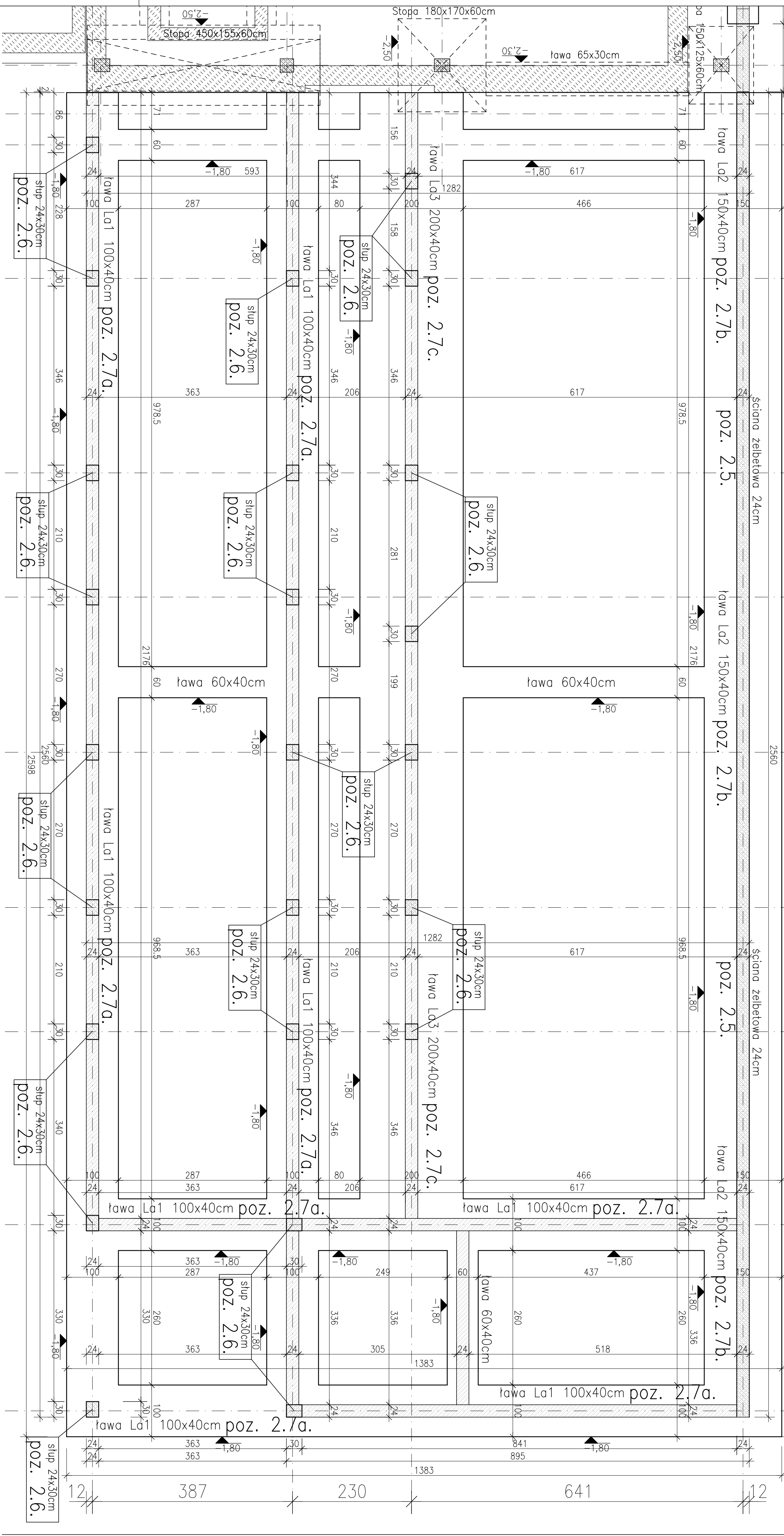
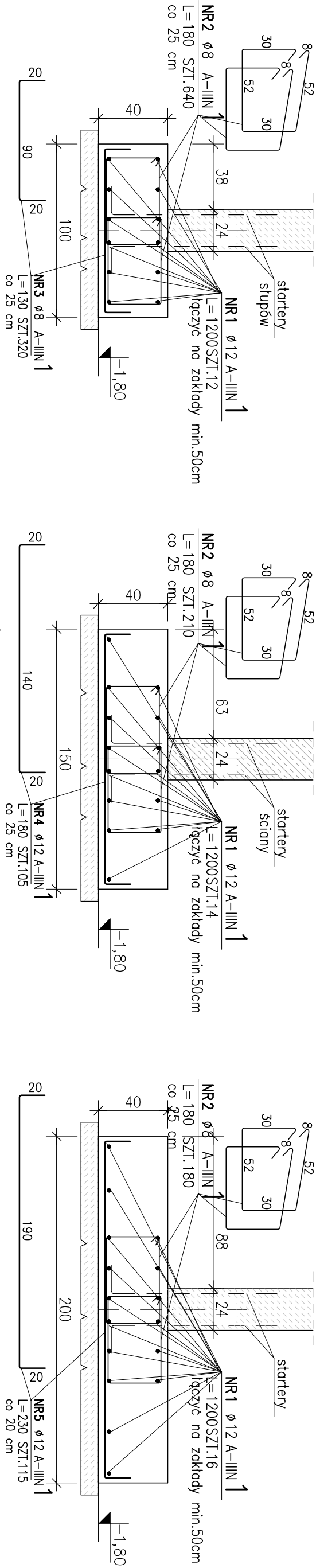


## V. Spis rysunków wykonawczych konstrukcji:

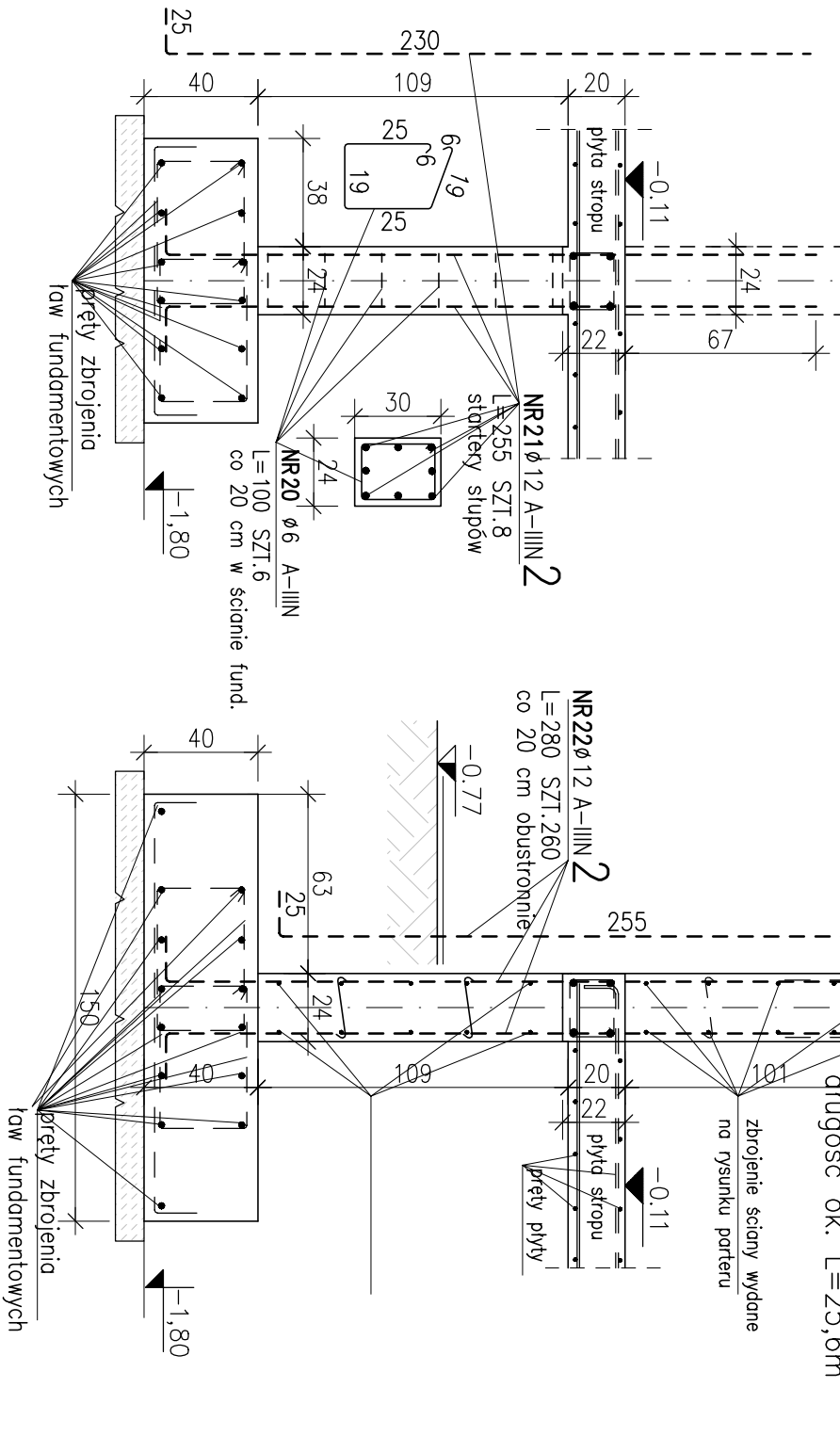
Nr	Tytuł	Skala
PWK_11	Konstrukcja fundamentów. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_12	Konstrukcja podziemia. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_13	Konstrukcja parteru. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_14	Konstrukcja piętra. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_15	Konstrukcja dachu (2 piętra). Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_21	Konstrukcja fundamentów. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_22	Konstrukcja podziemia. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_23	Konstrukcja parteru. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_24	Konstrukcja piętra. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_25	Konstrukcja dachu (2 piętra). Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_31	Konstrukcja fundamentów. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_32	Konstrukcja podziemia. Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_33	Konstrukcja dachu (parteru). Rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. Przekroje zbrojeniowe.	1:50; 1:25
PWK_41	Przebudowa budynku istniejącego Detale wykonawcze elementów dodatkowych. Detale wykonawcze wzmocnień i uzupełnień.	1:100, 1:50; 1:25



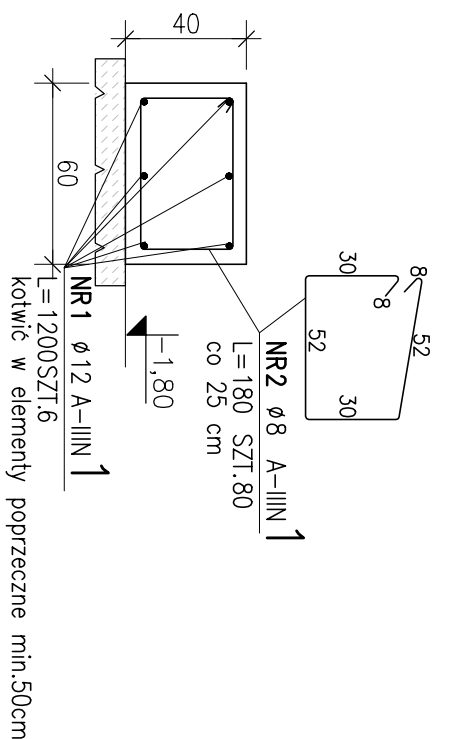
LAWA La3 200x40cm  
śc sumaryczna zliczona  
mrocz zewnętrznych ok. L=22,4m



ściana żelbetowa gr. 24cm



ŁAWA uzupełniająca 60x40cm  
długość sumaryczna ok. L=19,5m  
(zliczono w wymiarach wewnętrznych)



# PRZESKROJE ZBROJENIOWE

## SKALA 1:25


POZ.	NR PREJA	ø [mm]	DLUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DL. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW × POZ.	RAZEM	A-IIIIN	ø8	ø12	
Poz. 1 – – 1									
	1	12	12,000	159	1	159		1908,00	
	2	8	1,800	1110	1	1110		1998,00	
1	3	8	1,300	320	1	320	416,00		
	4	12	1,800	105	1	105		189,00	
	5	12	2,300	115	1	115		264,50	
Poz. 2 – – 1									
	20	6	1,000	156	1	156	156,00		
2	21	12	2,550	198	1	198		504,90	
	22	12	2,800	260	1	260		728,00	
DLUGOŚĆ RAZEM [m]							156,00	2414,00	3594,40
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,688
MASA [kg]							34,63	953,53	3191,83
MASA CAŁKOWITA [kg]								4179,99	

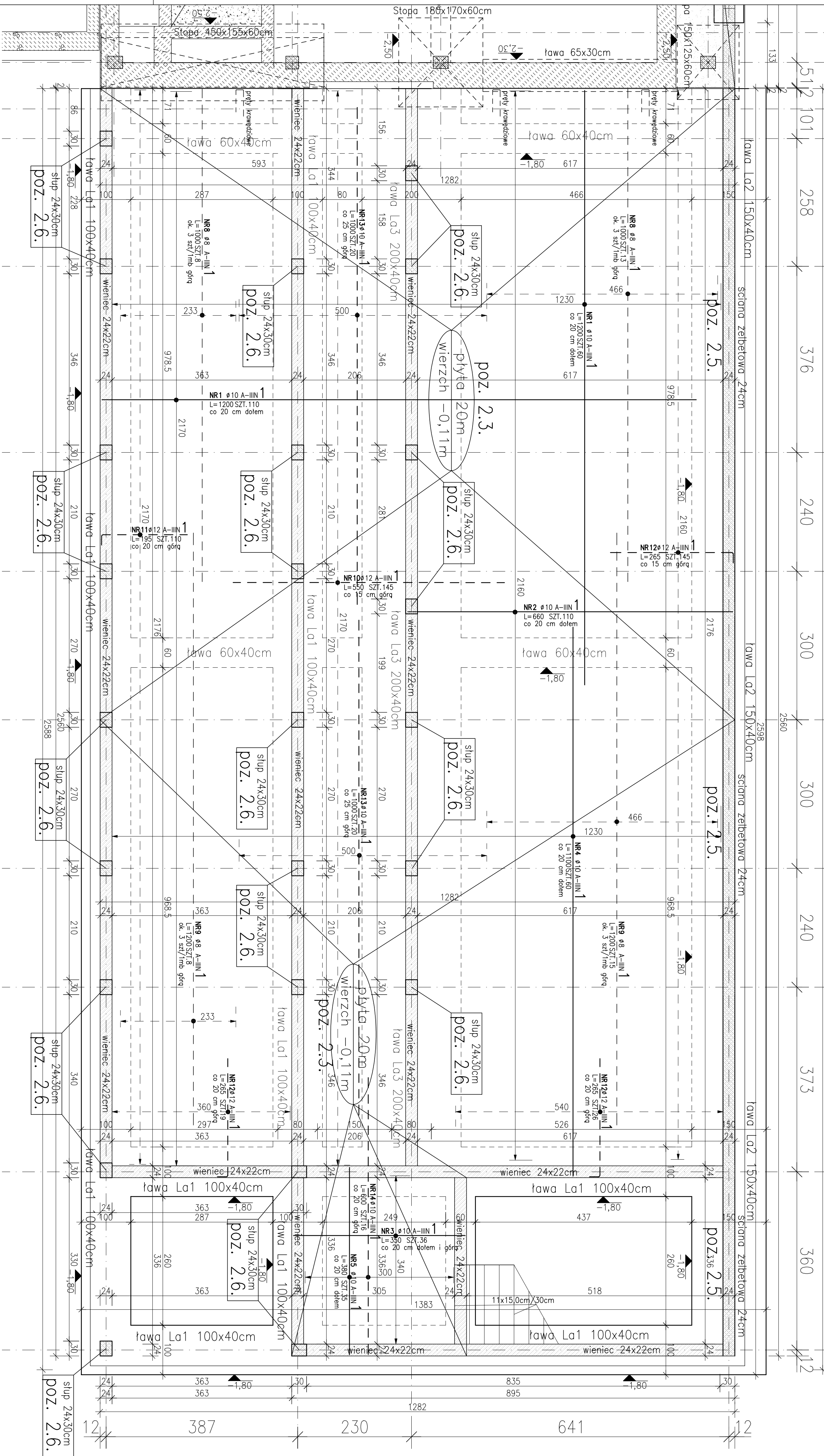
# ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

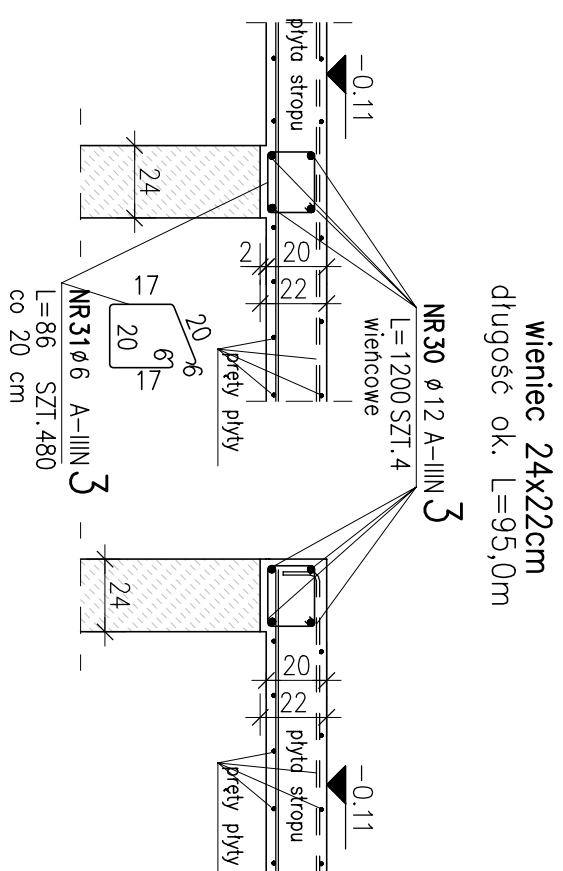
**UWAGI:**

- [illegible]

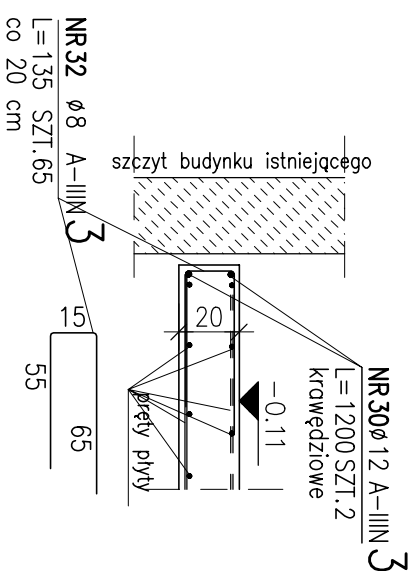
 <b>WOJWODZKIE PRZESLESIENIOWO DLA INWESTYCJI Sp. z o.o.</b> ul. Warszawa 70, 06-400 Ciechanów, St. pow. 78 email: biuro@ppln.pl tel.: +48 22 72-94-41 fax: +48 22 72-94-80	
Rozbudowa przebiegu Biurogo Oddziału Zakładania w Specjalnym Szpitalu Wypokada w Odciekowaniu oraz zintensyfikacja Oddziału Zakładania w Odciekowaniu w Oddziale Zakładania Fizjologicznego Ociekowanie, ul. nr 430/26, oomp 140201 10010	
<b>OCIEKIENIA</b> Specjalizacyjny Szpital Wypokada w Odciekowaniu ul. Powiatowej Wypokada 2, 06-400 Ociekowanie	
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> Specjalizacyjny Szpital Wypokada w Odciekowaniu ul. Powiatowej Wypokada 2, 06-400 Ociekowanie	
<b>PROJEKT</b> KONSTRUKCJA	
<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Danuta Gurdalska	Nr projektu W-26802 Data projektu 30.07.2021
<b>PROJEKTOWA</b> mgr inż. Katarzyna Jurekowska	Nr projektu S-24047 Data projektu 30.07.2021
<b>TEMAT PRACY</b> KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW RIŚNIKÓW ZAPORÓW I ZAPORÓW PRZEBIEGU ZAPORÓW	
<b>DATA</b> 30.07.2021	Data 1.50:1,25
<b>PW</b>	<b>PWK_11_00</b>



PRZEKROJE ZBROJENIOWE  
SKALA 1:25



dobrojenie krawędzi płyty przy dylatacji ok.  $L=12,8\text{m}$

[illegible]

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

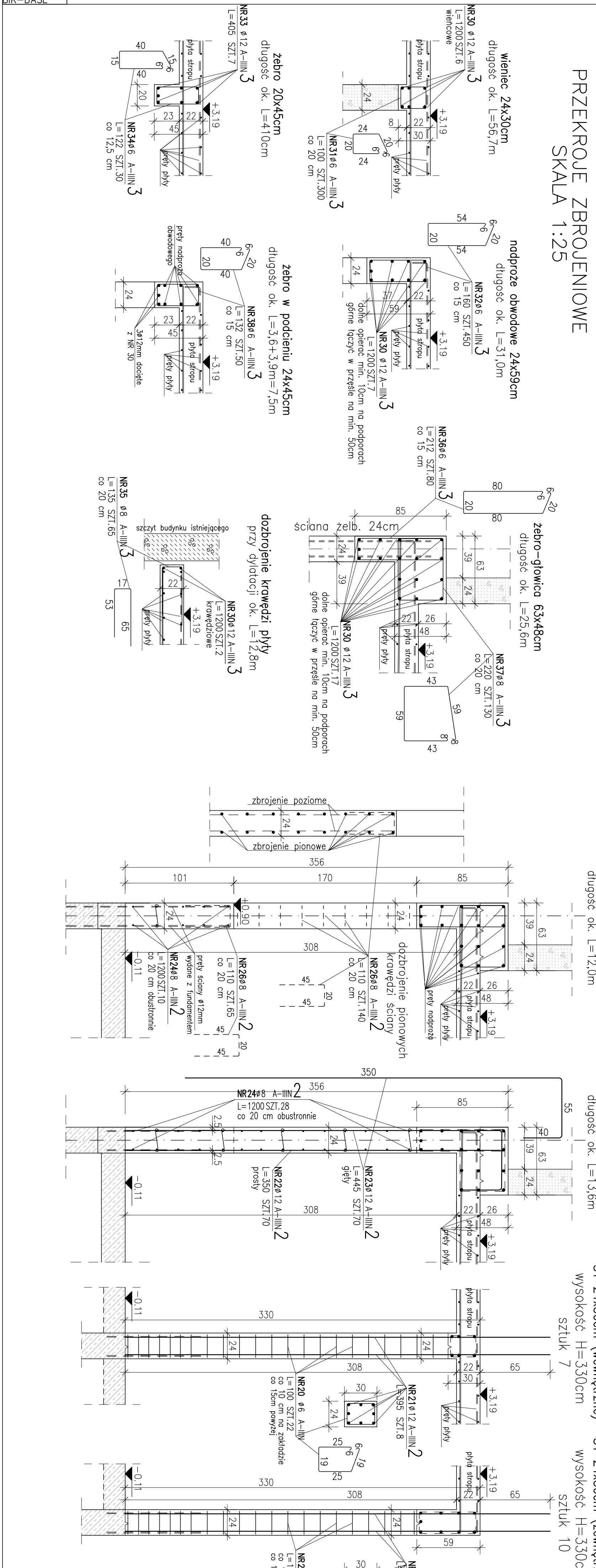
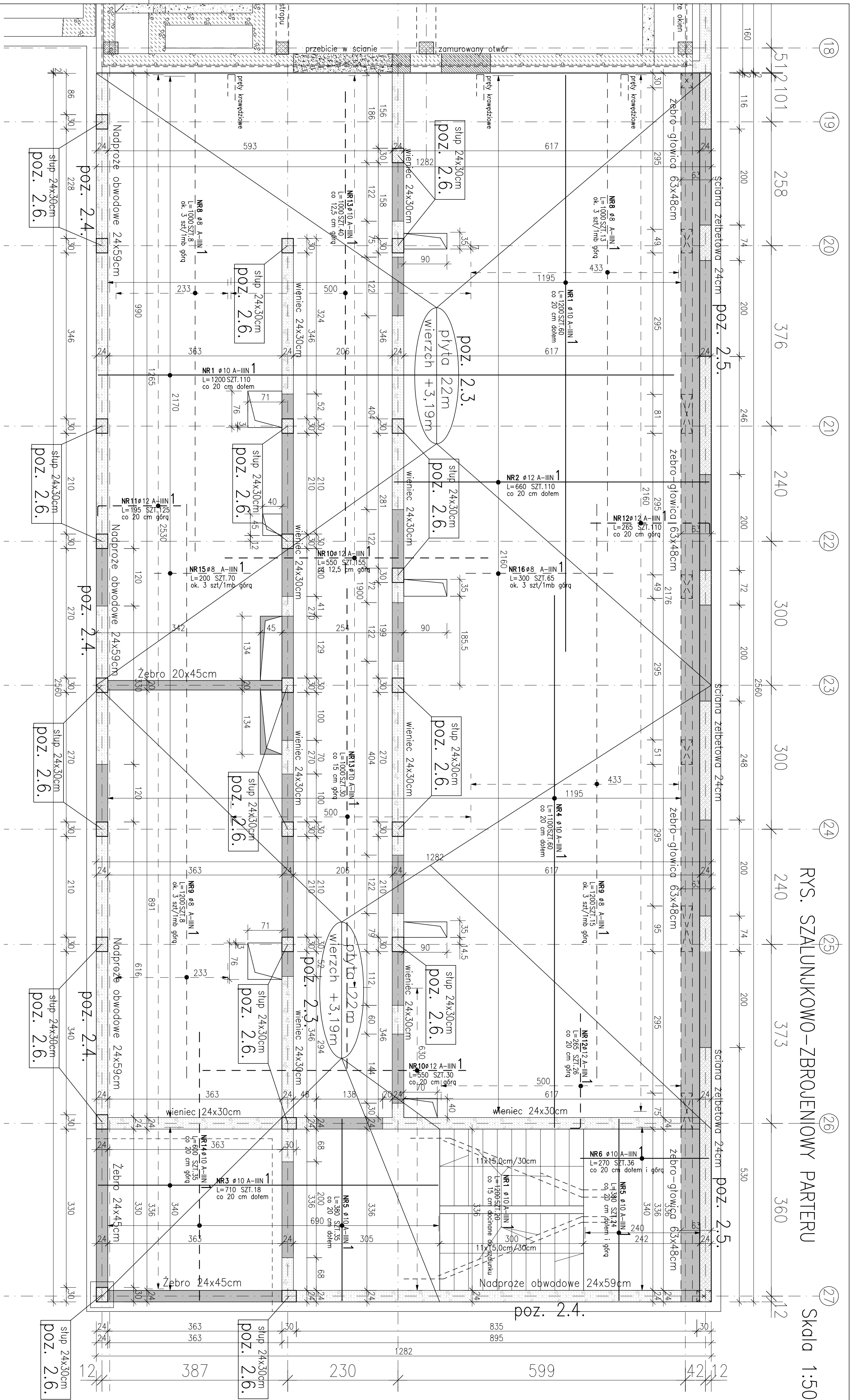
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

## UWAGI:

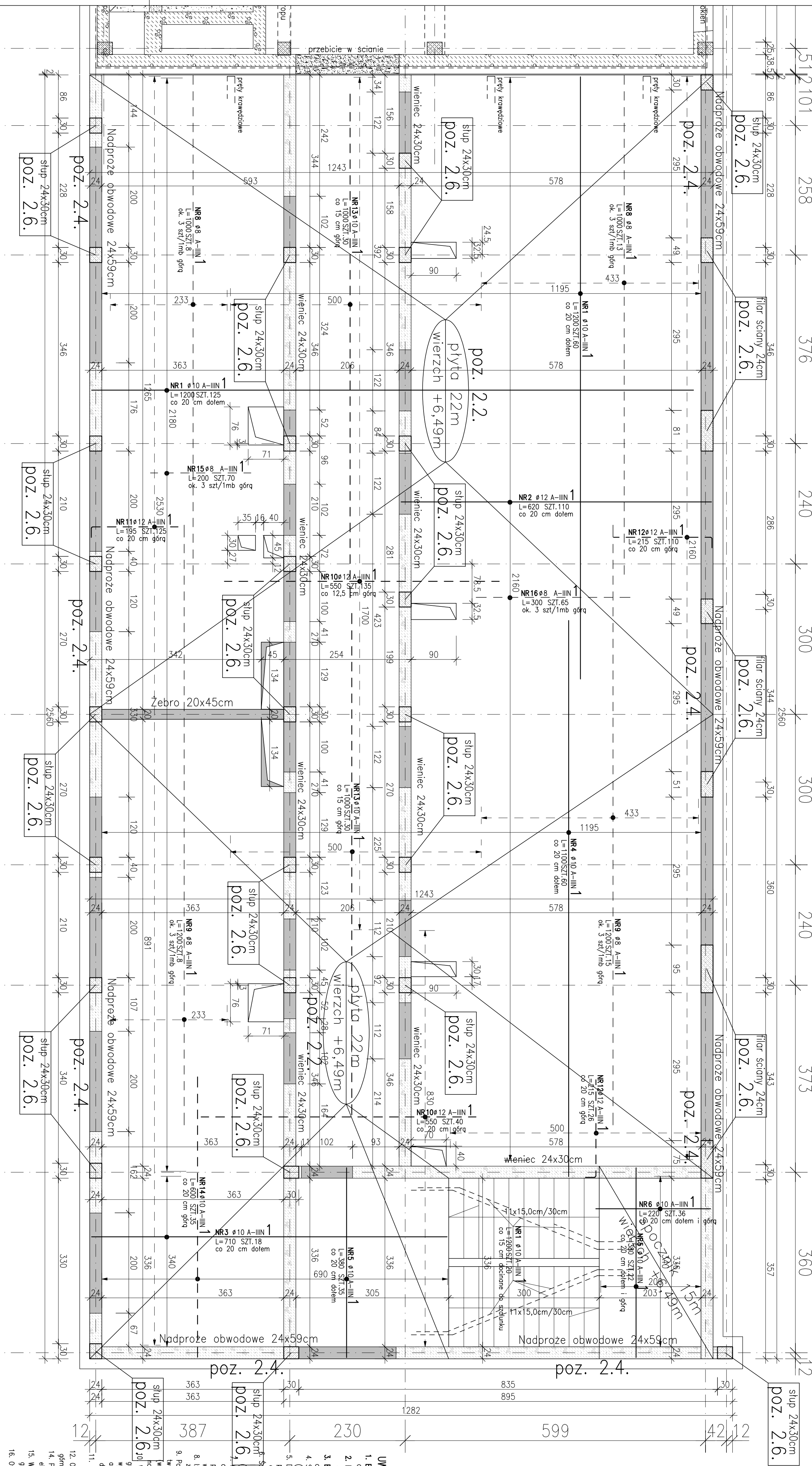
1. **Bezon konstrukcyjny** p.k. słupowych klasy C25/30 (B30), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
2. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
3. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
4. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
5. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
6. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
7. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
8. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
9. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
10. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
11. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
12. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
13. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
14. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
15. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
16. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
17. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
18. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
19. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).
20. **Bezon konstrukcyjny** KX2 (słupowe klasy C20/25 (B25), do klasy ekspozycji KX1 (zgodnie z PN-EN 206).



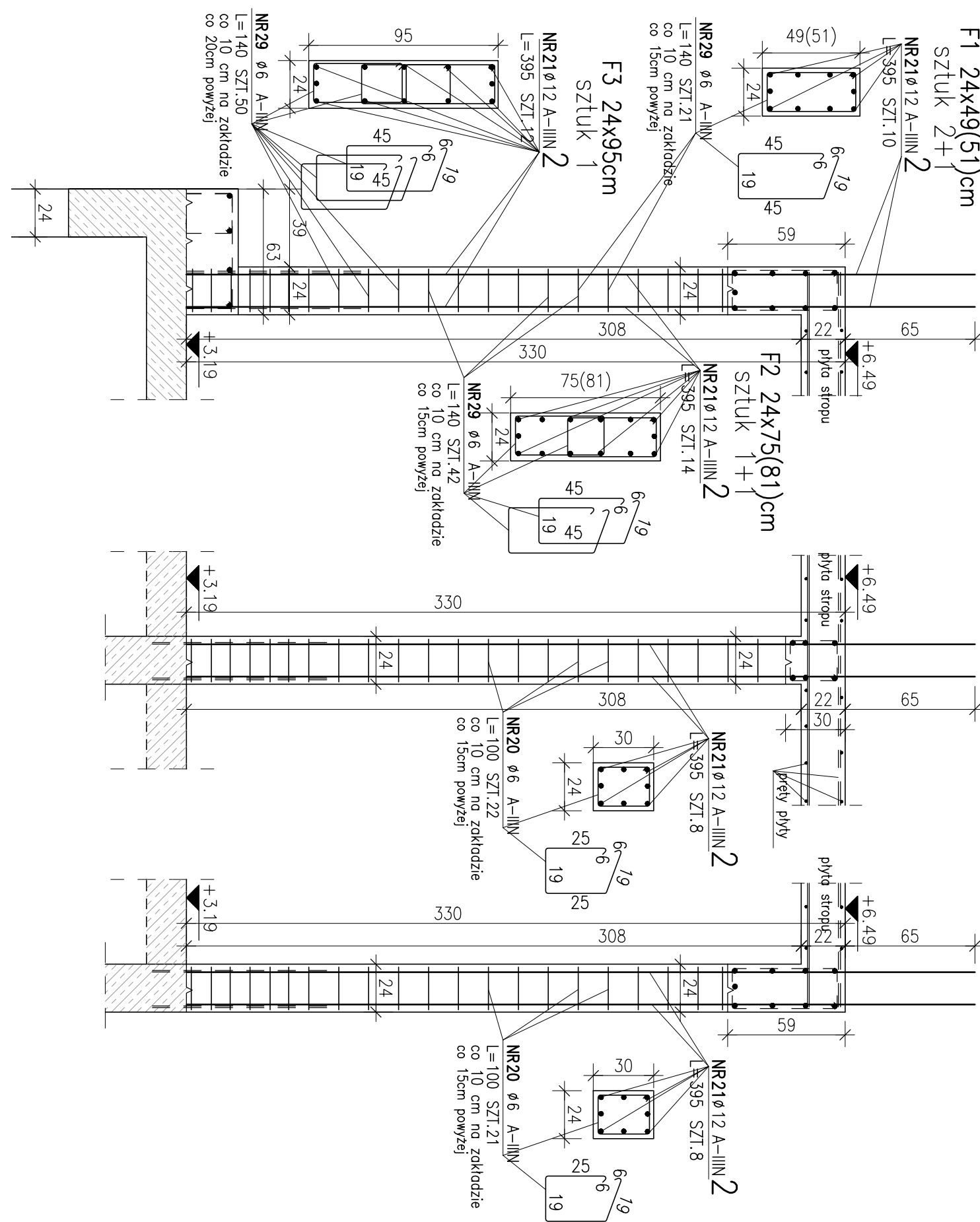
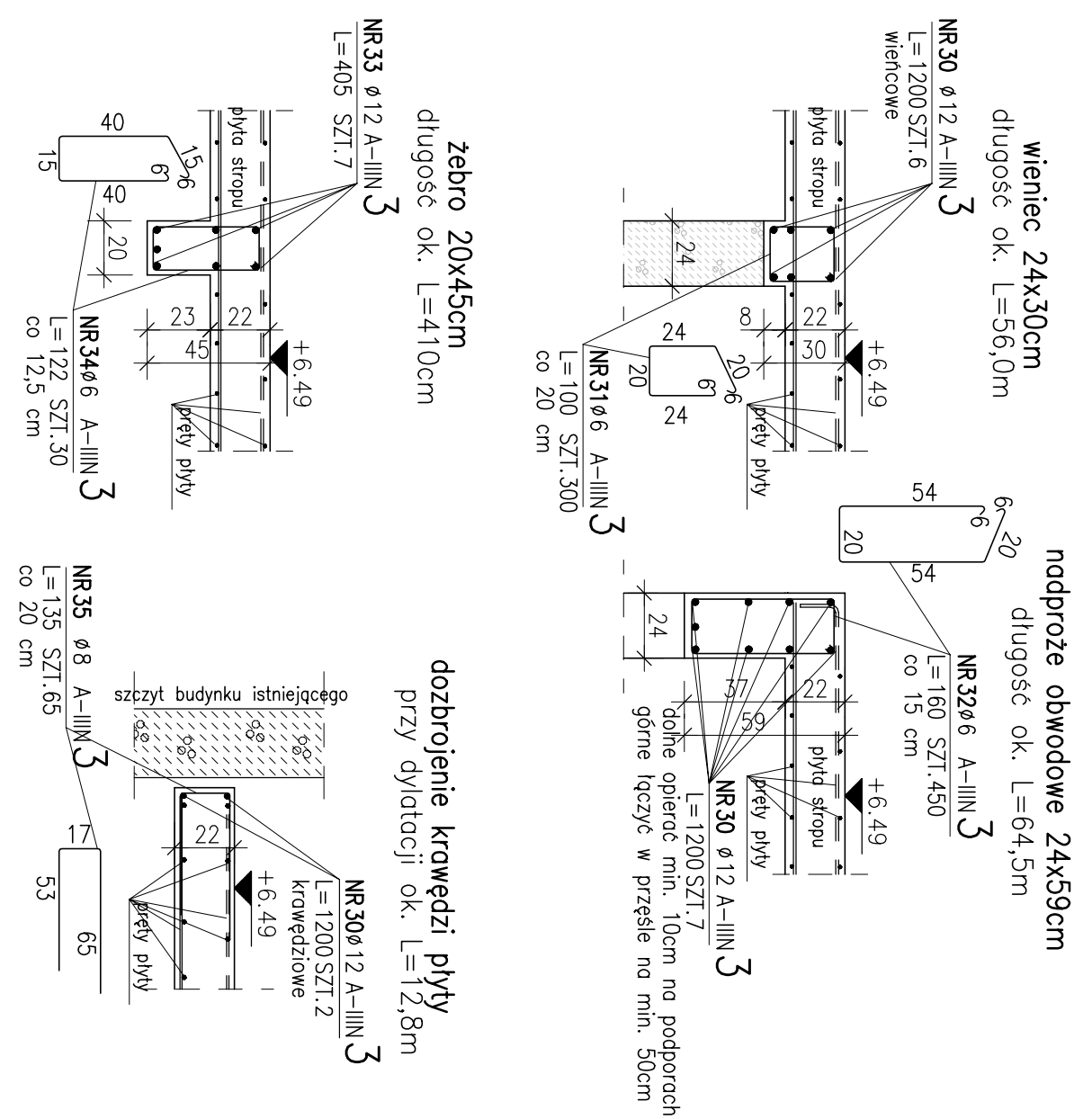
BIK-ZELBET	•
BIK-STAL	•
BIK-BASE	•

[illegible]





PRZESKROJE ZBROJENIOWE  
SKALA 1:25



POZ.	NR Ø PRĘTA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ	DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTOM	x POZ.	RAZEM	A-III
				Ø6	Ø8	Ø10	Ø12

F02.1										F02.2										F02.3										F02.4										F02.5										F02.6										F02.7										F02.8										F02.9										F02.10										F02.11										F02.12										F02.13										F02.14										F02.15										F02.16										F02.17										F02.18										F02.19										F02.20										F02.21										F02.22										F02.23										F02.24										F02.25										F02.26										F02.27										F02.28										F02.29										F02.30										F02.31										F02.32										F02.33										F02.34										F02.35										F02.36										F02.37										F02.38										F02.39										F02.40										F02.41										F02.42										F02.43										F02.44										F02.45										F02.46										F02.47										F02.48										F02.49										F02.50										F02.51										F02.52										F02.53										F02.54										F02.55										F02.56										F02.57										F02.58										F02.59										F02.60										F02.61										F02.62										F02.63										F02.64										F02.65										F02.66										F02.67										F02.68										F02.69										F02.70										F02.71										F02.72										F02.73										F02.74										F02.75										F02.76										F02.77										F02.78										F02.79										F02.80										F02.81										F02.82										F02.83										F02.84										F02.85										F02.86										F02.87										F02.88										F02.89										F02.90										F02.91										F02.92										F02.93										F02.94										F02.95										F02.96										F02.97										F02.98										F02.99										F02.100										F02.101										F02.102										F02.103										F02.104										F02.105										F02.106										F02.107										F02.108										F02.109										F02.110										F02.111										F02.112										F02.113										F02.114										F02.115										F02.116										F02.117										F02.118										F02.119										F02.120										F02.121										F02.122										F02.123										F02.124										F02.125										F02.126										F02.127										F02.128										F02.129										F02.130										F02.131										F02.132										F02.133										F02.134										F02.135										F02.136										F02.137										F02.138										F02.139										F02.140										F02.141										F02.142										F02.143										F02.144										F02.145										F02.146										F02.147										F02.148										F02.149										F02.150										F02.151										F02.152										F02.153										F02.154										F02.155										F02.156										F02.157										F02.158										F02.159										F02.160										F02.161										F02.162										F02.163										F02.164										F02.165										F02.166										F02.167										F02.168										F02.169										F02.170										F02.171										F02.172										F02.173										F02.174										F02.175										F02.176										F02.177										F02.178										F02.179										F02.180										F02.181										F02.182										F02.183										F02.184										F02.185										F02.186										F02.187										F02.188										F02.189										F02.190										F02.191										F02.192										F02.193										F02.194										F02.195										F02.196										F02.197										F02.198										F02.199										F02.200										F02.201										F02.202										F02.203										F02.204										F02.205										F02.206										F02.207										F02.208										F02.209										F02.210										F02.211										F02.212										F02.213										F02.214										F02.215										F02.216										F02.217										F02.218										F02.219										F02.220										F02.221										F02.222										F02.223										F02.224										F02.225										F02.226										F02.227										F02.228										F02.229										F02.230										F02.231										F02.232										F02.233										F02.234										F02.235										F02.236										F02.237										F02.238										F02.239										F02.240										F02.241										F02.242										F02.243										F02.244										F02.245										F02.246										F02.247										F02.248										F02.249										F02.250										F02.251										F02.252										F02.253										F02.254										F02.255										F02.256										F02.257										F02.258										F02.259										F02.260										F02.261										F02.262										F02.263										F02.264										F02.265										F02.266										F02.267										F02.268										F02.269										F02.270										F02.271										F02.272										F02.273										F02.274										F02.275										F02.276										F02.277										F02.278										F02.279										F02.280										F02.281										F02.282										F02.283										F02.284										F02.285										F02.286										F02.287										F02.288										F02.289										F02.290										F02.291										F02.292										F02.293										F02.294										F02.295										F02.296										F02.297										F02.298										F02.299										F02.300										F02.301										F02.302										F02.303										F02.304										F02.305										F02.306										F02.307										F02.308										F02.309										F02.310										F02.311										F02.312										F02.313										F02.314										F02.315										F02.316										F02.317										F02.318										F02.319										F02.320										F02.321										F02.322										F02.323										F02.324										F02.325										F02.326										F02.327										F02.328										F02.329										F02.330										F02.331										F02.332										F02.333										F02.334										F02.335										F02.336										F02.337										F02.338										F02.339										F02.340										F02.341										F02.342										F02.343										F02.344										F02.345										F02.346										F02.347										F02.348										F02.349										F02.350										F02.351										F02.352										F02.353										F02.354										F02.355										F02.356										F02.357										F02.358										F02.359										F02.360										F02.361										F02.362										F02.363										F02.364										F02.365										F02.366										F02.367										F02.368										F02.369										F02.370										F02.371										F02.372										F02.373										F02.374										F02.375										F02.376										F02.377										F02.378										F02.379										F02.380										F02.381										F02.382										F02.383										F02.384										F02.385										F02.386										F02.387										F02.388										F02.389										F02.390										F02.391										F02.392										F02.393										F02.394										F02.395										F02.396										F02.397										F02.398										F02.399										F02.400										F02.401										F02.402										F02.403										F02.404										F02.405										F02.406										F02.407										F02.408										F02.409										F02.410										F02.411										F02.412										F02.413										F02.414										F02.415										F02.416										F02.417										F02.418										F02.419										F02.420										F02.421										F02.422										F02.423										F02.424										F02.425										F02.426										F02.427										F02.428										F02.429										F02.430										F02.431										F02.432										F02.433										F02.434										F02.435										F02.436										F02.437										F02.438										F02.439										F02.440										F02.441										F02.442										F02.443										F02.444										F02.445										F02.446										F02.447										F02.448										F02.449										F02.450										F02.451										F02.452										F02.453										F02.454										F02.455										F02.456										F02.457										F02.458										F02.459										F02.460										F02.461										F02.462										F02.463										F02.464										F02.465										F02.466										F02.467										F02.468										F02.469										F02.470										F02.471										F02.472										F02.473										F02.474										F02.475										F02.476										F02.477										F02.478										F02.479										F02.480										F02.481										F02.482										F02.483										F02.484										F02.485										F02.486										F02.487										F02.488										F02.489										F02.490										F02.491										F02.492										F02.493										F02.494										F02.495										F02.496										F02.497										F02.498										F02.499										F02.500										F02.501										F02.502										F02.503										F02.504										F02.505										F02.506										F02.507										F02.508										F02.509										F02.510										F02.511										F02.512										F02.513										F02.514										F02.515										F02.516										F02.517										F02.518										F02.519										F02.520										F02.521										F02.522										F02.523										F02.524										F02.525										F02.526										F02.527										F02.528										F02.529										F02.530										F02.531										F02.532										F02.533										F02.534										F02.535										F02.536										F02.537										F02.538										F02.539										F02.540										F02.541										F02.542										F02.543										F02.544										F02.545										F02.546										F02.547										F02.548										F02.549										F02.550										F02.551										F02.552										F02.553										F02.554										F02.555										F02.556										F02.557										F02.558										F02.559										F02.560										F02.561										F02.562										F02.563										F02.564										F02.565										F02.566										F02.567										F02.568										F02.569										F02.570										F02.571										F02.572										F02.573										F02.574										F02.575										F02.576										F02.577										F02.578										F02.579										F02.580										F02.581										F02.582										F02.583										F02.584										F02.585										F02.586										F02.587										F02.588										F02.589										F02.590										F02.591										F02.592										F02.593										F02.594										F02.595										F02.596										F02.597										F02.598										F02.599										F02.600										F02.601										F02.602										F02.603										F02.604										F02.605										F02.606										F02.607										F02.608										F02.609										F02.610										F02.611										F02.612										F02.613										F02.614										F02.615										F02.616										F02.617										F02.618										F02.619										F02.620										F02.621										F02.622										F02.623										F02.624										F02.625										F02.626										F02.627										F02.628										F02.629										F02.630										F02.631										F02.632										F02.633										F02.634										F02.635										F02.636										F02.637										F02.638										F02.639										F02.640										F02.641										F02.642										F02.643										F02.644										F02.645										F02.646										F02.647										F02.648										F02.649										F02.650										F02.651										F02.652										F02.653										F02.654										F02.655										F02.656										F02.657										F02.658										F02.659										F02.660										F02.661										F02.662										F02.663										F02.664										F02.665										F02.666										F02.667										F02.668										F02.669										F02.670										F02.671										F02.672										F02.673										F02.674										F02.675										F02.676										F02.677										F02.678										F02.679										F02.680										F02.681										F02.682										F02.683										F02.684										F02.685										F02.686										F02.687										F02.688										F02.689										F02.690										F02.691										F02.692										F02.693										F02.694										F02.695										F02.696										F02.697										F02.698										F02.699										F02.700										F02.701										F02.702										F02.703										F02.704										F02.705										F02.706										F02.707										F02.708										F02.709										F02.710										F02.711										F02.712										F02.713										F02.714										F02.715										F02.716										F02.717										F02.718										F02.719										F02.720										F02.721										F02.722										F02.723										F02.724										F02.725										F02.726										F02.727										F02.728										F02.729										F02.730										F02.731										F02.732										F02.733										F02.734										F02.735										F02.736										F02.737										F02.738										F02.739										F02.740										F02.741										F02.742										F02.743										F02.744										F02.745										F02.746										F02.747										F02.748										F02.749										F02.750										F02.751										F02.752										F02.753										F02.754										F02.755										F02.756										F02.757										F02.758										F02.759										F02.760										F02.761										F02.762										F02.763										F02.764										F02.765										F02.766										F02.767										F02.768										F02.769										F02.770										F02.771										F02.772										F02.773										F02.774										F02.775										F02.776										F02.777										F02.778										F02.779										F02.780										F0									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POL. 2 – –									
	20	6	1.000	564	1	564	564,00		
2	21	12	3.950	279	1	279			1102,05
	29	6	1.400	197	1	197	275,80		
POL. 3 – – 1									
	30	12	12.000	80	1	80			960,00
	31	6	1.000	300	1	300	300,00		
	32	6	1.600	450	1	450	720,00		
3	33	12	4.050	7	1	7			28,35
	34	6	1.220	30	1	30	36,60		
	35	8	1.350	65	1	65		87,75	
DŁUGOŚĆ RAŻENIA [m]									
				1896,40	908,75	435,360	4271,05		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]									
				0,222	0,395	0,617	0,888		
MASA CAŁKOWITA [kg]									
				421,00	356,96	2686,17	3792,69		
7258,82									

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gąbrytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

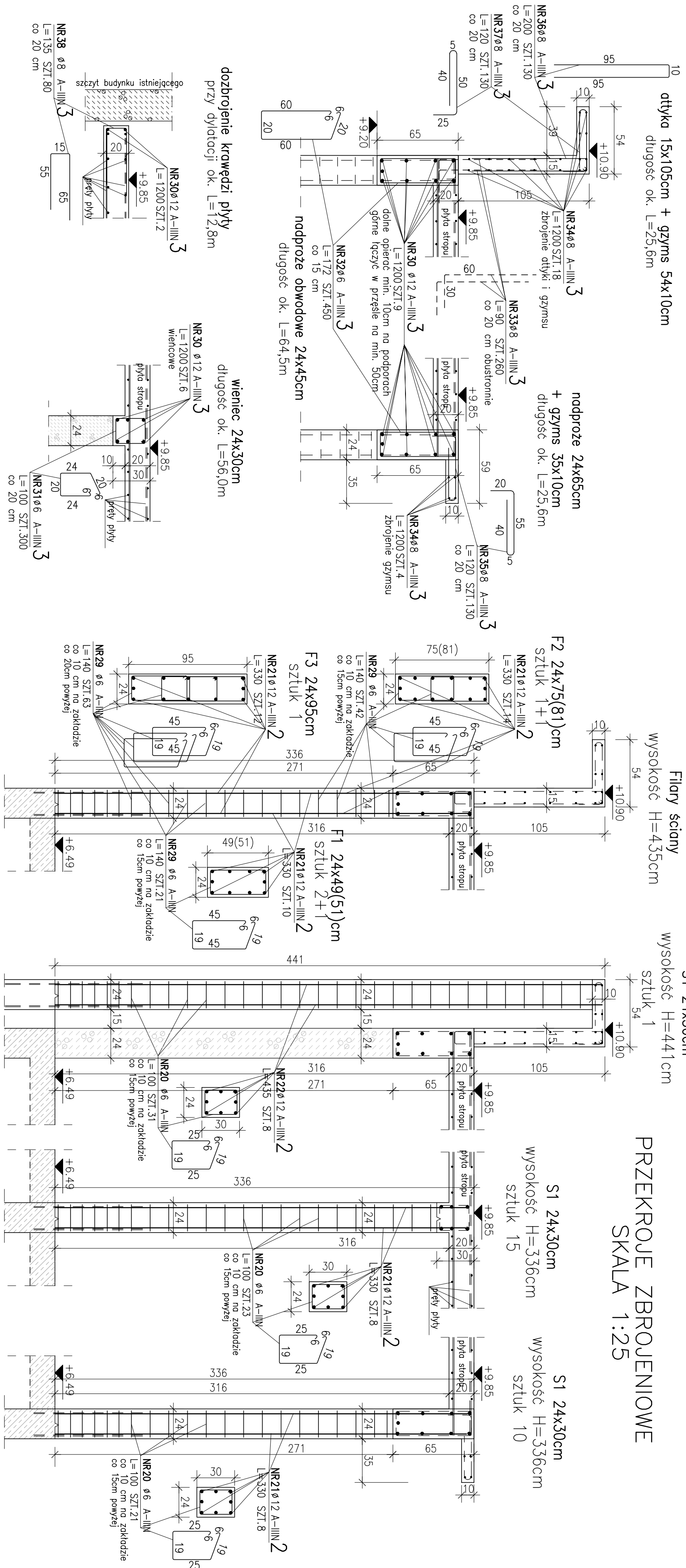
**UWAGI:**

- [illegible]

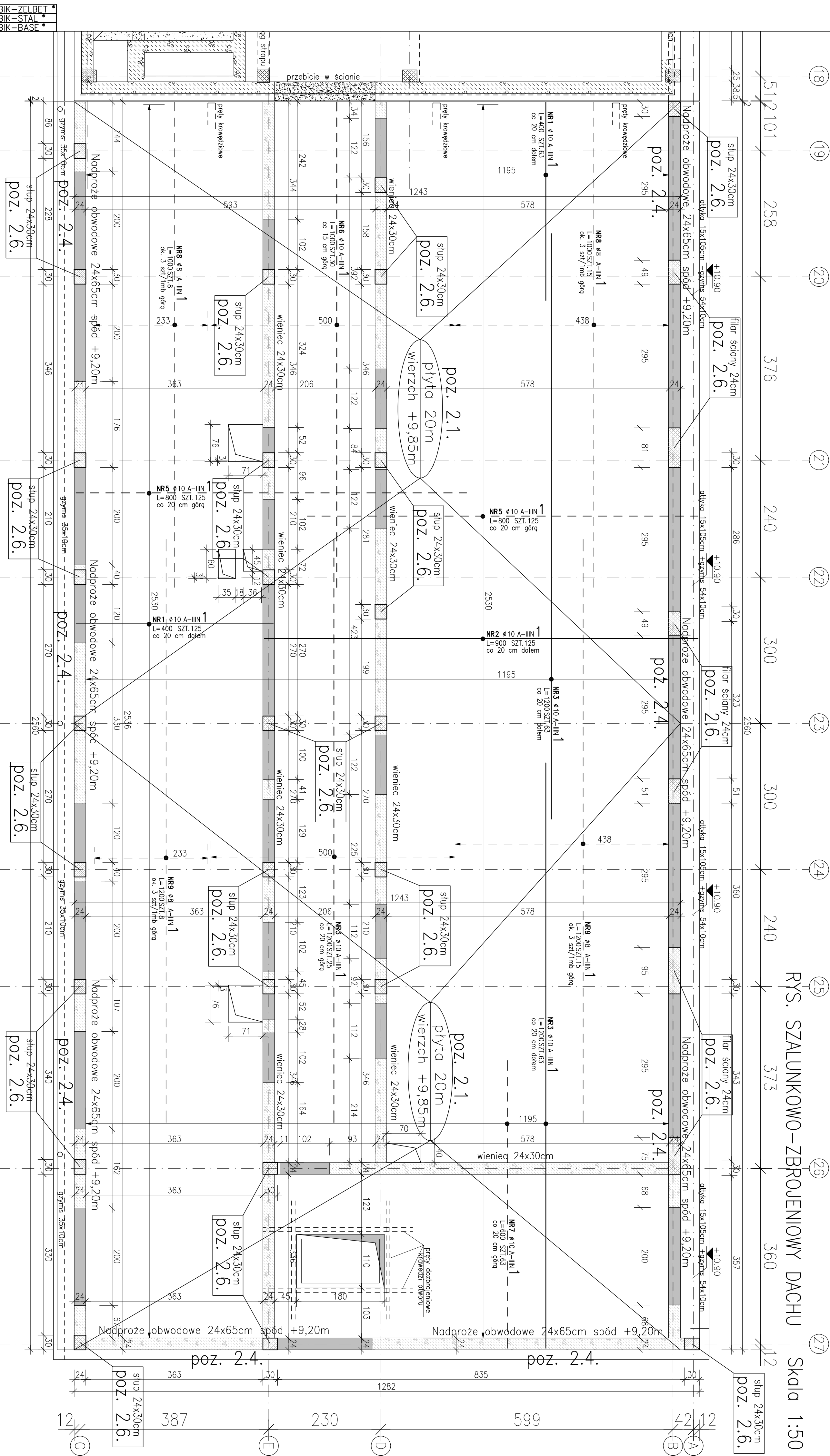
## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWE

Poz.	NR Pręta	Ø [mm]	Długość [m]	Prętów x Poz.	Ilość Razem	Dł. Łączna [m]			
						Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
1	Poz. 1	-	-	1					
	1	10	4,000	188	1	188			752,00
	2	10	9,000	125	1	125			1125,00
	3	10	12,000	151	1	151			1812,00
	5	10	8,000	250	1	250			2000,00
	6	10	10,000	30	1	30			300,00
	7	10	6,000	63	1	63			378,00
	8	8	10,000	23	1	23			230,00
	9	8	12,000	23	1	23			276,00
2	Poz. 2	-	-	1					
	20	6	1,000	590	1	590			590,00
	21	12	3,300	298	1	298			983,40
3	22	12	4,350	8	1	8			34,80
	29	6	1,400	210	1	210			294,00
3	Poz. 3	-	-	1					
	30	12	12,000	147	1	147			1764,00
	31	6	1,000	300	1	300			300,00
	32	6	1,220	450	1	450			774,00
	33	8	0,900	260	1	260			234,00
	34	8	12,000	52	1	52			624,00
	35	8	1,200	130	1	130			156,00
	36	8	2,000	130	1	130			260,00
	37	8	1,200	130	1	130			156,00
4	38	8	1,350	80	1	80			108,00
Długość Razem [m]						1956,00	2044,00	6367,00	2782,20
Masa Jednostkowa [kg./m.]						0,222	0,395	0,617	0,886
Masa [kg]						434,66	807,38	3928,44	2470,59
Masa Całkowita [kg]						7641,09			

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo,
- 2) Opis długości hoka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych



RYS. SZALUNKOWO – ZBROJENIOWY DACHU Skala 1:500

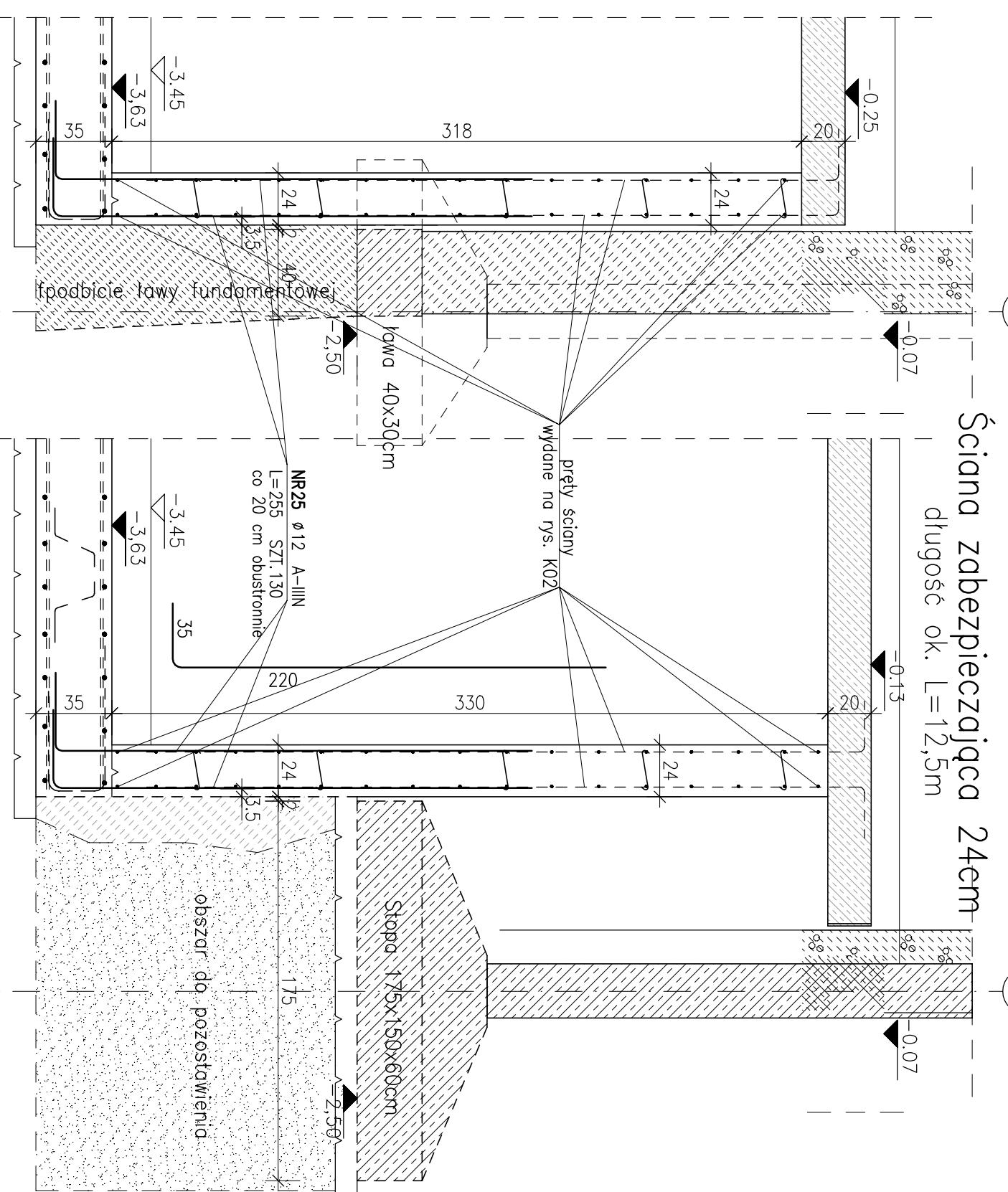


## UWAGI:

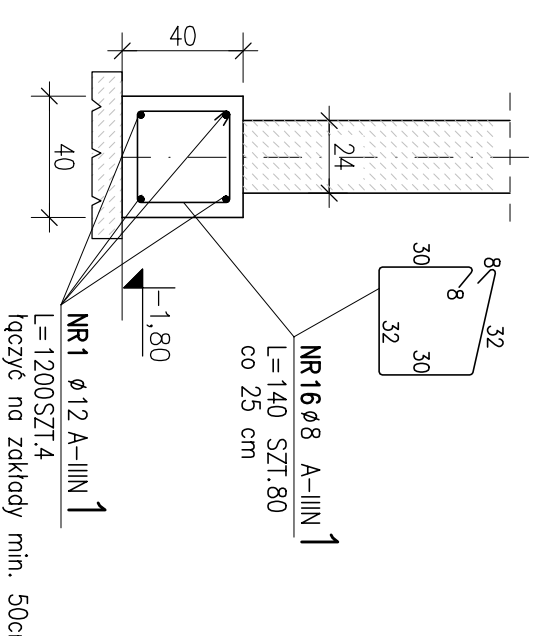
1. *Beton konstrukcyjny p37 stopniowy* *key* (C20/25 (B35)).  
do klasy ekspozycji (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
2. *Beton konstrukcyjny szczeni 1 stopnia* *key* (C20/25 (B35)).  
do klasy ekspozycji (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
3. *Beton konstrukcyjny szczeni 2 stopnia* *key* (C20/25 (B35)).  
do klasy ekspozycji (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
4. *Sztal betonowa o  $\sigma_{yk}=500\text{MPa}$*  (betonowe łuki B, Bspojenie (ogrodzenie)) po stal *key* (A100 (B500B) lub B500S).
5. *Długość konstrukcji dopasowanej do przyjętej wielkości wybrano* *podziałki* w porównaniu z poprzecznikiem konstrukcji.
6. *Stopy* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
7. *Wymiary konstrukcji z podłożem konstrukcyjnym* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
8. *Wymiary konstrukcji z podłożem konstrukcyjnym* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
9. *Wymiary konstrukcji z podłożem konstrukcyjnym* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
10. *Wymiary konstrukcji z podłożem konstrukcyjnym* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
11. *Budulek zaliczony do II kategorii eksploatacyjnej* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
12. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
13. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
14. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
15. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
16. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
17. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
18. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
19. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
20. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
21. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
22. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
23. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
24. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
25. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
26. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
27. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
28. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
29. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
30. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
31. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
32. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
33. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
34. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
35. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
36. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
37. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
38. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
39. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
40. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
41. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
42. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
43. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
44. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
45. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
46. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
47. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
48. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
49. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
50. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
51. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
52. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
53. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
54. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
55. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
56. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
57. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
58. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
59. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
60. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
61. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
62. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
63. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
64. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
65. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
66. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
67. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
68. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
69. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
70. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
71. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
72. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
73. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
74. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
75. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
76. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
77. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
78. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
79. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
80. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
81. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
82. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
83. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
84. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
85. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
86. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
87. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
88. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
89. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
90. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
91. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
92. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
93. *Opis konstrukcji* *key* (C20/25) zgodnie z PN-B-206;
94. *Opis konstrukcji*

[illegible]

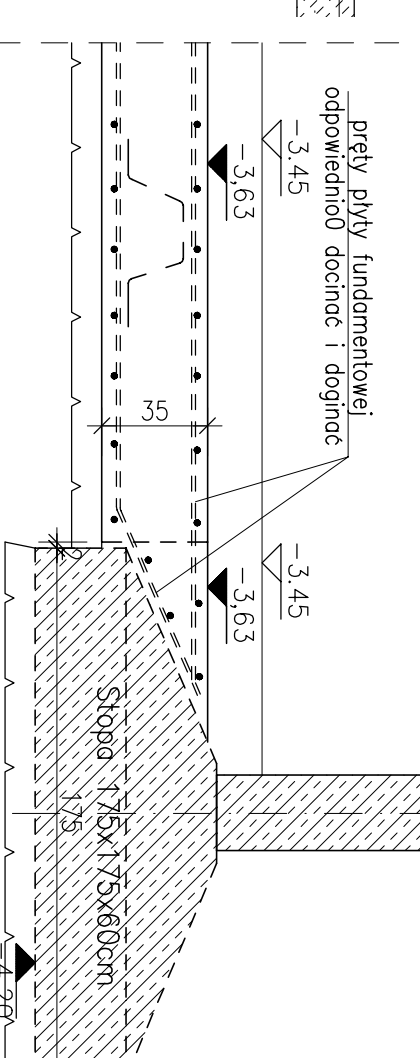




ŁAWA uzupełniająca 40x40cm  
długość sumaryczna ok. L=17,5m  
(zliczono w wymiarach zewnętrznych)



L=1200SZ1.4  
Iqczyć na zakłady min. 50c



- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo,
- 2) Opis długości hoka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

- [illegible]

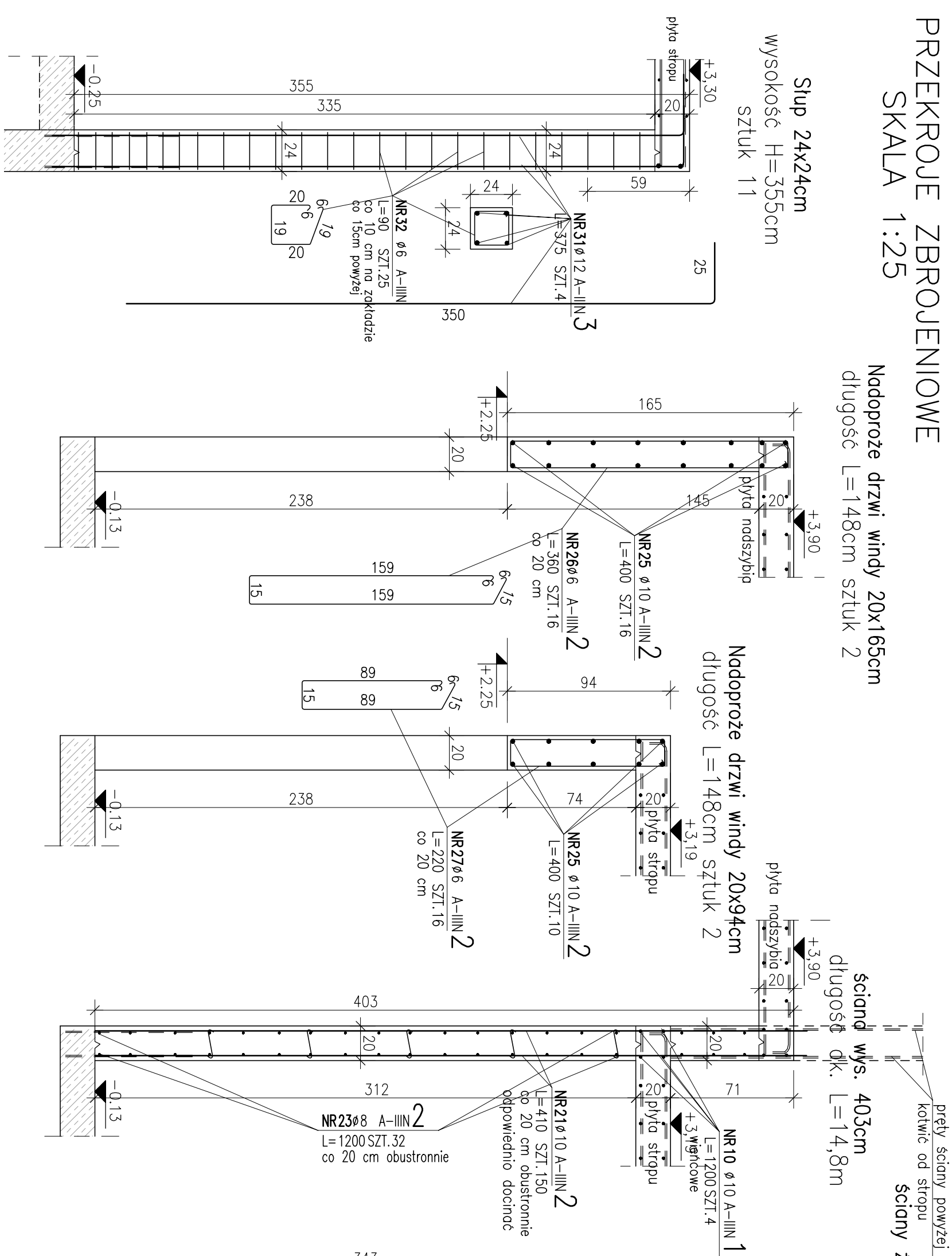
**UMIŁKA:** W przypadku wykonywania podziemnia w technologii betonów wodoszczelnych (biola marmolowa) receptury mieszanki betonowej oraz niezbędne dodatkowe elementy uszczelninujące i dozorownicowe zgodnie z wybranym dostawcą technologii betonów wodoszczelnych.

[illegible]

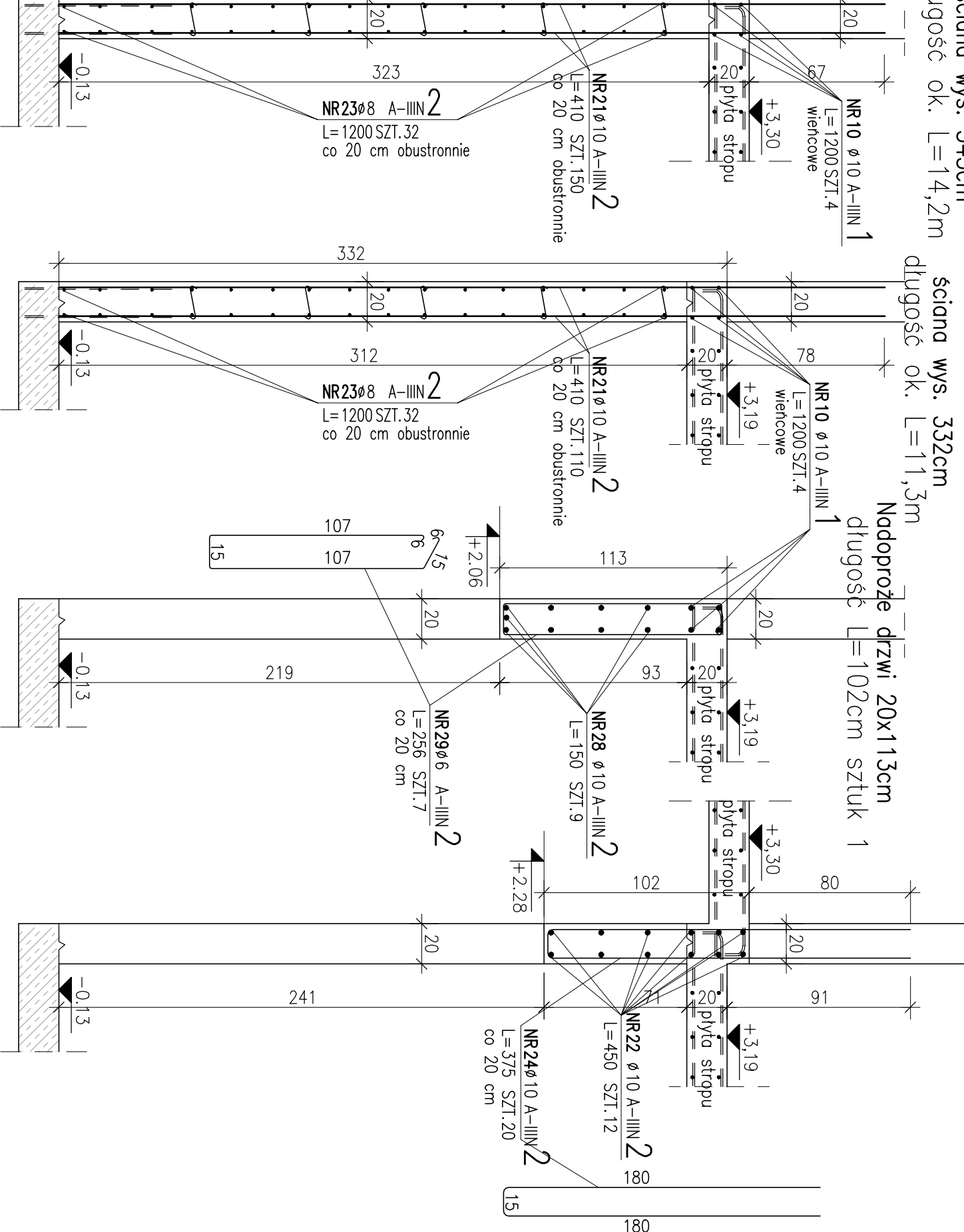








diagonal  $= 388\text{cm}$  szilik 1



## LESJAWIENIE SJALI ZBRUJENIOWES

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTOW	x POZ.	RAZEM	A-INN		
						Ø6	Ø8	Ø10	Ø12

Perz. 2 – 1	
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10
11	10
12	10
13	10
18	6
19	8

20	8	0,950	450	1	450	427,50	
21	10	4,100	410	1	410	161,00	
22	10	4,500	12	1	12	5,00	
23	8	12,000	128	1	128	1536,00	
24	10	3,750	20	1	20	75,00	
25	10	4,000	26	1	26	57,60	
26	6	3,600	16	1	16	104,00	
27	6	2,200	16	1	16	35,20	
28	10	1,500	9	1	9	13,50	
29	6	2,500	7	1	7	17,92	

[illegible]


1) Opis kształtu preta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)

3) Długość pręta  $L$ : suma wymiarów osiowych

3) Długość pręta  $L$ : suma wymiarów osiowych

**UWAGI:**

1. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
2. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
3. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
4. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
5. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
6. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
7. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
8. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
9. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
10. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
11. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
12. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
13. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
14. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
15. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
16. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
17. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**
18. **Isbn kodifikacji** (płk) **ogólny** **kray** **mn.** (20.25) **(B3).**



# ROZPRAWA NA TEMAT: „Wpływ nauki na rozwój człowieka”

## Wpływ nauki na rozwój człowieka

Wzrost

Wiek

Wzrost

Wiek

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

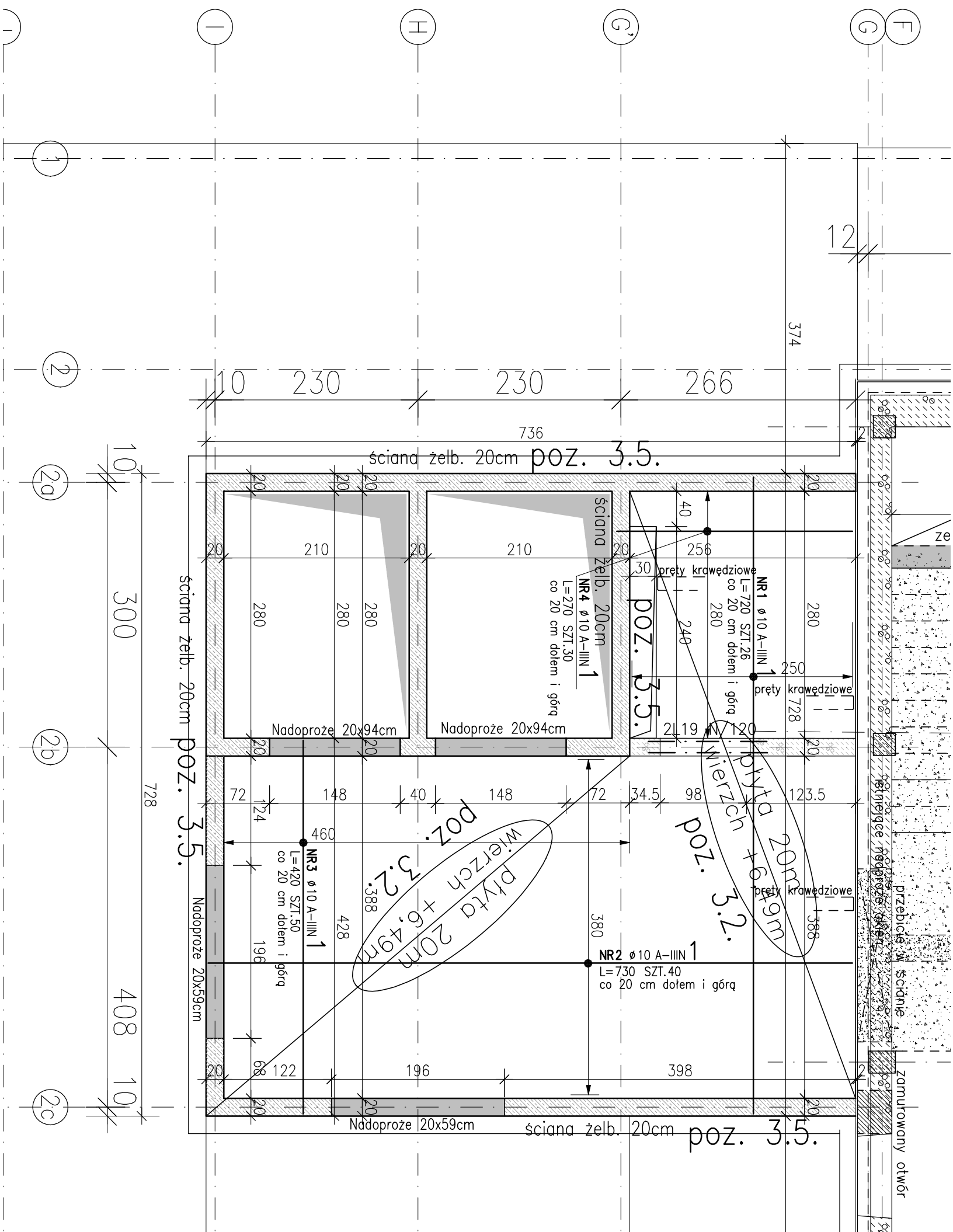
23 lata

**Wzrost**

170 cm

**Wiek**

RYS. SZALUNKOWO-ZBROJENIOWY PIĘTRA Skala 1:50



# ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

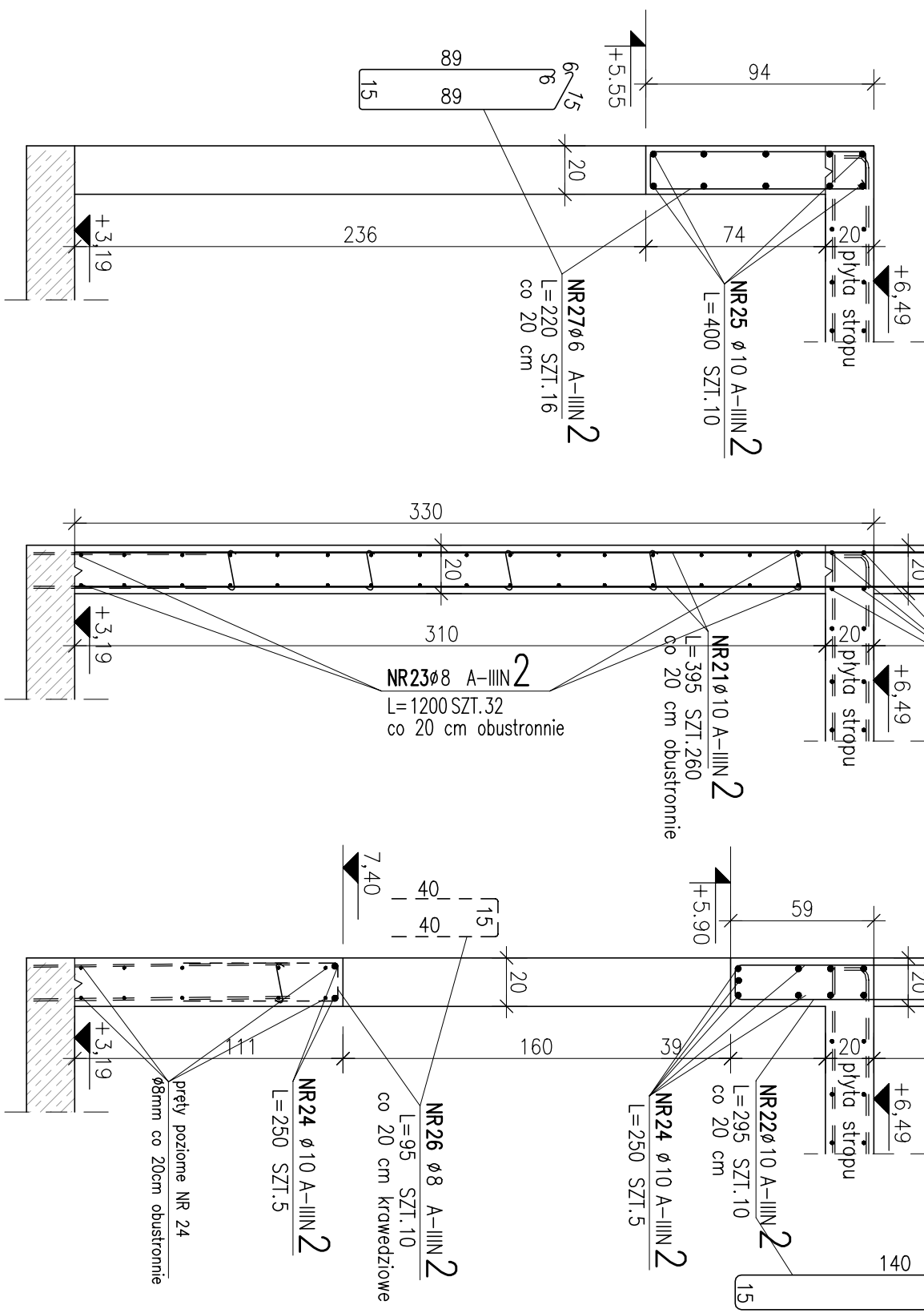
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	IŁOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	× POZ.	RAZEM	ø6	ø8	ø10
Poz. 1 – – 1									
1	1	10	7,200	26	1	26		187,20	
	2	10	7,300	40	1	40		292,00	
	3	10	4,200	50	1	50		210,00	
	4	10	2,700	30	1	30		81,00	
10	10	12,000	8	1	8		96,00		
Poz. 2 – – 1									
2	20	8	1,350	35	1	35	47,25		
	21	10	3,950	260	1	260		1027,00	
	22	10	2,950	20	1	20		59,00	
	23	8	12,000	72	1	72	864,00		
	24	10	2,500	20	1	20		50,00	
25	10	4,000	10	1	10		40,00		
26	8	0,950	270	1	270	256,50			
27	6	2,200	16	1	16				
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							35,20	1167,75	2042,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,617
MASA [kg]							7,81	461,26	1260,04
MASA CAŁKOWITA [kg]									1729,11

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

# PRZEKROJE ZBROJENIOWE

## SKALA 1:25

Nadproże drzwi windy 20x94cm  
długość L=148cm sztuk 2



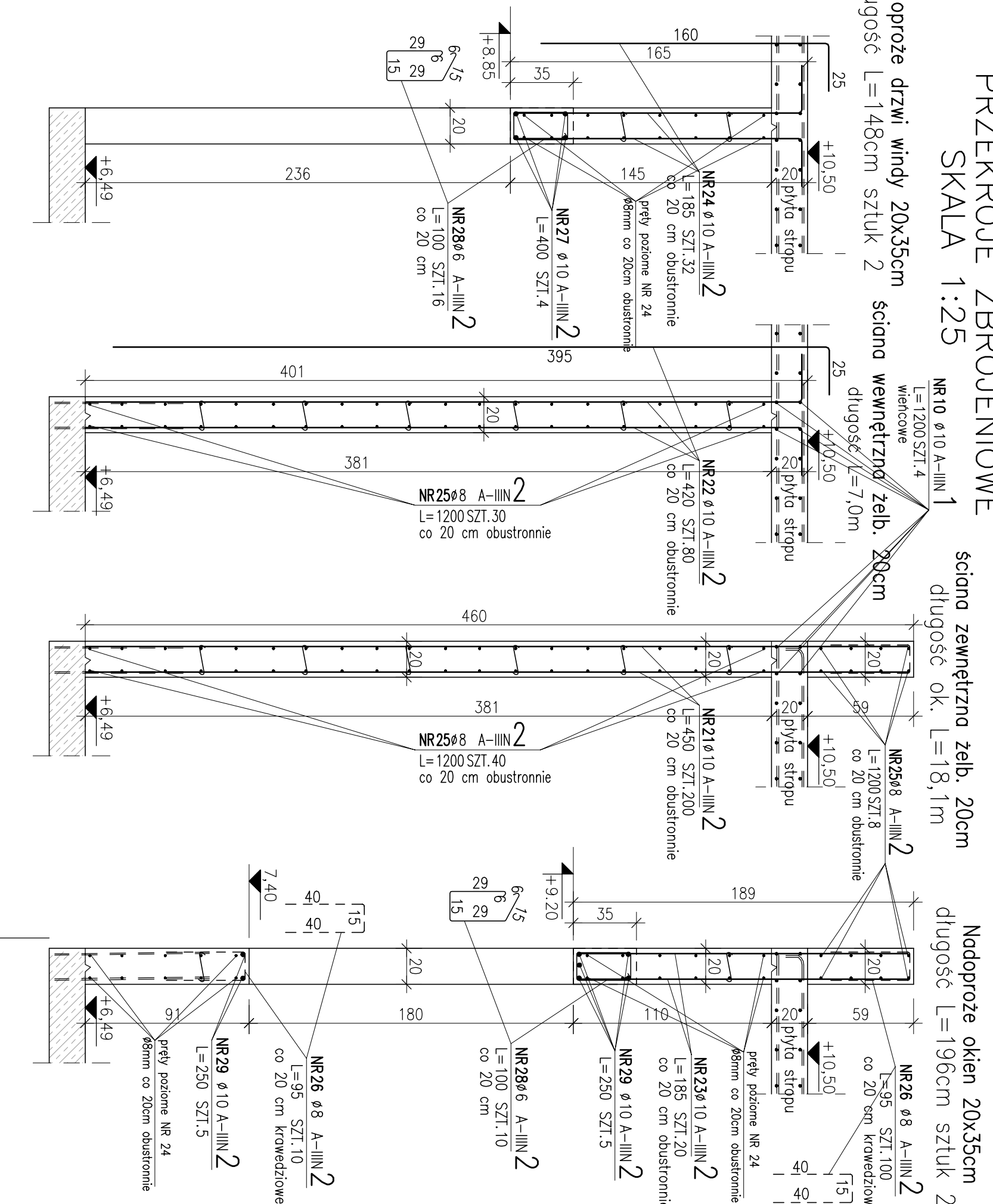
ściana żelb. 20cm	Nadproże okien 20x59cm
długość ok. L=25,1m	długość L=196cm sztuk 2

UWAGI:

1. Beton konstrukcyjny pŁt stropowch klasy C20/25 (B25), dla klasy ekspozycji KCl (zgodnie z PN-EN 206).
2. Beton konstrukcyjny stŁn i stŁpcw klasy C20/25 (B25), dla klasy ekspozycji KCl (zgodnie z PN-EN 206).
3. Beton konstrukcyjny szkodŁw klasy min. C20/25 (B25), dla klasy ekspozycji KCl (zgodnie z PN-EN 206).
4. Stal zbrojona o  $f_{yk}=500\text{MPa}$ , klasie ciÅkÅwosci min. B, spojadno (opadajone) np. stal klasy A-IIIN (RB500) lub B500S).
5. Detale konstrukcyjne dopasowane do przyjĘtej metody wykonania podziemiu w porozumieniu z projektantem i konstrukcjÄ budowni oraz budowy wykupu.
6. SŁciny murowane z bloczków z betonu komÓrkowego oduary min. 500 kg/m<sup>3</sup>, zbrojone z cementu portlandzkiego (np. PortHera) klasy min. 10 (np. Silko) klasy min. 10 na zaprawie mÓrkÄ MS.
7. Wymogi sprawozdać z podkŁadom architektonicznym, oraz kordynowane z odpowiednimi projektami brzoziomych dŁczyzgm pŁzozemiu i sposobu ukŁadania elementw instalacji wod-kan wentylacji oraz instalacji odgrzewanej i uziarniejach
8. Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe zeÅdmy wywyzczonych
9. Posadowienie fundamentw w warstwie gÅl pŁczyszych min. 50cm twordobleszczym (owry i stop) lub gÅl pŁaszych pŁszyszym (pŁtq, meÅdu dokumentacji geotechnicznej)
10. W przypadku stwierdzenia w poÅzome posadowienie gruntuw zruszonych lub nieosypany (torf, namuły, nasypany) wykop je do poziomu gruntuw rodzimych nosnych
11. Wykop uzupeÅnieć posadowienie poskokowym zagĘszczonym do stópna min. Is=0,38
12. Budowni zaliczone do II kategorii geotechnicznej: w pŁsych murachach gruntuwch.
13. OduÅnia prękw dŁnych pŁy min. 2mm, gruntuw 2cm (wzduÅ osi cyfrowych).
14. Prękw wyduÅ jako 12-to metrowe lub dla symetrycznej dŁgoscÄ elementu dŁcoro, do szklunku i łęczy do dŁgoscÄ min. 50cm.
15. W czasie koniecznoÅci prękw zbrojona spawkÄ spoinami pŁcznikowymi gruboÅci min. 0,3 szerokoÅci prękw.

<b>WIPU!</b> <b>WŁOŚCIVOŚĆ PRZEDSIĘBIEMSTWO</b> <b>USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o.</b> adres: Warszawa 170, 06-400 Cielistowo, Str. podł. 18 email: biuro@wipu.pl tel.: +48 21 672 29 46 fax: +48 21 672 29 30	
Miesiąc: _____ Rok: _____ Rozbudowa i przebudowa Budyńki, Oddział Zarządzony w Specjalnym Strefie Wolności w Cielistowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu i przeznaczaniem na Oddział Zarządzony Psychiatrii Cielistowo, dz. nr 14/036/23, 06-400 142/01, 141/01	
JAKOŚĆ Specjalistyczny Szpital Województwa w Cielistowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Cielistów	
TYTUŁ PROJEKT WYKONAWCZY	
STADIUM Specjalistyczny Szpital Województwa w Cielistowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Cielistów	
KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT mgr inż. Dariusz Gardziński	Wp. z dnia: 06/02/2021 Nr. 226/2021 Data: 06/02/2021 Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar serca: 300g Ciężar płuca: 200g Ciężar wątroby: 150g Ciężar nerek: 100g Ciężar trzustki: 50g Ciężar śledziony: 50g Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50g Ciężar macicy: 50g Ciężar jajników: 50g Ciężar prostaty: 50g Ciężar pęcherzyka moczowego: 50g Ciężar gruczołu krokowego: 50g Ciężar tarczycy: 50g Ciężar węzłów chłonnych: 50g Ciężar kości: 12kg Ciężar mięśni: 35kg Ciężar skóry: 12kg Ciężar tkanki tłuszczowej: 10kg Ciężar tkanki łącznej: 5kg Ciężar krwi: 5kg Ciężar mózgu: 1,4kg Ciężar serca: 300g Ciężar płuca: 200g Ciężar wątroby: 150g Ciężar nerek: 100g Ciężar trzustki: 50g Ciężar śledziony: 50g Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50g Ciężar macicy: 50g Ciężar jajników: 50g Ciężar prostaty: 50g Ciężar pęcherzyka moczowego: 50g Ciężar gruczołu krokowego: 50g Ciężar tarczycy: 50g Ciężar węzłów chłonnych: 50g Ciężar kości: 12kg Ciężar mięśni: 35kg Ciężar skóry: 12kg Ciężar tkanki tłuszczowej: 10kg Ciężar tkanki łącznej: 5kg Ciężar krwi: 5kg Ciężar mózgu: 1,4kg
PRZEBIEG mgr inż. Katarzyna Jurek	Wp. z dnia: 06/02/2021 Nr. 226/2021 Data: 06/02/2021 Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar serca: 300g Ciężar płuca: 200g Ciężar wątroby: 150g Ciężar nerek: 100g Ciężar trzustki: 50g Ciężar śledziony: 50g Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50g Ciężar macicy: 50g Ciężar jajników: 50g Ciężar prostaty: 50g Ciężar pęcherzyka moczowego: 50g Ciężar gruczołu krokowego: 50g Ciężar tarczycy: 50g Ciężar węzłów chłonnych: 50g Ciężar kości: 12kg Ciężar mięśni: 35kg Ciężar skóry: 12kg Ciężar tkanki tłuszczowej: 10kg Ciężar tkanki łącznej: 5kg Ciężar krwi: 5kg Ciężar mózgu: 1,4kg
DATA 30.07.2021	Wp. z dnia: 06/02/2021 Nr. 226/2021 Data: 06/02/2021 Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar serca: 300g Ciężar płuca: 200g Ciężar wątroby: 150g Ciężar nerek: 100g Ciężar trzustki: 50g Ciężar śledziony: 50g Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50g Ciężar macicy: 50g Ciężar jajników: 50g Ciężar prostaty: 50g Ciężar pęcherzyka moczowego: 50g Ciężar gruczołu krokowego: 50g Ciężar tarczycy: 50g Ciężar węzłów chłonnych: 50g Ciężar kości: 12kg Ciężar mięśni: 35kg Ciężar skóry: 12kg Ciężar tkanki tłuszczowej: 10kg Ciężar tkanki łącznej: 5kg Ciężar krwi: 5kg Ciężar mózgu: 1,4kg
WZKŁAD PW	Wp. z dnia: 06/02/2021 Nr. 226/2021 Data: 06/02/2021 Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar serca: 300g Ciężar płuca: 200g Ciężar wątroby: 150g Ciężar nerek: 100g Ciężar trzustki: 50g Ciężar śledziony: 50g Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50g Ciężar macicy: 50g Ciężar jajników: 50g Ciężar prostaty: 50g Ciężar pęcherzyka moczowego: 50g Ciężar gruczołu krokowego: 50g Ciężar tarczycy: 50g Ciężar węzłów chłonnych: 50g Ciężar kości: 12kg Ciężar mięśni: 35kg Ciężar skóry: 12kg Ciężar tkanki tłuszczowej: 10kg Ciężar tkanki łącznej: 5kg Ciężar krwi: 5kg Ciężar mózgu: 1,4kg





dozbrojenie krawędzi płyty przy dylatacji ok.  $L=7,2$

NR20 Ø8 A-III N 2

NR26 Ø8 A-III N 2

ściana budynku istniejącego

20

1:10

20

15

65

55

20

40

40

ewentualne braki docinać z NR 25

co 20 cm krawędzie

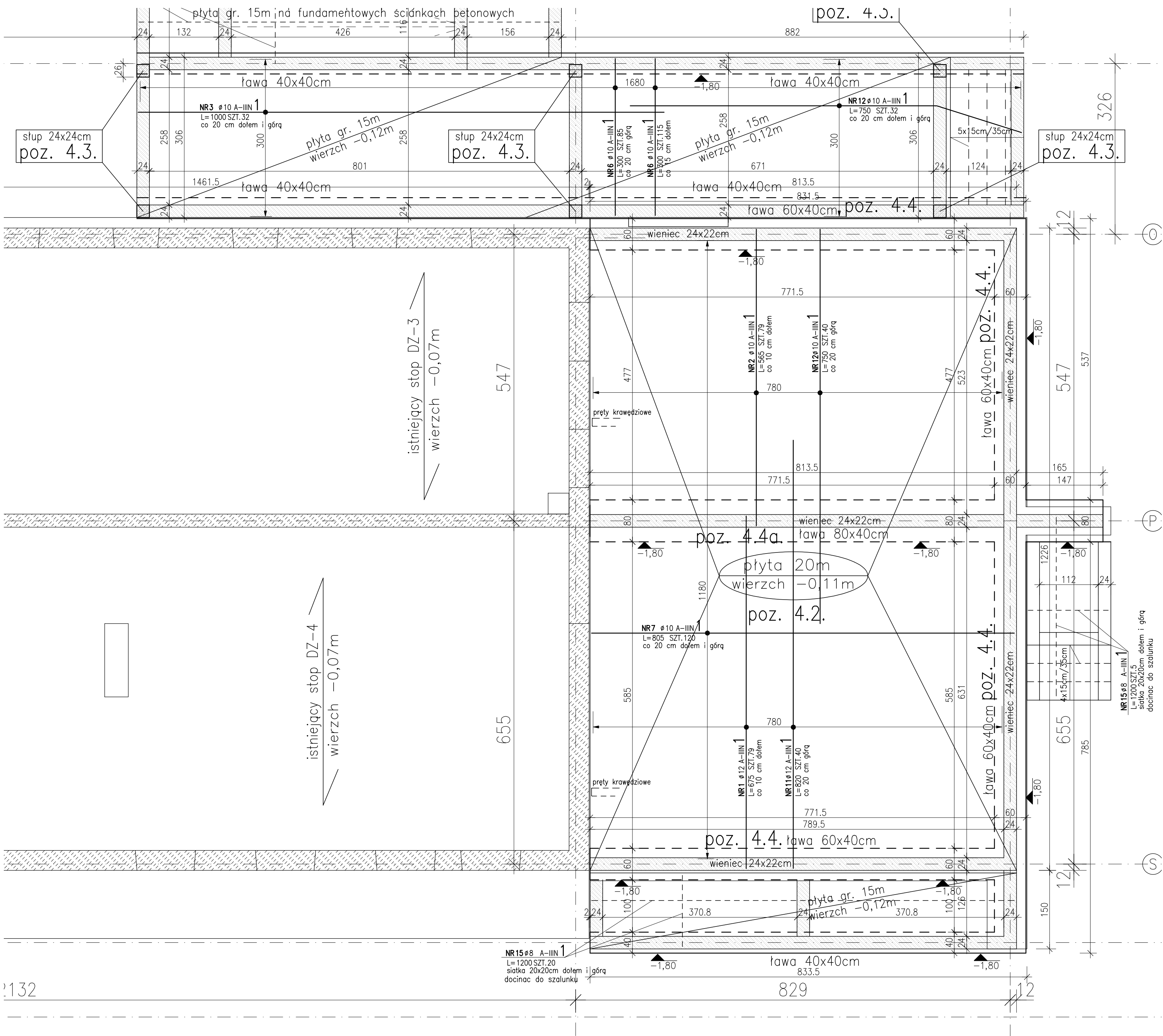
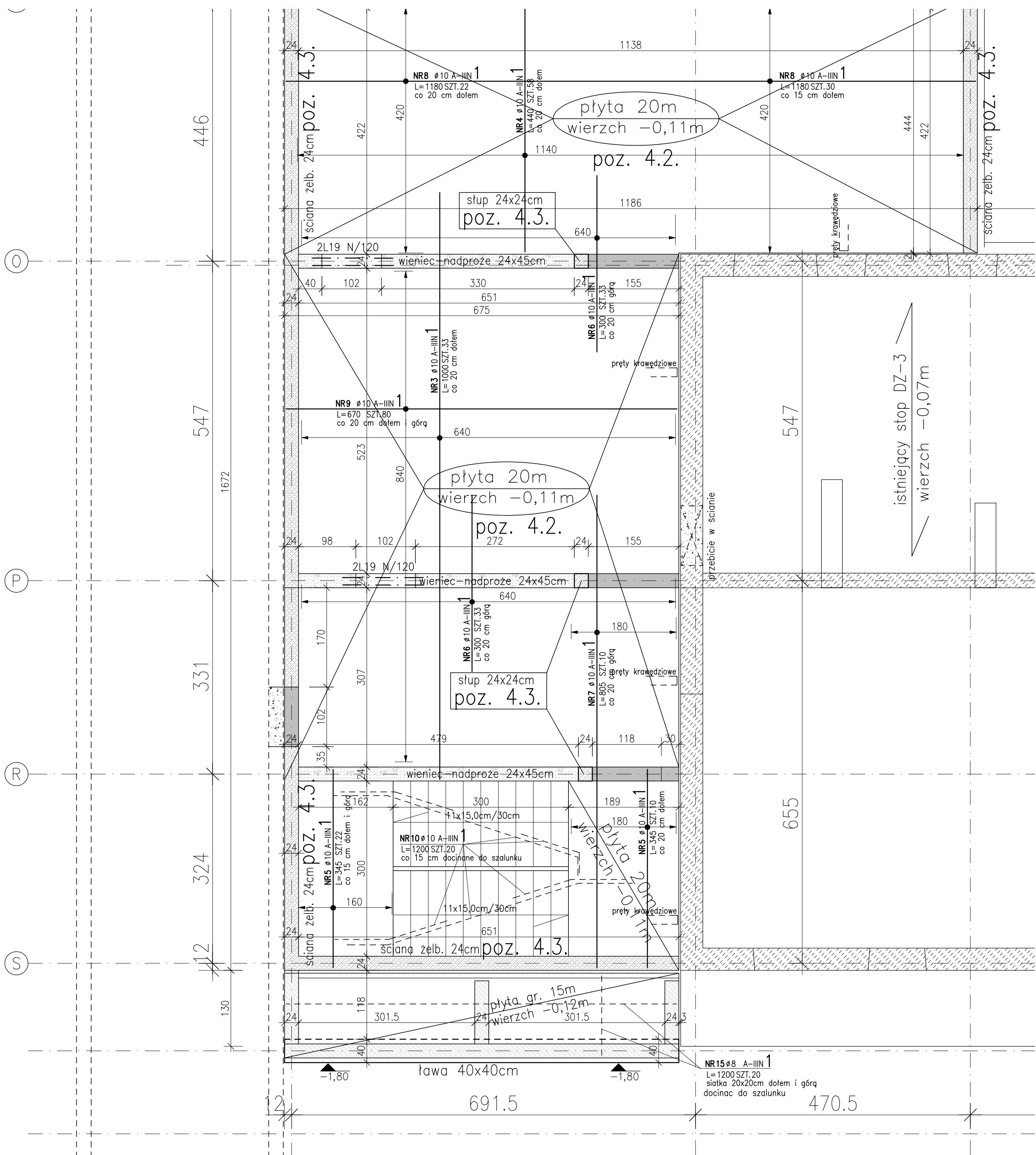
co 20 cm

1. **Beton konstrukcyjny płyt stropowych klasy C20/25 (B25).**  
do klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
2. **Beton konstrukcyjny ścian i słupów klasy C20/25 (B25).**  
do klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
3. **Beton konstrukcyjny słupów klasy min. C20/25 (B25).**  
do klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
4. **Sól dozowniowa o  $f_{yk}=50\text{N/mm}^2$ , klasie odporności min. B, spojaino (opcjonalnie) np. stal klasy A-IIIN (B500CA lub B500C).**
5. **Detale konstrukcyjne dopasowane do przyjętych metody wykonania podłożenia w porównaniu z projektantami konstrukcji budynku**  
typu obładowy wykońc.
6. **Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego oduinny min. 500mm**  
lub elementów z ceramiki porzeczowej (np. Porotherm) klasy min. 10 (np. Silko) klasy min. 10 no zaprawie marki M5.
7. **Wymogi sprawozdań z podłożenia architektonicznego,**  
ozu kordynowane z odpowiednimi projektami branżowymi dotyczącymi położenia i sposobu układania elementów instalacji wod-kan wentylacji oraz instalacji odgrzewowej i uziarniowej
8. **Isolacje termiczne i przeciwmroziowe według wytycznych**  
zawartych w projekcie architektonicznym.
9. **Posadowienie fundamentów w warstwie glni piaszczystych w stonie twarodolęszyćm (owry i stop) lub glni piaszczystych (płt), (międu dokumentacji geotechnicznej)**  
no głębokości min. 100cm pod poziom terenu.
10. **W przypadku stwierdzenia w pozoimie posadowienie gruntu zruszowego lub nieosypano (loży, namły, nospay)**  
wyrocz je do poziomu gruntu rodzinnego nasychny
11. **ozu wypok uzupełnić nospay paskowym zgęszczaczem**  
do stopnia min. Is=0-38.
12. **Budynek zaliczono do II kategorii geotechnicznej.**  
w prostych wzniesiach minimum.
13. **Odłino prętki dolnych płyty minimum 2cm,**  
głębokość 2cm (wzdłu osi cychywn).
14. **Płyty wydane głu 12-0 metrów lub do symetrycznej długości**  
elementu dookoło do szalku i bczu no długości min. 50m.
15. **W razie konieczności pręty zbrojenia spawok spoinami pachwinowymi**  
głębokości min. 0,3 średnicy prędu.
16. **Odłino prętki ścian osłonowych minimum 2cm,**

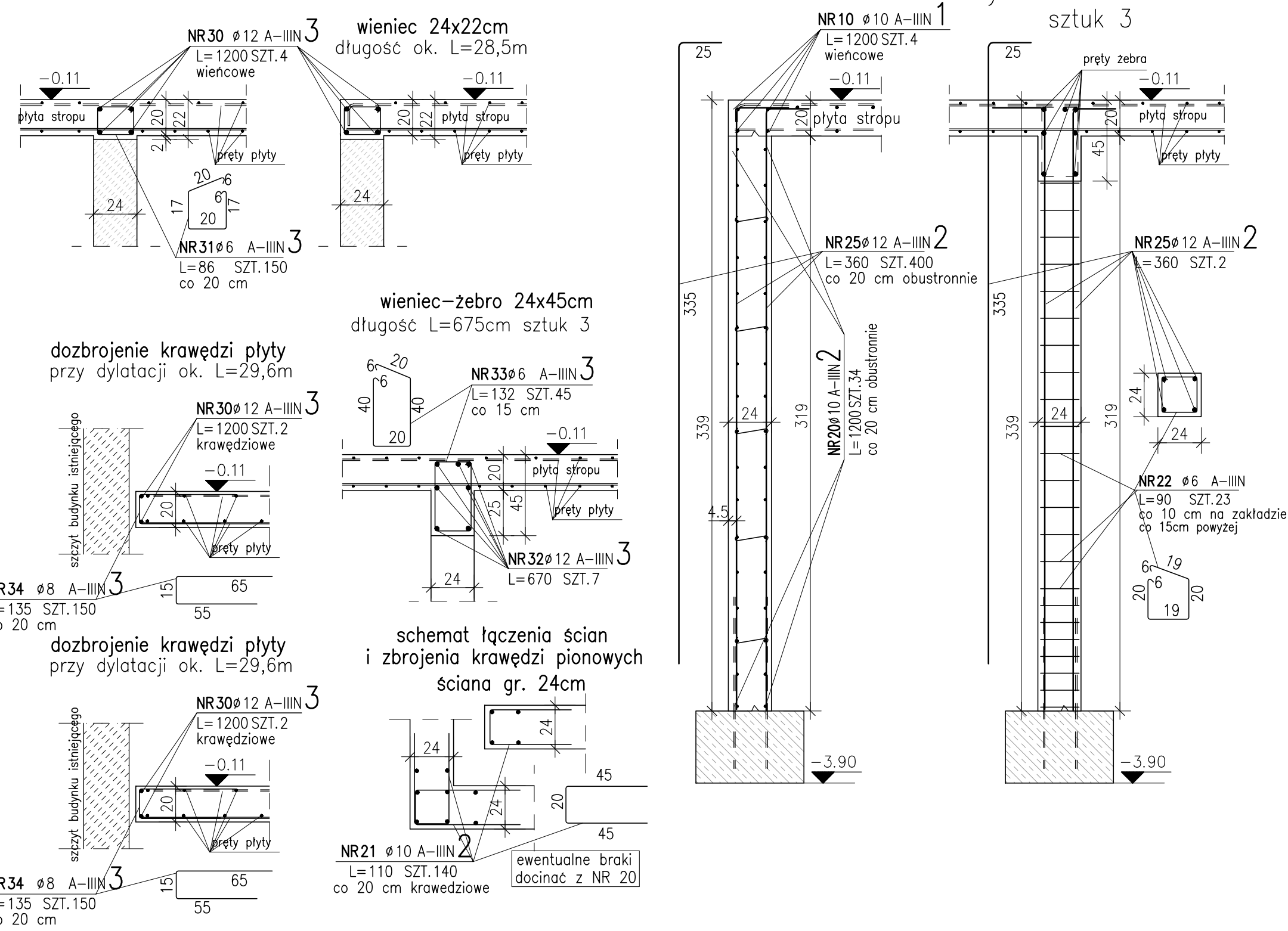
PW	PWK_25_00
----	-----------







PRZESZKROJE ZBROJENIOWE  
SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]						
						A-III						
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø6	ø8	ø10	ø12		
Poz. 1 – – 1												
1	1	12	6,750	79	1	79				533,25		
	2	10	5,650	79	1	79			446,35			
	3	10	10,000	65	1	65			650,00			
	4	10	4,400	58	1	58			255,20			
	5	10	3,450	32	1	32			110,40			
	6	10	3,000	266	1	266			798,00			
	7	10	8,050	130	1	130			1046,50			
	8	10	11,800	52	1	52			613,60			
	9	10	6,700	80	1	80			536,00			
	10	10	12,000	36	1	36			432,00			
	11	12	8,200	40	1	40				328,00		
	12	10	7,500	72	1	72			540,00			
	15	8	12,000	85	1	85		1020,00				
	Poz. 2 – – 1											
	2	20	10	12,000	102	1	102			1224,00		
21		10	1,100	140	1	140			154,00			
22		6	0,900	69	1	69	62,10					
25		12	3,600	406	1	406				1461,60		
Poz. 3 – – 1												
3	30	12	12,000	20	1	20				240,00		
	31	6	0,860	150	1	150	129,00					
	32	12	6,700	21	1	21				140,70		
	33	6	1,320	135	1	135	178,20					
	34	8	1,350	300	1	300		405,00				
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							369,30	1425,00	6806,05	2703,55		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,617	0,888		
MASA [kg]							81,98	562,88	4199,33	2400,75		
MASA CAŁKOWITA [kg]									7244,94			

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGI:

- Beton konstrukcyjny płyt stropowych klasy min. C20/25 (B25), dla klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
- Beton konstrukcyjny ścian i słupów klasy min. C20/25 (B25), dla klasy ekspozycji XC2 (zgodnie z PN-EN 206).
- Beton konstrukcyjny schodów klasy min. C20/25 (B25), dla klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
- Detale konstrukcyjne dopasowywać do przyjętych metod wykonania podziemnych w porównaniu z projektami konstrukcji budynku oraz obudowy wykupu.
- Ściany murywane z bloczków z betonu komórkowego ominamy min. 500 lub elementów z ceramiki porzecznej (np. Porotherm) klasy min. 10 (np. Siko) klasy min. 10 na zaprawie msi. MS.
- Wymiary sprawdzać z podziałkami architektonicznymi, oraz koordynować z odpowiednimi projektami branżowymi dotyczącymi połączenia i sposobu układania elementów instalacji wod-kan wentylacji oraz instalacji odgrzewania i uzdatniania wody.
- Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe według wytycznych zawartych w projekcie architektonicznym.
- Posadowienie fundamentów w warstwie glin piaszczystych (piłyta) (według dokumentacji geotechnicznej) na głębokości min. 100cm pod poziomem terenu.
- W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów zruszczonych lub nieroznoszących (torf, torfowiska, nasypy) wykonać je do poziomu gruntu rodzimego nasypem a wykop uzupełnić nasypem piaskowym zagęszczonym do stopnia min. Is=0,98.
- Budynki zaliczone do II kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowych.
- Osiłowa pręta ław min. 4cm. Stosować wyłącznie betonowe podkłady dystansowe.
- W elementach posadowienia osadzić startery do elementów nośnych konstrukcji według rzutu i dołączonych detali rozwiązań.
- Pręty wydane jako 12-to metrowe lub dla sumarycznej długości elementu docinać do szalunku i łączyć na długości min. 50cm.
- W razie konieczności pręty zbrojenia spawować spoinami podciwionymi grubości min. 0,3 średnicy pręta.
- Osiłowa pręta zewnętrznych ścian osłonych minimum 3cm, Osiłowa pręta wewnętrznych ścian osłonych minimum 2cm, Rozpoznać łącznie z rysunkami szalunkowo-zbrojeniowymi ścian i słupów podziemia oraz projektami branżowymi.

<b>WPU</b> WYKONAWCA PRAC PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH ul. Warszawska 70, 06-400 Ciechanów, Skrz. poczt. 78 e-mail: biuro@wpu.pl tel.: +48 23 673 29 44 fax: +48 23 673 29 40			
Specjalistyczny Szpital Województwa w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Specjalistyczny Szpital Województwa w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów			
KONSTRUKCJA			
PRACOWNIK	mgr inż. Dariusz Gerdziński	Wzrost	1,70m
PRACOWNIK	mgr inż. Kaczmierz Jarczewski	Wzrost	1,70m
KONSTRUKCJA PODZIEMIA RYSUNEK SZALUNKOWO-ZBROJENIOWY PRZESZKROJE ZBROJENIOWE			
DATA	30.07.2021	DATA	1.50.1.25
WZROST	1,70m	WZROST	1,70m
PW		PWK 32.00	



## SKALA 1:25

[m]	PRĘTÓW	x	POZ.	RAZEM		
					Ø6	Ø8

[illegible]

3) Długość pręta L: suma wymiarów

przy dylatacji ok.  $L=13,5\text{m}$  sztuk 2

szczyt budynku istniejącego

NR17  $\phi 8$  A-III/1

$E=135$  cm

co 20 cm

15

55

20

100% pwt

L=135 SZT.70  
co 20 cm

[illegible]



