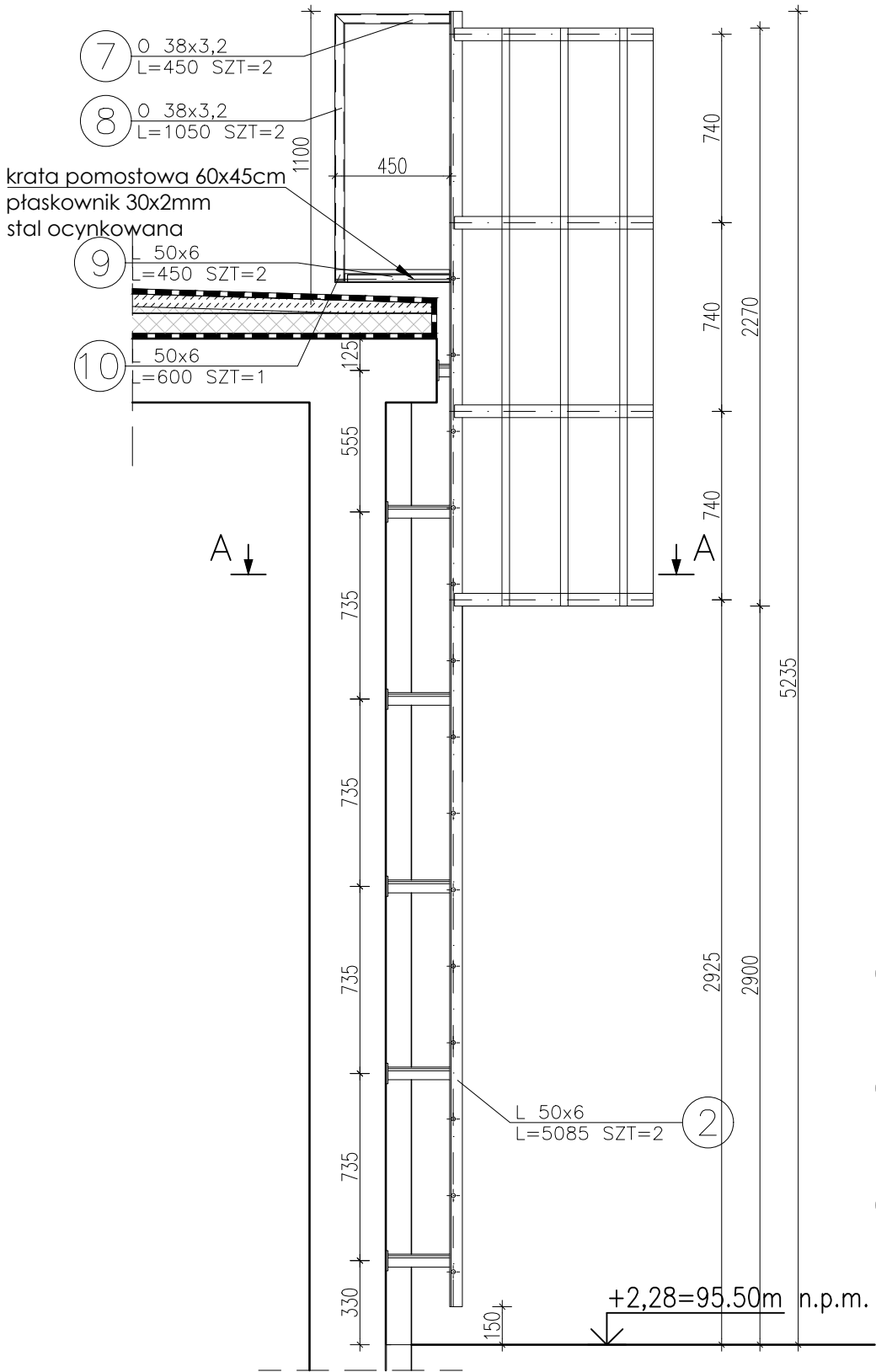
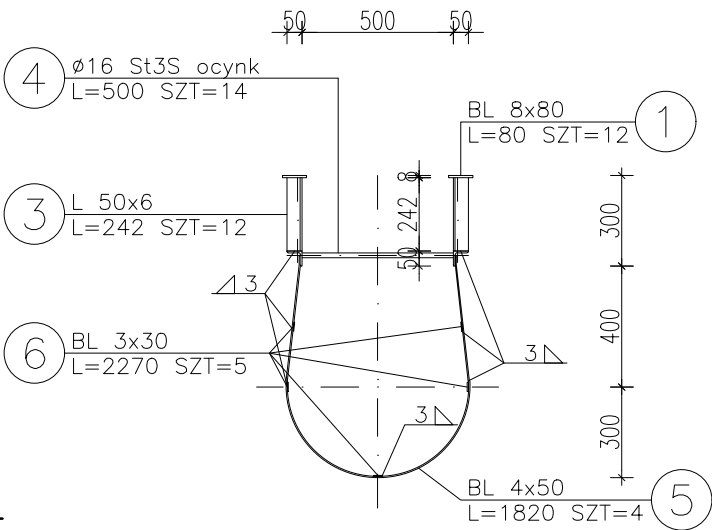


DRABINA ZEWNĘTRZNA



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEMENTU [kg]	MASA RAZEM [kg]
DZ	1	BL 8x80	80	S235	12	0.96	5.02	0.40	4.82
DZ	2	L 50x6	5085	S235	2	10.17	4.47	22.73	45.46
DZ	3	L 50x6	242	S235	12	2.90	4.47	1.08	12.98
DZ	4	Ø16	500	S235	14	7.00	1.59	0.80	11.13
DZ	5	BL 4x50	1820	S235	4	7.28	1.57	2.86	11.43
DZ	6	BL 3x30	2270	S235	5	11.35	0.71	1.61	8.06
DZ	7	O 38x3.2	450	S235	2	0.90	2.75	1.24	2.48
DZ	8	O 38x3.2	1050	S235	2	2.10	2.75	2.89	5.78
DZ	9	L 50x6	450	S235	2	0.90	4.47	2.01	4.02
DZ	10	L 50x6	600	S235	1	0.60	4.47	2.68	2.68
OGÓŁEM									102.13
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%									1.84
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.04
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									1.53
RAZEM									107.54

ZESTAWIENIE KOTEW HILTI

LP.	TYP KOTWY	LICZBA SZTUK
1	HST-R M12x115/20	12
RAZEM		12

STAL OCYNKOWANA
ELEKTRODY EA 146

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 ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, 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:	Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec	
Adres obiektu	działka nr ewid. 281/1, Drzewce, obręb Drzewce, gmina Poniec, powiat gostyński	
Tytuł projektu	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA SUW W DRZEWCAH WRAZ Z BUDOWĄ NOWEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ WYMIANĄ ZBIORNIKA WÓD POPŁUCZYCH	
Faza	Branża	KONSTRUKCJA - PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
Projektant mgr inż. Mariusz Kończal upr. bud. WKP/0051/P00K/10		
Sprawdzający inż. Ryszard Kowalski upr. bud. UAN-8386/85/86		
Zespół Projektowy	Piotr Czajkowski Paulina Ochowiak Sara Marchwiak	Piotr Duszyński Małgorzata Kapela
Obiekt	BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY	
Temat rysunku	DRABINA ZEWNĘTRZNA	
Skala	1:25	Data 23.01.2023
PT-W K020		