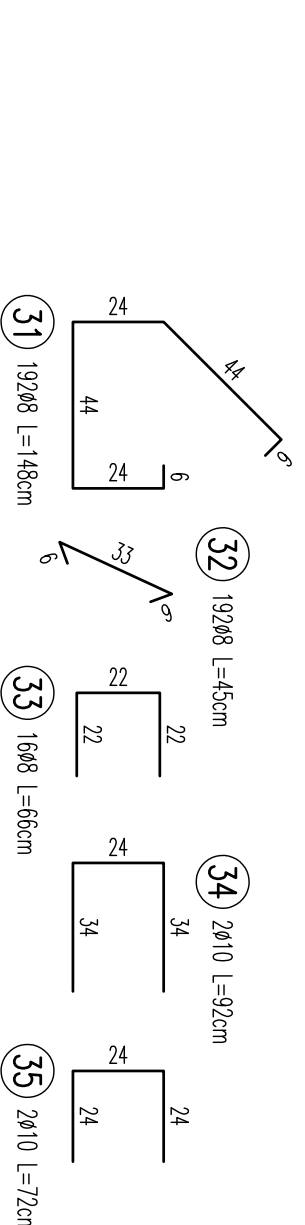
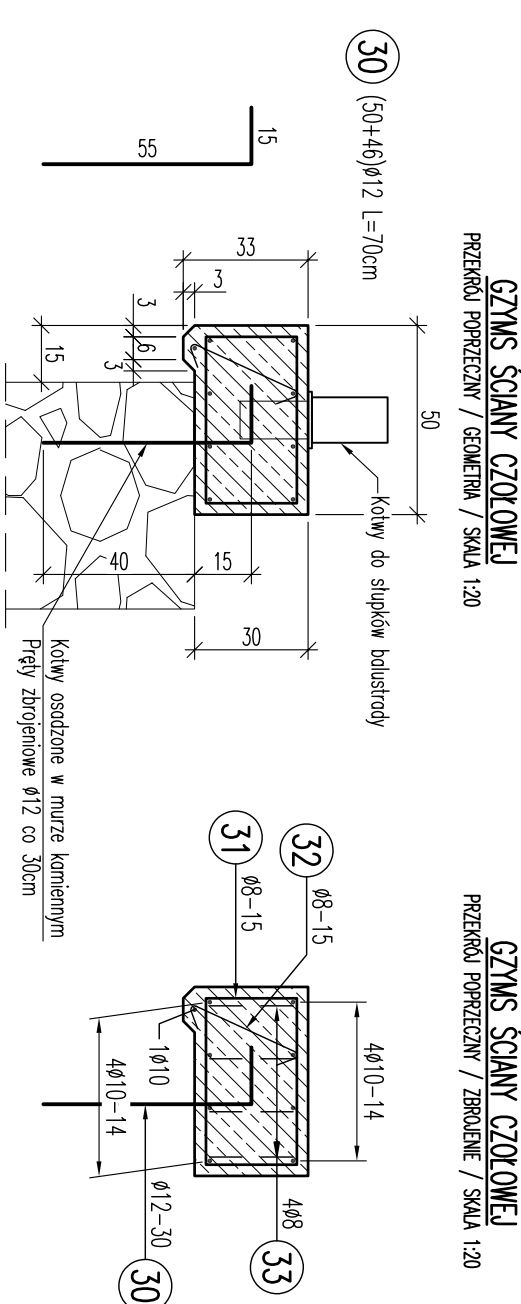
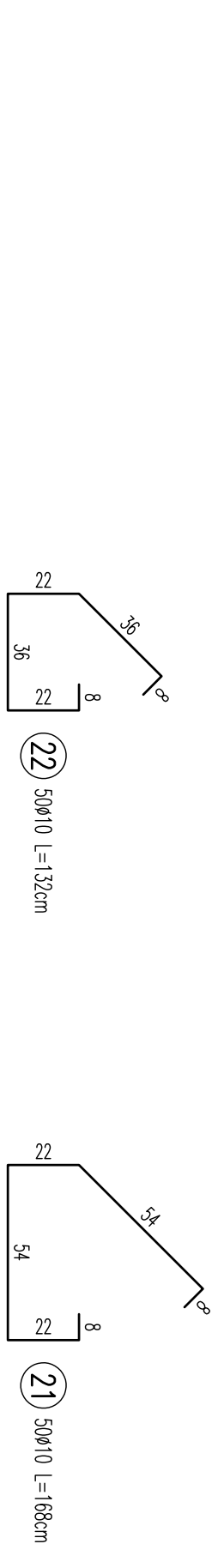
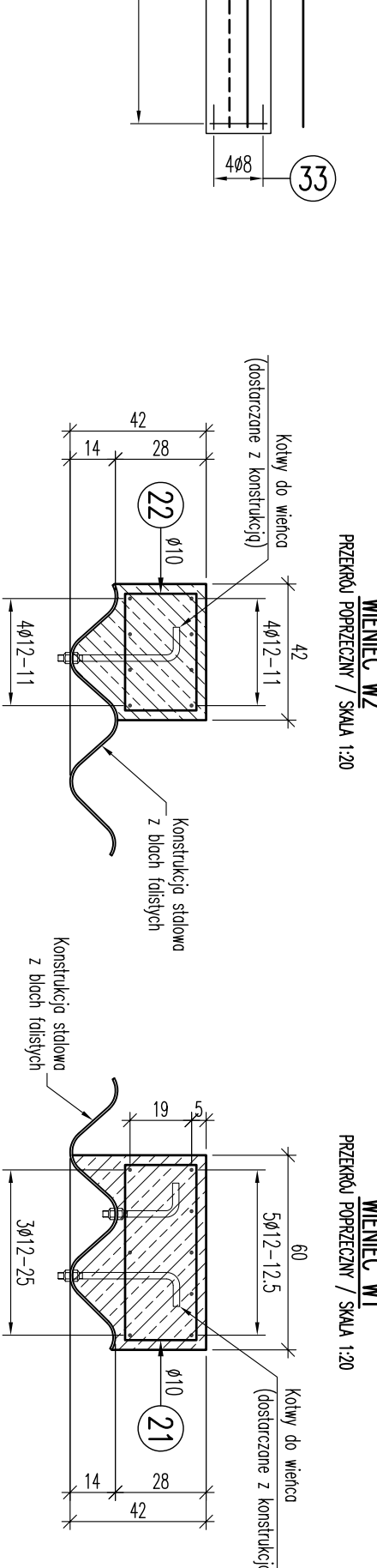
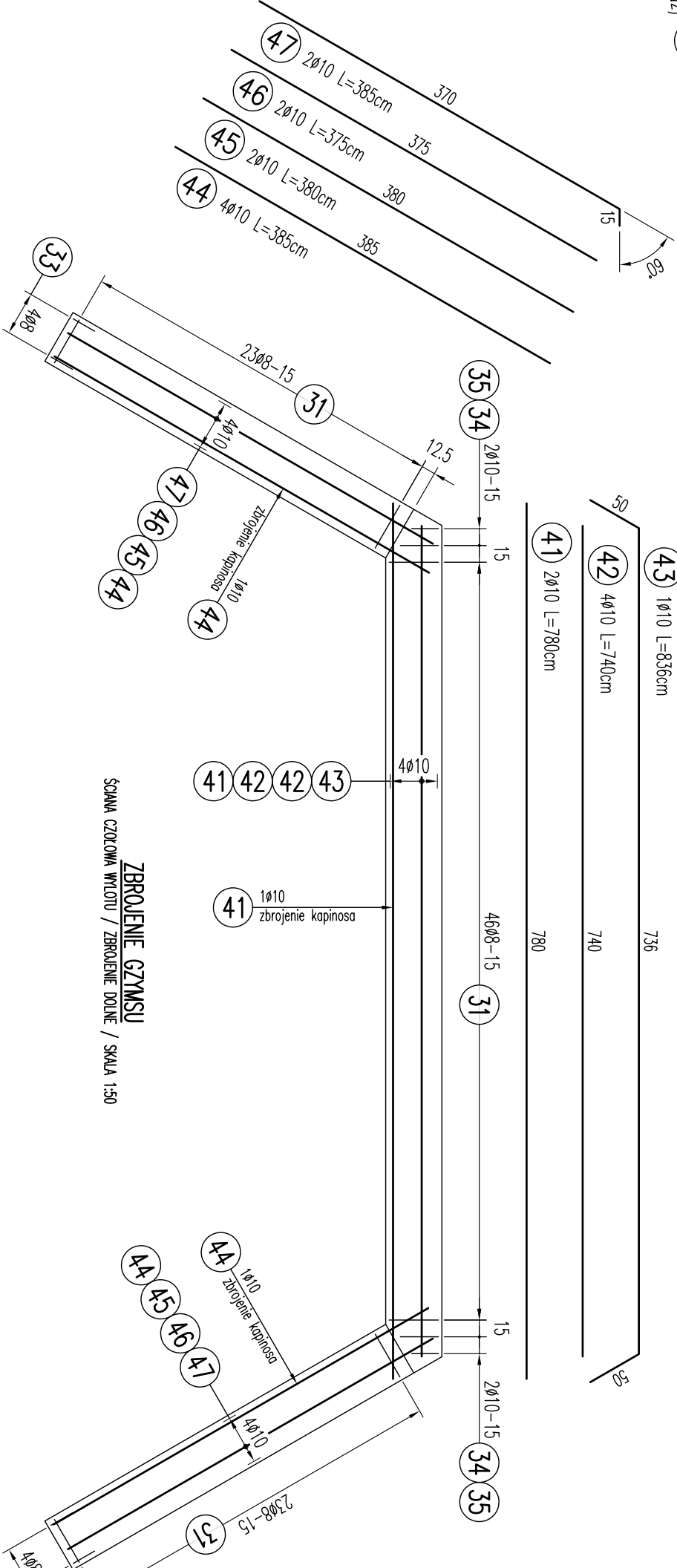
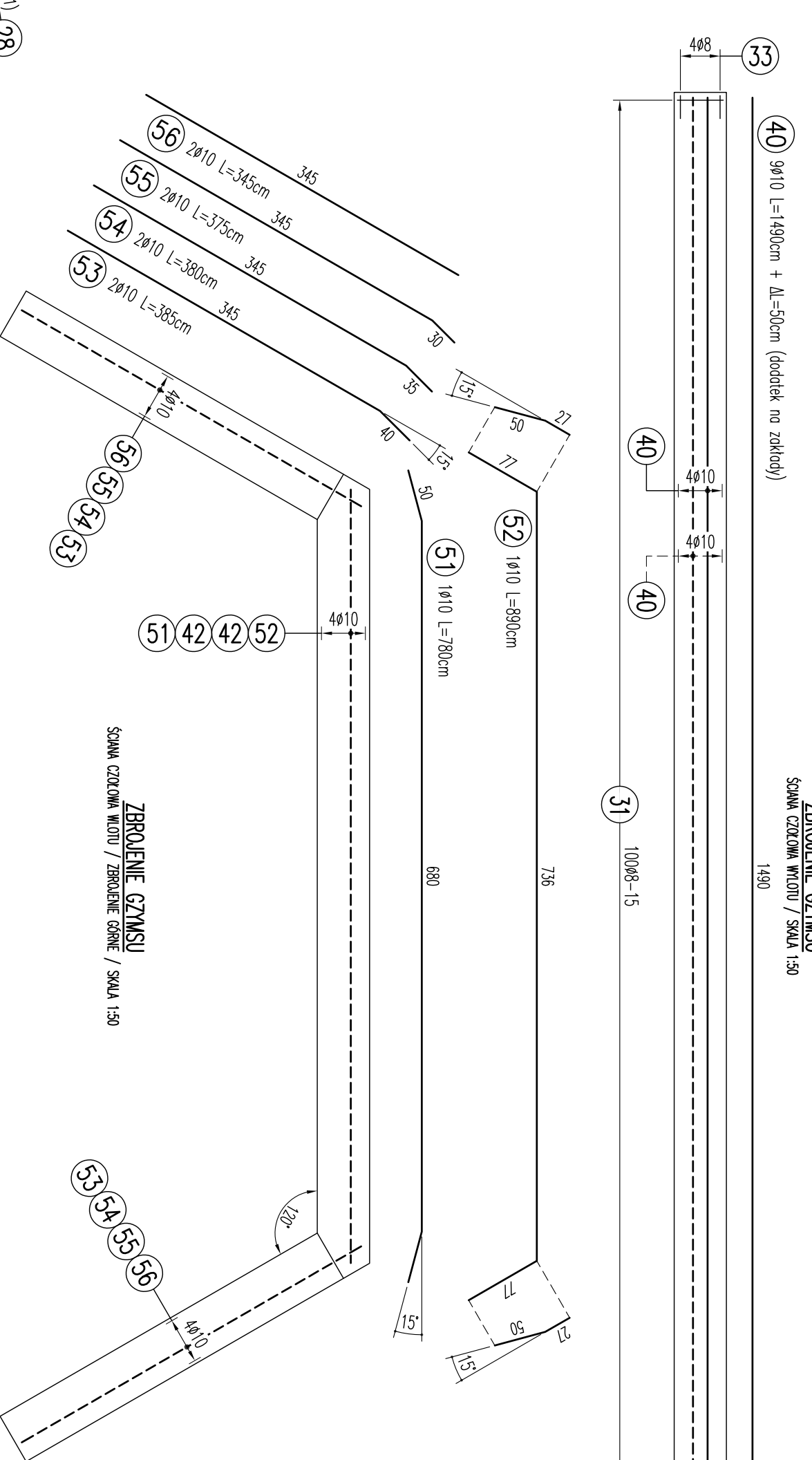
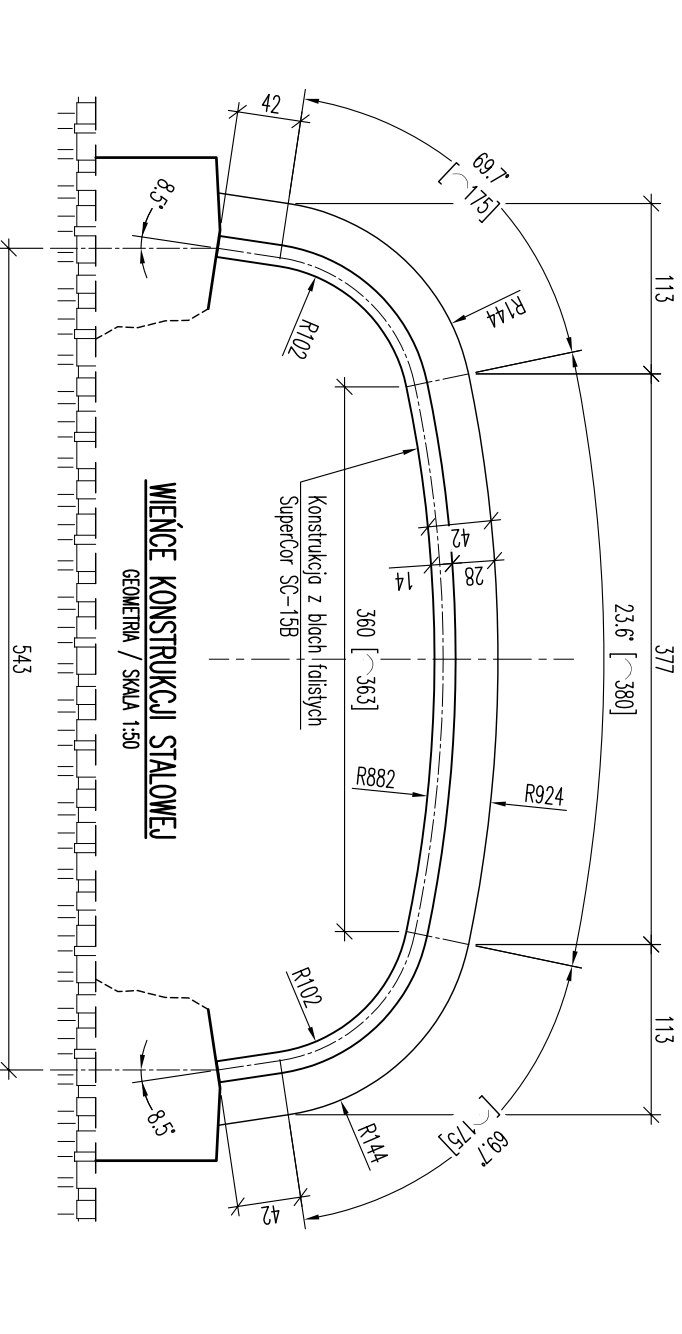
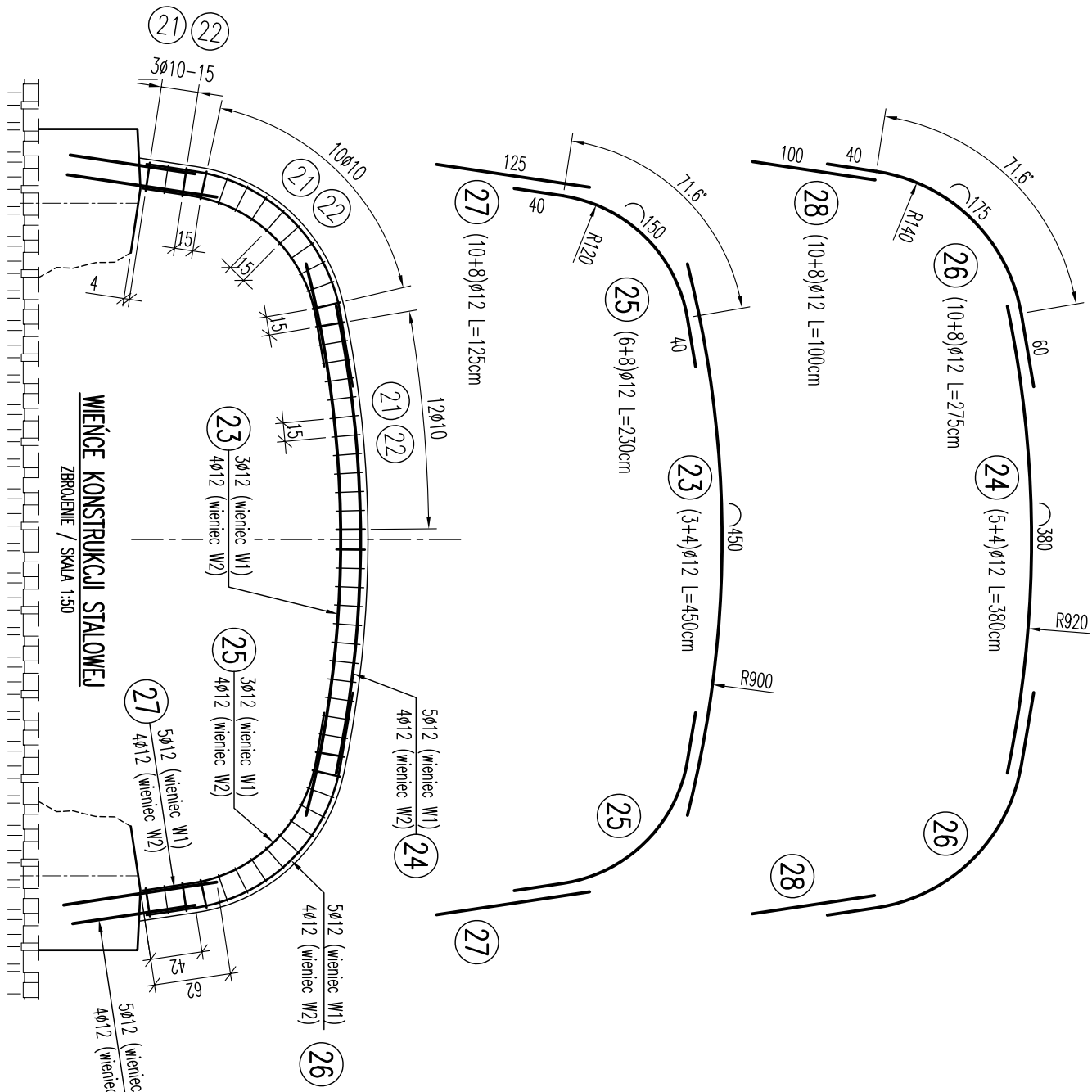


WYKAZ STAŁ ZBROJENIOWEJ									
Słab zgrzanie z PN-EN 1992-1-1: charakterystyczna granica plastyczności: f_{yk} - 500MPa; klasa wytrzymałości C									
Element		Zestawienie						Ciężar	
Liczba		Pręty (w 1 elemente)		Ilość		Ilość			
Numer	Stępek	Długość	Ilość	Ilość					
	[mm]	[m]	[szt.]	[m]					
30	12	0,700	96	96	—	—	—	67,2	
31	8	1,480	192	192	284,2	—	—	—	
32	8	0,450	192	192	86,4	—	—	—	
33	8	0,680	16	16	10,6	—	—	—	
34	10	0,920	2	2	—	1,8	—	—	
35	10	0,720	2	2	—	1,4	—	—	
40	10	15,400	9	9	—	138,6	—	—	
41	10	7,800	2	2	—	15,6	—	—	
42	10	7,400	4	4	—	29,6	—	—	
43	10	8,380	1	1	—	8,4	—	—	
44	10	3,650	4	4	—	15,4	—	—	
45	10	3,800	2	2	—	7,6	—	—	
46	10	3,750	2	2	—	7,5	—	—	
47	10	3,850	2	2	—	7,7	—	—	
51	10	7,800	1	1	—	7,8	—	—	
52	10	6,900	1	1	—	8,9	—	—	
53	10	3,550	2	2	—	7,7	—	—	
54	10	3,800	2	2	—	7,6	—	—	
55	10	3,750	2	2	—	7,5	—	—	
56	10	3,450	2	2	—	6,9	—	—	
Długość czopów według średnicy									
Długość 1 m (m)									
Masa 1 m (kg)									
Masa przykrycia średnicy									
Masa okablowania									
kg									

[illegible]

ZAGIEBKA PRĘTOM									
Srednica pęta	08	010	012	014	016	020	025	032	
Srednica zagięcia	D=40					D=70			

The drawing shows a bent bar with a horizontal section of length L_1 and a vertical section of length L_2 . The bend is a quarter-circle with a radius D . A detail view of the bend shows a circular cross-section with a diameter ϕ .

TABELA SKROTOW [w mm]									
Kod zapięcia	Średnica pręta								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
$\alpha=45^\circ$	1	1	2	2	2	4	4	6	
$\alpha=60^\circ$	3	4	4	4	4	10	11	15	
$\alpha=90^\circ$	10	14	15	17	17	39	48	62	

Beton:	C25/30 (W8)
Stal zbrojeniowa:	$f_{yk}=500\text{MPa}$
	$f_k / f_{yk} \geq 1.15$

UWAGI

- OTULIN:
- fundamenty:
- wieńce, gzymsy:
 $C_{\text{tem}} = 50 \text{ mm}$,
 $C_{\text{tem}} = 30 \text{ mm}$.
- Podczepianie prętów na zakład należy wykonywać przy długości zapięcia nie mniejszej niż 50 średnic złączanych prętów. Zakładki się łączą do 50% prętów w jednym przekroju.
- Wynioły na rysunku podano w [cm].

Wymiary prętów określono po obrysie zewnętrznym.

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Węgierska Góra ul. Zielona 62, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA		Biuro projektowe: Biuo Inżynierskie BTB 30-363 KRAKÓW, ul. Remiesznicza 1 tel. (71) 294-02-65 e-mail: biuro@inzyrskie.pl,info@eci.pl	
Nazwa inwestycji: Rozbówka istniejącego przepustu okalowego i budowa przepustu lukowego z dłem kamiennym	Stadium /Zagadn.: PROJEKT TECHNICZNY		
Lokalizacja: m. Komesznica, gm. Międzywó, powiat Żywiecki	Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA PRZEPUSTU ZBRZOJENIE WIENCÓW I GZYSÓW SOJAN CZŁOWCZYCH		
Branoza: MOSIOWA	Specjalność i numer uprawnień wykonawcy konstrukcyjne-budowlano-techniczne	Podpis:	Numer rysunku: 06
Projektant: mgr inż. Dariusz Bednorczyk	191		
Sprowadzający: mgr inż. Jacek Ruppert-Grembowski	konstrukcyjne-budowlano-techniczne		
Opracował:	193/99		
Data: podzimek 2023		Nr projektu: 22011W	