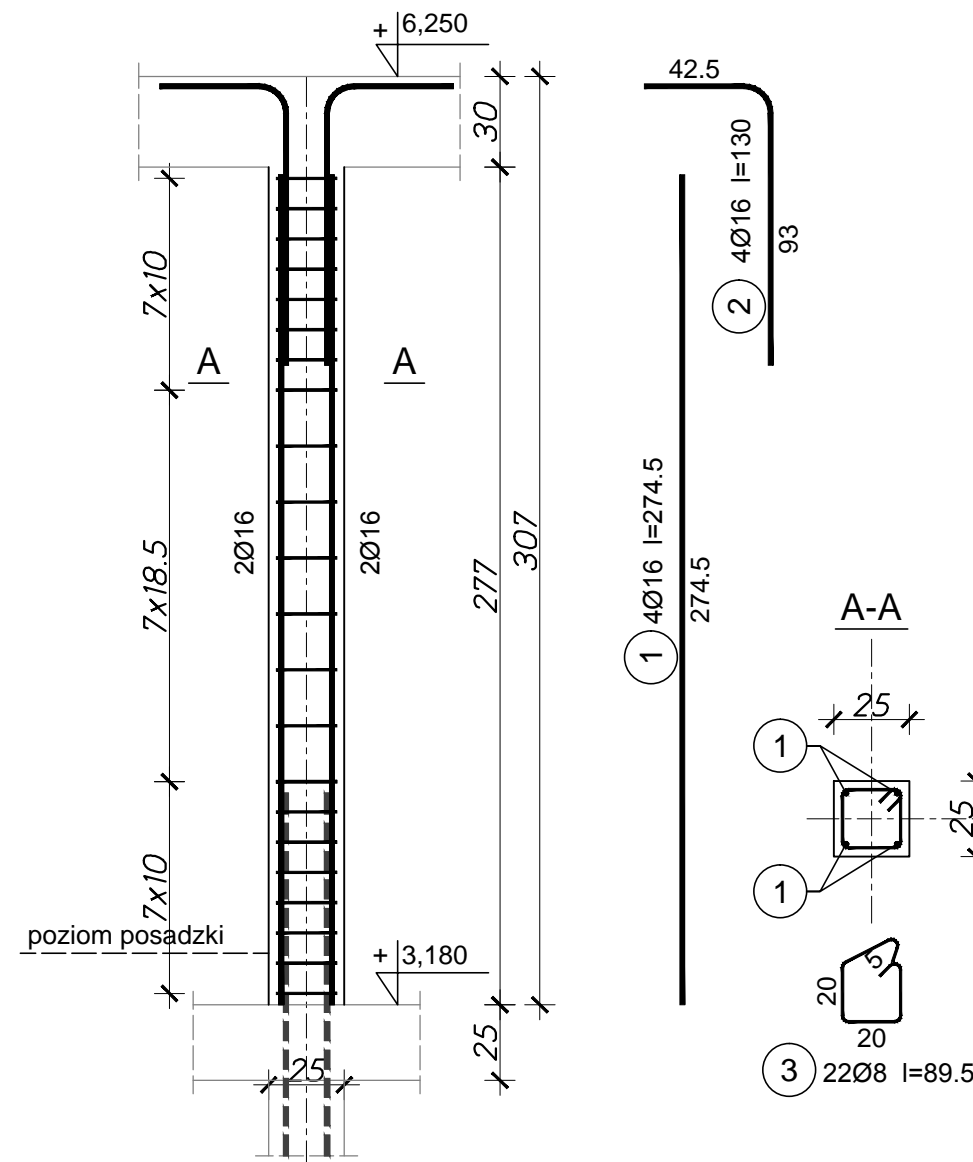
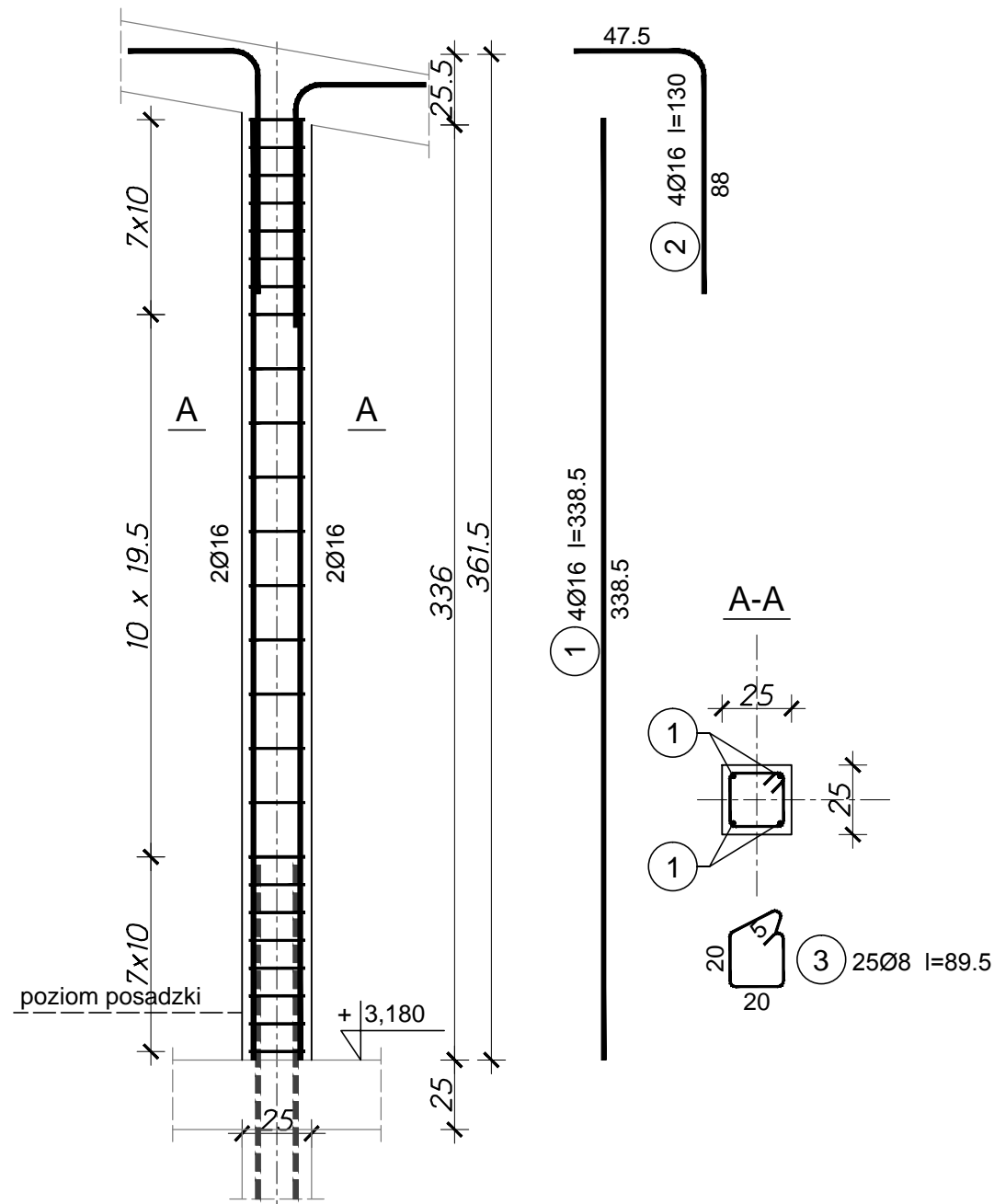


Wykonać 1 szt.

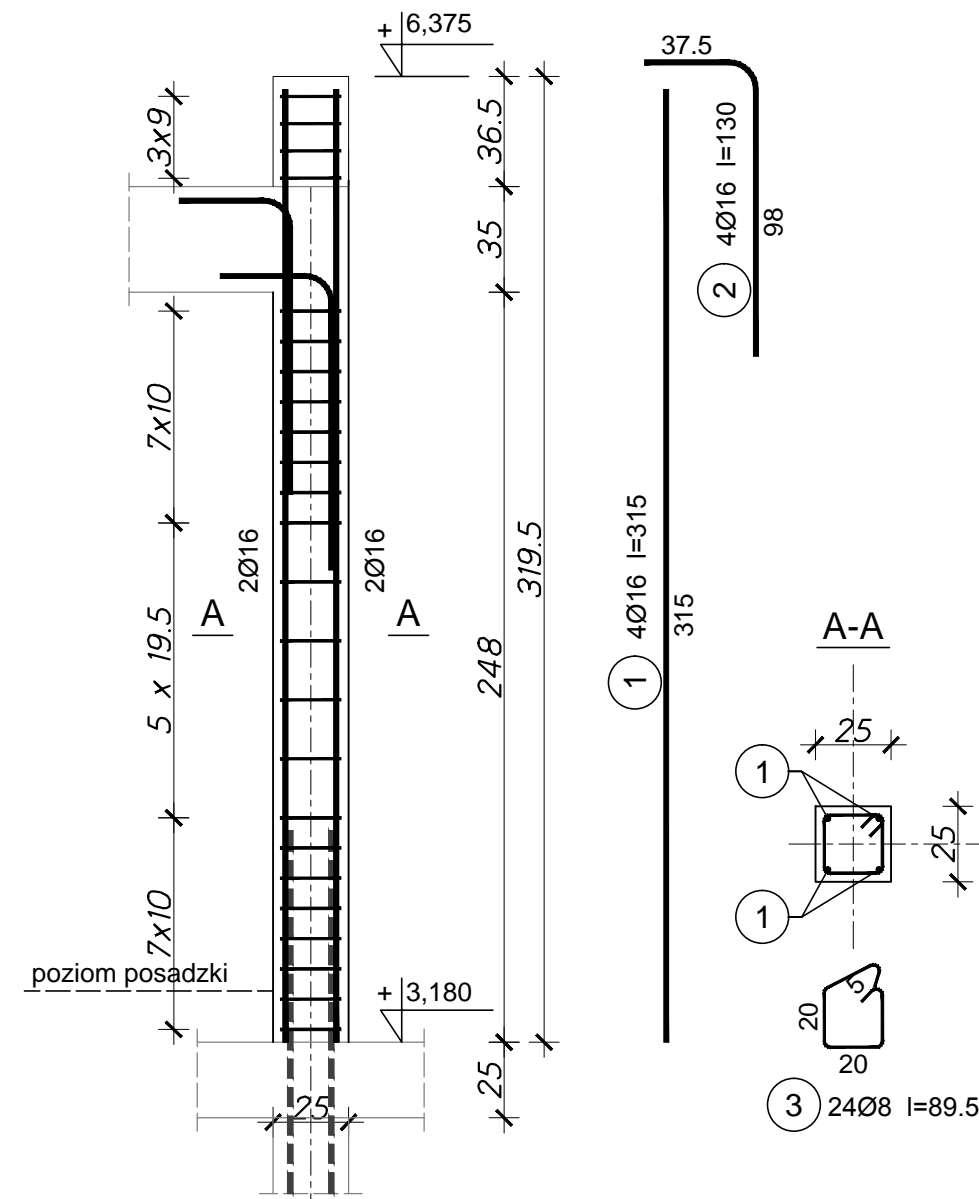


Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	18G2-b	RB50W	
						Ø8	Ø16	
Rzden CC-201/Ślip C-221 - wykonać 13 szt.								
1	16	2745	4	13	52		142,74	
2	16	1300	4	13	52		67,60	
3	8	895	22	13	286	255,97		
Długość całkowita wg średnic						[m]	256,0	210,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	101,1	332,0
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	101,1	332,0
Masa całkowita						[kg]	434	



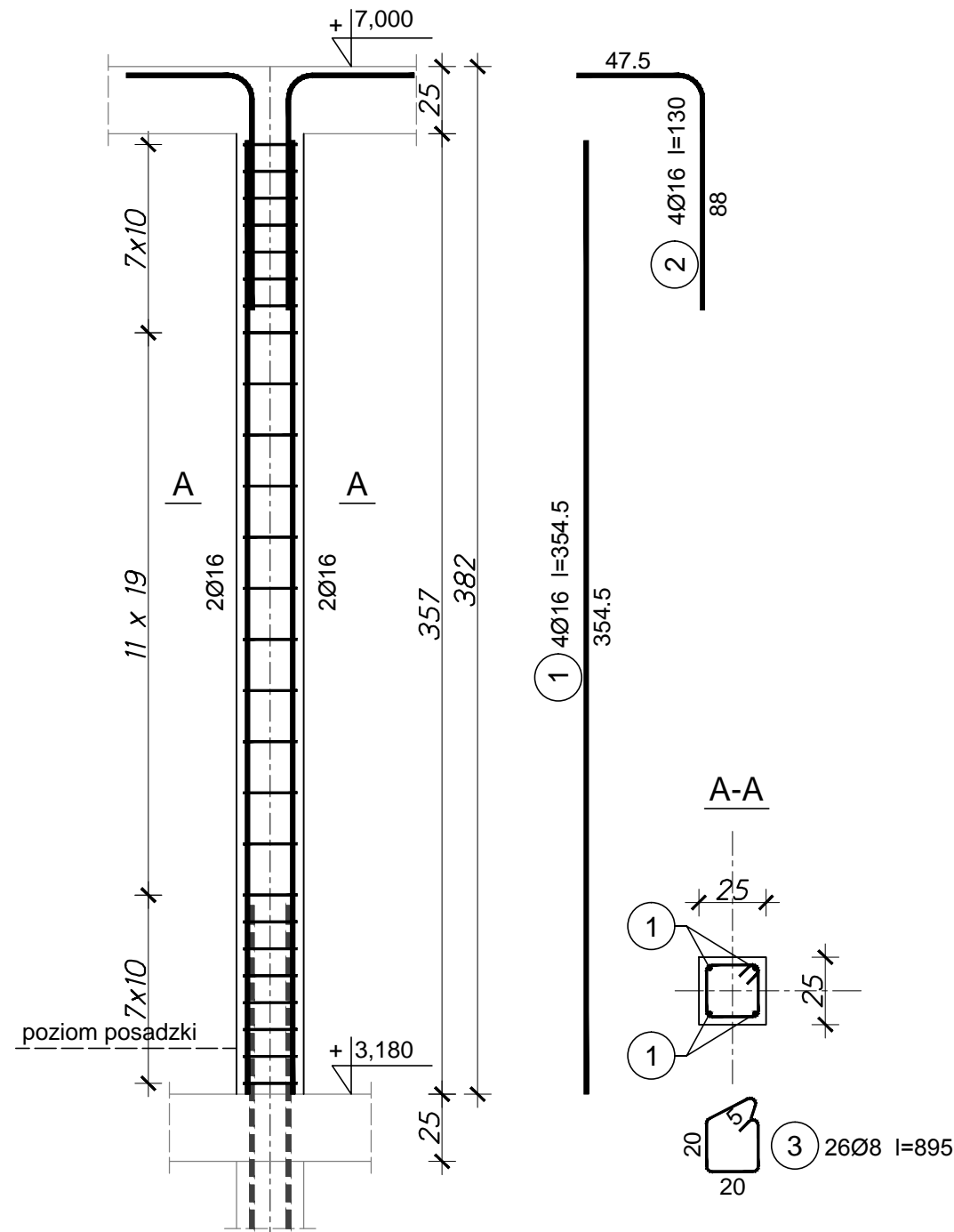
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	18G2-b Ø8	RB500W Ø16	
Rdzen CC-202 - wykonać 1 szt.								
1	16	3385	4	1	4			13,54
2	16	1300	4	1	4			5,20
3	8	895	25	1	25		22,38	
Długość całkowita wg średnic						[m]	22,4	18,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	8,8	29,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	8,8	29,7
Masa całkowita						[kg]	39	

Wykonać 1 szt.



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	18G2-b	RBS500W		
						Ø8	Ø16		
Rdzeń CC-C203 - wykonać 1 szt.									
1	16	3150	4	1	4			12,60	
2	16	1300	4	1	4			5,20	
3	8	895	24	1	24		21,48		
Długość całkowita wg średnic							[m]	21,5	17,8
Masa 1mb pręta							[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic							[kg]	8,5	28,1
Masa prętów wg gatunków stali							[kg]	8,5	28,1
Masa całkowita							[kg]	37	

Wykonać 14 szt.



Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			1 elemente	elementów	całkowita prętów	18G2-b Ø8	R500W Ø16	
Rdzen CC-204 - wykonać 14 szt.								
1	16	3545	4	14	56		198,52	
2	16	1300	4	14	56		72,80	
3	8	895	26	14	364	325,78		
Długość całkowita wg średnic						[m]	325,8	271,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	128,7	428,3
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	128,7	428,3
Masa całkowita						[kg]	557	

**UWAGI:**

1. Rysunek rozprawy wraz z pozostałą częścią dokumentacji.
2. Odłupki próżni:  $c=30mm$ .
3. Odłupki i zagłębienia próżni muszą być uszczelnione przy użyciu tępionego, trzpienia, którego nie może być mniejsza niż  $4 \times 4 \times 4$  cm, długość do  $100 \times 100 \times 20$  mm.
4. Pręty zbrojeniowe przekraczające długość budowlaną (12m) można łączyć na zakład o długości  $L \geq 40$  średnicy pręta.
5. Pręty dołączające pokazane na rysunku wykonano zgodnie z zaleceniami PN-B-83264-2002.
6. Przy betonowaniu należy oszczędzić przewidziane do zabetonowania elementu instalacji, markiz, kaski i inne (np. instalacje elektryczne).
7.  $\pm 0,00$  – poziom "zero" budynku (wg części architektonicznej).
8. Wymiary rysunku podano w [cm], średnice otworów w [mm], czepne podano w [m].
9. Wskazywać wymiary i rzędne należy sporządzić na budowie.
10. Wszelkie odstępstwa lub ewentualne niezgodności od projektu należy konsultować z Projektantem. W przypadku konieczności pominięcia elementów na budowie, a wykonania lub pominięcia poszczególnych rysunków należy skonsultować się z Projektantem.
11. Nie ma błąd rysunku ze skali. Obowiązuje wymiary podane.
12. Wykonano przy przystąpieniu do robót, jest obowiązkiem do zapoznania się ze wszystkim dokumentami branżowymi, w tym z wytycznymi i instrukcjami z projektami technicznymi.
13. Wszystkie budowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą posiadać gwarancję ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
14. Roboty budowlane i ziemne prace powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i aktualnymi branżowymi.
15. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje, wytyczne branżowe techniczne, wytyczne i instrukcje Instytutu Budownictwa i Inżynierii, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.

[illegible]

Projekt:	
<b>KONSTRUKCJA BUDYNKU</b>	
Zadanie inwestycyjne:	
<b>BUDOWA BUDYNKU</b>	
<b>MUZEALNEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO</b>	
Adres inwestycji:	
<b>18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5</b>	
<b>dz. nr ew. 1753/2, obręb 0005</b>	
Zamawiający:	
<b>MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUK</b>	
<b>W CIECHANOWCU</b>	
<b>18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5</b>	

Jednostka projektowa:



96-100 Skierniewice, ul. W. S. Reymonta 31/72  
e-mail: [abnprojekt@gmail.com](mailto:abnprojekt@gmail.com), tel: 602 62 62 64

Funkcja / Imię i Nazwisko	NR Uprawnnień / Podpis
Projektant: mgr inż. Michał Walendzik upr. nr MAZ/0512/PWBKb/18	
Sprawdzający: mgr inż. Kamil Kowalczyk upr. nr MAZ/0406/PWBKb/17	

Stadium projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża:	KONSTRUKCYJNA
Tytuł rysunku:	ZBROJENIE SŁUPÓW PIĘTRA cz.1

Skala:	Data:	Objekt:
1:25	12/2024	Muzealne Centrum Edukacyjne

Nr projektu:	Etap:	Stadium:	Branża:	Nr rysunku:	Nr strony:
2421	I	PW	K	03.11	