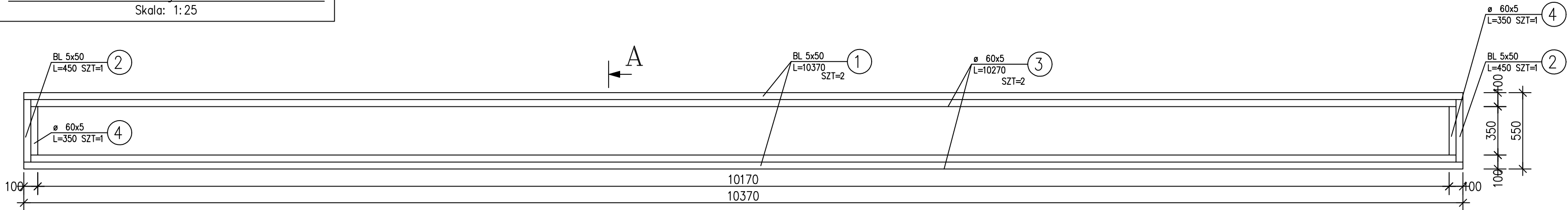
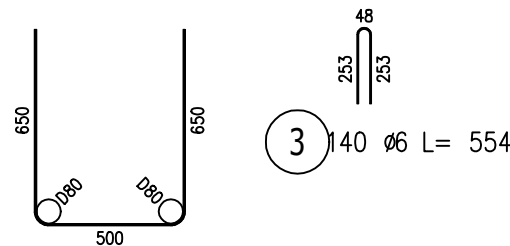
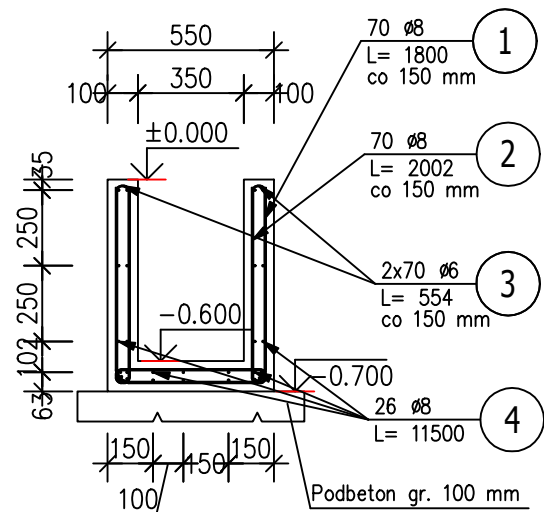


Kanał żelbetowy Kż-1 1 szt.

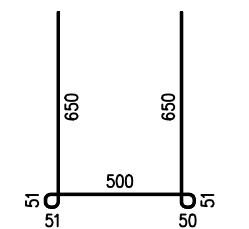
Skala: 1:25



A-A

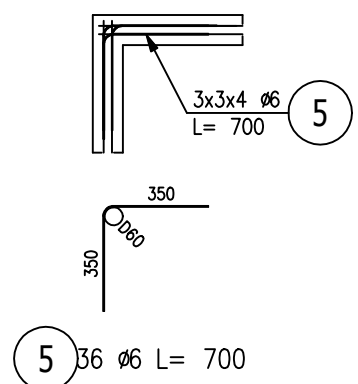


1 70 Ø8 L= 1800

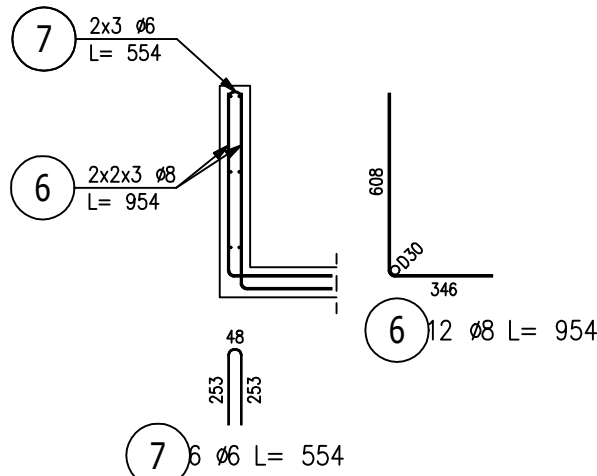


2 70 Ø8 L= 2002

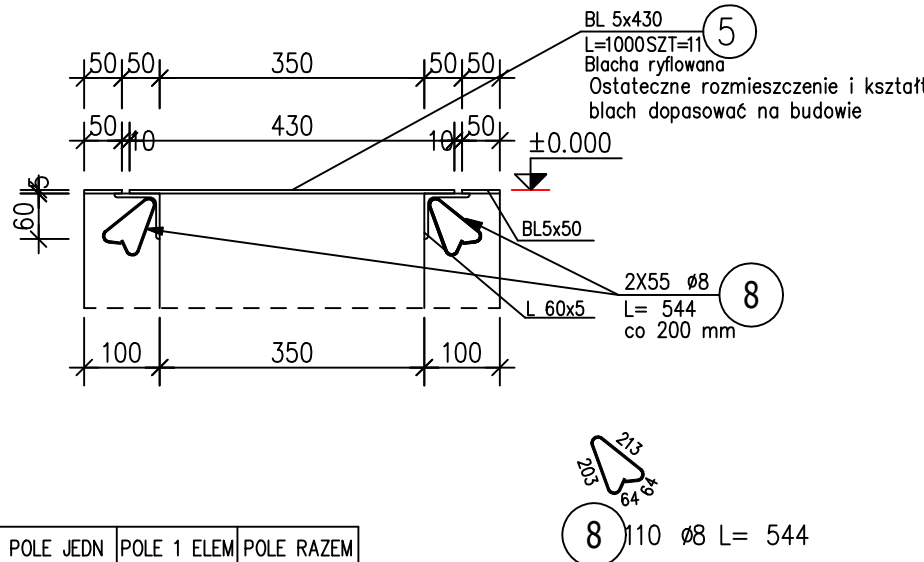
Dozbrojenie naroży



Dozbrojenie ścian zamykających



Okucie kanału na ścianach podłużnych
Skala 1:10



8 110 Ø8 L= 544

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ/RAZEM							
	1	BL 5x50	10370	S235JR	2	1	2	20.74	1.96	20.35	40.70	0.11	1.14	2.28
	2	BL 5x50	450	S235JR	2	1	2	0.90	1.96	0.88	1.77	0.11	0.05	0.10
	3	Ø 60x5	10270	S235JR	2	1	2	20.54	4.57	46.93	93.87	0.23	2.39	4.79
	4	Ø 60x5	350	S235JR	2	1	2	0.70	4.57	1.60	3.20	0.23	0.08	0.16
	5	BL 5x430	1000	S235JR	11	1	11	11.00	16.88	16.88	185.65	0.87	0.87	9.57
OGÓŁEM											325.19			16.9

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 500W ø6	B500SP ø8	A-IIIIN ø6 ø8	
Poz. Kż-1 – Kanał żelbetowy – 1 szt.										
Kż-1	1	8	1.800	70	1	70				126.00
	2	8	2.002	70	1	70				140.14
	3	6	0.554	140	1	140			77.56	
	4	8	11.500	26	1	26		299.00		
	5	6	0.700	36	1	36	25.20			
	6	8	0.954	12	1	12				11.45
	7	6	0.554	6	1	6			3.32	
	8	8	0.544	110	1	110				59.84
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							25.20	299.00	80.88	337.43
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.222	0.395
MASA [kg]							5.59	118.11	17.96	133.28
MASA CAŁKOWITA [kg]							274.94			


- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

±0.00=100.45m n.p.m.

BETON: C20/25
PODBETON: C8/10
STAL: A-IIIN (B500SP)
OTULINA: 25mm
MAX. WYMIAR ZIARN KRUSZYWA: 8mm

LEGENDA
GP - GÓRNY POZIOM ELEMENTU
DP - DOLNY POZIOM ELEMENTU

UWAGI
1. Wszystkie niemianowane wymiary podano w [mm], a opisy rzędnych wysokościowych w [m].
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami i opisami wszystkich branż projektu.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić ze stanem faktycznym.

rosteam-projekt  PRACOWNIA PROJEKTOWA TOMASZA ROSTECKIEGO		Biuro Obsługi Inwestycji ROSTEAM-PROJEKT Tomasz Rostecki ul. Prosta 18, 62-002 Złotniki tel/fax +48 61 6501489 mail: rosteam-projekt@rosteam-projekt.pl www.rosteam-projekt.pl		
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 10 -218 Olsztyn , ul. Oficerska 16a			
Projekt:	Przebudowa systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi- PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY			
Obiekt:	Oczyszczalni Ścieków „Łyna” Budynek agregatów kogeneracyjnych			
Treść rys.:	Kanał żelbetowy Kż-1		Skala: 1:25	Branża: konstrukcja
Projektował:	mgr inż. Bartosz Dąbrowski- upr. nr WKP/0074/POOK/15 specj.konstrukcyjno-budowlana		Data: 12-2018	
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Kończal- upr. nr WKP/0051/POOK/10 specj.konstrukcyjno-budowlana		Stadium: PBW	Nr rys.:
			Rev: 00	K03