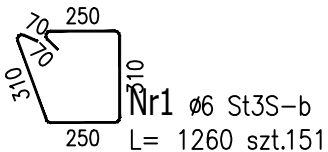
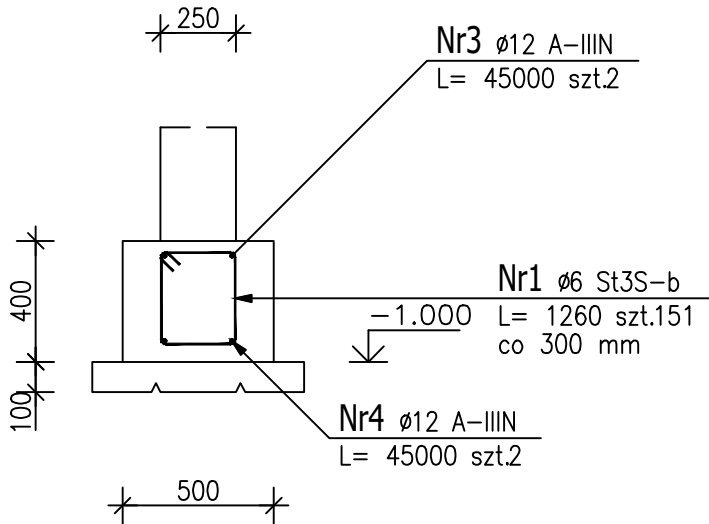


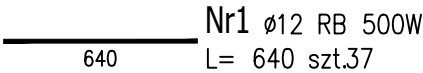
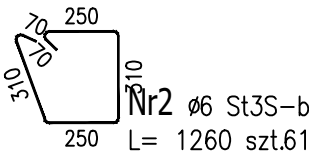
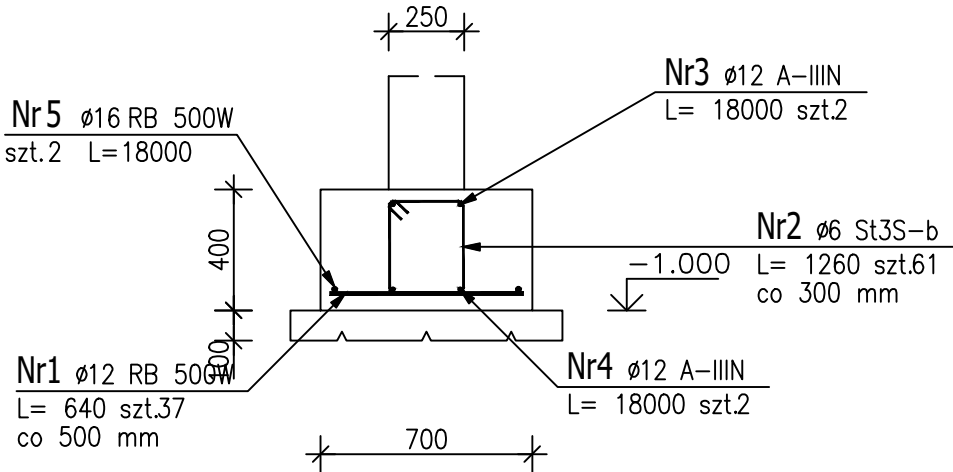
Poz.Łf1 Ława (45.mb)

Skala 1 : 25



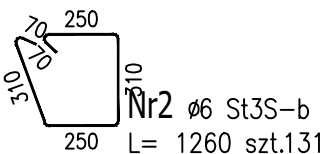
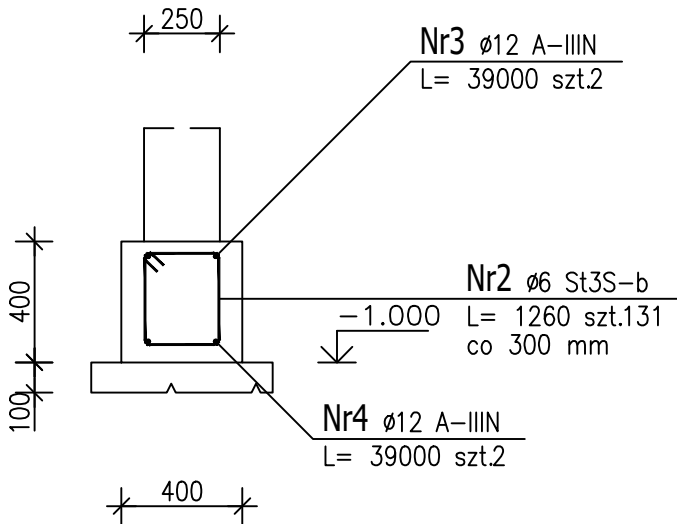
Poz.Łf2 Ława (18.mb)

Skala 1 : 25



Poz.Łf3 Ława (39.mb)

Skala 1 : 25



UWAGI :

1. WSZYSTKIE WYMIARY, RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

* Dopuszcza się zastosowanie, zamiast chudego betonu, warstwy zagęszczonego żwiru o stopniu zagęszczenia 0,98.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]					
						RB 500W					
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø12	Ø16	A-III Ø12	SL3S-b Ø6	
Poz. Łf1 – Ława – 45,05 mb											
Łf1	1	6	1,260	151	1	151				190,26	
	3	12	45,000	2	1	2			90,00		
	4	12	45,000	2	1	2			90,00		
Poz. Łf2 – Ława – 18,80 mb											
Łf2	1	12	0,640	37	1	37	23,68				
	2	6	1,260	61	1	61				76,86	
	3	12	18,000	2	1	2			36,00		
	4	12	18,000	2	1	2			36,00		
	5	16	18,000	2	1	2		36,00			
Poz. Łf3 – Ława – 39,59 mb											
Łf3	2	6	1,260	131	1	131				165,06	
	3	12	39,000	2	1	2			78,00		
	4	12	39,000	2	1	2			78,00		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							23,68	36,00	408,00	432,18	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,888	1,578	0,888	0,222	
MASA [kg]							21,03	56,81	362,30	95,94	
MASA CAŁKOWITA [kg]							536,08				

- 1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Beton: C30/37, W8
Stal zbr.: zbr. główne: A-IIIIN (RB500W)
zbr. rozdzielcze i strzemiona: A-I (St3S-b)
Nominalna grubość otuliny c_{nom}=50mm

- Uwagi ogólne:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i słusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
 5. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
 6. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.

MISTONE

Biuro Projektowe

Inwestor:	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich, Strzelce Wielkie 84, 63-820 Piaski		
Adres obiektu	działka nr ewid. 211/ 6 i 211/7, Łągiewniki, obręb Łągiewniki, gmina Kobylin, powiat krotoszyński		
Tytuł projektu	BUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W M. ŁĄGIEWNIKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI		
Faza	Branża	KONSTRUKCJA / PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	
Projektant			
mgr inż. Mariusz Kończal upr. bud. WKP/0051/P00K/10			
Sprawdzający			
inż. Ryszard Kowalski nr upr. UAN–8386/85/86			
Zespół Projektowy		inż. arch. Paulina Ochowiak	Piotr Duszyński
		inż. arch. Sylwia Weber	inż. Piotr Czajkowski
		inż. Sara Marchwiak	Małgorzata Kapela
Obiekt	BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY		
Temat rysunku	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE - POZ.Łf		PT-W K004
Skala	1:25	Data	
		01.2023	