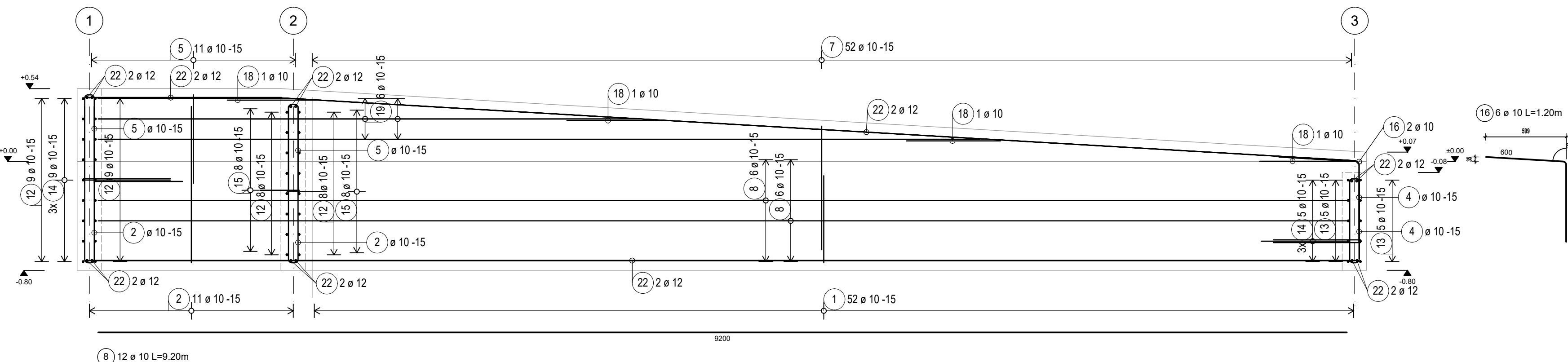
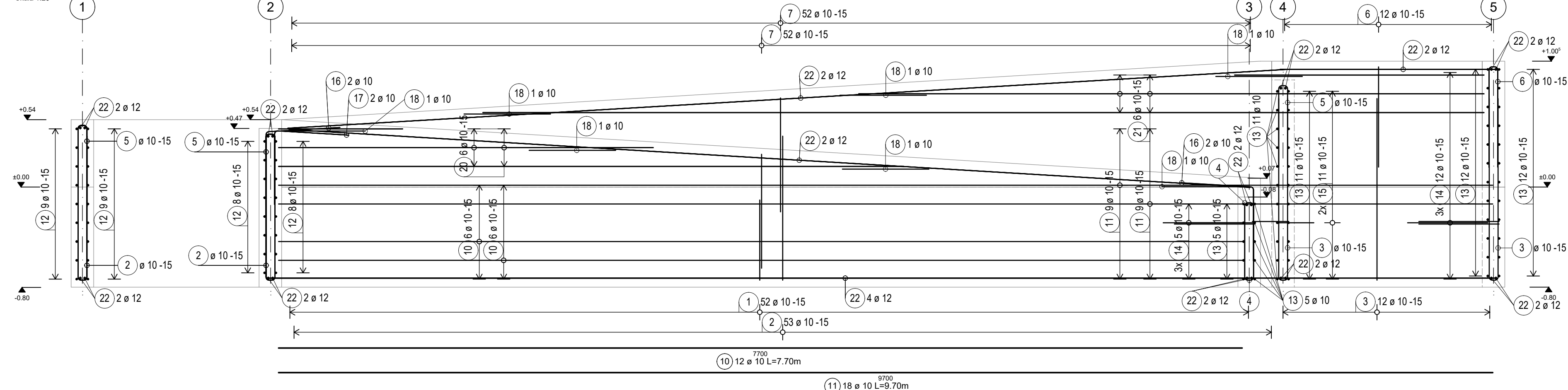


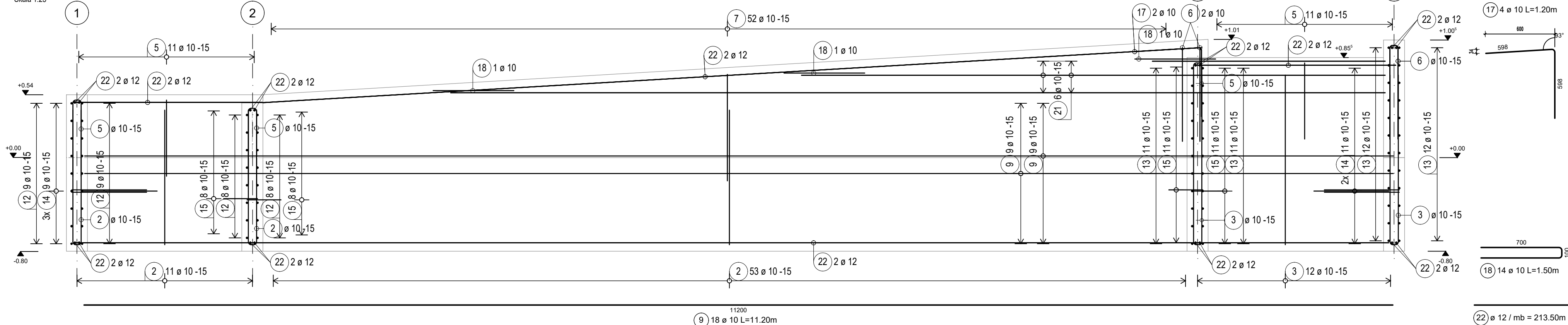
Przekrój 1-1  
Skala 1:25



Przekrój 2-2  
Skala 1:25



Przekrój 3-3  
Skala 1:25

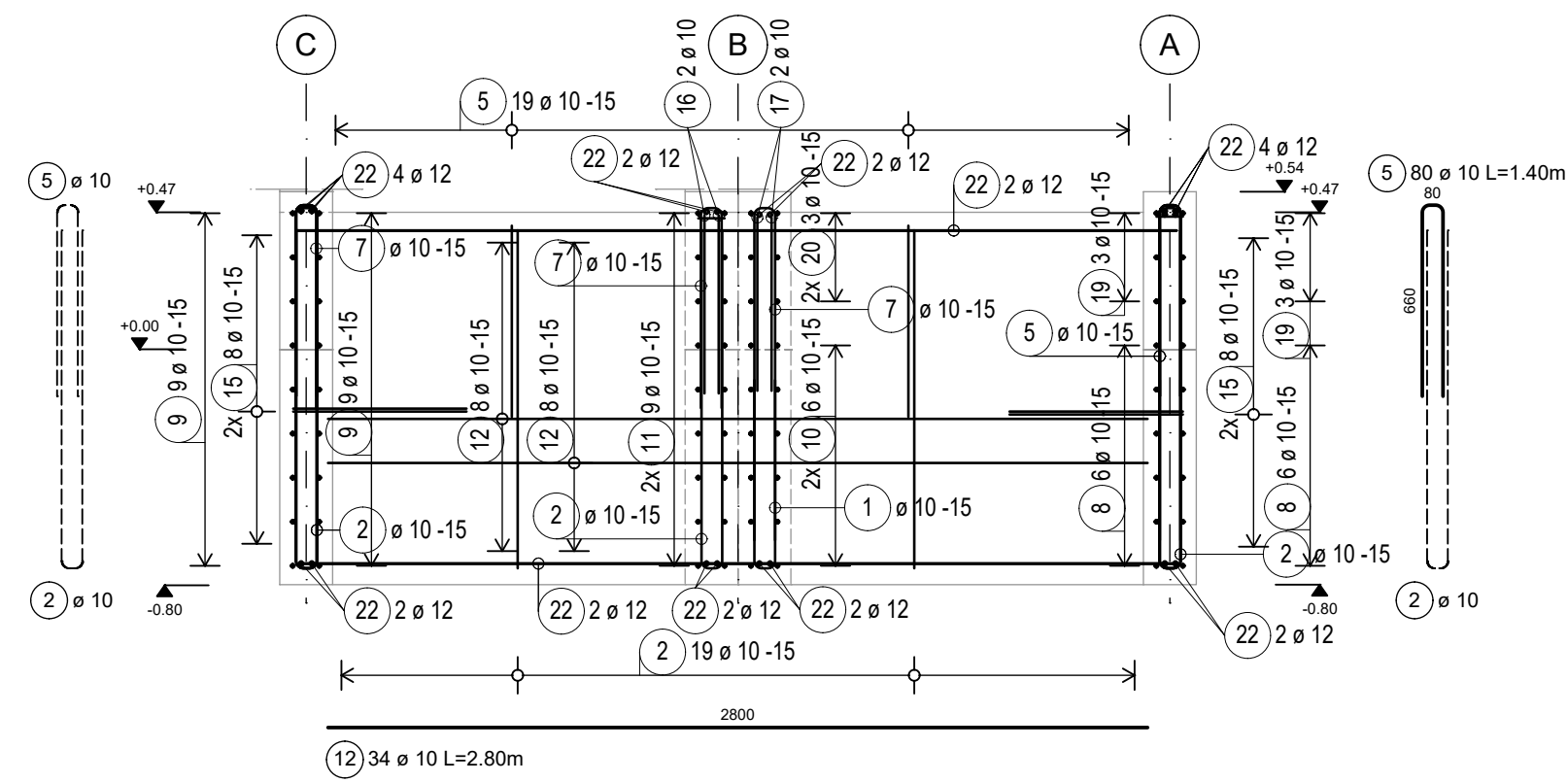


19 6 ø 10				
Kształt	Liczba	Długość a [mm]	Długość Pręt pojęd [m]	Długość Całk. [m]
19.1	2	6500	6.5	13
19.2	2	4000	4	8
19.3	2	1500	1.5	3
Suma długości = 24 000 m				

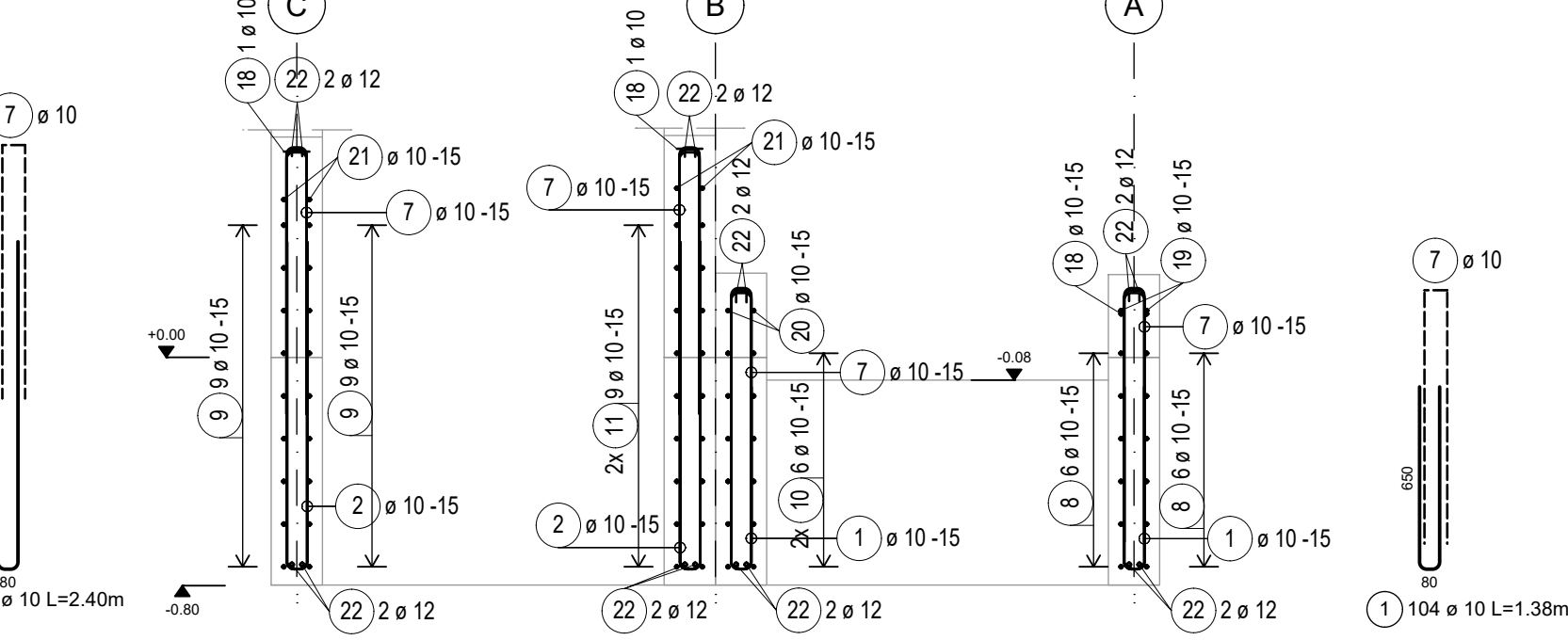
20 6 ø 10				
Kształt	Liczba	Długość a [mm]	Długość Pręt pojęd [m]	Długość Całk. [m]
20.1	2	5000	5	10
20.2	2	3000	3	6
20.3	2	1000	1	2
Suma długości = 18 000 m				

21 12 ø 10				
Kształt	Liczba	Długość a [mm]	Długość Pręt pojęd [m]	Długość Całk. [m]
21.1	4	8000	8	32
21.2	4	5000	5	20
21.3	4	2000	2	8
Suma długości = 60 000 m				

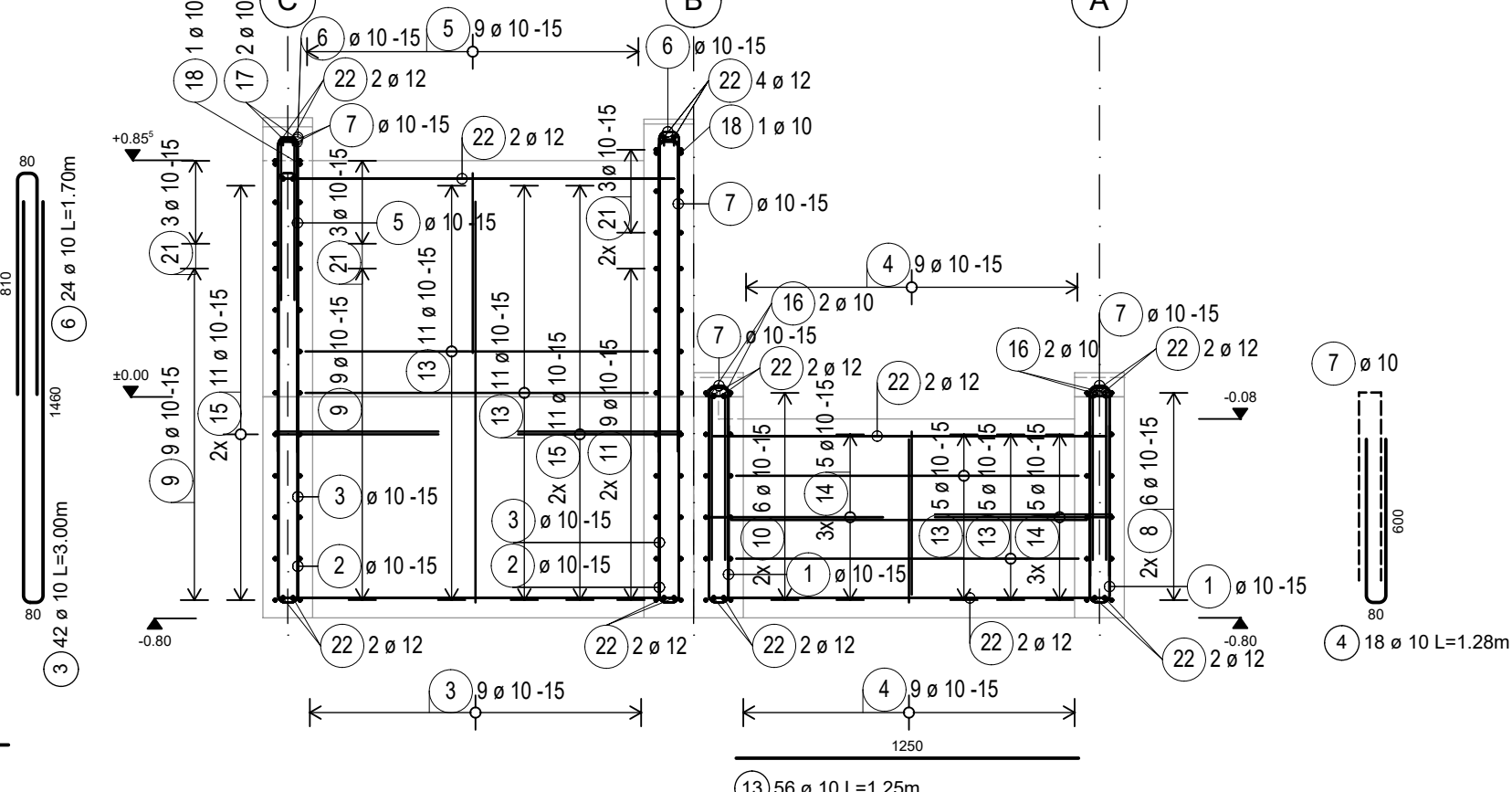
Przekrój 4-4  
Skala 1:25



Przekrój 5-5  
Skala 1:25



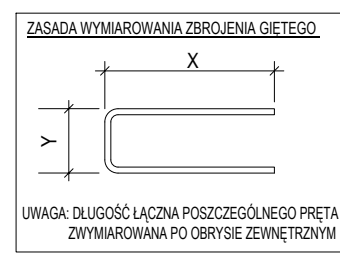
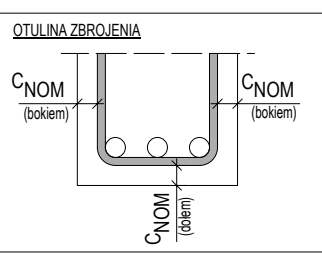
Przekrój 6-6  
Skala 1:25



## Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	104	10	1.38	143.52	88.55
2	166	10	2.40	398.40	245.81
3	42	10	3.00	126.00	77.74
4	18	10	1.28	23.04	14.22
5	80	10	1.40	112.00	69.10
6	24	10	1.70	40.80	25.17
7	208	10	-X-	398.02	245.33
8	12	10	9.20	110.40	68.12
9	18	10	11.20	201.60	124.39
10	12	10	7.70	92.40	57.01
11	18	10	9.70	174.60	107.73
12	34	10	2.80	95.20	58.74
13	56	10	1.25	70.00	43.19
14	150	10	1.30	195.00	120.32
15	76	10	0.90	68.40	42.20
16	6	10	1.20	7.20	4.44
17	4	10	1.20	4.80	2.96
18	14	10	1.50	21.00	12.96
19	6	10	-X-	24.00	14.81
20	6	10	-X-	18.00	11.11
21	12	10	-X-	60.00	37.02
22	1	12	mb	213.50	189.58
Masa całkowita [kg]:					1660.50

Średnica wygięć stali zbr. (o ile w rysunku nie podano inaczej)		Materiały (o ile w rysunku nie podano inaczej)	
Pręt Ø d [mm]	<Ø20 ≥Ø20	d <sub>g</sub> = 4d <sub>s</sub> d <sub>g</sub> = 7d <sub>s</sub>	beton: C30/37 stal zbrojeniowa: ≤Ø8 B500SP
Wymiary stali zbrojeniowej są wymiarami zewnętrznymi!			
Pierwsza pozycja siatki	1	Ostatnia pozycja siatki	22
Otwulina zbrojenia [cm]		X = klasa ekspozycji c <sub>min</sub> = minimalne otulenie	Δc = odchyłka wymiar. c <sub>max</sub> = nominalne otulenie
element	położenie zbroj.	X	c <sub>min</sub> Δc c <sub>max</sub>
Szczyt rampy	boczne, górne, dolne	XI2	



**UWAGI OGÓLNE:**

- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT ZIEMNYCH WYKONAĆ PRACĘ GEODEZYJNĄ, T.J. WYZNACZENIE REFEROWYCH WYSOKOŚCIOWYCH, WYZNACZENIE OSI.
- PODCZAS PRZEWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH I FUNDAMENTOWYCH NALEŻY PRZEWIDZIEĆ KONECZNOŚĆ BIEŻĄCEGO ODPROWADZANIA WÓD OPADKOWYCH POZA OBRĘB PRZEWODZONYCH ROBÓT.
- BEZ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJA NIE DOPUSZCZA SIĘ PRZEWADZENIA ŻADNYCH PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH ORAZ OTWORÓW NIENANIESIOWYCH NA NINIEJSZYM OPRACOWANIU. WSKAŻEĆ INSTALACJE WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO.
- PODOSTAŁE UWAGI OGÓLNE ZAWARTO NA RYSUNKACH SZKALUNKOWYCH.

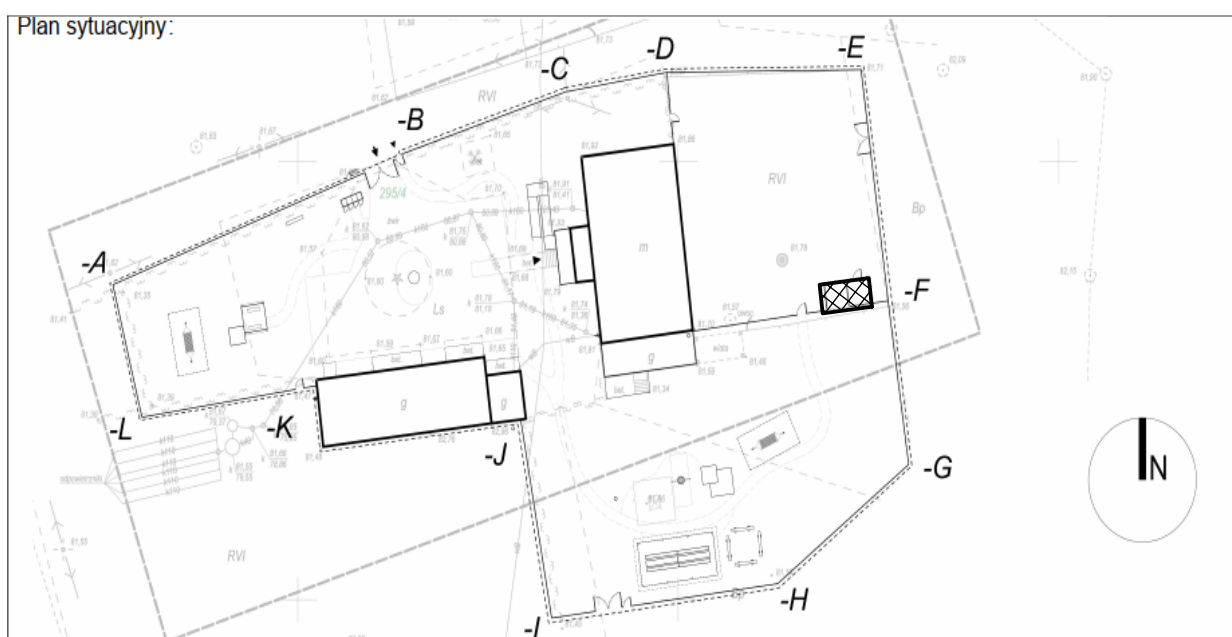
**UWAGI DOTYCZĄCE BETONOWANIA I ZBROJENIA:**

- PRZED ZAŁOŻENIEM ZBROJENIA OBRÓBĄCZEM WYKONAWCY JEST WZGLĘDNIEJSZA WERYFIKACJA DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW POD WZGLĘDEM MOŻLIWOŚCI TRANSPORTU ELEMENTÓW NA PLAC BUDOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI PÓŹNIEJSZEGO DOSTARCZENIA I WYBUDOWANIA.
- JEŻELI NA RYSUNKU NAKAZANO „OBRACAĆ” STRZEMIONA TO ZBROJENIE OBRACAĆ TAK ABY „HAKI” STRZEMION NIE ZNAJDOwały SIĘ W JEDNYM MIEJSCU NA WYSOKOŚCI DŁUGOŚCI ELEMENTU.
- ELEMENTY OBRĘBY PÓŹNIEJSZY OPRACOWANIEM WYKONAĆ W SPOŚÓB UMOŻLIWIAJĄCY ODPowiedNIE PODANIE ORAZ ZAGĘSZCZENIE MIESZANKI BETONOWEJ Z ZACHOWANIEM MIN. DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW DŁA PRĘTÓW ORAZ MIN. DŁUGOŚCI ZAKOŃCZENIA PODANYCH PÓŹNIEJ.
- ELEMENTY FUNDAMENTOWE POSADZONĆ NA GRUNCIE PORZĘDZ Mx. 100m WARSTWĘ CHŁUDZĄCEGO BETONU.
- STOSOWAĆ DYSTANSE SYSTEMOWE PRZEWIDZIANE DŁUGOŚCI WYMAGANE OTULINY.
- WYMAGANIA TECHNICZNE DOTYCZĄCE WYKONAWCÓW BETONOWYCH, TZN.: BETONOWANIE, ZAGĘSZCZANIE BETONU, PIELĘGNACJA, PRZERWY PRZECISKURCZOWE, USUWANIE DESZKOWANIA, WYKONCZENIE POWIERZCHNI BETONU, KONTROLA JAKOŚCI, WYKONAN. WG ZAŁEŻEN ZAWARTYCH W WARUNKACH TECHNICZNYCH WYKONAWCÓW I ODBIORU ROBÓT BUDOWYCH.
- BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTOREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANE NIE ZWALNIA WYKONAWCÓW Z KONECZNOŚCI SKALUNKOWANIA I ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W PORÓZNIEMENIU Z INWESTOWEM, A TAKŻE Z PROJEKTEM I ZA JEGO ZGODĄ.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- WSZYSTKIE KształTY PRĘTÓW POKAZANO NA PRZYNALEŻNYM LIŚCIE ZBROJENIOWYM.

Faza Nr rysunku  
PW/KZ 0103


**RYSUNKI PRZYNALEŻNE:**  
PW A 0010 - Rampa dla niepełnosprawnych. Poz. R.1.

**PRZYNALEŻNA LISTA ZBROJENIOWA:**  
PW KZ 0103\_L1 - Rampa dla niepełnosprawnych. Poz. R.1. Rysunek zbrojeniowy.



Inwestor:  
**Nadleśnictwo Bytnica**  
Bytnica 160, 66-630 Bytnica  
tel.: +48 68 391 57 54, email: bytnica@zielonagora.lasy.gov.pl

Projekt:  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY DOMU GOŚCINNYM W SMOLARACH BYTNICKICH**

Adres obiektu: <b>Smolary Bytnickie</b> identyfikator działki 080203.2.0002.295/4 obręb Gryżyna, nr ewid. działki 295/4	Generalny Projektant: Nr projektu (ARCUS):		Faza	Nr rysunku	In
	2024 05		PW/KZ	0103	
Stadium dokumentacji / branża: <b>Projekt wykonawczy / konstrukcja</b>	Projektant (in): mgr inż. Krzysztof Tomala		Uprawnienie / specjalność: LUBUSZSKA 18	Data:	06.08.2024
	mgr inż. Jolanta Kucharska		Uprawnienie / specjalność: LUBUSZSKA 18	Plik:	PW KZ 0103.dwg
	Opracował: mgr inż. Mariusz Mikulajczyk				
	Oznakowanie planu: <b>Rampa dla niepełnosprawnych poz. R.1. Rysunek zbrojeniowy.</b>				
<div><div><b>ARCUS</b> Consult Zielona Góra Sp. z o.o.</div><div></div></div> <div><div>ul. Chłomska 5, 65-113 Zielona Góra tel. 62 320 32 34, 62 320 30 52 email: of@arcus-consult.pl, www.arcus-consult.pl</div></div>					