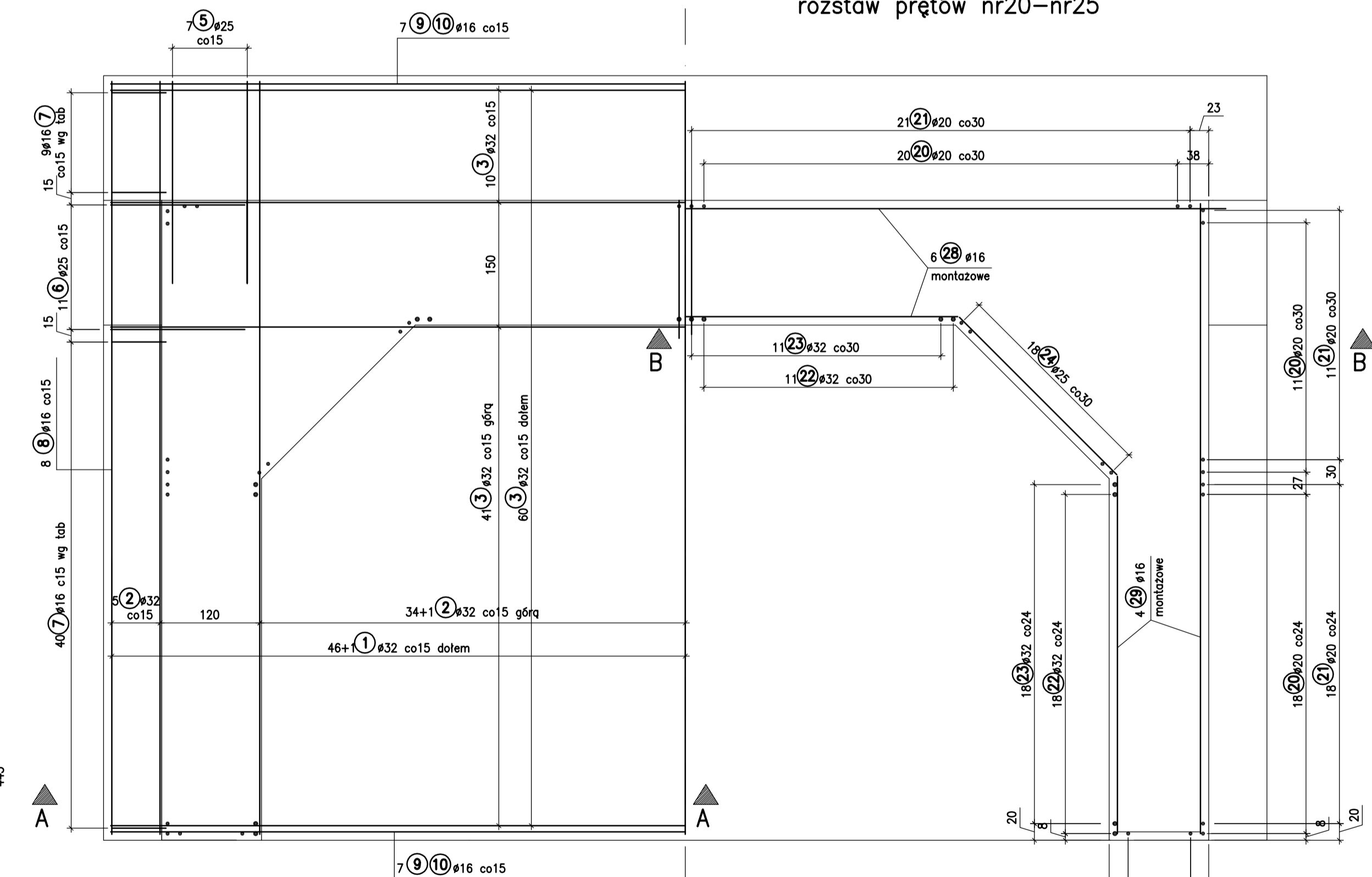
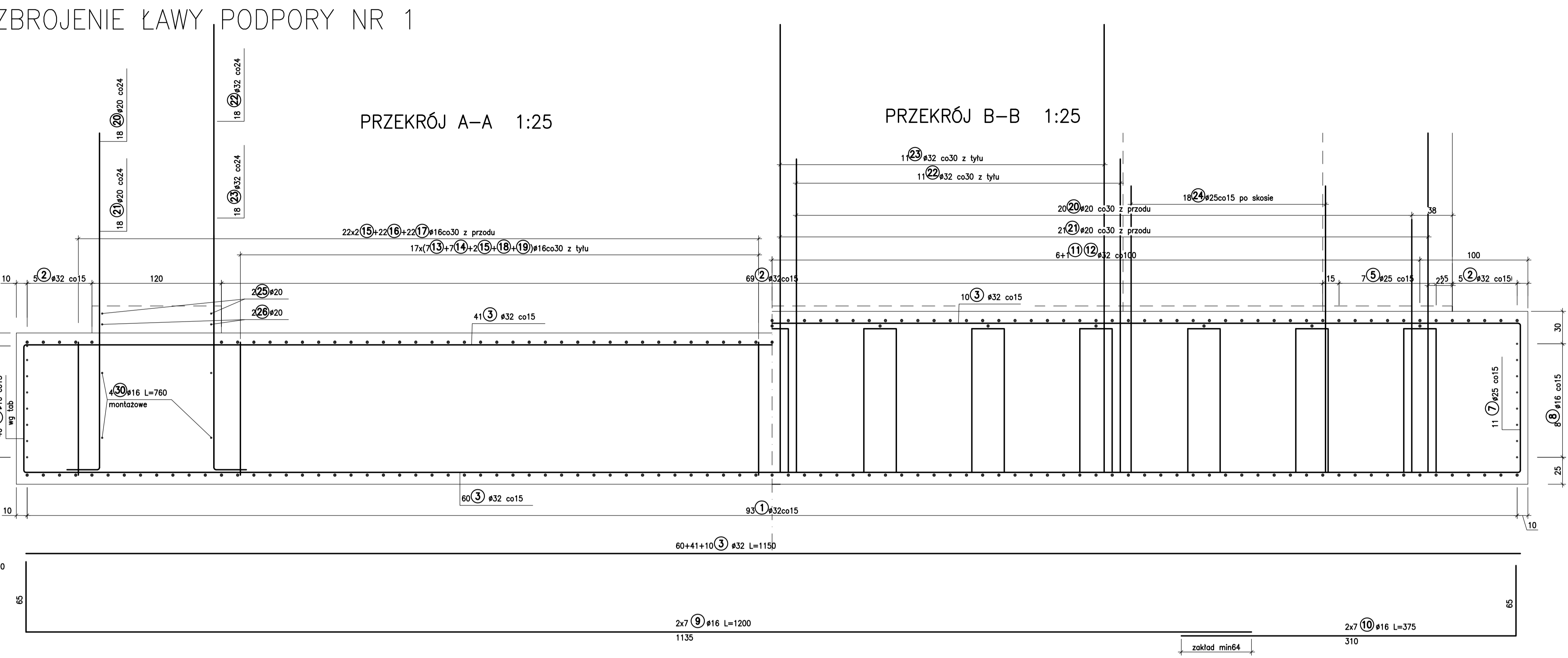
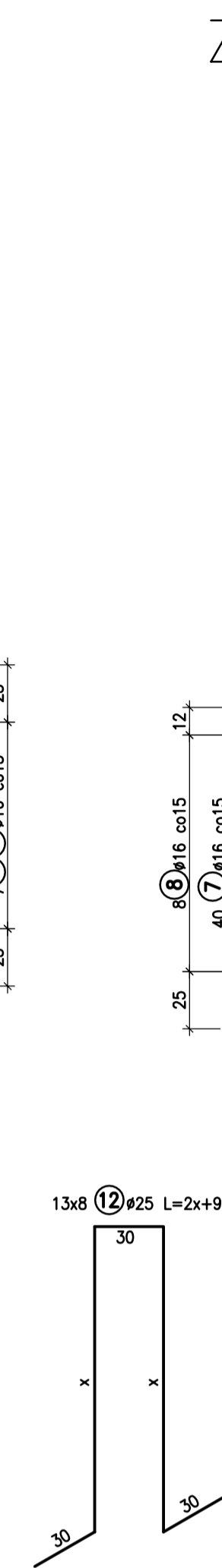
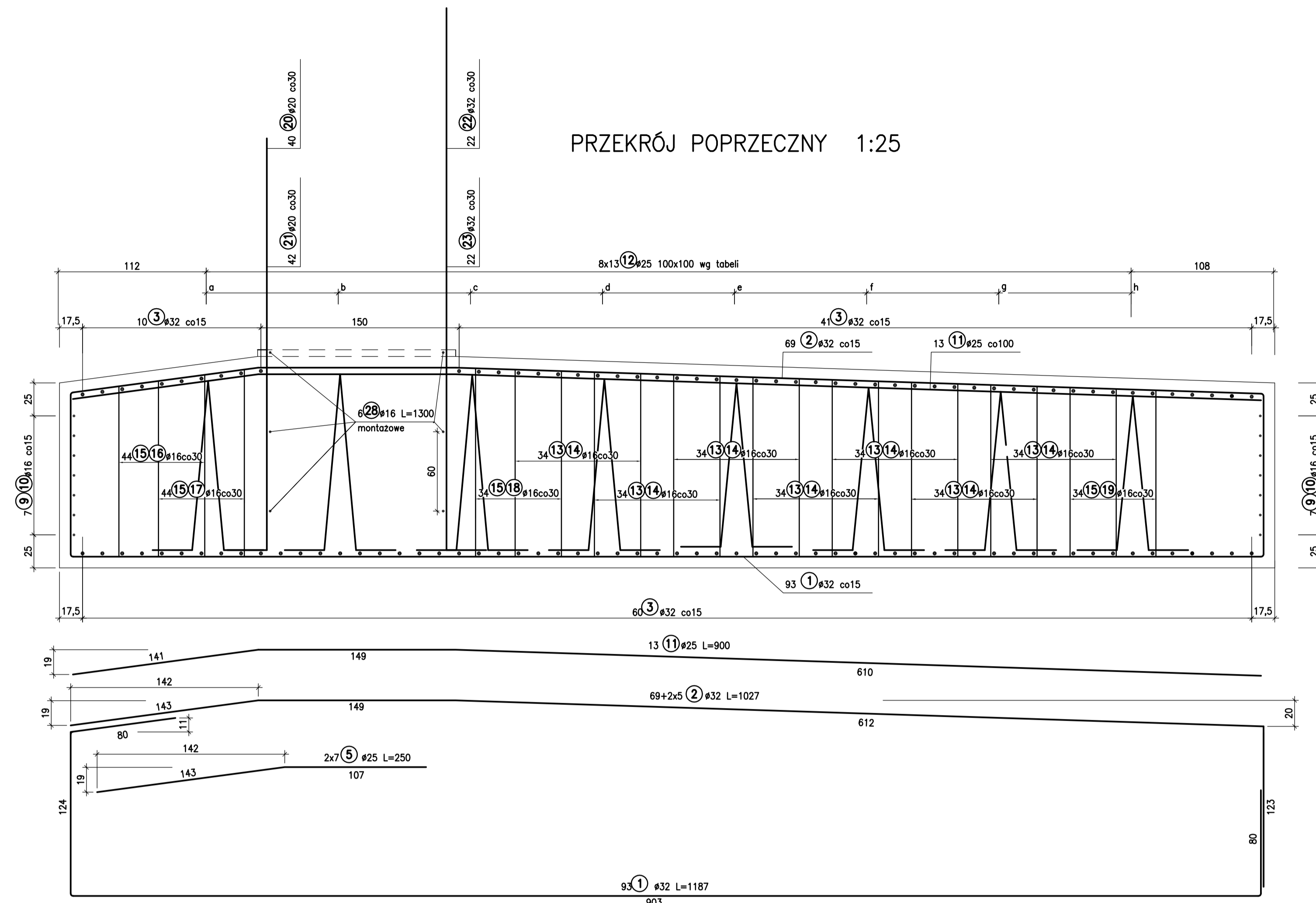


ZBROJENIE ŁAWY, PODPORY NR 1



NR7 Ø16 L=130+x				
NR	Ilość	x [cm]	Đugość tiazgi [m]	Đugość razem [m]
a	10	120	2,50	25,00
b	10	122	2,52	25,20
c	10	124	2,54	25,40
d	10	126	2,56	25,60
e	10	128	2,58	25,80
f	10	130	2,60	26,00
g	10	132	2,62	26,20
h	10	134	2,64	26,40
i	10	136	2,66	26,60
j	8	118	2,48	19,84
Đugość razem			[m]	252,04

NR	Ilość	x [cm]	Długość 1szt [m]	Długość razem [m]
a	13	123	3,36	43,68
b	13	128	3,46	44,98
c	13	127	3,44	44,72
d	13	124	3,38	43,94
e	13	121	3,32	43,16
f	13	118	3,26	42,38
g	13	115	3,20	41,60
h	13	112	3,14	40,82
Długość razem			[m]	345,28

ZESTAWIENIE STALI DLA 1 ŁAWY							
Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
				Ø16	Ø20	Ø25	
1	32	1187	93	-	-	-	1103,91
2	32	1027	79	-	-	-	811,33
3	32	1385	111	-	-	-	1537,35
4				-	-	-	
5	25	250	14	-	-	35,00	-
6	25	410	22	-	-	90,20	-
7	16	wg tabeli	98	252,04	-	-	-
8	16	900	16	144,00	-	-	-
9	16	1200	14	168,00	-	-	-
10	16	375	14	52,50	-	-	-
11	25	900	13	-	-	-	117,00
12	25	wg tabeli	104	-	-	345,28	-
13	16	315	238	749,70	-	-	-
14	16	284	238	675,92	-	-	-
15	16	285	156	446,00	-	-	-
16	16	241	44	106,04	-	-	-
17	18	249	44	109,56	-	-	-
18	16	257	34	87,38	-	-	-
19	16	231	34	78,54	-	-	-
20	20	265	98	-	259,70	-	-
21	20	370	112	-	414,40	-	-
22	32	310	78	-	-	-	241,80
23	32	475	78	-	-	-	370,50
24	25	285	36	-	-	102,60	-
25	20	610	4	-	24,40	-	-
26	20	455	4	-	18,20	-	-
27	20	262	4	-	10,48	-	-
28	16	1300	6	78,00	-	-	-
29	16	760	8	60,80	-	-	-
Długość razem				3007,08	727,18	690,08	4064,89
Masa 1 mb [kg/m]				1,578	2,465	3,851	6,310
Masa razem [kg]				4743,8	1792,4	2657,8	25650,0
Ogółem stal [kg]				34 844			

$V_b=206,5\text{m}^3$ Beton C25/30 (F150,W8,N5)
 $F_d=19,6\text{m}^2$ Stal RB500W (AIIIIN)
 WYKONAĆ 1 ŁAWĘ

UWAGI:

1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W ICH OSIACH.
2. PROMIENIE GIEGIA PRĘTÓW PRZYJMOWAĆ ZGODNIE Z PN-EN 1994-2:2010
3. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD O DŁUGOCI ZGODNEJ Z WYMAGANIAM PN-EN 1994-2:2010



**FUNDUSZE EUROPEJSKIE
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI**



**Fundusze
Europejskie dla Rozwoju**



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami
Inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok –
Suwałki wraz z objęciem m. Ogrodnicznik i m. Krasne.
ESTAKADA

 <p>LAFARGE-T POLSKA sp. z o.o. ul. Dąbrowska 2, 01-209 Warszawa</p>	Projekt wykonawczy					Skala rysunku 1:25, 1:50	
	Stadium	Mostowa					
	Branża	Mostowa					
Tytuł rysunku		Zbrojenie ławy fundamentowej - podpora 1					
Wykonawca	Numer rysunku	12.1	Numer arkusza	-		Data opracowania	2016-03
 <p>Podlaski Zarząd Drog Województwa w Białymstoku ul. Łękańska 1, 15-020 Białystok</p>	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
	Projektant	mgr inż. Jakub Kozłowski	Mostowa	000012/PK00009	Pracownia techniczna w oparciu o wzajemnie uzgodnione materiały		
	Asystent Projektanta	mgr inż. Jarosław Tusiński	Mostowa	-			
	Asystent Projektanta	mgr inż. Tomasz Grzebski	Mostowa	-			
Investor	Spawdzający	mgr inż. Zenon Stachowski	Mostowa	115/709w	Podpisane i opatrzona kwalifikacyjnym podpisem		