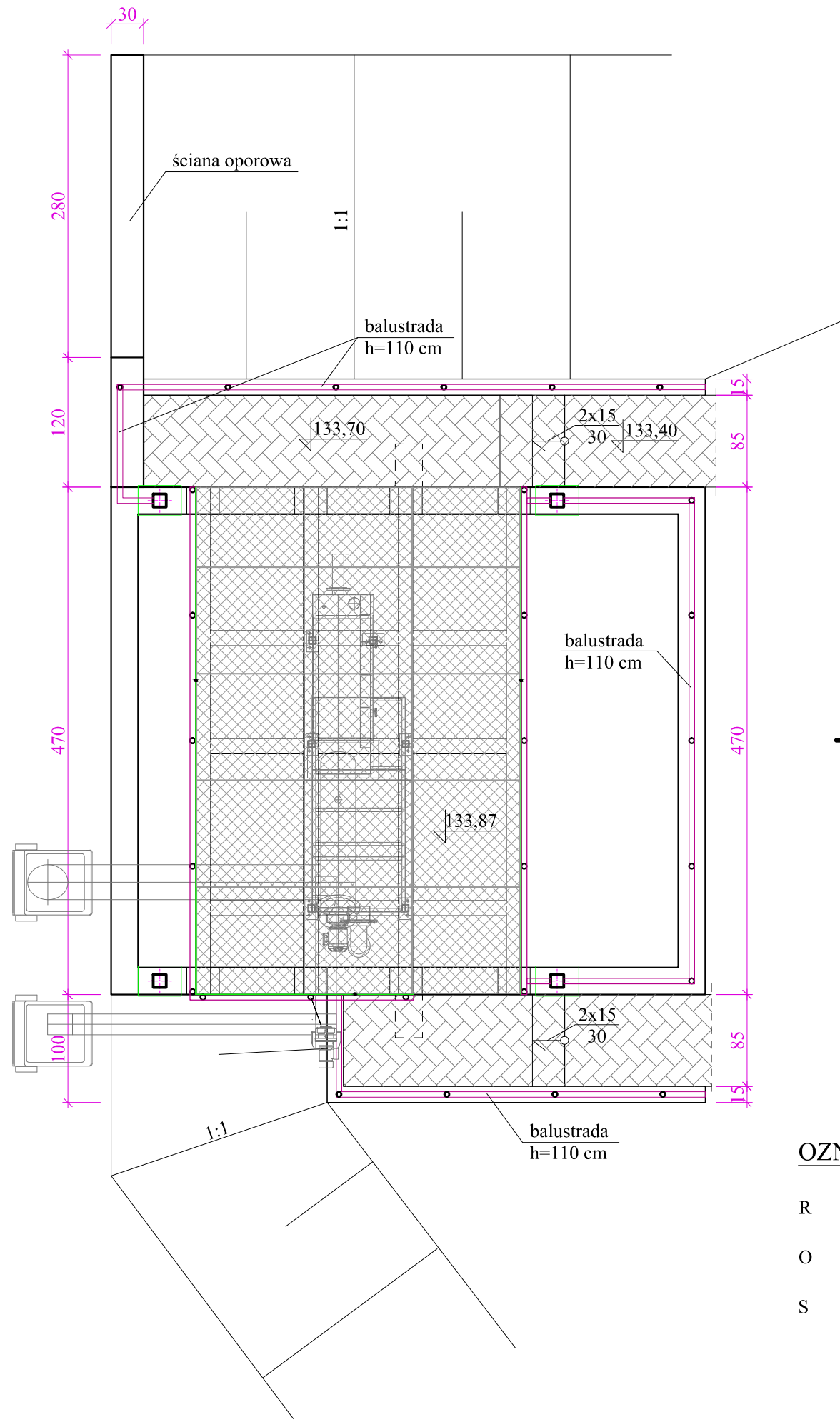
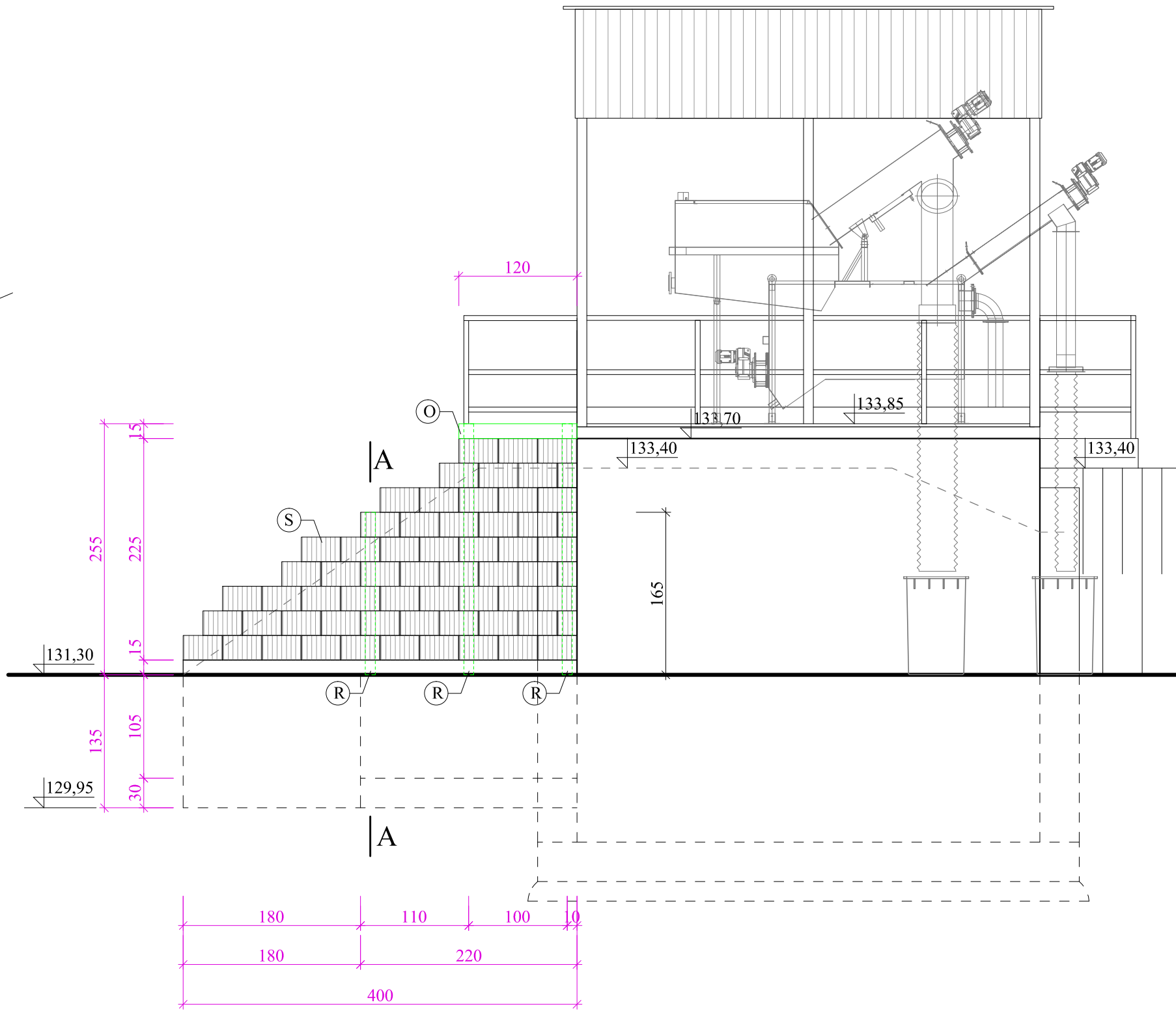


WIDOK ŚCIANY OPOROWEJ I DOJŚĆ DO ZBIORNIKA Z GÓRY



WIDOK ŚCIANY OPOROWEJ



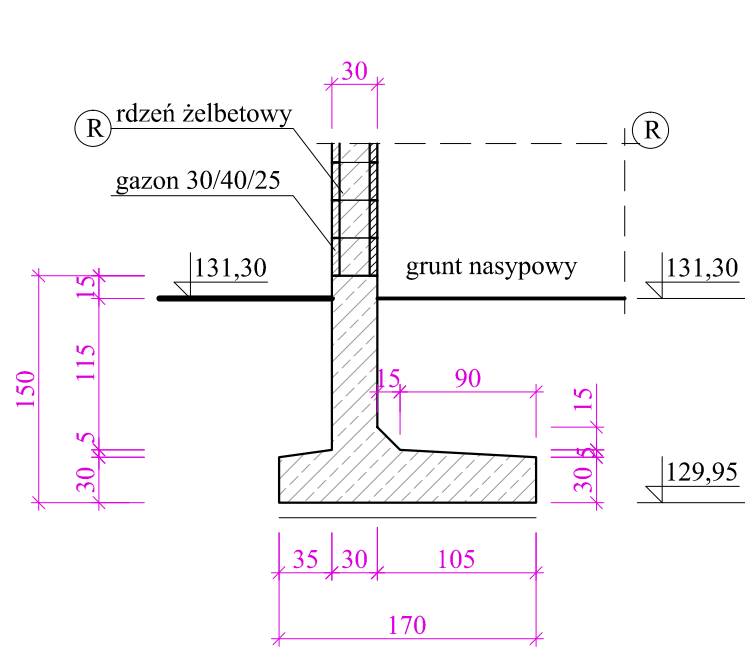
OZNACZENIA:

- R - rdzeń żelbetowy zbrojony 4Ø12 strzemiona Ø6 co 30 cm, beton klasy C16/20  
O - oczepek żelbetowy 15/30 cm zbrojony 4Ø12 strzemiona Ø6 co 20 cm, beton klasy C16/20  
S - ściana oporowa z gazonu 30/40/25

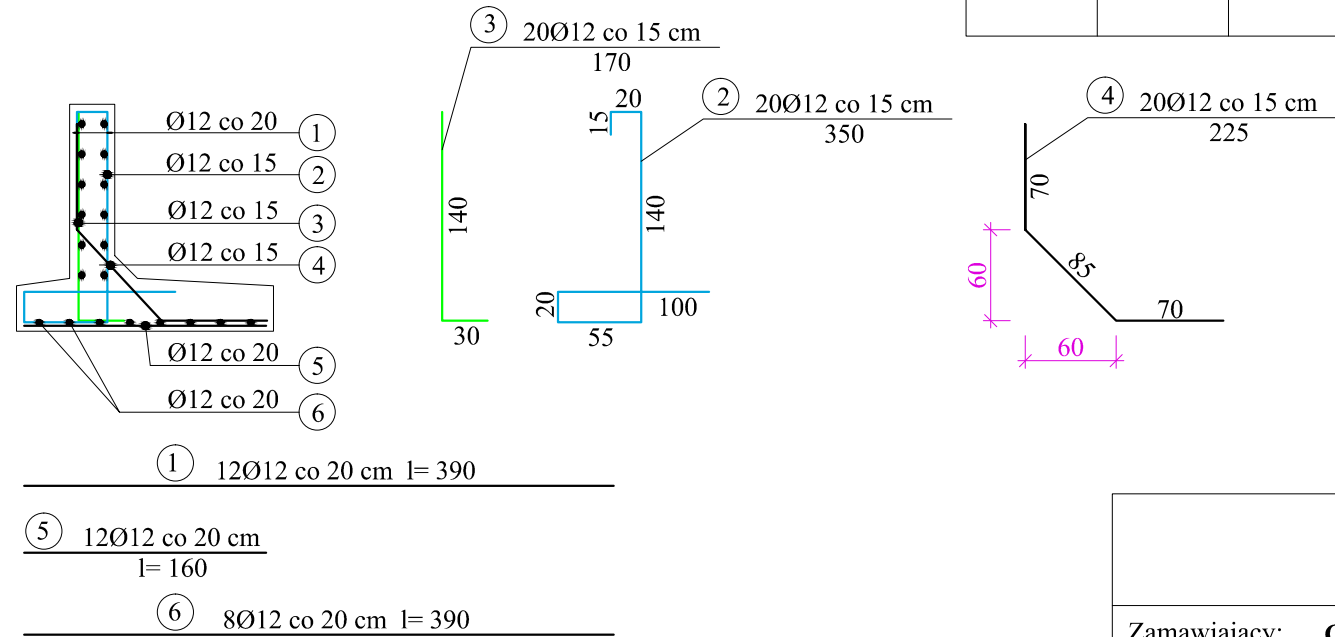
UWAGI:

1. W gazonach prpwać rzenie żelbetowe co 1,0 m zbrojone 4Ø12 strzemiona Ø6 co 30 cm, beton klasy C16/20, pozostałe gazony zalać betonem klasy C16/20  
2. Z ławy fundamentowej ściany oporowej wypuścić pręty zbrojeniowe 4Ø12 dla zbrojenia rdzeni żelbetowych prowadzonych wewnątrz gazonu  
3. Górę ściany oporowej zakończyć żelbetowym oczepem 15/30 cm zbrojonym 4Ø12 strzemiona Ø6 co 30 cm, beton klasy C16/20  
4. Górę ściany oporowej na całej długości wykończyć zaprawą wodoczczelną, tak aby zabezpieczyć ścianę przed przenikaniem wody do wewnątrz

PRZEKRÓJ A-A



ZBROJENIE ŚCIANY OPOROWEJ



BETON C16/20  
STAL A- IIIIN  
Otulina: 50 mm

ZESTAWIENIE STALI

NR PRĘTA	ŚREDNICA Ø	IŁOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ CM	DŁUGOŚĆ CAŁK. M	MASA 1 SZT. Kg	MASA CAŁKOWITA Mg
ZBROJENIE ŻEBRA USZTYWIAJĄCEGO						
1	Ø12	12	390	46.80	3.46	0.042
2	Ø12	20	350	70.00	3.11	0.062
3	Ø12	20	170	34.00	1.51	0.030
4	Ø12	20	225	45.00	2.00	0.040
5	Ø12	12	160	19.20	1.42	0.017
6	Ø12	8	390	31.20	3.46	0.028
zbrojenie rdzeni R	Ø12	8	290	23.20	2.58	0.021
zbrojenie rdzeni R	Ø12	4	200	8.00	1.78	0.007
zbrojenie oczepu O	Ø12	4	110	4.40	0.98	0.004
zbrojenie rdzeni R	Ø6	35	70	24.50	0.16	0.005
zbrojenie rdzeni O	Ø6	7	80	5.60	0.18	0.001

Ø6	RAZEM DŁ. [m]	30.10	RAZEM MASA [Mg]	0.006
Ø12	RAZEM DŁ. [m]	281.80	RAZEM MASA [Mg]	0.251

PPUH "PROXIMA" Spółka z o.o.  
w Chodzieży  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: Gmina Świątajno ul. Grunwaldzka 15, 12-140 Świątajno

Objekt: Przebudowa gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Spychowo gm. Świątajno

Skala  
1:50

	imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektant:	inż. Krzysztof Czapezyk upr. nr WKP/0178/PWOK/05		30.03.2017
Projektant:			Nr arch. 15/15
As. projektanta:	mgr inż. Katarzyna Król-Cymbaluk		
Sprawdzający:			

Tytuł rys. Ściana oporowa

Nr rys.  
20