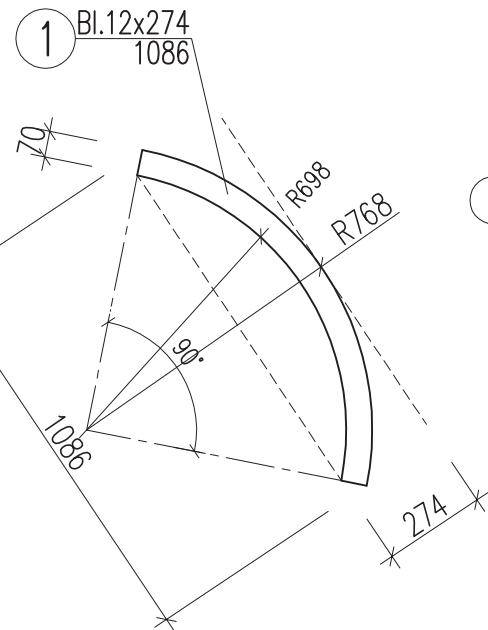
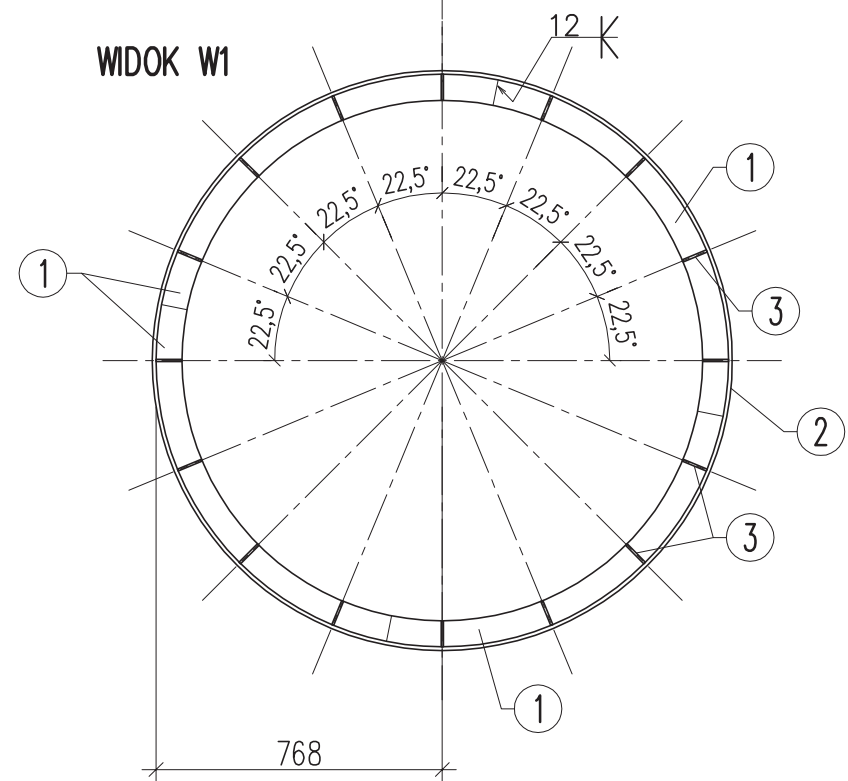
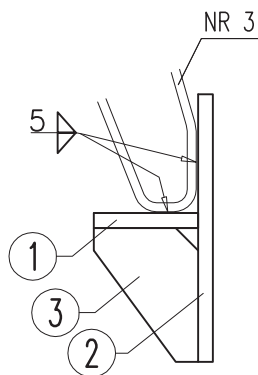
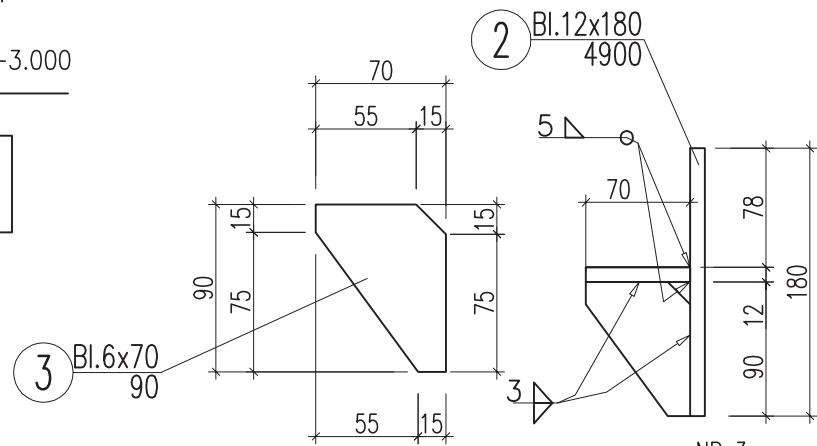
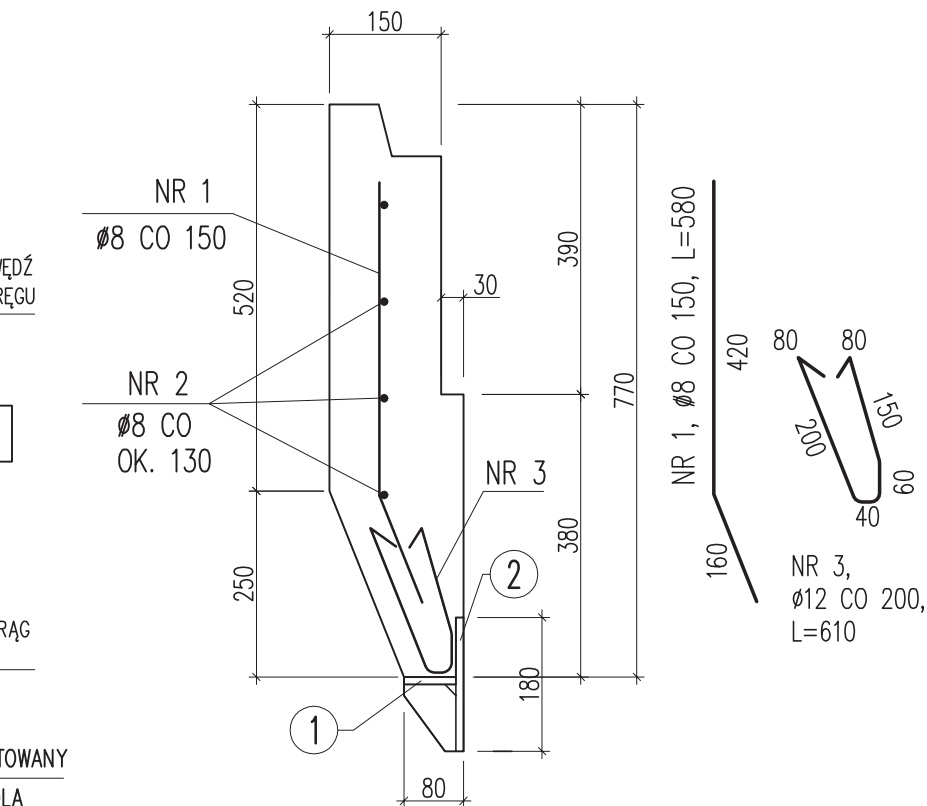
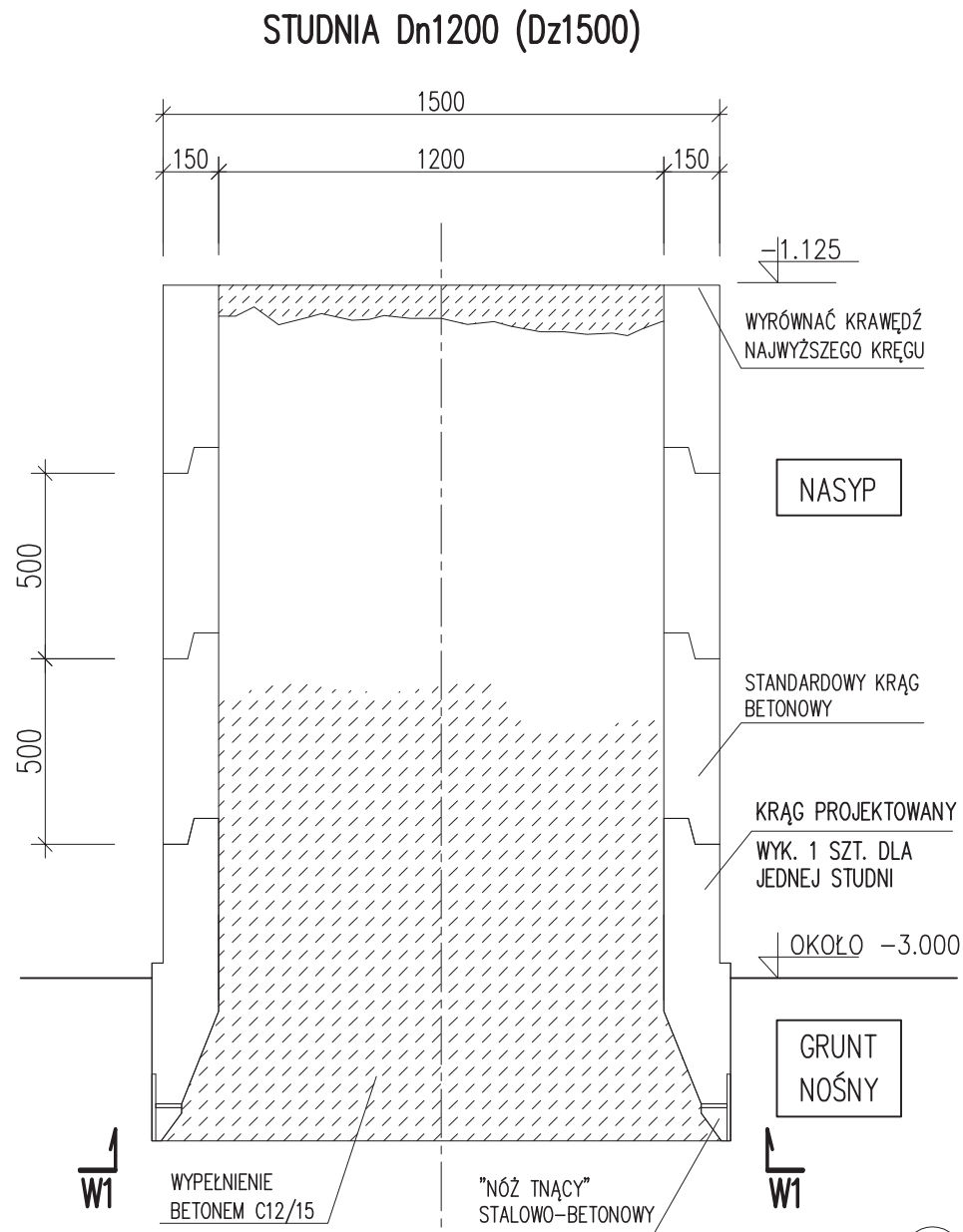


KRĘGI STALOWO-BETONOWE DLA STUDNI FUNDAMENTOWYCH



	Nr wydania: A		Zamawiający: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI Objekt: POSTERUNEK POLICJI W WILKOWICACH Elementy: KRĘGI STALOWO-BETONOWE				Arkusz: 1 1	
	Data: 06.2017		WYKAZ MATERIAŁÓW				Nr wykazu:	
	Nr rysunku: RYS. KB-03		Nr zespołu: Wykonat:				Nr zlecenia: Podpis:	
Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg] 1 szt. całkowita		Powierzchnia malowania [m ²]	Gatunek materiału	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: KRĘG STALOWO-BETONOWY								
1	4	Bl.12x1100	1800	186.52	746.08	16	S235JRG2	
2	15	Bl.12x180	4900	83.08	1246.2	27.9	S235JRG2	
3	240	Bl.6x70	90	0.3	72	2.4	S235JRG2	
Suma dla:		K. S.-B.	1 szt.		2064.28 kg	46.3 m ²		
Wykonać:			1 szt.		2064.28 kg	46.3 m ²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku							2064 kg	
Dodatek do Masy Sumarycznej – 2.5 %							52 kg	
Masa Całkowita dla Rysunku							2116 kg	
Powierzchnia Malowania dla Rysunku							46.3 m ²	

WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]		Uwagi
				A-I	A-III	
	[mm]	[szt]	[cm]	Ø12	Ø8	
Element: KŁĘGI STALOWO-BETONOWE						
1	Ø8	1	28000		280	Łączna dł. pręta w mb
2	Ø8	1	30000		300	Łączna dł. pręta w mb
3	Ø12	1	30000	300		Łączna dł. pręta w mb
Długość razem			[m]	300	580	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.888	0.395	
Masa razem			[kg]	266.4	229.1	
Masa wg stali			[kg]	266	229	
Masa ogólna			[kg]	496		
Wykonać 1 szt.			1 x 496 = 496 kg			

STAL S235JRG2
BETON C30/37 (B37)
STAL Ø RB500 W, B500SP
STAL Ø St3S

WYPEŁNIENIE STUDNI – BETON
C12/15

UWAGI:

1. WG RYSUNKU NALEŻY WYKONAĆ NAJWIĘKSZE KRĘGI STUDIENEK. KRĘGI WYKONAĆ Z "NOŻEM TNĄCYM", STAŁOWO – BETONOWYM. WSZYSTKIE POZOSTAŁE ELEMENTY STUDIŃ WYKONAĆ Z ZASTOSOWANIEM TYPOWYCH KRĘGÓW BETONOWYCH. GEOMETRIĘ GÓRNEJ KRAWĘDZI KRĘGU PROJEKTOWANEGO DOPASOWAĆ DO GEOMETRII KRĘGU TYPOWEGO.
2. GÓRNĄ KRAWĘDź KRĘGU NAJWIĘKSZEGO (DLA OPARCIA BELKI RUSZTU) WYRÓWNAĆ NA CAŁĘJ SZEROKOŚCI ŚCIANKI KRĘGU – DLA OTRZYMANIA PŁASKIEJ POWIERZCHNI OPARCIA BELKI. RÓWNOCZEŚNIE BELKA ŻELBETOWA POWINNA OPIERAĆ SIĘ NA CAŁĘJ POWIERZCHNI WYPEŁNIENIA KRĘGÓW.
3. DLA POZYCJI NR 2 DOPUSZCZA SIĘ PODZIAŁ NA DŁUGOŚCI OBWODU KRĘGU ZE SPAWANIEM SPOINĄ CZOŁOWĄ O GRUBOŚCI 12 mm. MIEJSCE WYKONANIA SPOINY NIE POWINNO POKRYWAĆ SIĘ ZE SPOINAMI NA ELEMENTE POZ. NR 1.
4. JEDYNĄ DOPUSZCZALNĄ METODĄ WYKONANIA STUDIŃ JEST ZAPUSZCZANIE KRĘGÓW PRZEZ WYBIERANIE GRUNTU WENĄTRZ STUDIŃ.
5. GŁĘBOKOŚĆ ZAPUSZCZANIA STUDIŃ WG OPISU TECHNICZNEGO.

Jednostka projektowa:	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div>An Archi Group ul. Chorzowska 64 44-100 Gliwice biuro@-a-ag.com.pl www.a-ag.com.pl tel. 32/ 331 16 17 fax. 32/ 334 71 69</div></div> <td><div><div>Nazwa inwestycji:</div><div>Budowa budynku Posterunku Policji wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową, zlokalizowanego w Wilkowicach, przy ul. Parkowej, na działce nr 3301/9.</div></div><div><div>Adres:</div><div>Wilkowice, ul. Parkowa jedn. ewid.: 240210_2 Wilkowice, obręb: 0007 Wilkowice, dz. nr: 3301/9</div></div><div><div>Inwestor:</div><div>Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice</div></div></td> <td><div><div>Projektant:</div><div>mgr inż. Marian Sokołowski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr 563/83</div></div><div><div>Sprawdzący:</div><div>mgr inż. Jacek Słowik Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr 130/97</div></div><div><div>Opracowanie:</div><div>inż. Tomasz Nowatkowski</div></div></td> <td><div><div>Numer projektu:</div><div>AAG/17/0004</div></div><div><div>Data:</div><div>czerwiec 2017</div></div><div><div>Branda:</div><div>konstr.</div></div><div><div>Skala rysunku:</div><div>1:20</div></div></td>	<div><div>Nazwa inwestycji:</div><div>Budowa budynku Posterunku Policji wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową, zlokalizowanego w Wilkowicach, przy ul. Parkowej, na działce nr 3301/9.</div></div> <div><div>Adres:</div><div>Wilkowice, ul. Parkowa jedn. ewid.: 240210_2 Wilkowice, obręb: 0007 Wilkowice, dz. nr: 3301/9</div></div> <div><div>Inwestor:</div><div>Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice</div></div>	<div><div>Projektant:</div><div>mgr inż. Marian Sokołowski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr 563/83</div></div> <div><div>Sprawdzący:</div><div>mgr inż. Jacek Słowik Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr 130/97</div></div> <div><div>Opracowanie:</div><div>inż. Tomasz Nowatkowski</div></div>	<div><div>Numer projektu:</div><div>AAG/17/0004</div></div> <div><div>Data:</div><div>czerwiec 2017</div></div> <div><div>Branda:</div><div>konstr.</div></div> <div><div>Skala rysunku:</div><div>1:20</div></div>
<div>Koordinacja proj.:</div> <div>mgr inż. arch. Konrad Odiłomek mgr inż. arch. Anna Tkaczyk</div>	<div><div>Tytuł rysunku:</div><div>Kręgi stalowo-betonowe dla studni fundamentowych</div></div>		<div><div>Numer rysunku:</div><div>kb-03</div></div>	
<div>Wszelkie niezgodności i nieścisłości pismemle uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie</div>				