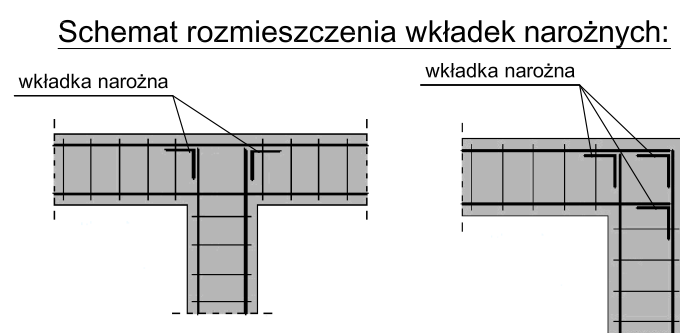
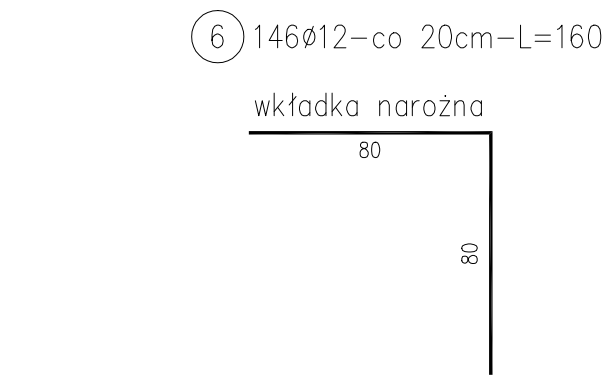
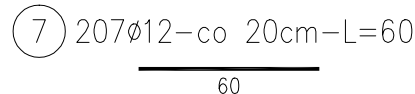
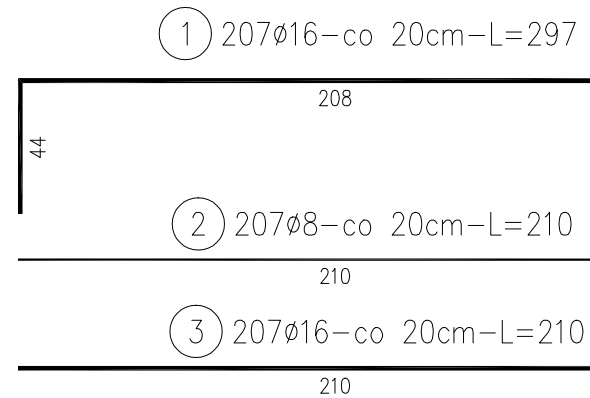
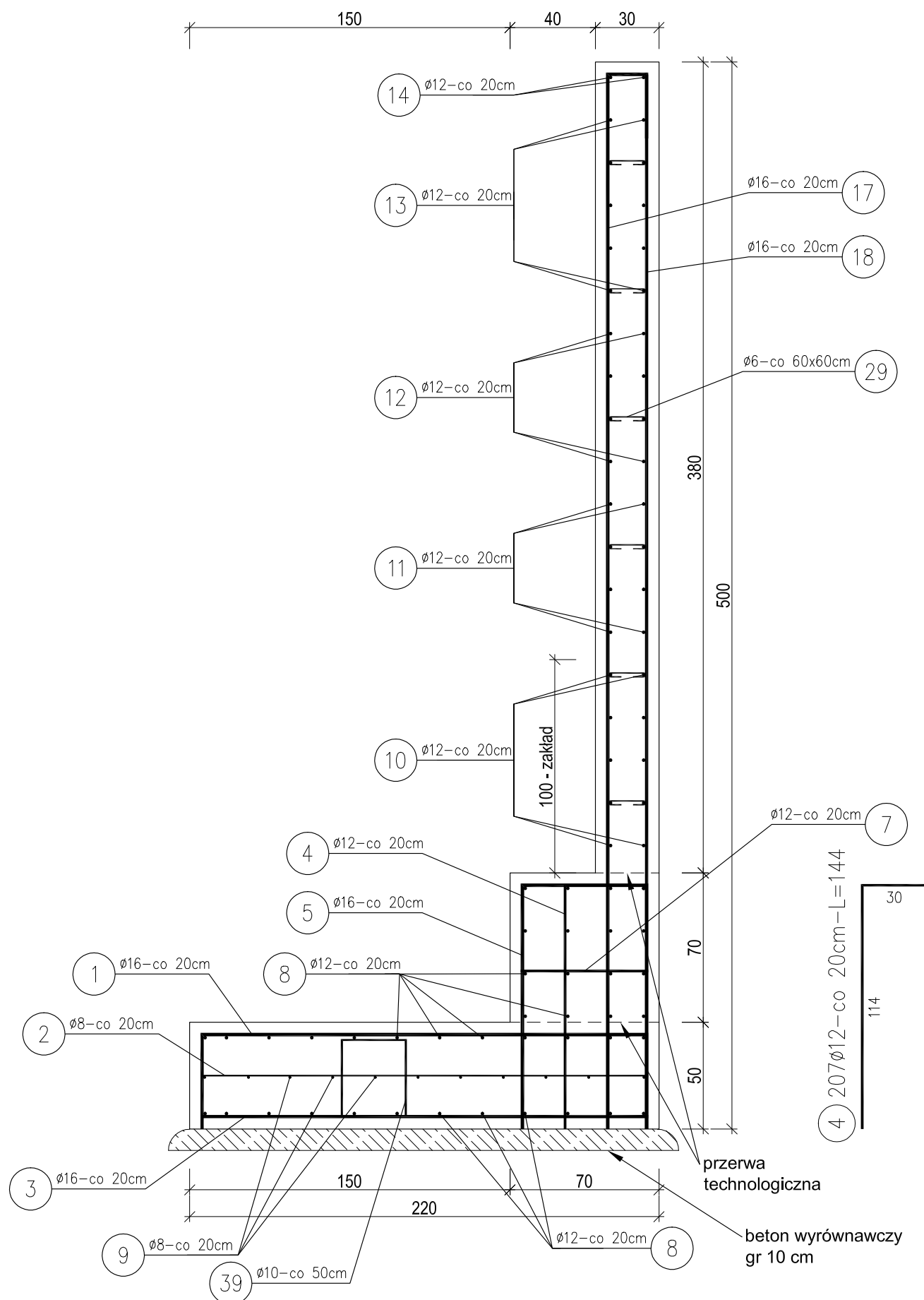
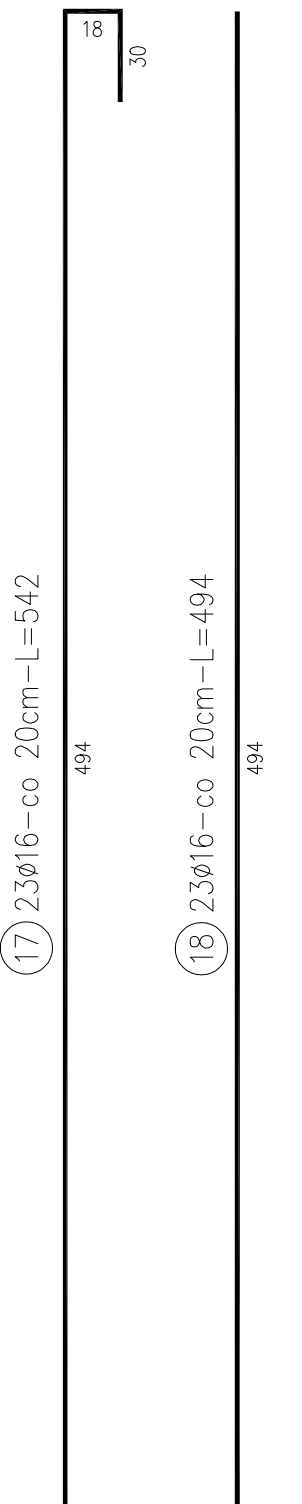


poz. Zbrojenie muru oporowego
szt.1

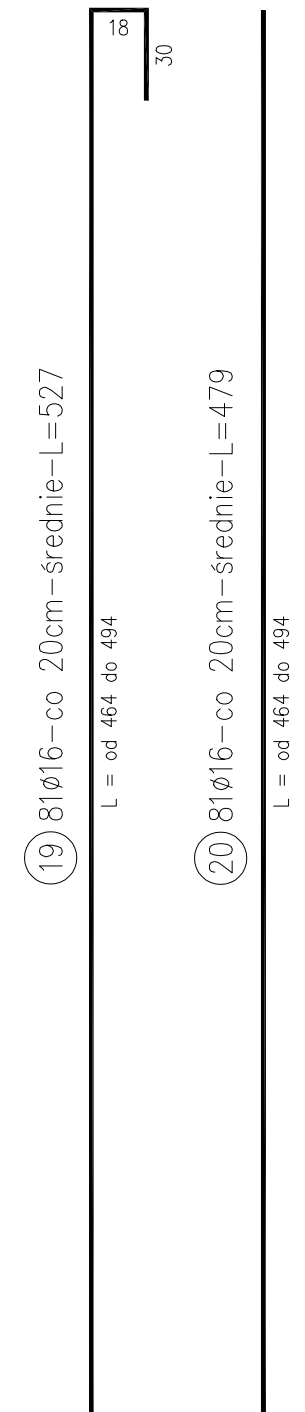
Przekrój poprzeczny muru
ława Poz. 1.2.1 ; trzon poz. 1.3.1.



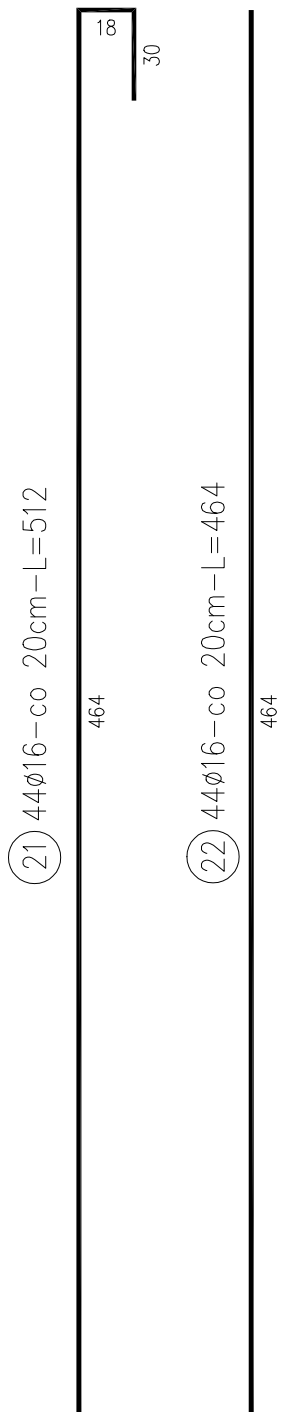
Zbrojenie ściany do
poziomu +3,40 m



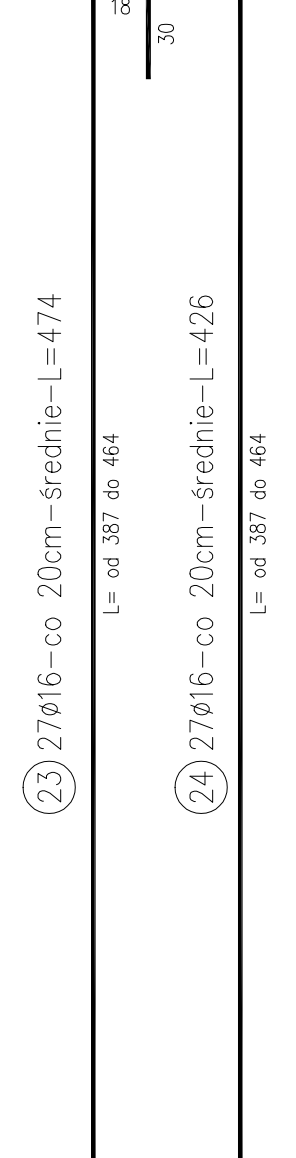
Zbrojenie ściany pomiędzy
poziomem +3,40 m a
poziomem +3,10 m



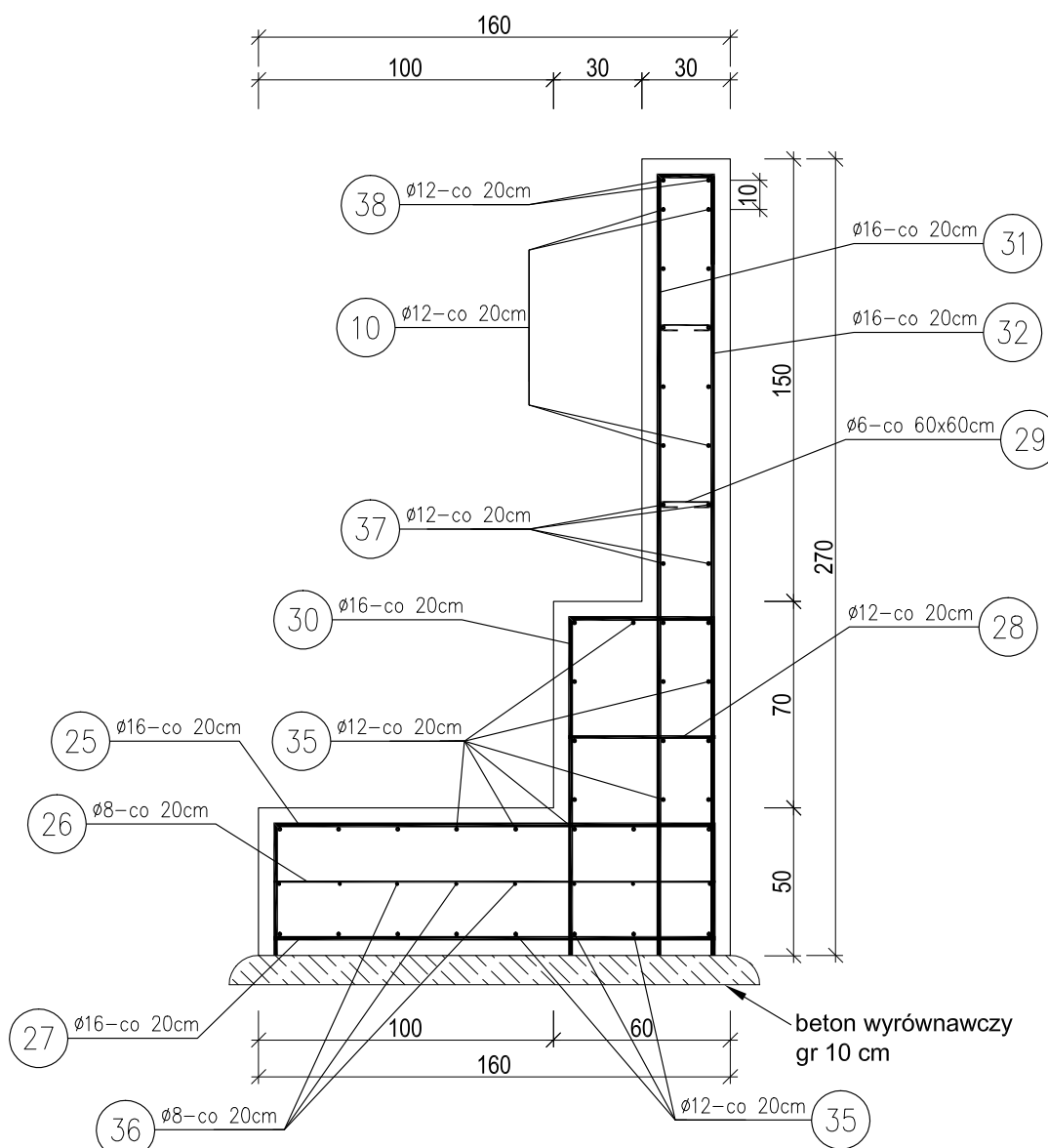
Zbrojenie ściany do
poziomu +3,10 m



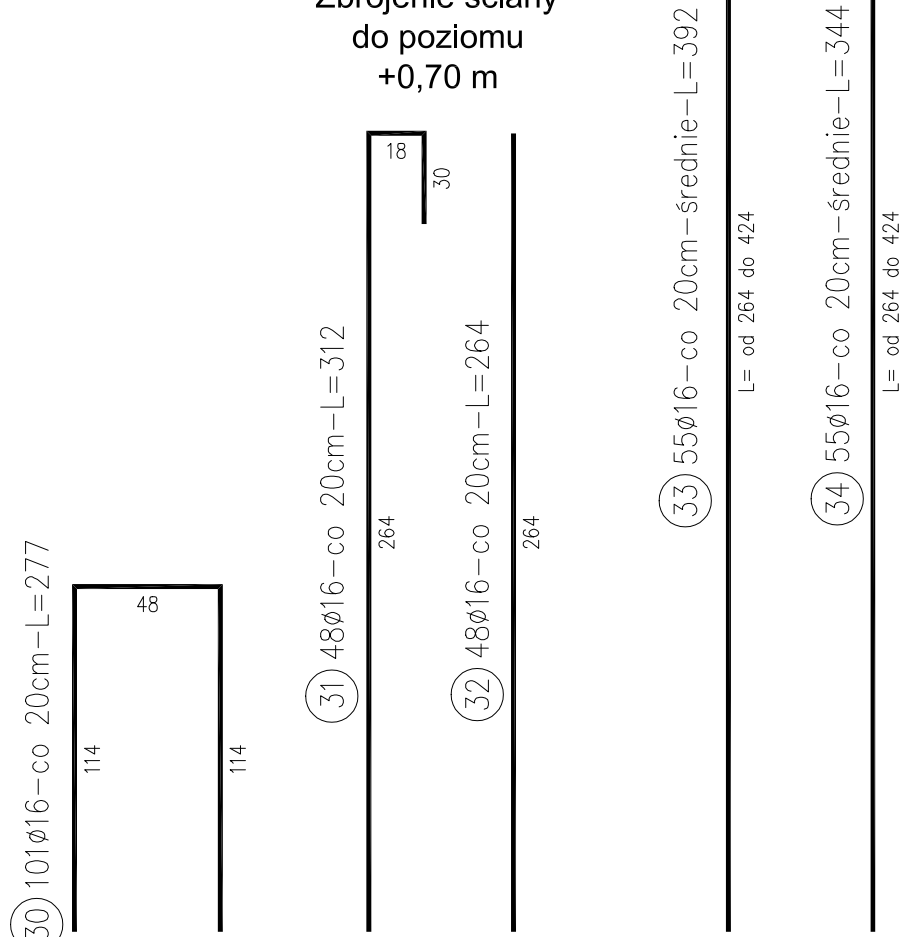
Zbrojenie ściany
pomiędzy poziomem
+3,10 m a poziomem
+2,23 m (uskok ławy)



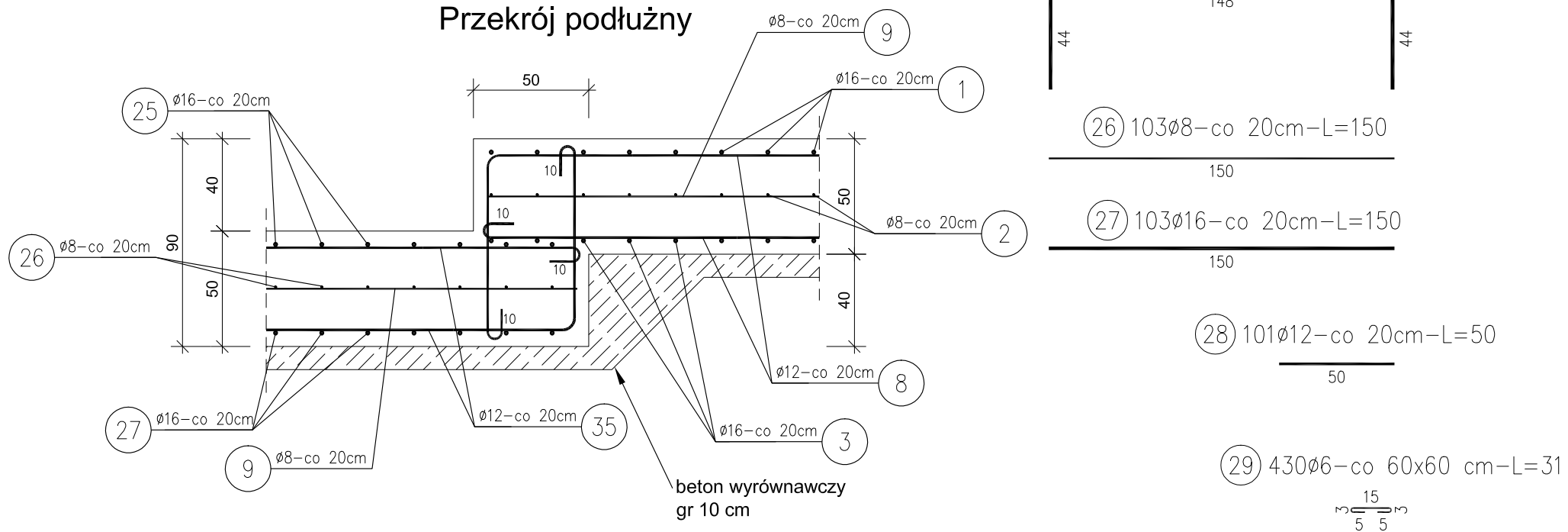
Przekrój poprzeczny muru
ława Poz. 1.2.2 ; trzon poz. 1.3.2.



Zbrojenie ściany
do poziomu
+0,70 m



Szczegół zbrojenia uskoku ławy
Przekrój podłużny ø8



(35) 29ø12-co 20cm-L=2260

zbrojenie poziome ławy i trzonu
łączna długość wraz z zakładem

(36) 8ø8-co 20cm-L=2100

zbrojenie poziome, przestrzenne
łączna długość wraz z zakładem

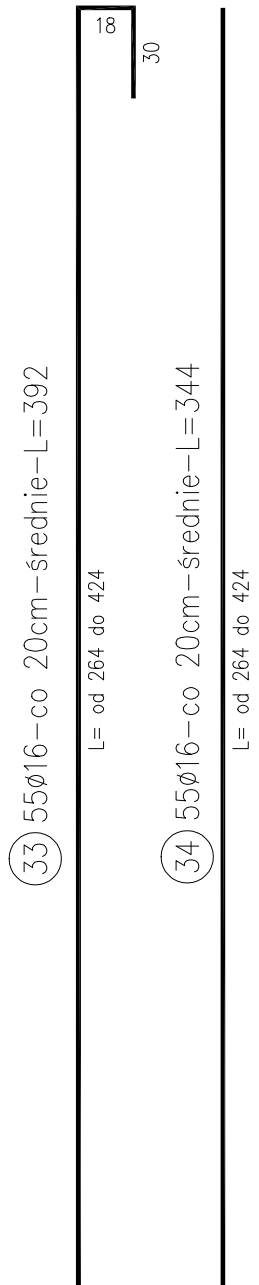
(37) 4ø12-co 20cm-L=2140

łączna długość wraz z zakładem

(38) 2ø12-co 20cm-L=900

łączna długość wraz z zakładem

Zbrojenie ściany
pomiędzy poziomem
+0,70 m a poziomem
+2,23 m (uskok ławy)



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna					
				prętów na 1 poz.	pozyczj	prętów łącznie	B500SP					
[—]	[mm]	[—]	[m]	[szt]	[sz]		ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	
Zbrojenie muru oporowego												
1	16	B500SP	2,97	207	1	207					614,79	
2	8	B500SP	2,10	207	1	207		434,70				
3	16	B500SP	2,10	207	1	207					614,70	
4	12	B500SP	1,44	207	1	207				298,08		
5	16	B500SP	2,87	207	1	207					594,09	
6	12	B500SP	1,60	146	1	146				233,60		
7	12	B500SP	0,80	207	1	207				174,20		
8	12	B500SP	44,45	41	1	41				1822,45		
9	8	B500SP	43,85	11	1	11		482,35				
10	12	B500SP	64,40	10	1	10				644,00		
11	12	B500SP	53,75	8	1	8				430,00		
12	12	B500SP	41,85	8	1	8				334,80		
14	12	B500SP	36,35	10	1	10				363,50		
15	16	B500SP	2,25	2	1	2				42,50		
16	16	B500SP	2,59	28	1	28					86,24	
17	16	B500SP	5,42	23	1	23					124,66	
18	16	B500SP	4,94	23	1	23					113,52	
19	16	B500SP	5,27	81	1	81					426,87	
20	16	B500SP	4,79	81	1	81					387,99	
21	16	B500SP	5,12	44	1	44					225,28	
22	16	B500SP	4,64	44	1	44					204,15	
23	16	B500SP	4,74	27	1	27					127,98	
24	16	B500SP	4,26	27	1	27					115,02	
25	16	B500SP	2,37	103	1	103					244,11	
26	8	B500SP	1,50	103	1	103		154,50				
27	16	B500SP	1,50	103	1	103					154,50	
28	12	B500SP	0,50	101	1	101				50,50		
29	8	B500SP	0,31	430	1	430		135,30				
30	16	B500SP	2,77	101	1	101					279,27	
31	16	B500SP	3,12	48	1	48					149,76	
32	16	B500SP	2,64	48	1	48					126,72	
33	16	B500SP	3,82	55	1	55					215,60	
34	16	B500SP	3,44	55	1	55					189,20	
35	12	B500SP	22,60	29	1	29				655,40		
36	8	B500SP	21,00	8	1	8		168,00				
37	12	B500SP	21,40	4	1	4				85,60		
38	12	B500SP	9,00	2	1	2				18,00		
39	10	B500SP	1,59	75	1	75						
Razem długość prętów							mb	135,30	1239,55	119,25	5102,63	4887,58
Masa jednostkowa							kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	1,378
Masa prętów dla danej średnicy							kg	25,6	489,6	73,6	433,1	772,8
Masa łączna							kg			12836,5		

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

UWAGI I ZALECENIA:

- Rysunek zbrojenia muru oporowego należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami projektu techniczno-wykonawczego
- W czasie prac betonarskich należy stosować przerwy robocze zgodnie ze sztuką budowlaną
- Minimalny zakład prętów $\varnothing 12 = 70 \text{ cm}$
- Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać przez osoby wykwalifikowane, pod nadzorem technicznym osób uprawnionych, zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami technicznymi obowiązującymi w budownictwie oraz z zachowaniem przepisów BHP

BETON: C25/30 (B30) W8

$$V = 138,44 \text{ m}^3$$
 $C_{nom} = 50 \text{ mm}$

OBIEKT	Mur oporowy na terenie muzeum Nikifora w Krynicy-Zdrój		
INWESTOR	Muzeum Okręgowe w Nowym Sączu ul. Jagiellońska 56, 33-330 Nowy Sącz		
LOKALIZACJA	działka ew. nr 572, obręb Krynica Zdrój Nr 0001, 33-380 Krynica-Zdrój		
TEMAT RYSUNKU	Zbrojenie muru oporowego		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	ZESPÓŁ	
mgr inż. Janusz GANCARCZYK 12/2001	mgr inż. Krzysztof FARON upr. nr. 141 / 2002	mgr inż. Jacek Wojtaczka	
MAP/BO/0366/01	MAP/BO/0064/03		
STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS.
Projekt Technolno-wykonawczy	grudzień 2021	1:25	K/08