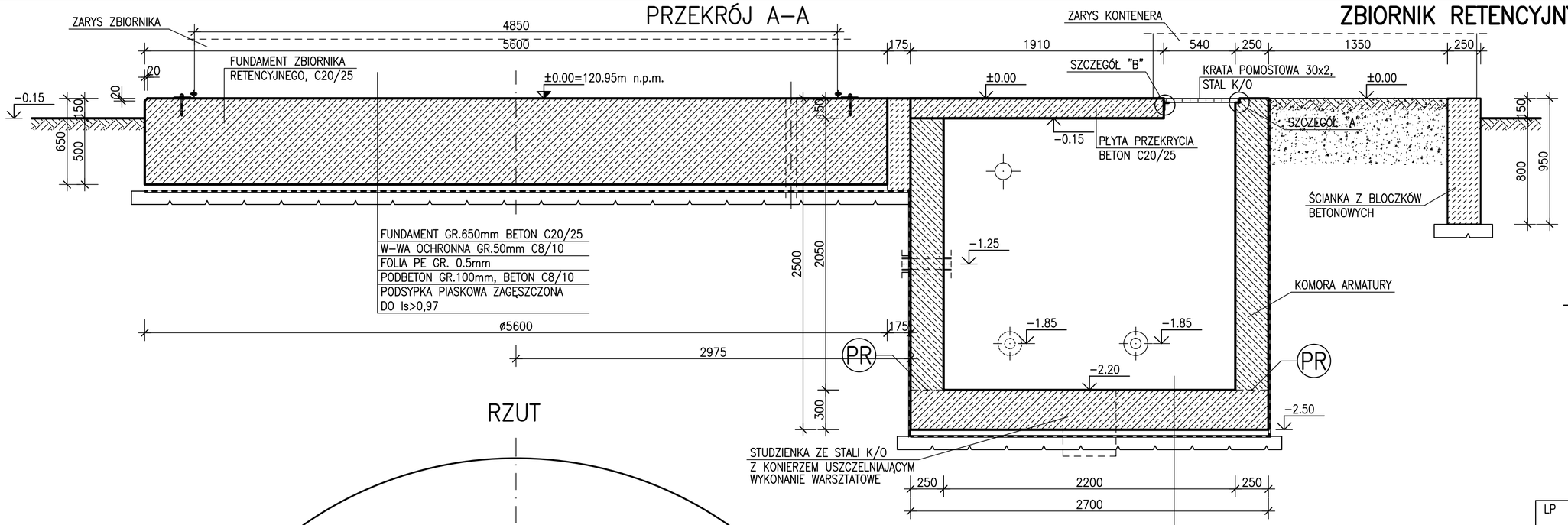
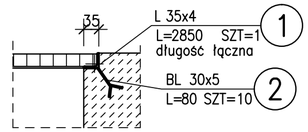
ZBIORNIK RETENCYJNY I HYDROFORNIA 1:25

PRZEKRÓJ A–A



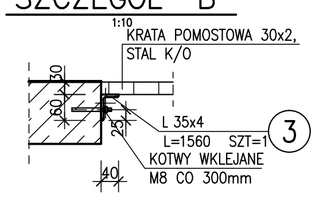
SZCZEGÓŁ "A"

1:10

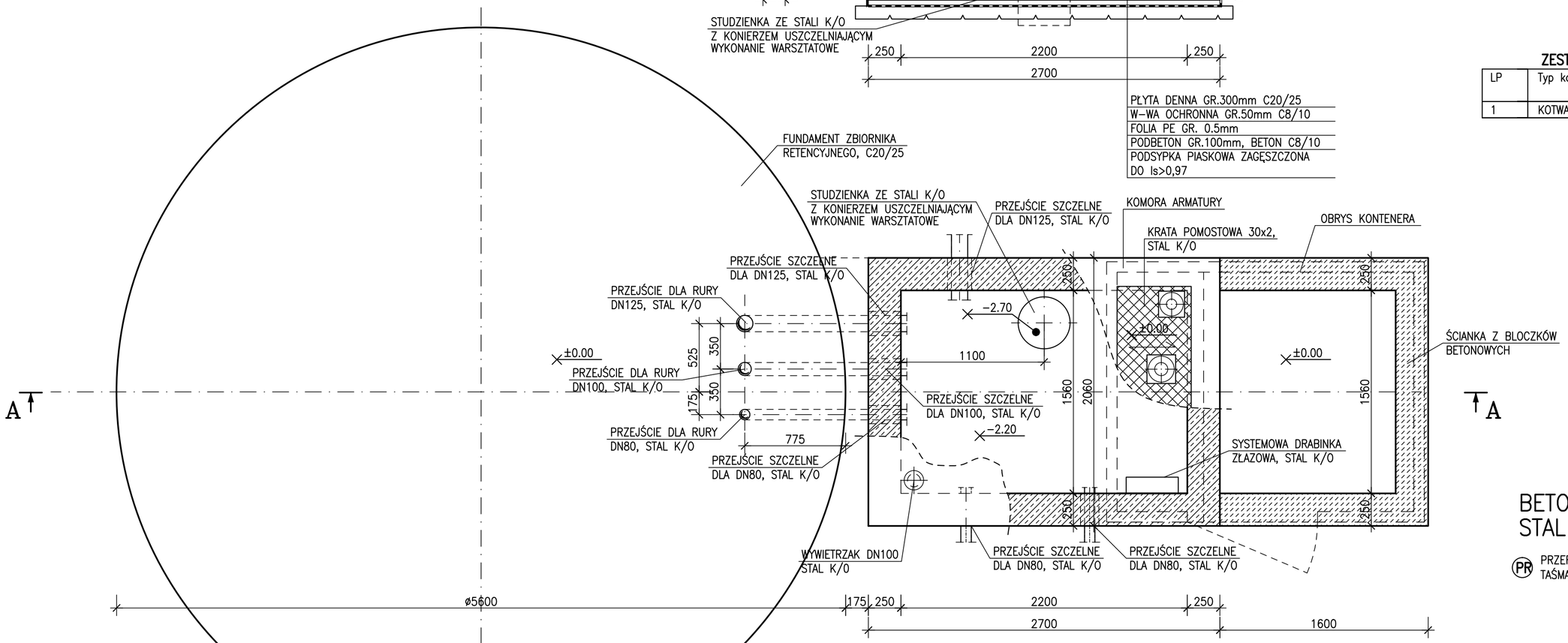


SZCZEGÓŁ "B"

1:10



RZUT



A

A

BETON C20/25
STAL A–IIIN

PR PRZERWY ROBOCZE USZCZELNIĆ TAŚMĄ KAB 150

ZESTAWIENIE KOTEW

LP	Typ kotwy	Liczba sztuk
1	KOTWA WKLEJANA M8x80	6

ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	L 35x4	2850	OH18N9	1	2.85	2.09	5.96	5.96
3	L 35x4	1560	OH18N9	1	1.56	2.09	3.26	3.26
2	BL 30x5	80	OH18N9	10	0.80	1.18	0.09	0.94
OGÓŁEM								10.16
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								0.18
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								0.2
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								0.15
RAZEM:								10.69
WYKONAĆ: x 1								10.69

Przedsiębiorstwo Projektowo–Usługowe PROJ–EKO sp. z o. o. 64–920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0–67/214–22–40, fax 0–67/214–22–50

Zamawiający/ Inwestor: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Rybacka 10, 59–222 Miłkowice

Nazwa inwestycji: Budowa hydroforni wraz ze zbiornikiem w Grzymalinie

Nazwa opracowania: Projekt budowlany budowy hydroforni wraz ze zbiornikiem w Grzymalini

Nazwa rysunku: Zbiornik retencyjny i hydrofornia
Rzut, przekrój A-A - rys. szalunkowy

Projektował: inż. M. Zygmunt upr.bud UAN–8345/996/86 specjalność konstrukcyjno–budowlana w zakresie pełnym

Opracował: mgr inż.P.CHAMCZYK

Sprawdził: mgr inż. D.Lechnik upr.bud. GP–7342/1841/94 specjalność konstrukcyjno–budowlana w zakresie pełnym

Data:	Stadium:	Branża:	Skala:	Nr projektu:	Rewizja:	Nr rysunku:
sierpień 2012	Projekt budowlany	konstrukcja	1:25	139/PB/K/12	01	1