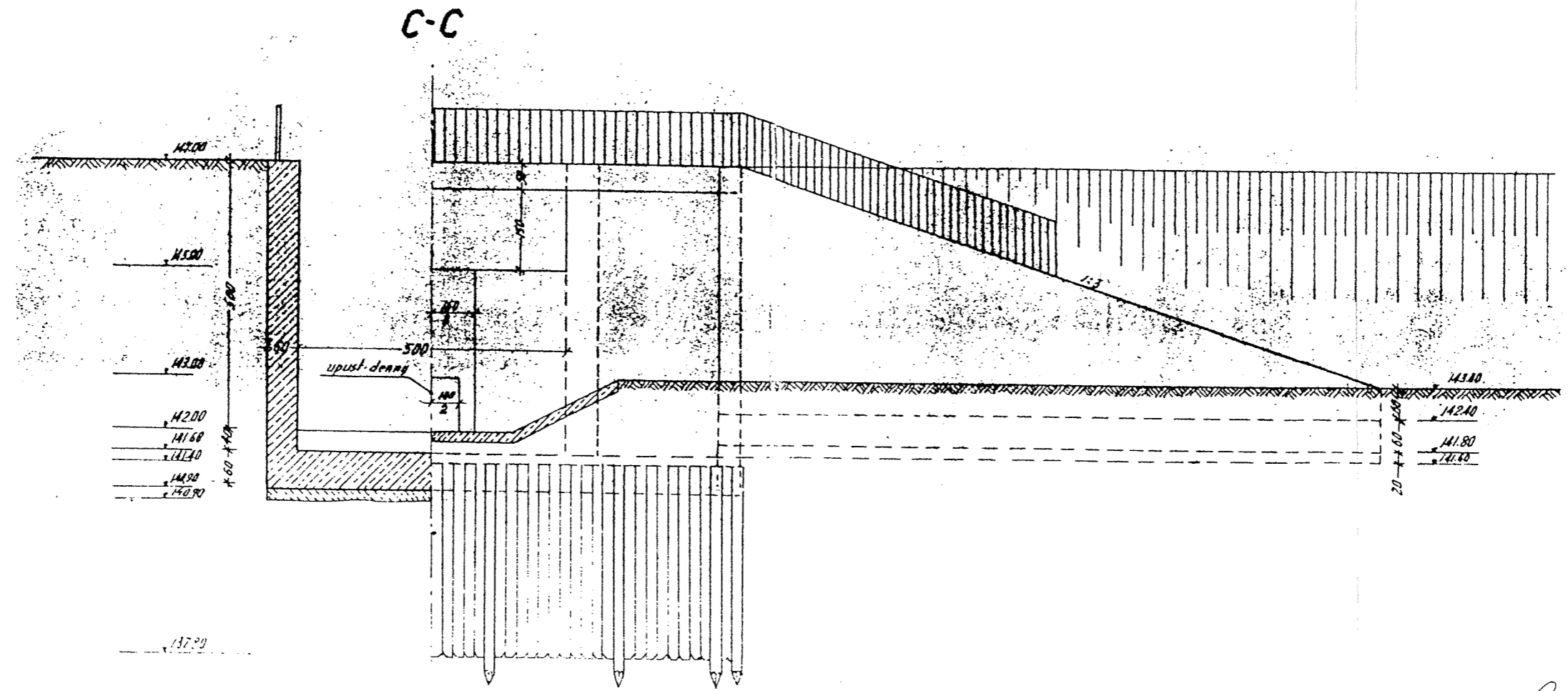
Poszur jazu na odcinku 8,0 m ubezpieczony jest płytami betonowymi i materacem faszynowo - kamiennym.

Przeprowadzane na etapie projektowania wiercenia pod budowę jazu wykazały, że na całej głębokości do 10 m występują grunty sypkie w postaci piasków i przewarstwień żwiru, stanowiące dobre podłoże dla jazu.

Roboty budowlano - montażowe jazu zakończono w dniu 30. 06. 1978.

## 2. 4. Podstawowe dane charakterystyczne zbiornika.

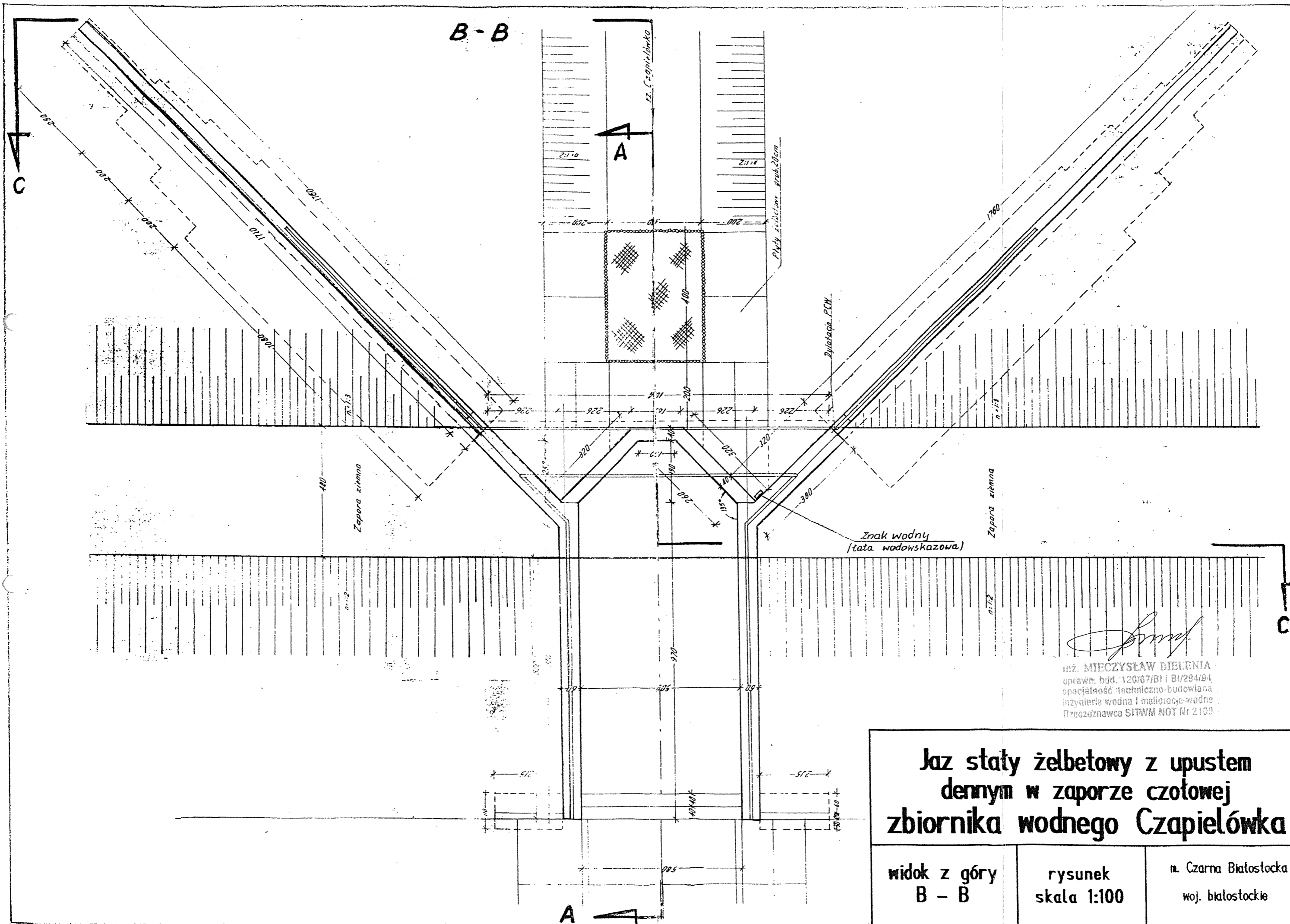
Lp.	Wyszczególnienie	Rodzaj jednostki	Ilość jednostek
1.	Powierzchnia lustra wody	ha	16,50
2.	Pojemność zbiornika	m <sup>3</sup>	316.995
3.	Średnia głębokość zbiornika	m	2,0
4.	Normalny poziom piętrzenia	m n.p.m.	145,00
5.	Maksymalny poziom piętrzenia	m n.p.m.	145,58
6.	Zapora ziemna czołowa	mb	225
7.	Szerokość korony zapory	m	4 = 5,5
8.	Nachylenie skarpy :		
	= odwodnej		1 : 3
	= odpowietrznej		1 : 2
9.	Projektowana rzędna korony zapory	m n.p.m.	147,00
10.	Budowla piętrząca = jaz :		
	= upust denny /wymiary/	m	1,0 x 1,0
	= światło jazu = przelew	m	6,40
	= w przyczółkach	m	5,00
	= rzędna progu przelewowego	m n.p.m.	145,00
	= rzędna dna upustu	m n.p.m.	142,00
	= wydatek upustu dennego przy spadku wody 1,0 m	m <sup>3</sup> /sek	2,0
	= wysokość piętrzenia na jazu	m	3,0
	= klasa budowli	KL	IV



*Brms.*

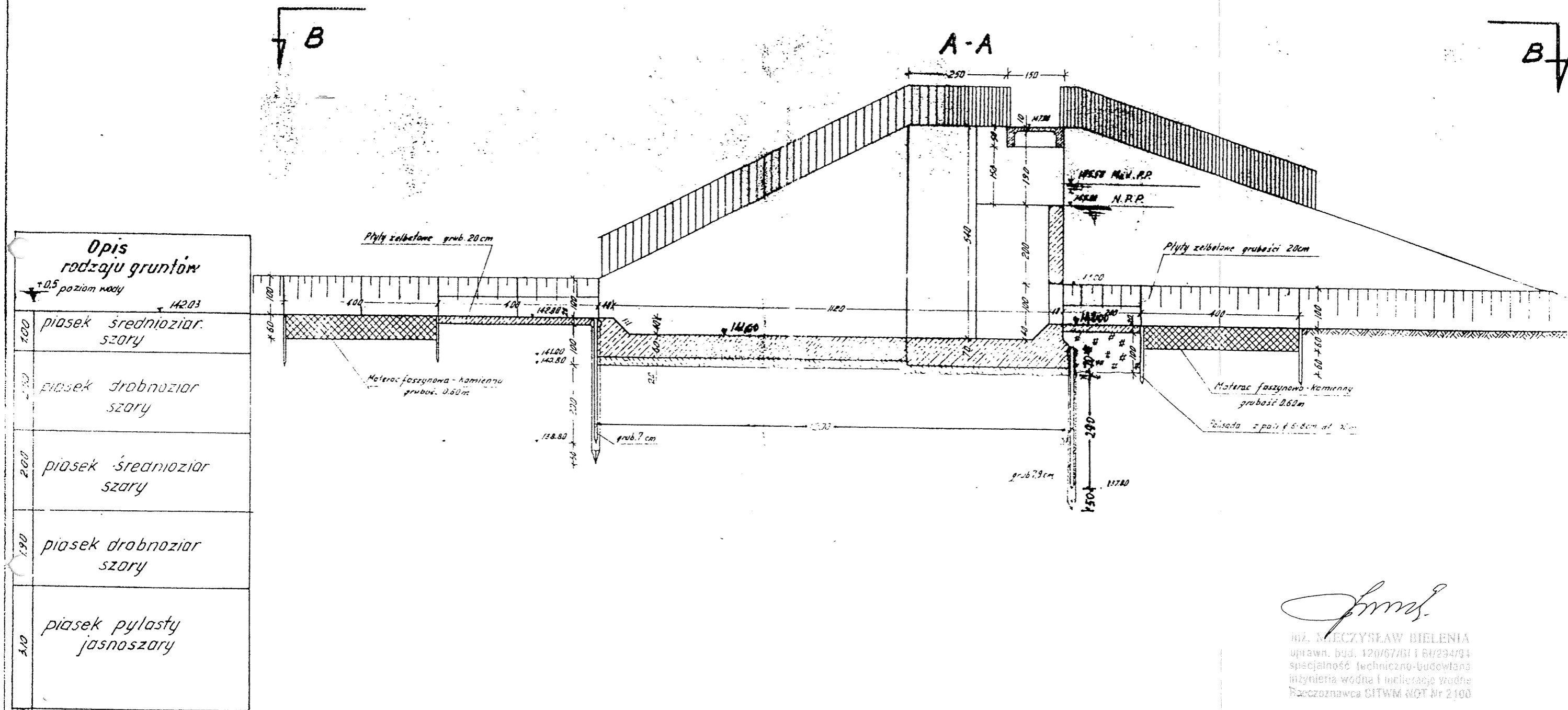
inż. MIECZYSLAW BIELENIA  
 upraw. bud. 120/67/61 i 61/294/94  
 specjalność techniczno-budowlana  
 inżynieria wodna i melioracje wodne  
 rzeczoznawca BDTWV 1107 Nr 2100

<b>Jaz staty żelbetowy z upustem dennym w zaporze czołowej zbiornika wodnego Czapielówka</b>		
przekrój C - C	rysunek skala 1:100	m. Czarna Białostocka woj. białostockie



*[Signature]*  
 inż. MIECZYSLAW BIELENIA  
 upraw. bud. 120/67/BI i BI/294/94  
 specjalność techniczno-budowlana  
 inżynieria wodna i melioracje wodne  
 Rzeczoznawca SITWM NOT Nr 2100

<b>Jaz staty żelbetowy z upustem dennym w zaporze czołowej zbiornika wodnego Czapielówka</b>		
widok z góry B - B	rysunek skala 1:100	m. Czarna Białostocka woj. białostockie



# Jaz stały żelbetowy z upustem dennym w zaporze czołowej zbiornika wodnego Czapielówka

przekrój  
A - A

rysunek  
skala 1:100

m. Czarna Białostocka  
woj. białostockie

*J. Mielniak*  
 inż. MIECZYSLAW BIELEŃSKI  
 upraw. bud. 120/67/BI I BI/234/94  
 specjalność techniczno-budowlana  
 inżynieria wodna i melioracje wodne  
 Pracownia SITWM NOT Nr 2100