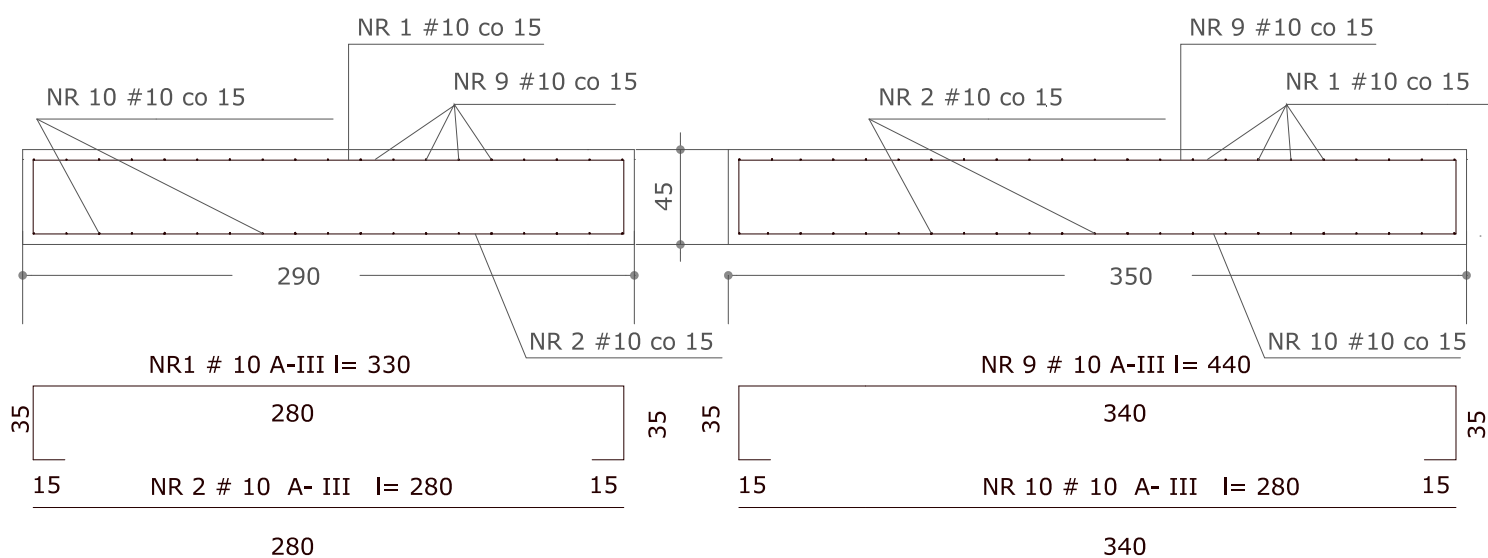


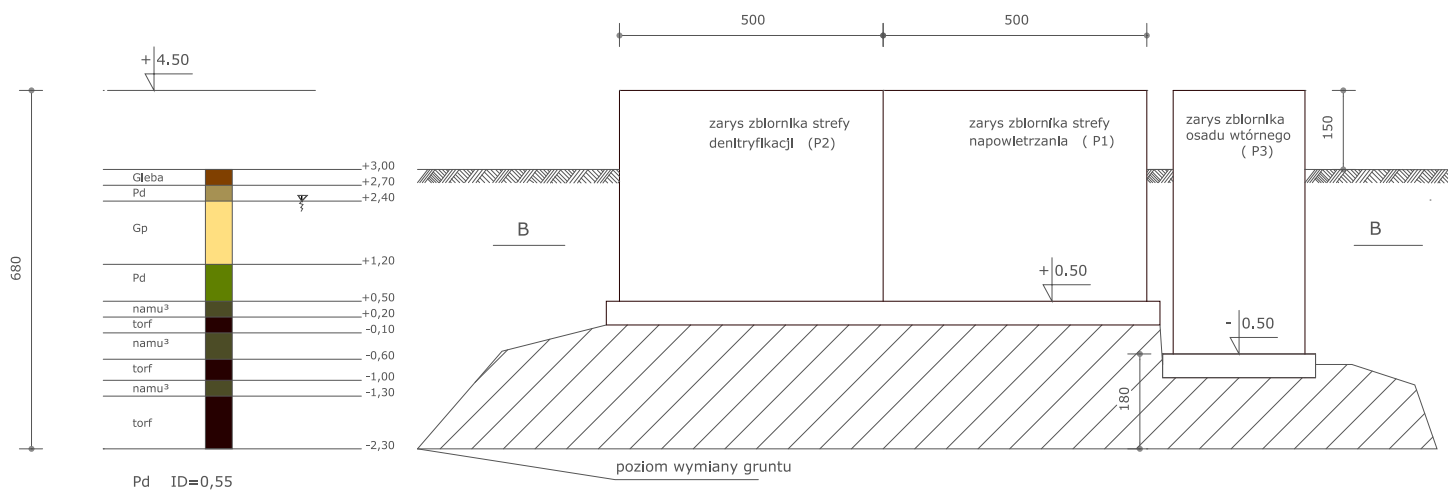
ZBIORNIK OSADU WTÓRNEGO

PRZEKRÓJ A-A skala 1:25

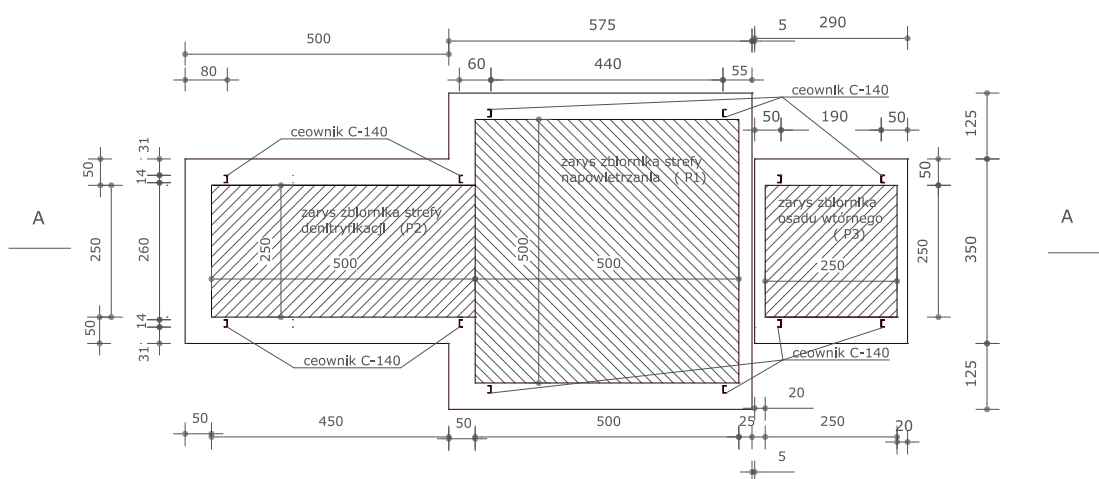
PRZEKRÓJ B-B skala 1:25



Przedmiot rysunku		Obiekt	
Zbrojenie płyty fundamentowej osadnika wtórnego.		Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
Skala		Inwestor	
1: 25		GMINA ELBLYG	
Data		Adres inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium		Uprawnienia	
Projekt		1822/EL/90	
bud.-wyk.		Podpis	
Nr rysunku		Kreacja	
4.		MAREK CYMERYS	

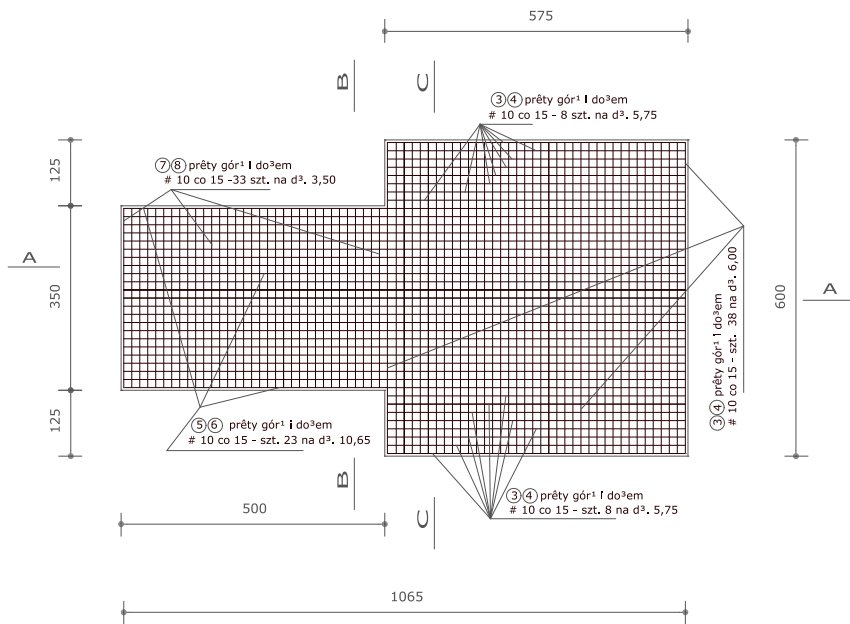


POSADOWIENIE ZBIORNIKÓW
PRZEKRÓJ B-B skala 1:100



Przedmiot rysunku Posadowienie zbiorników - przekrój B-B		Objekt Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
		Inwestor GMINA ELBLYG	
Skala 1: 100	Branża Konstrukcja	Adres inwestora ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Data 01.2008	Projektowa mgr Inż. MAREK CYMERYŚ	Uprawnienia 1822/EL/90	Początek
Stadium Projekt bud.-wyk.	Kreacja MAREK CYMERYŚ		
Nr rysunku 2.			

ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
ZBIORNIKA KOMORY NAPOWIETRZANIA
I DENITRYFIKACJI skala 1:100



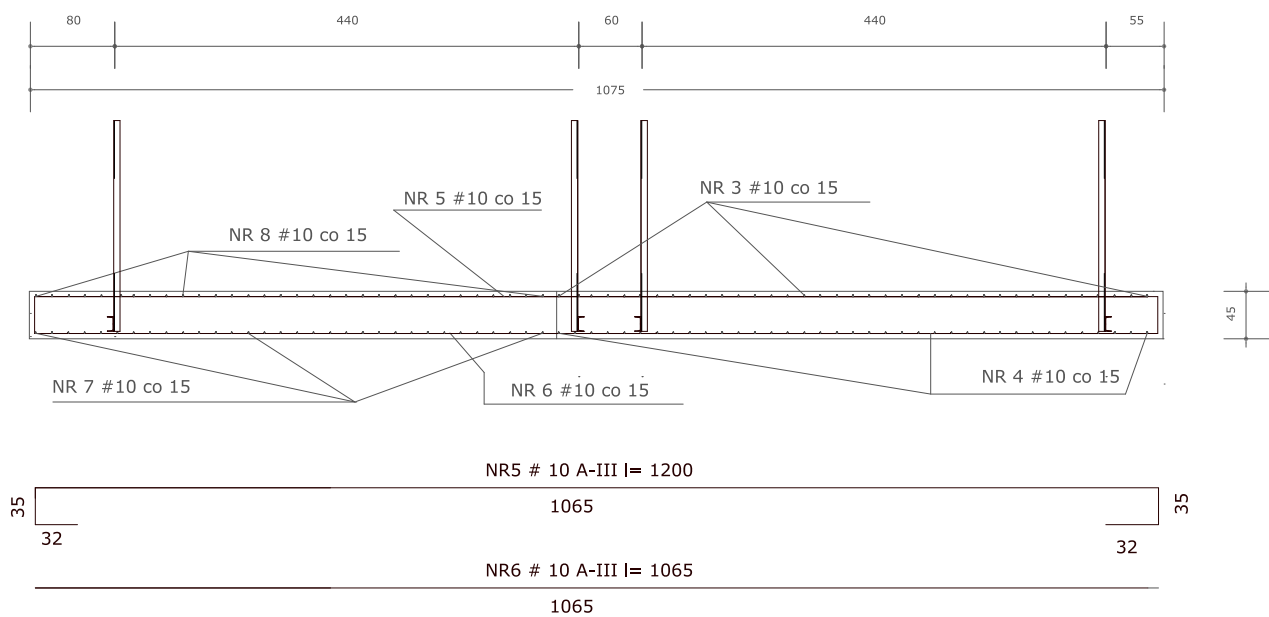
Zestawienie stali zbrojeniowej dla fundamentu
zbiornika komory napowietrzania i denitryfikacji

				D³ugoœæ ca³kowita		
NR	#	d³.(m)	szt.	# 12	#10	#8
3	10	4.70	54		253,8	
4	10	3.40	54		183,6	
5	10	12.0	23		276.0	
6	10	10.55	23		242.7	
7	10	3.40	33		112.2	
8	10	4.70	33		155.1	
suma d³ugoœci (m)					1223,4	
ciężar jednostkowy (kg/m)				0.888	0.617	0.395
ciężar ³¹czny (kg)					754.84	
CIĘŻAR OGÓŁEM					754.84 (kg)	

BETON B-25 W-6
STAL 34 GS A-III
otulenie 5,0 cm

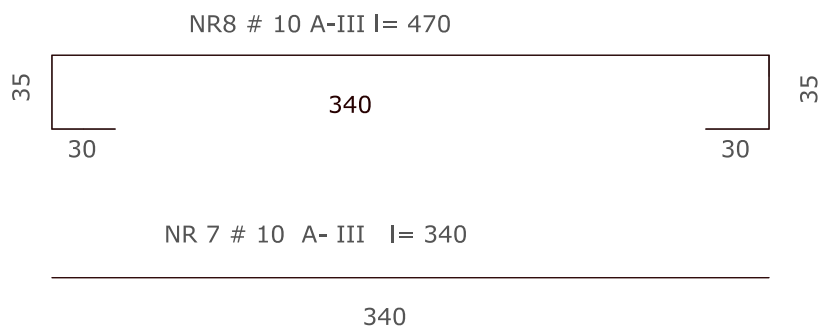
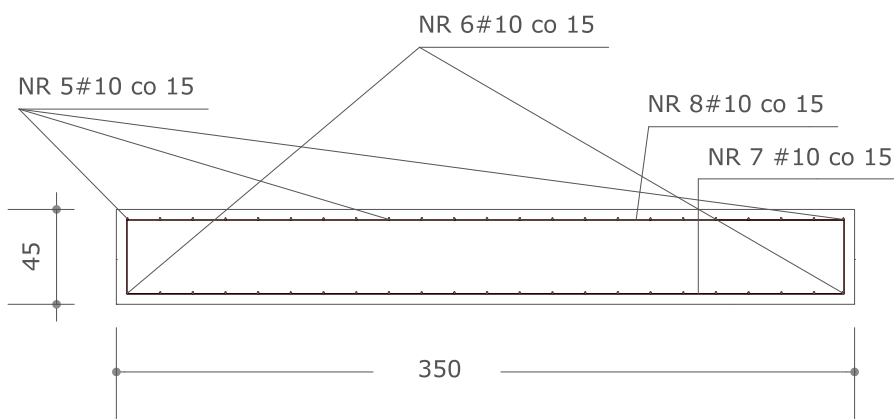
Przedmiot rysunku		Obiekt	
Zbrojenie płyty fundamentowej zbiornika komory napowietrzania i denitryfikacji		Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
Skala		Inwestor	
1: 100		GMINA ELBLYG	
Data		Adres inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium		Uprawnienia	
Projekt		1822/EL/90	
bud.-wyk.		Podpis	
Nr rysunku		Kreśli	
6.		MAREK CYMERYS	

**ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
ZBIORNIKA KOMORY NAPOWIETRZANIA I DENITRYFIKACJI
PRZEKRÓJ A-A skala 1:50**



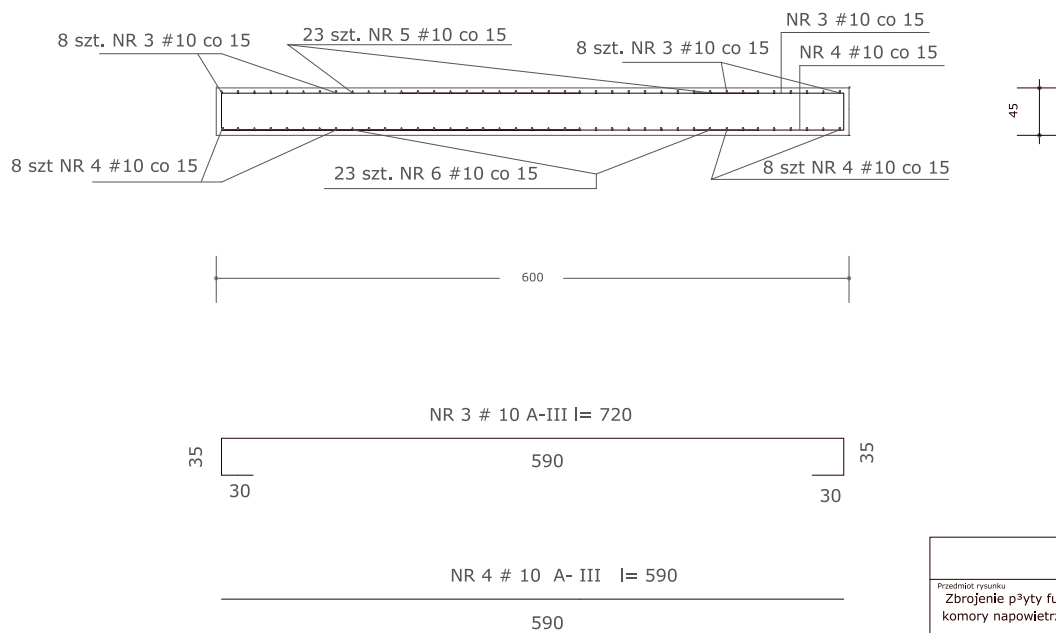
Przedmiot rysunku		Objekt	
Zbrojenie płyty fundamentowej komory napowietrzania i denitryfikacji przekrój A-A		Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
Skala		Inwestor	
1: 50		GMINA ELBLYG	
Data		Adres inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium		Uprawnienia	
Projekt		1822/EL/90	
bud.-wyk.		Podpis	
Nr rysunku		Kreacja	
7.		MAREK CYMERYS	

*ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
ZBIORNIKA KOMORY NAPOWIETRZANIA I DENITRYFIKACJI
PRZEKRÓJ B-B skala 1:25*



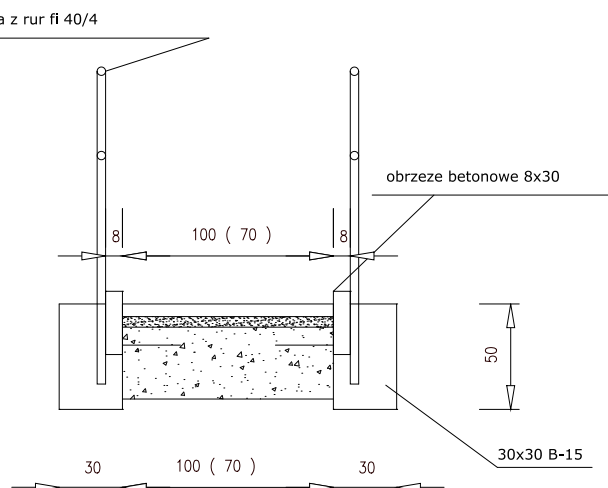
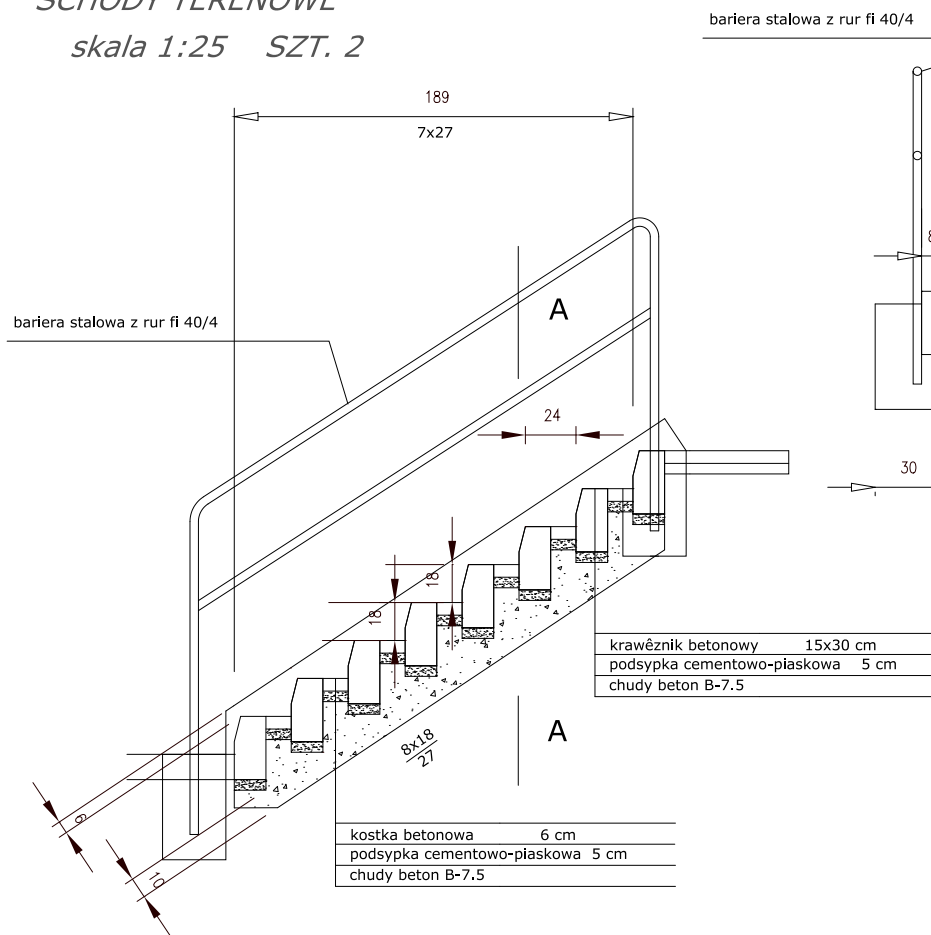
Przedmiot rysunku		Obiekt	
Zbrojenie płyty fundamentowej komory napowietrzania i denitryfikacji		Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
		Inwestor	
		GMINA ELBLYG	
Skala	1: 25	Branża	Konstrukcja
Data		Adres inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium Projekt bud.-wyk.		Uprawnienia	
8.		1822/EL/90	
Kreśli		Podpis	
MAREK CYMERYS			

**ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
ZBIORNIKA KOMORY NAPOWIETRZANIA I DENITRYFIKACJI
PRZEKRÓJ C-C skala 1:50**



Przedmiot rysunku		Obiekt	
Zbrojenie płyty fundamentowej komory napowietrzania i denitryfikacji		Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
Skala		Inwestor	
1: 50		GMINA ELBLYG	
Data		Adres inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium Projekt bud.-wyk.		Uprawnienia	
mgr Inż. MAREK CYMERYS		1822/EL/90	
Nr rysunku 9.		Podpis	
Kreśli MAREK CYMERYS			

SCHODY TERENOWE
skala 1:25 SZT. 2



Przedmiot rysunku		Obiekt	
Schody terenowe		Oczyszczalnia ścieków w msc. Uśów	
Skala		Inwestor	
1: 25		GMINA ELBLYG	
Data		Adres inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium		Uprawnienia	
Projekt		1822/EL/90	
bud.-wyk.		Podpis	
Nr rysunku		Kreślą	
12.		MAREK CYMERYS	

80 440 60 440 55

1075

rama z ceownika c-140

rama z ceownika c-140

"A"

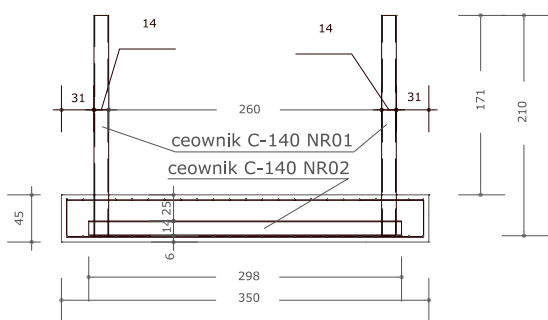
45

A diagram of a circle with a vertical line segment labeled "A" and a horizontal line segment labeled "1". The vertical line segment "A" is positioned to the right of the center, and the horizontal line segment "1" is positioned below the center. The two line segments intersect at a point on the circle's circumference. The circle is divided into four quadrants by a horizontal and a vertical line passing through the center. The vertical line segment "A" is located in the right half of the circle, and the horizontal line segment "1" is located in the bottom half of the circle.

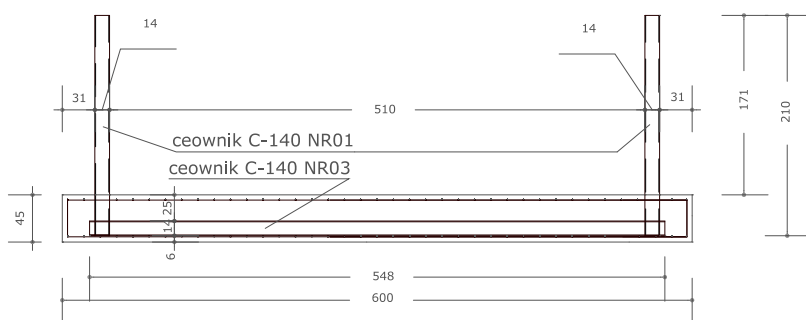
<p>Przedmiot rysunku</p> <p>Kotwienie zbiornika P1 i P2 w p³ytle fundamentowej, przekrój A-A</p>		<p>Obiekt Oczyszczalnia ścieków w msc. Liśów</p> <p>Inwestor GRMINA ELBLYG</p>	
<p>Skala</p> <p>1: 50 (12,5)</p>	<p>Branża Konstrukcja</p>	<p>Adres inwestora ul. Browarna 85 82-300 Elbl³g</p>	
<p>Data</p> <p>01.2008</p>	<p>Projektowa³</p> <p>mgr in³. MAREK CYMERYS</p>	<p>Uprawnienia</p> <p>1822/EL/90</p>	<p>Podpis</p>
<p>Stadium</p> <p>Projekt bud.-wyk.</p>			
<p>Nr rysunku</p> <p>1.0.</p>	<p>Kreśli³</p> <p>MAREK CYMERYS</p>		

ZAKOTWIENIE RAMY W PĘCY FUNDAMENTOWEJ ZBIORNIKA P1 i P2
skala 1:50

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



Zestawienie stali profilowanej dla fundamentu
zbiornika komory napowietrzania i denitryfikacji

		Długość całkowita			
NR	ELEM.	profil	d³.(m)	szt.	C-140 L120x80x8
NR01		C-140	2,10	8	16,80
NR02		C-140	2,98	2	5,96
NR03		C-140	5,48	2	10,96
NR04		L120x80	0,20	8	1,60
suma długości (m)				33,72	1,60
ciężar jednostkowy (kg/m)				16,0	12,20
ciężar ³czny (kg)				539,52	19,52
CIĘŻAR OGÓŁEM				559,04	(kg)

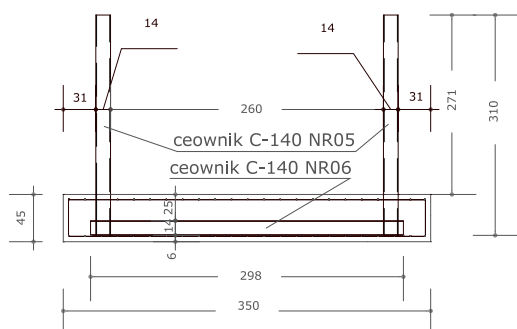
UWAGA:

- wszystkie wymiary podane w cm.
- stal profilowana St3S.

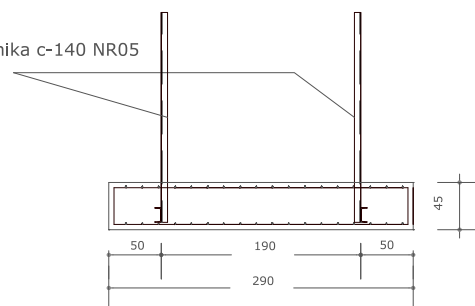
Przedmiot rysunku		Obiekt	
Kotwienie zbiornika P1 i P2 w p³ycie fundamentowej, przekrój B-B i C-C		Oczyszczalnia ścieków w msc. Liów	
Skala		Inwestor	
1: 50		GMINA ELBLÝG	
Data		Adres Inwestora	
01.2008		ul. Browarna 85 82-300 Elbl³g	
Stadium Projekt bud.-wyk.		Uprawnienia	
mgr inż. MAREK CYMERYS		1822/EL/90	
Nr rysunku		Podpis	
1 1.		MAREK CYMERYS	

ZAKOTWIENIE RAMY W PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ ZBIORNIKA OSADU WTORNEGO skala 1:50

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



Zestawienie stali profilowanej dla fundamentu zbiornika osadu wtórnego

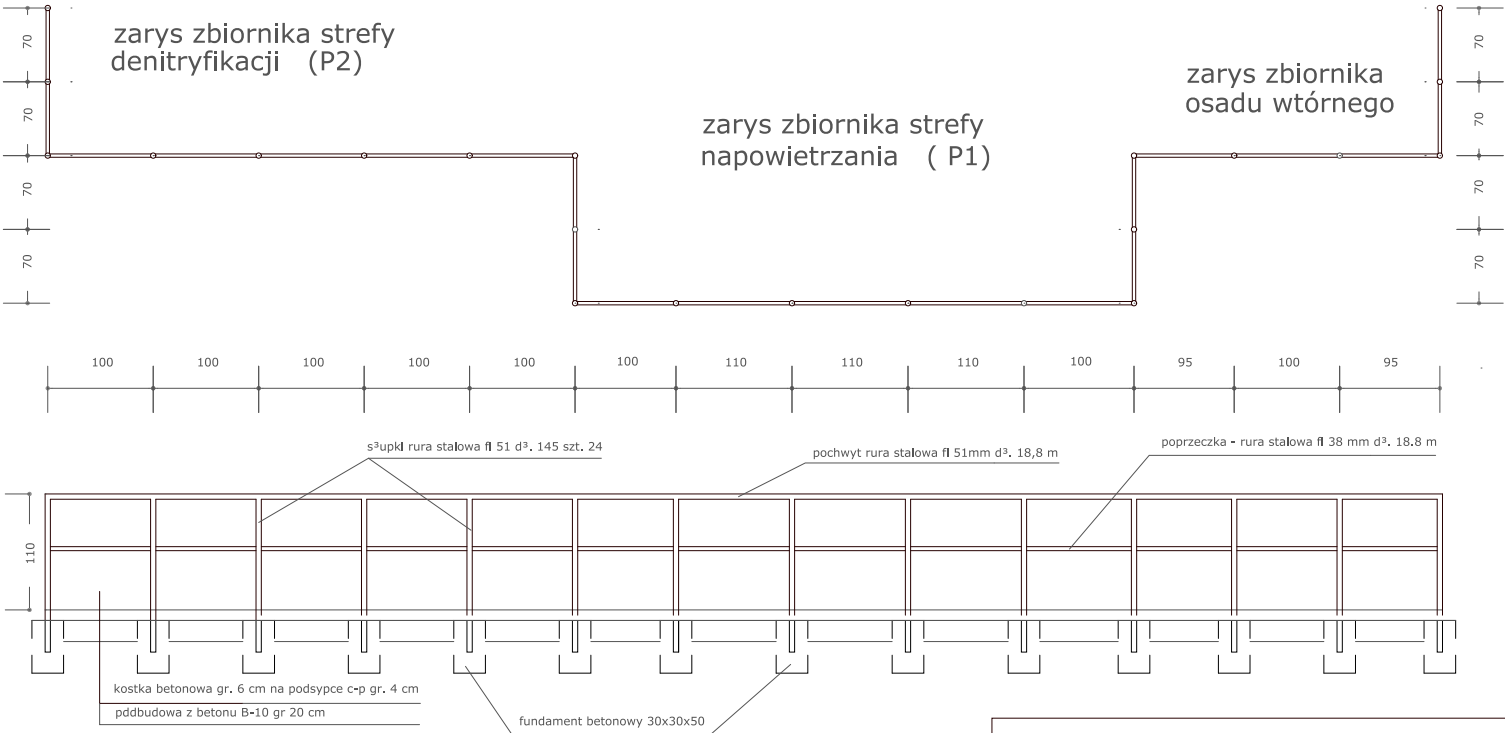
				Długość całkowita	
NR	ELEM.	profil	d ³ .(m)	szt.	C-140 L120x80x8
NR05		C-140	3,10	4	12,40
NR06		C-140	2,98	2	5,96
NR04		L120x80	0,20	8	0,80
suma długości (m)				18,36	0,80
ciężar jednostkowy (kg/m)				16,0	12,20
ciężar ścisły (kg)				293,76	9,76
CIĘŻAR OGÓŁEM				303,52 (kg)	

UWAGA:

- wszystkie wymiary podane w cm.
- stal profilowana St3S
- szczegóły kotwienia zbiornika do prowadnic jak na rys nr 10.

Przedmiot rysunku Kotwienie zbiornika osadu wtórnego w płycie fundamentowej		Obiekt Oczyszczalnia ścieków w msc. Lisów	
		Inwestor GMINA ELBLĄG	
Skala 1: 50	Branża Konstrukcja	Adres inwestora ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Data 01.2008	Projektowa mgr inż. MAREK CYMERYS	Uprawnienia 1822/EL/90	
Stadium Projekt bud.-wyk.	Kreśli MAREK CYMERYS	Podpis	
Nr rysunku 5.			

BALUSTRADA STREFY SD , SN I OSADU WTÓRNEGO skala 1:50



Zestawienie stali profilowej balustrady

1. s³upki fi 51/3	szt. 24	d³ 145	= 34,8 mb x 3,55 kg/mb	= 123,54 kg
2. pochwyt fi 51/3			= 18,8 mb x 3,55 kg/mb	= 66,74 kg
3. poprzeczka fi 38/2,5			= 18,8 mb x 2,19 kg/mb	= 41,17 kg
RAZEM				= 231,45 kg

Przedmiot rysunku Balustrada strefy SD i SN oraz osadu wtórnego		Objekt Oczyszczalnia ścieków w msc . Uśów	
Skala 1: 50		Inwestor GMINA ELBLYG	
Data 01.2008		Adres inwestora ul. Browarna 85 82-300 Elbląg	
Stadium Projekt bud.-wyk.		Uprawnienia 1822/EL/90	
Nr rysunku 13.		Projektant MAREK CYMERYS	