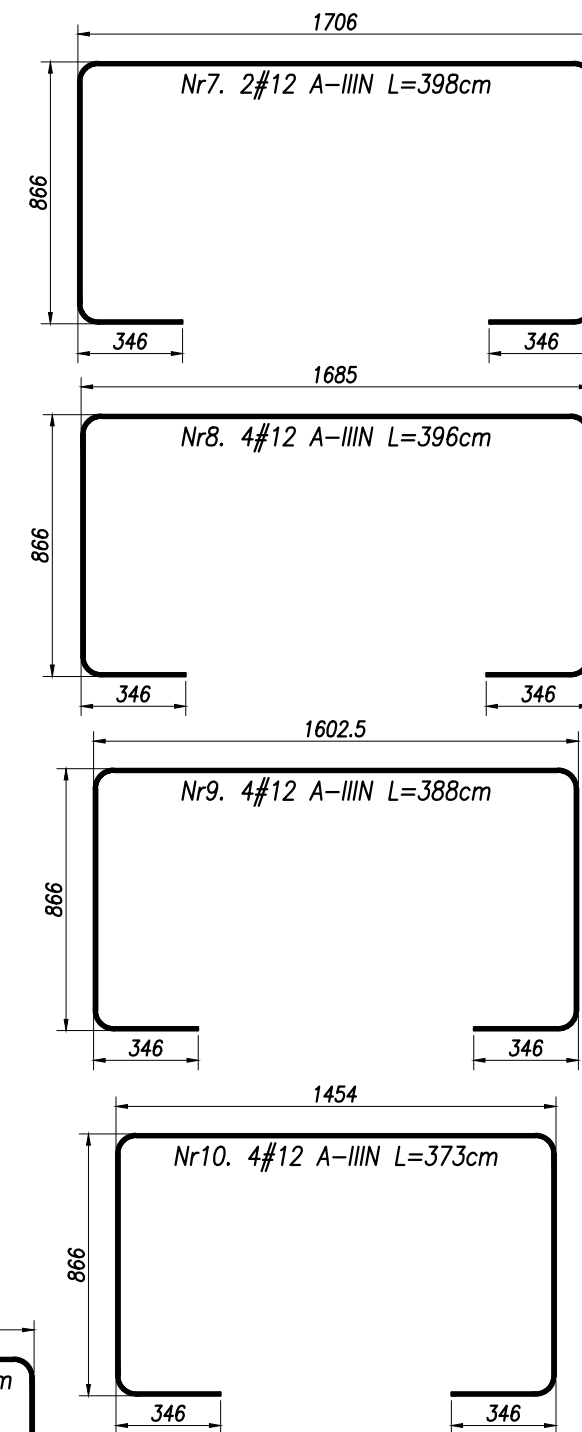
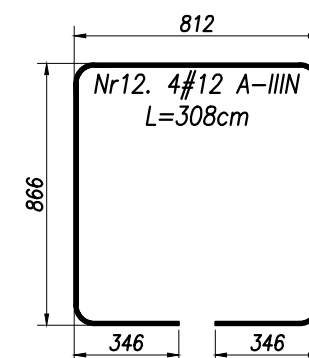
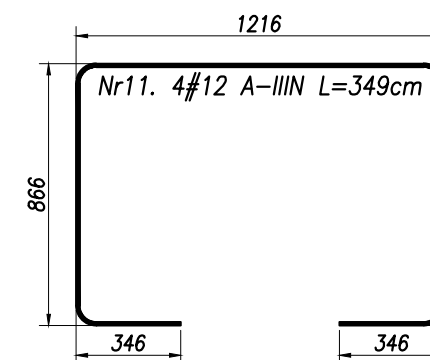


Beton: C20/25
Klasa środowiska XC2
otulina- spód c=5,0cm/ pow. boczne c=3,0cm

Minimalna zawartość cementu: 280kg/m³
Maksymalny stosunek: w/c=0,60
Maksymalna średnica ziarn kruszywa: 16mm

Stal: A-IIIIN RB500W
A-III RB400W



RAFTER
PROJEKT

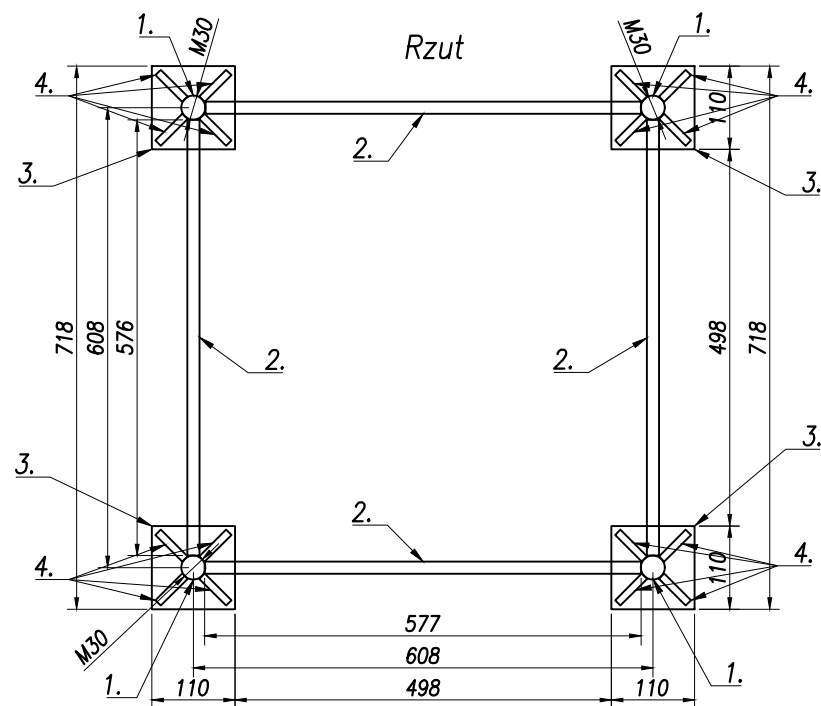
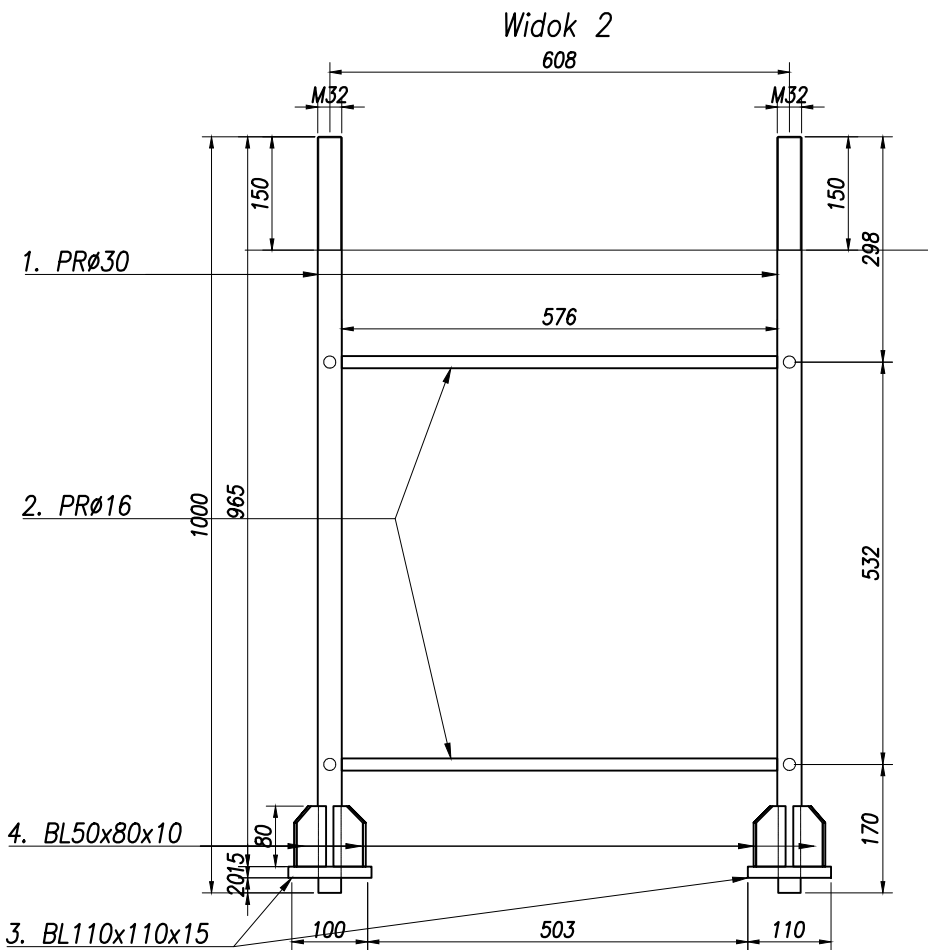
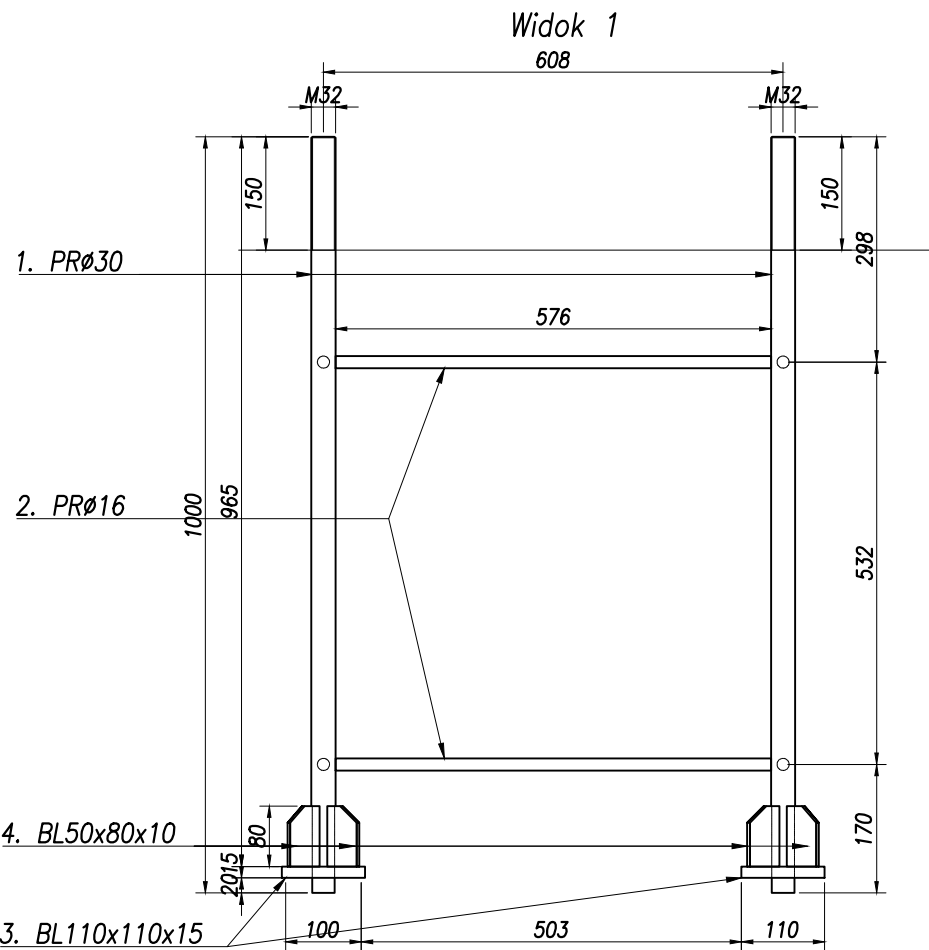
RAFTER - ROLKA RAFAŁ - PROJEKTOWANIE USŁUGI
UL. OKULICKIEGO 9, 64-800 CHODZIEŻ
TEL. 602 798 752 BIURO@RAFTER.COM.PL

Uwagi:

- na wastwie chudego betonu wykonać izolację poziomą lepiku bitumicznego
- powierzchnie styku z gruntem izolować lepikiem bitumicznym

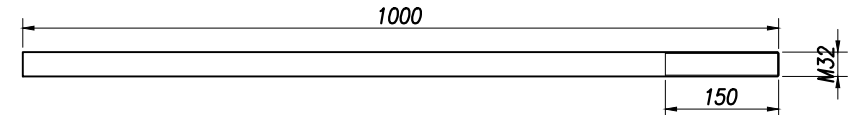
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań			
treść rysunku: FUNDAMENT ŻURAWIA 1000KG			
DATA		NAZWISKO	
projektował: 01/2024		mgr inż. MARCIN OLEJNICZAK upr.bud. nr WKP/0057/PWOK/13	
projektował: 01/2024		inż. RAFAŁ ROLKA	
branża: konstrukcja		studium: proj. wykonawczy	skala: 1:25
RYS. 1			

KP1. Zestaw kotew płytkowych szt.1

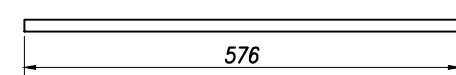


Zespół kotew płytkowych KP1							
Zestawienie stali							
Numer	Materiał	Gatunek	Długość [m]	Ilość [szt]	Długość razem [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	PRØ32	S355JR	1.000	4	4.000	6.31	25.252
2	PRØ16	S355JR	0.577	8	4.616	1.58	7.293
3	BL110x15	S355JR	0.110	4	0.440	12.95	5.698
4	BL50x10	S355JR	0.080	16	1.280	3.93	5.030
RAZEM [kg]							43.27
Dodatek na spoiny [%]						2,5	[kg]
Masa razem							[kg]
Powtarzalność						1,0	[szt]
Masa ogółem							[kg]

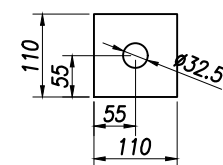
1. Pręt Ø32 szt.4



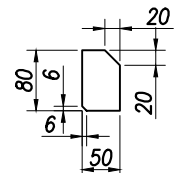
2. Pręt Ø16 szt.8



3. BL110x110x15 szt.4



4. BL50x80x10 szt.16



STAL S355, zabezpieczenie antykorozyjne zgodnie z opisem PW

POZIOM JAKOŚCI SPOIN: C wg. PN-EN ISO 5817				
NIEOPISANE SPOINY WYKONAC WG PONIŻSZYCH ZALEŻNOŚCI:				
Blachy prostokątne jednostronne:				
dostęp obustronny:	dostęp jednostronny:	żebra:	rury prostokątne / okrągłe:	
$S1 > S2$ $SP = 0,7 \times S2$	$S2 < 10mm$ $S1 > S2$ $SP = 0,7 \times S2$	$S2 > 10mm$ $H = 1,0 \times S2$	$SP = 0,7 \times \min(S1; S2)$	$S1 > S2$ $SP = 1,0 \times S2$

RAFTER PROJEKT
RAFTER - ROLKA RAFAŁ - PROJEKTOWANIE USŁUGI
UL. OKULICKIEGO 9, 64-800 CHODZIEŻ
TEL. 602 798 752 BIURO@RAFTER.COM.PL

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań		
treść rysunku: KOTWA FUNDAMENTOWA ŻURAWIA 1000KG		
DATA	NAZWISKO	PODPIS
projektował: 01/2024	mgr inż. MARCIN OLEJNICZAK upr.bud. nr WKP/0057/PWOK/13	
projektował: 01/2024	inż. RAFAŁ ROLKA	
branża: konstrukcja	studium: proj. wykonawczy	skala: 1:10
		RYS. 2