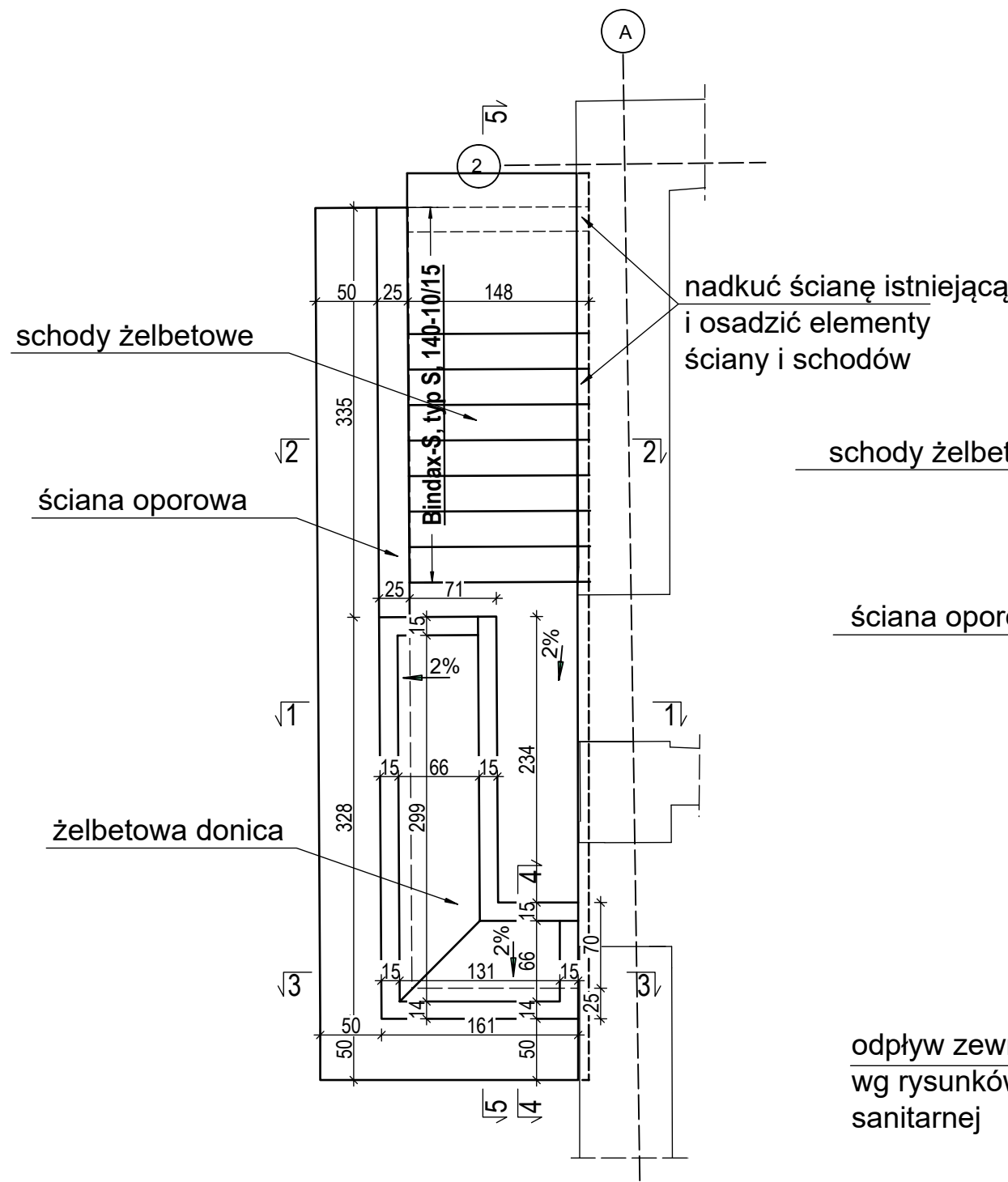


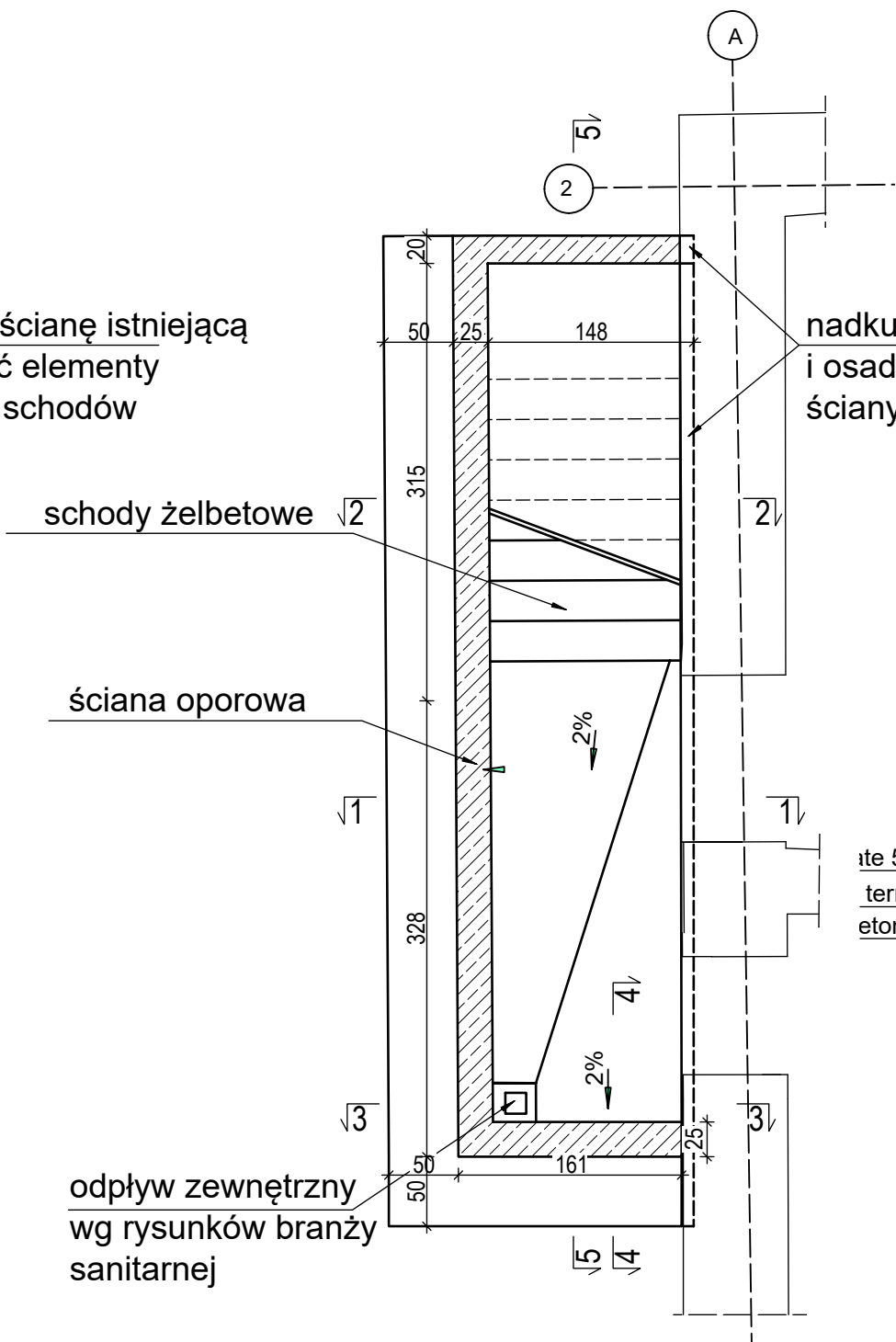
Ściana oporowa wraz z żelbetową donicą

1:50

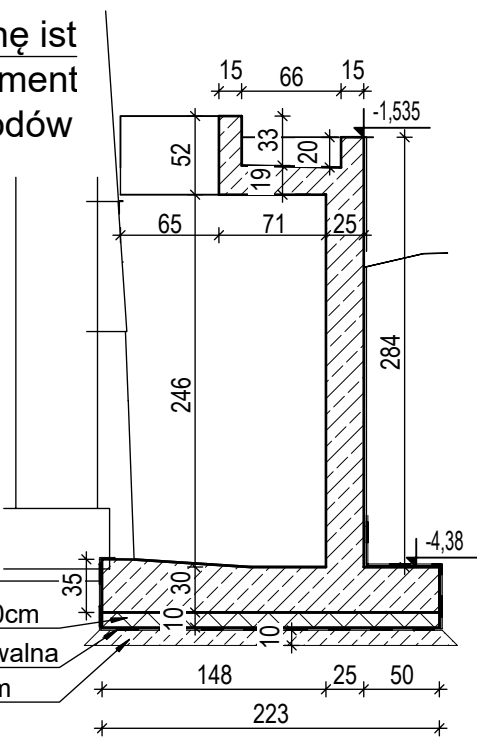


Rzut stopy ściany oporowej

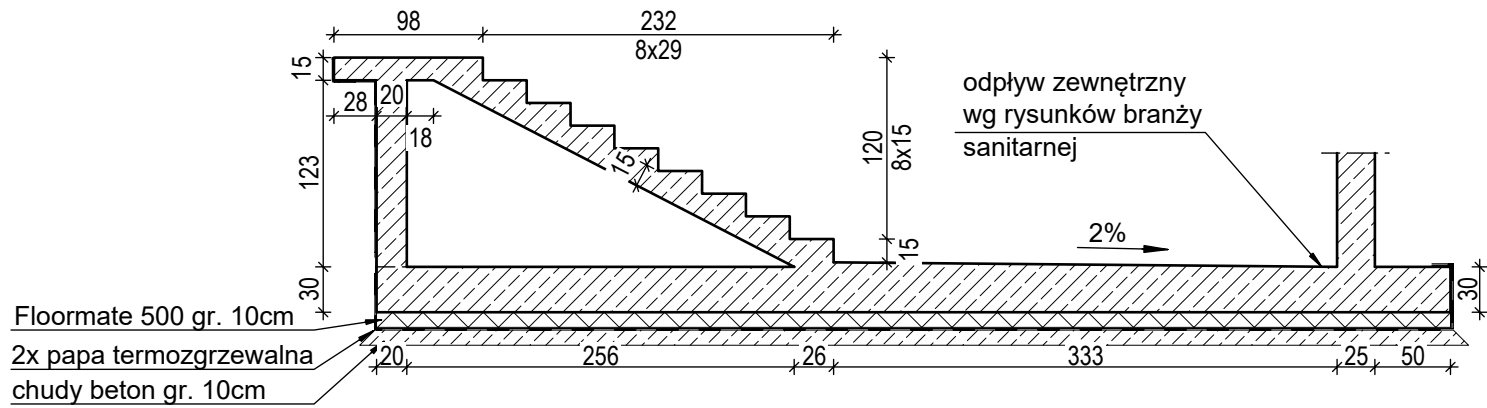
1:50



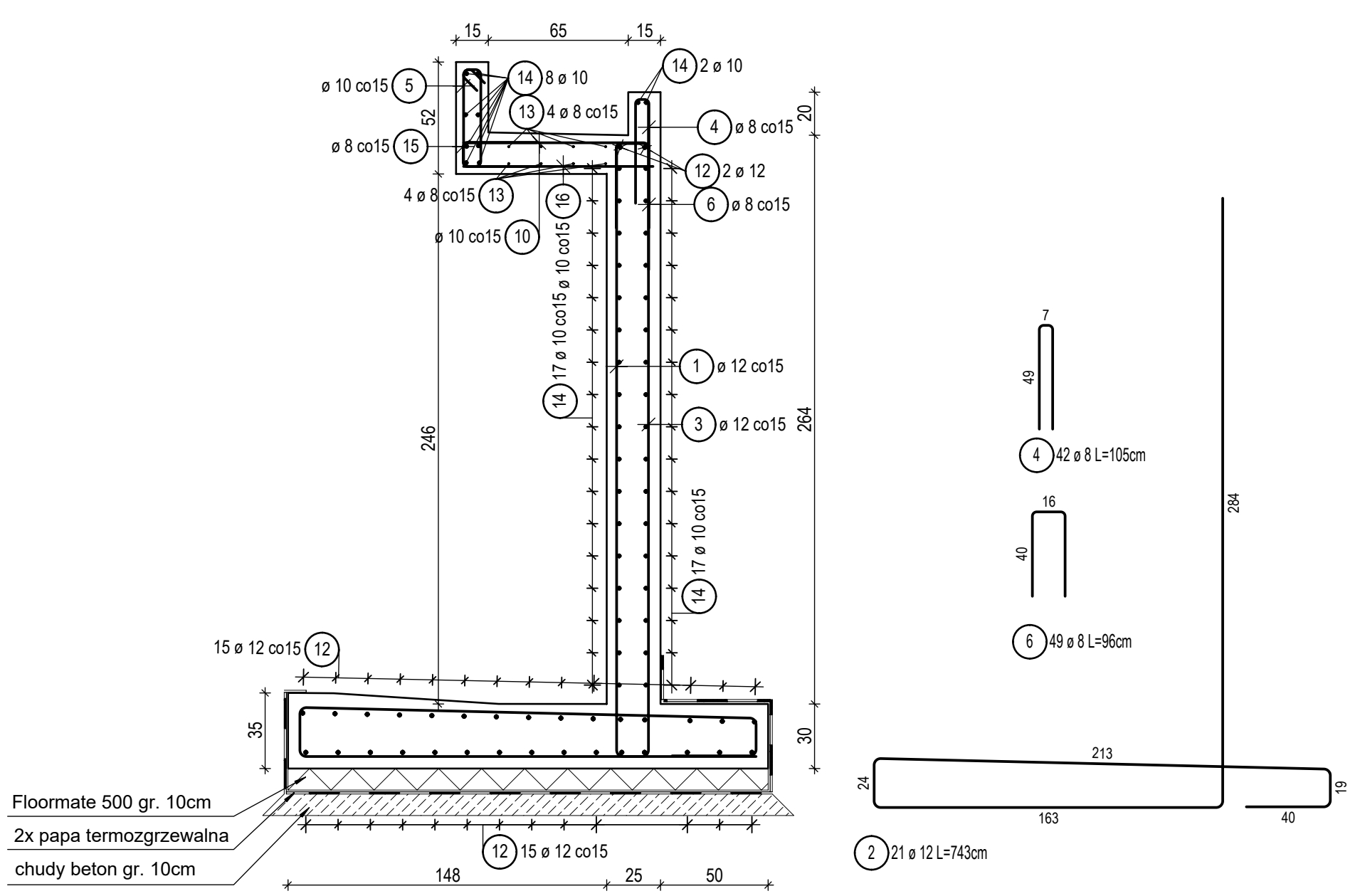
1-1 Szalunek ściany oporowej



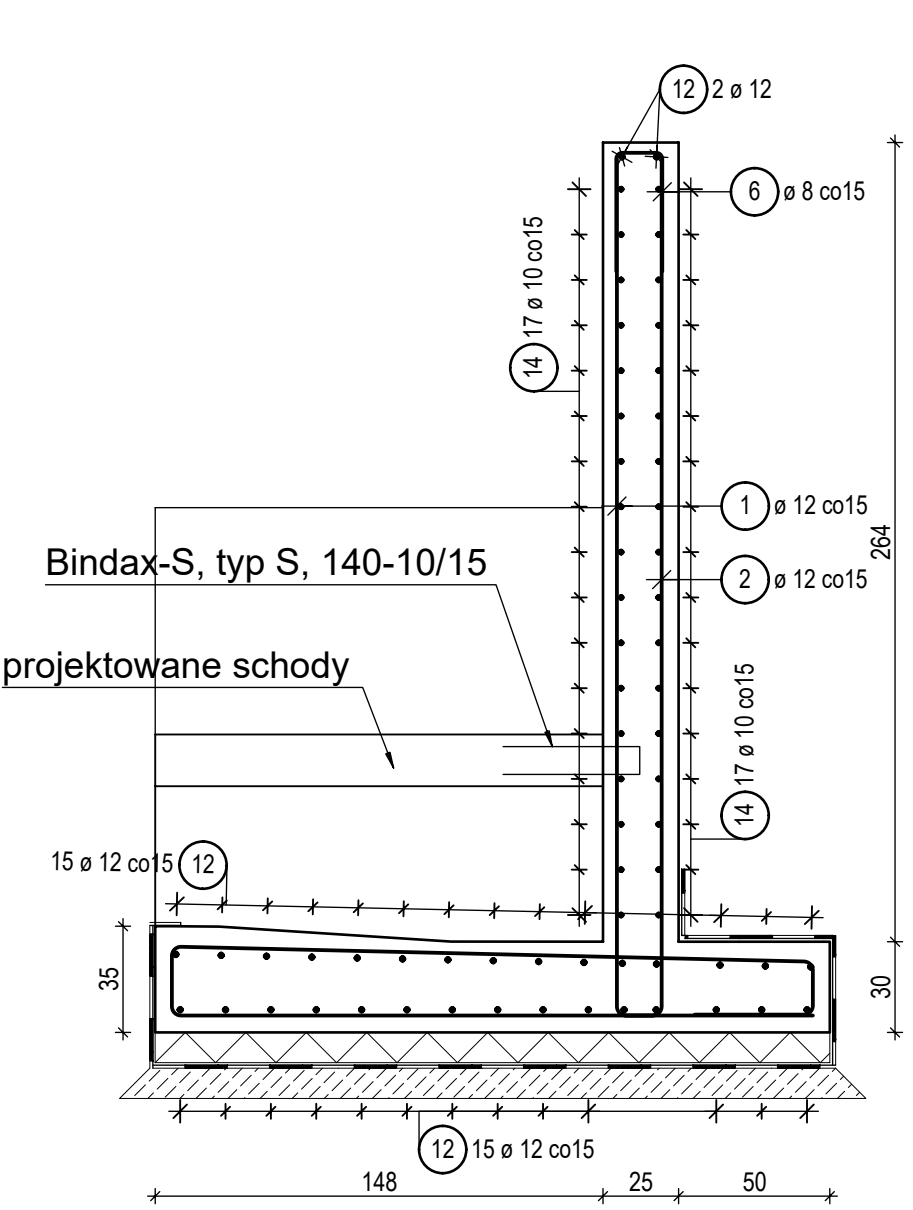
5-5 Szalunek schodów



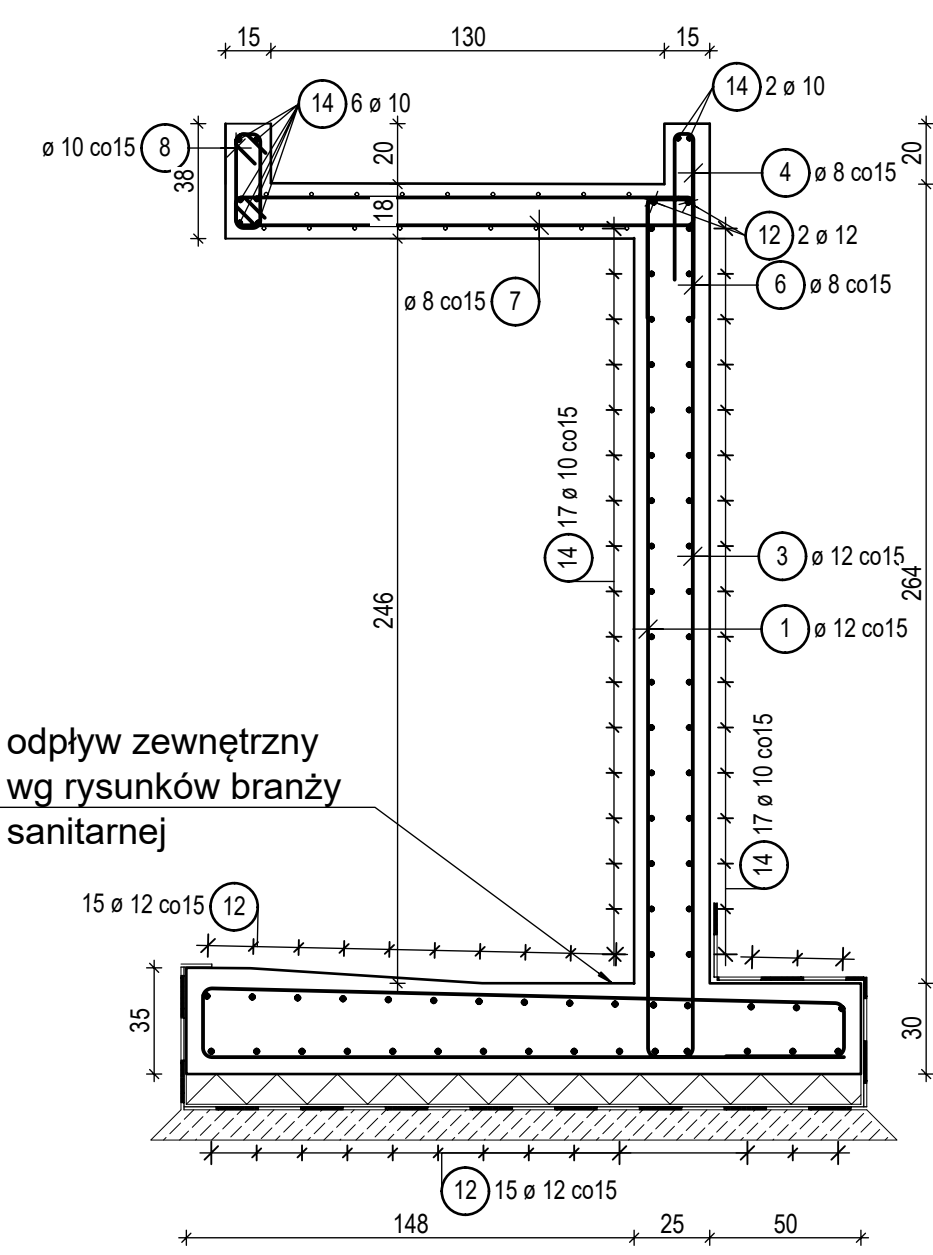
1-1



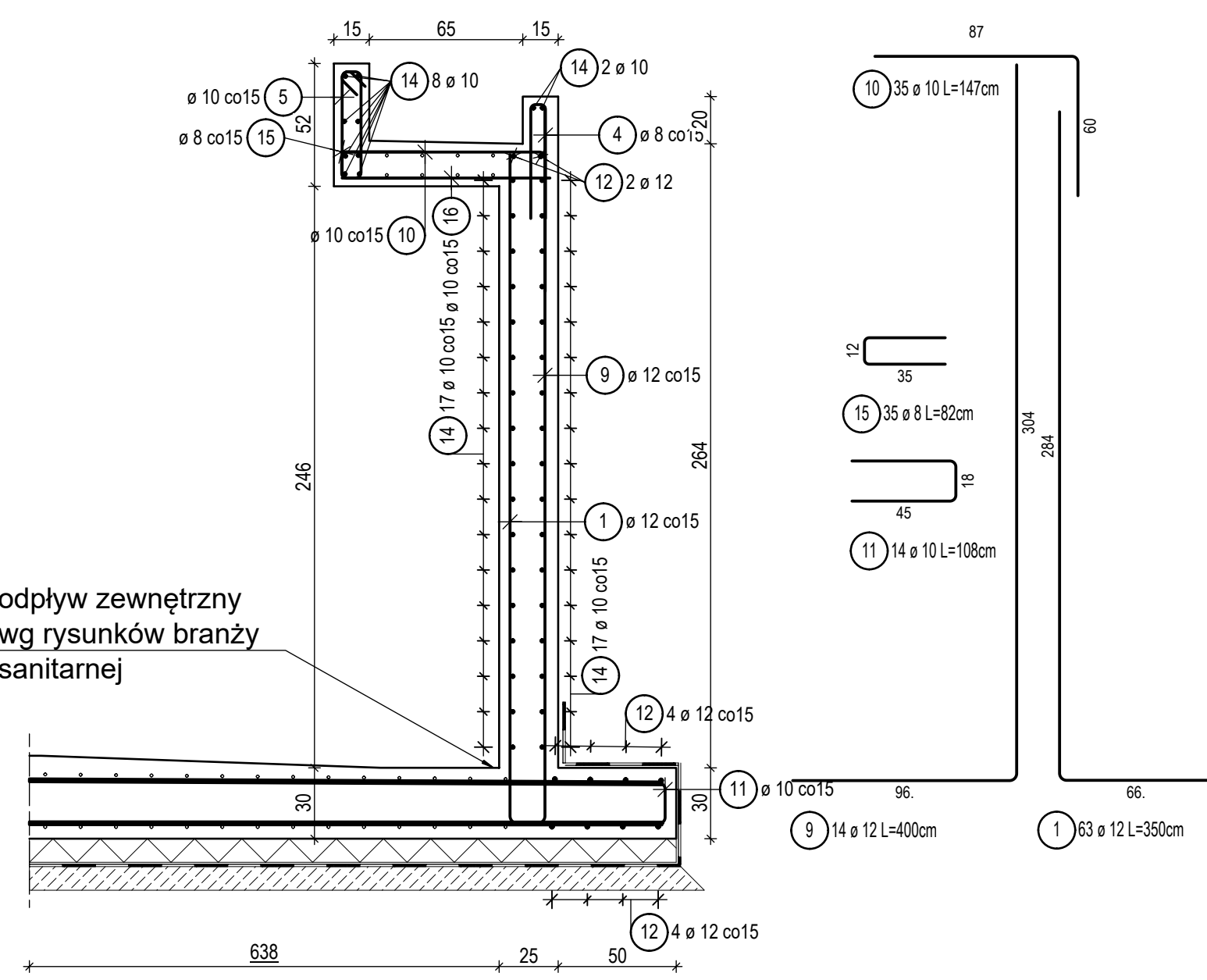
2-2



3-3

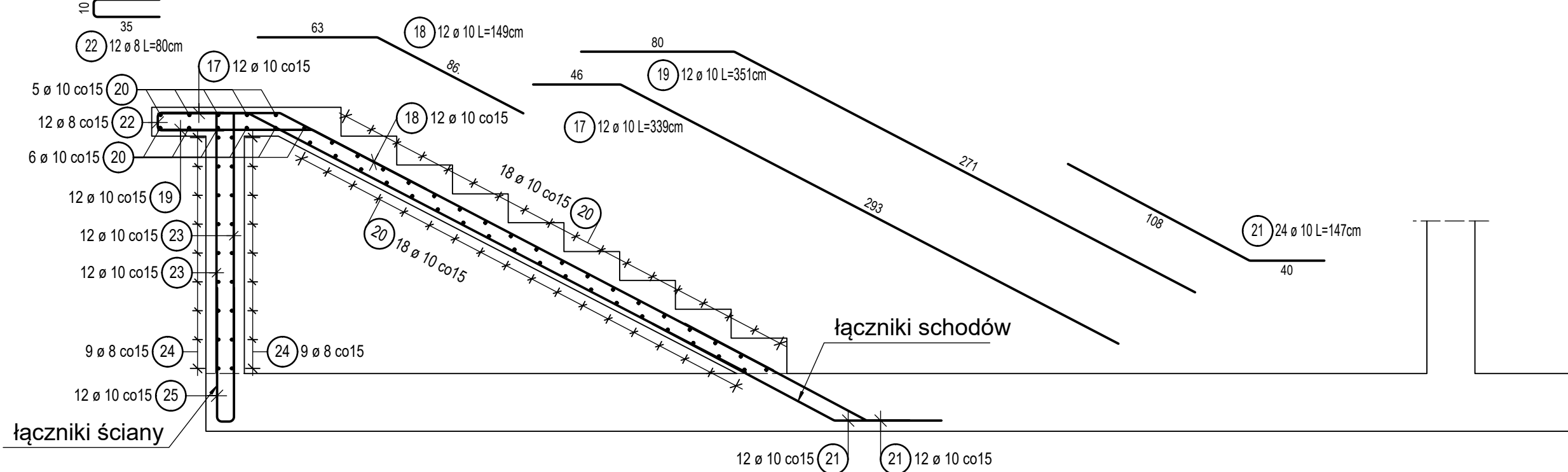


4-4



Zbrojenie schodów

1:25



Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	63	12	3.50	220.50	195.80
2	21	12	7.43	156.03	138.55
3	28	12	7.63	213.64	189.71
4	42	8	1.05	44.10	17.42
5	35	10	1.34	46.90	28.94
6	49	8	0.96	47.04	18.58
7	7	8	3.48	24.36	9.62
8	7	10	1.06	7.42	4.58
9	14	12	4.00	56.00	49.73
10	35	10	1.47	51.45	31.74
11	14	10	1.08	15.12	9.33
12	1	12	mb	268.40	238.34
13	1	8	mb	26.40	10.43
14	1	10	mb	400.40	247.05
15	35	8	0.82	28.70	11.34
16	35	10	0.89	31.15	19.22
17	12	10	3.39	40.68	25.10
18	12	10	1.49	17.88	11.03
19	12	10	3.51	42.12	25.99
20	47	10	1.49	70.03	43.21
21	24	10	1.47	35.28	21.77
22	12	8	0.80	9.60	3.79
23	24	10	1.36	32.64	20.14
24	18	8	1.80	32.40	12.80
25	12	10	1.51	18.12	11.18

Masa całkowita [kg] : 1395.39

UWAGA: Wykonać odpływ wg rysunków architektury.

UWAGI:		
1.	Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym, projektem architektonicznym i projektami branżowymi.	
2.	Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.	
3.	Wszystkie otwory skontrolować i skoordynować z aktualnymi projektami branżowymi. Przed betonowaniem osadzić wszystkie instalacje.	
4.	Warunki i zasady wykonania hydroizolacji ścian, ław fundamentowych i innych elementów żelbetonowych występujących w gruncie należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta hydroizolacji.	
5.	Wymiary podano w cm a średnice prętów w mm.	
6.	Pręty gęsto zwanierowane po obrysie zewnętrznym, a długość podano w osi.	
7.	Jeśli nie podano inaczej promienie gięcia prętów przyjmować wg tabl. 8.1N w PN-EN 1992-1-1:2008.	
8.	Izolacja wg projektu architektury.	
9.	Grunt w poziomie posadowienia chronić przed wodą i drganiami.	
10.	Wszystkie dodatkowe otwory przez elementy konstrukcyjne należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.	

±0.00=823,15 m n.p.m.  
Stal AIIIIN (B500SP EPSTAL)  
Beton C30/37  
otulina zbrojenia:  
ściany - 3cm  
od strony gruntu - 5cm

UWAGA:  
1) Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.  
2) Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, projektem architektonicznym i projektami branżowymi.  
3) Wszystkie dodatkowe otwory przez elementy konstrukcyjne należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

Inwestycja:  
Przebudowa budynku domu regionalnego "Stara Polana" PZ(33-1), ul. Nowotarska 59 Zakopane

Inwestor:  
Politechnika Krakowska im Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

PRACOWNIA INŻYNIERSKA mgr inż. Czesław Hodurek 30-115 KRAKÓW, ul. Kasztankowa 20 tel./fax. (0-12) 634 09 27

Projektant:	Nr Lp.	Podpis
mgr inż. Czesław HODUREK	405/96	
Sprawdzający:		
mgr inż. Marek Lelicki	MAP/0120/PWOK/13	
Współprac:		
arch. Julian Wandziak	-	
mgr inż. Patryk Pienawski	-	
mgr inż. Mateusz Hodurek	-	

Tytuł rysunku:

Ściana oporowa, żelbetowa donica i schody - szalunek i zbrojenie

Faza:			Projekt Wykonawczy		
Branża:			Konstrukcja		
Data: 07.2021		Revizja:		Skala: 1:50, 1:25	
Numer arkusza:  K12				Tom/kolejność:	