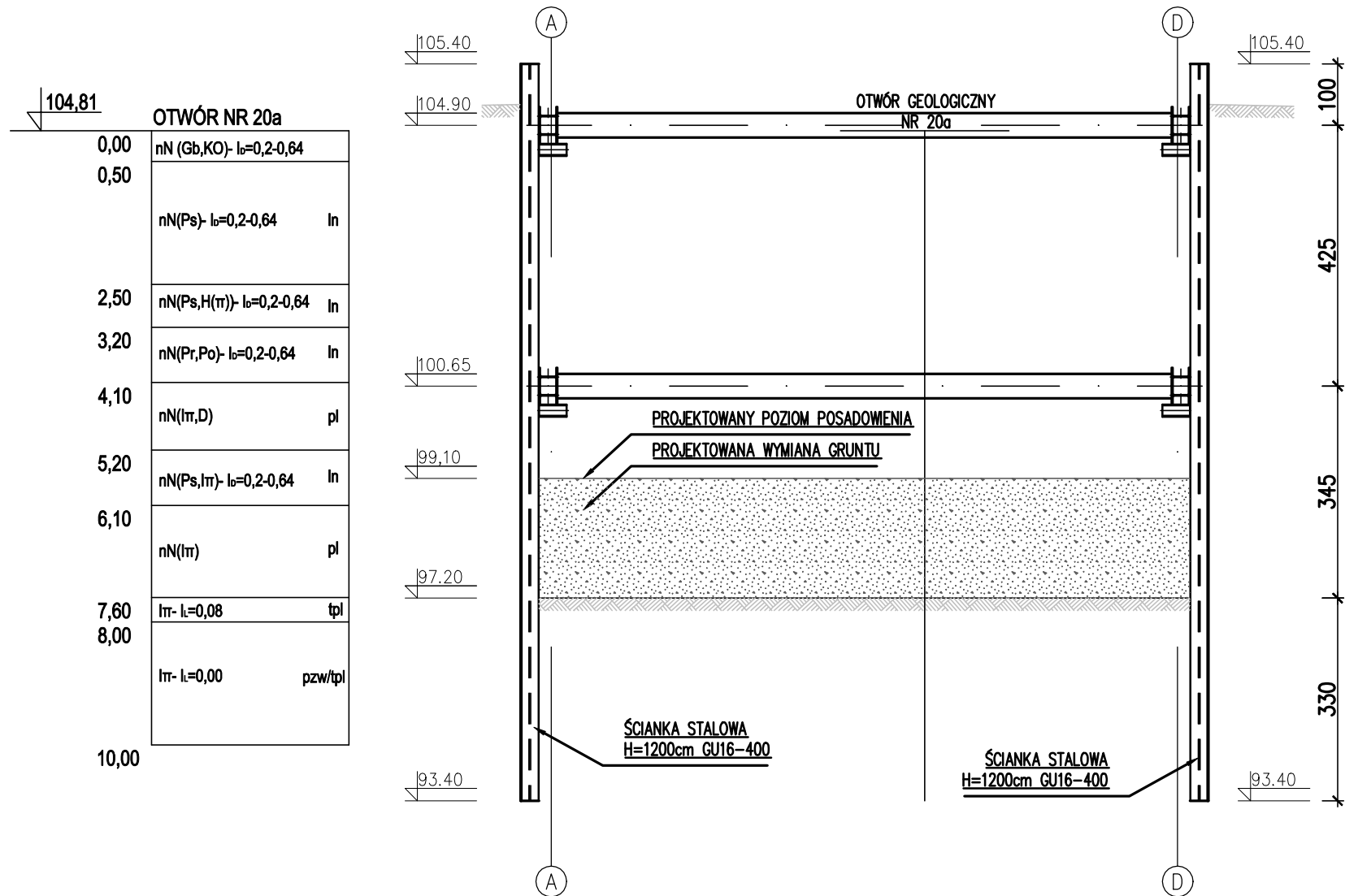


Przekrój A-A
skala 1:100



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]	UWAGI
					SZTUK	x	POZ. RAZEM								
1	1	HEB 300	12000.0	S235JR	4	1	4	48.00	117.00	1404.00	5616.00	1.73	20.78	83.14	
	2	HEB 300	8500.0	S235JR	4	1	4	34.00	117.00	994.50	3978.00	1.73	14.72	58.89	
	3	HEB 300	10600.0	S235JR	4	1	4	42.40	117.00	1240.20	4960.80	1.73	18.36	73.44	
	4	HEB 300	6320.0	S235JR	4	1	4	25.28	117.00	739.44	2957.76	1.73	10.95	43.78	
	5	HEB 300	12000.0	S235JR	4	1	4	48.00	117.00	1404.00	5616.00	1.73	20.78	83.14	
	6	HEB 300	2120.0	S235JR	4	1	4	8.48	117.00	248.04	992.16	1.73	3.67	14.69	
	7	HEB 300	3800.0	S235JR	4	1	4	15.20	117.00	444.60	1778.40	1.73	6.58	26.33	
	8	HEB 300	1950.0	S235JR	4	1	4	7.80	117.00	228.15	912.60	1.73	3.38	13.51	
	9	HEB 300	7950.0	S235JR	4	1	4	31.80	117.00	930.15	3720.60	1.73	13.77	55.08	
	10	RO 406.4/16	4650.0	S235JR	6	1	6	27.90	154.05	716.31	4297.87	1.28	5.94	35.62	
	11	RO 406.4/16	3200.0	S235JR	2	1	2	6.40	154.05	492.95	985.89	1.28	4.09	8.17	
	12	RO 406.4/16	10000.0	S235JR	10	1	10	100.00	154.05	1540.46	15404.56	1.28	12.77	127.67	
	13	HEB 200	450.0	S235JR	25	1	25	11.25	61.30	27.59	689.63	1.15	0.52	12.95	
	14	BL 10x200	600.0	St3SX	4	1	4	2.40	15.70	9.42	37.68	0.42	0.25	1.01	
	15	BL 15x140	260.0	St3SX	72	1	72	18.72	16.48	4.29	308.60	0.31	0.08	5.80	
OGÓŁEM											52256.55			643.22	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											940.62			11.58	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											1045.13			12.86	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											783.85			9.65	
RAZEM:											55026.15			677.31	

ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC GU16-400 (154 kg/m2)- ~67,60 mb ścianki o długości 12 m- 67,60mb*12.0mb*154.0kg/m2=124 925 kg

- Ściankę wykonać wg PN-EN 12063
- Elementy spawać na całej długości przylegania spoiną czołową
- Materiały spawalnicze stosować wg zaleceń technologa w zależności od gatunku stali i technologii spawania.

STAL
-OCZEP I ROZPORY
-GRODZICE
RZĘDNA KORONY ŚCIANKI: 105,40m n.p.m
RZĘDNA SPODU ŚCIANKI: 93,40m n.p.m
RZĘDNE DOCEŁOWE ŚCIANKI PO WYKONANIU OCZEPU: 98,45m n.p.m
100,05m n.p.m
103,90m n.p.m
104,40m n.p.m

S235
S270GP

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <div></div>		ELEKTROWNIE WODNE ZENERIS SP. Z O.O. UL. PADEREWSKIEGO 7, 61-770 POZAŃ ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZAŃ	
NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEPLAWY DLA RYB DWUŚRODOWISKOWYCH NA STOPNIU BRZEG DOLNY WRAZ Z NADZOREM AUTORSKIM I OPRACOWANIAM TOWARZYSZĄCYMI, REALIZOWANY W RAMACH PROJEKTU: „STOPIEŃ BRZEG DOLNY – ROBOTA MODERNIZACYJNE NA STOPNIU ETAP II”			
INWESTOR: RZGW WE WROCŁAWIU UL. NORWIDA 34 50-950 WROCŁAW		ADRES INWESTYCJI: DZ. NR: 80/61, 80/62, 80/23, 80/48, OBR.: 0009 GM.: BRZEG DOLNY, POW.: WOŁOWSKI DZ. NR: 168, 40/6, OBRĘB: 0011, 0007 GM.: MIEKINIA, GŁOSKA, POW.: ŚREDZKI WOJ.: DOLNOŚLĄSKIE	
NR UMOWY: 5/TTW-JRP/611/ONZ-WNA/3/2017 Z DNIA 27.03.2017		STADIUM: PROJ. WYKONAWCZY - TOM I	
NR PROJEKTU: 2017/8/1			
PROJEKTANT: mgr inż. STEFAN WYCZKOWSKI upr. w specj. konstr.-bud. nr WKP/0286/PWOK/15		PODPIS:	
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. KINGA CHWIAŁKOWSKA		PODPIS:	
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. MICHAŁ PAWLIK		PODPIS:	
TREŚĆ RYSUNKU: ZABEZPIECZENIE WYKOPU PRZEKRÓJ POPRZECZNY			
DATA: 11.2017	SKALA: 1:100	NR RYSUNKU:	2.2