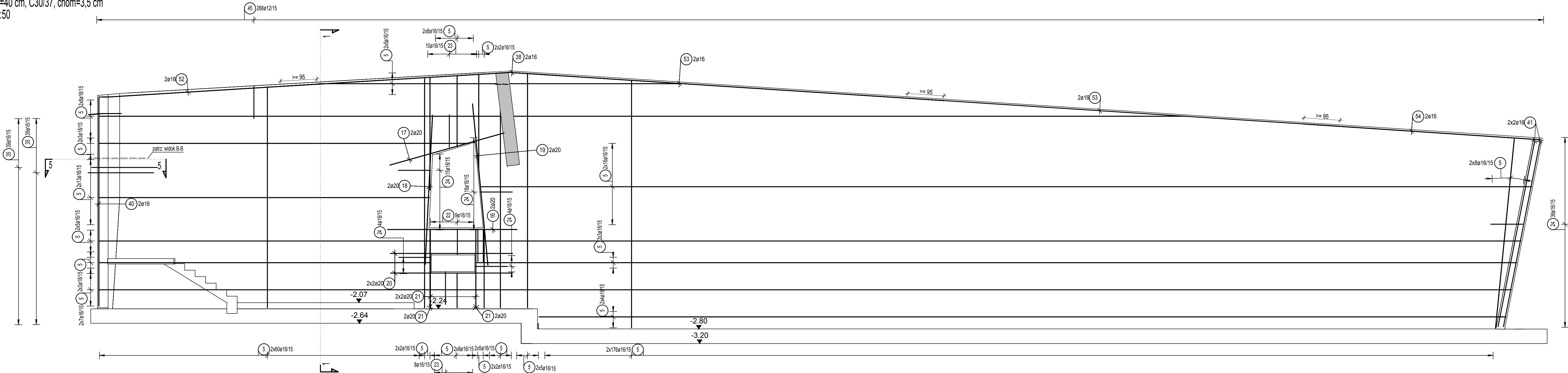
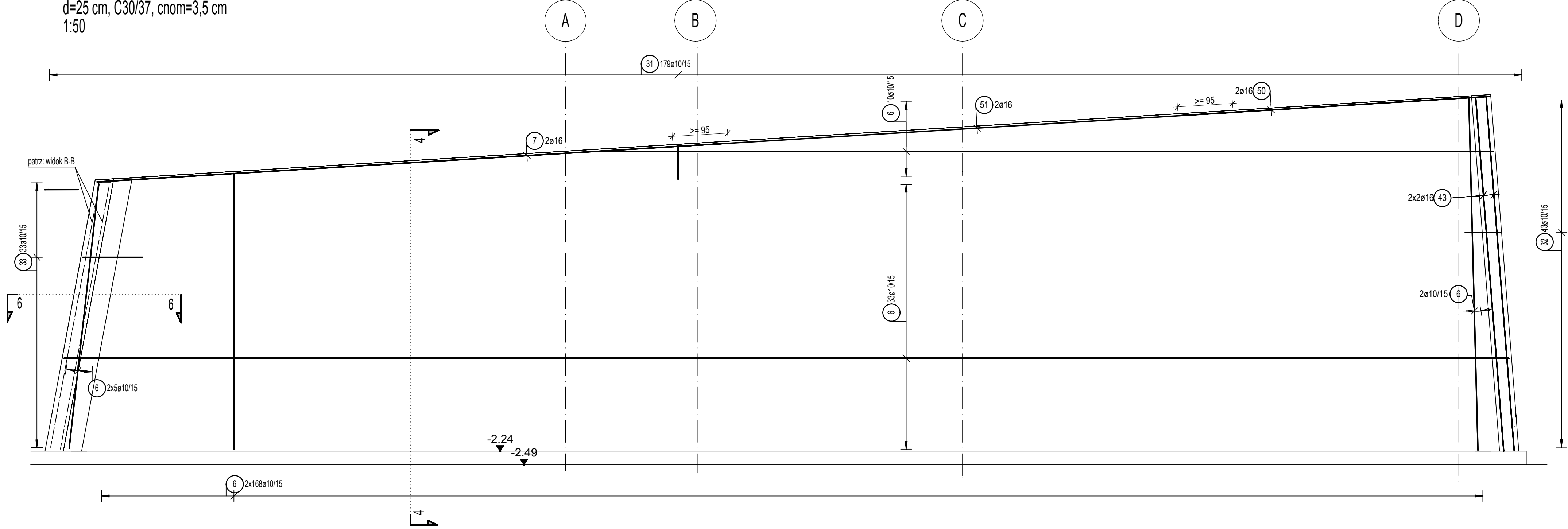


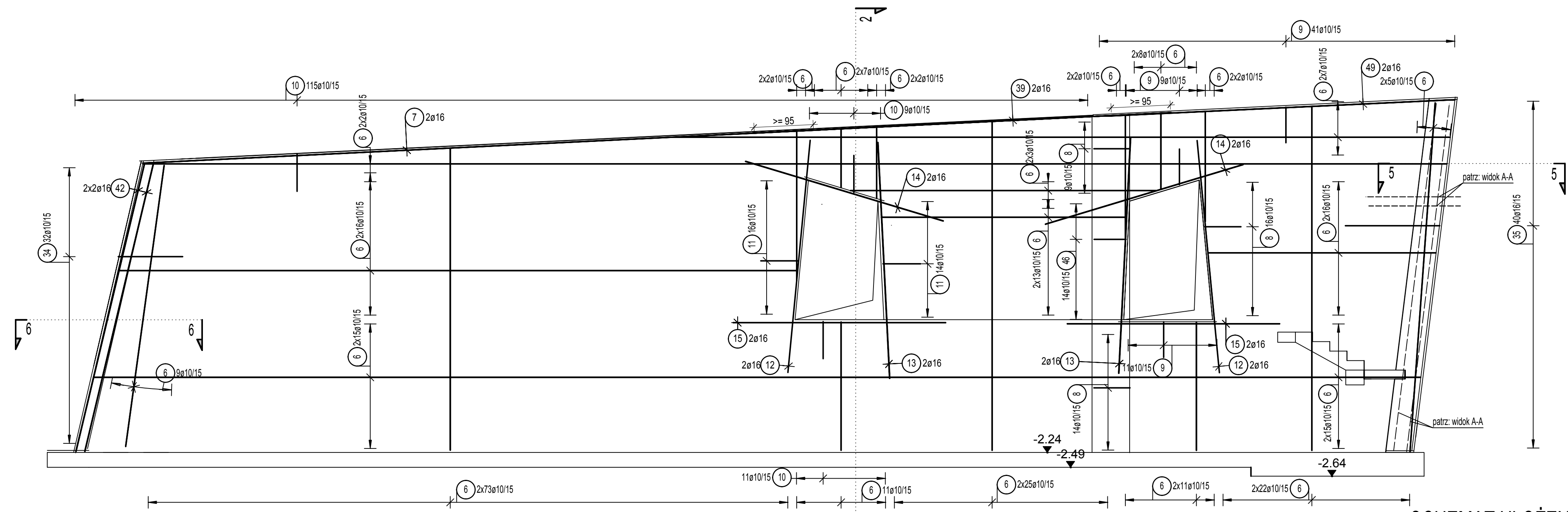
WIDOK A-A  
d=40 cm, C30/37, cnom=3,5 cm  
1:50



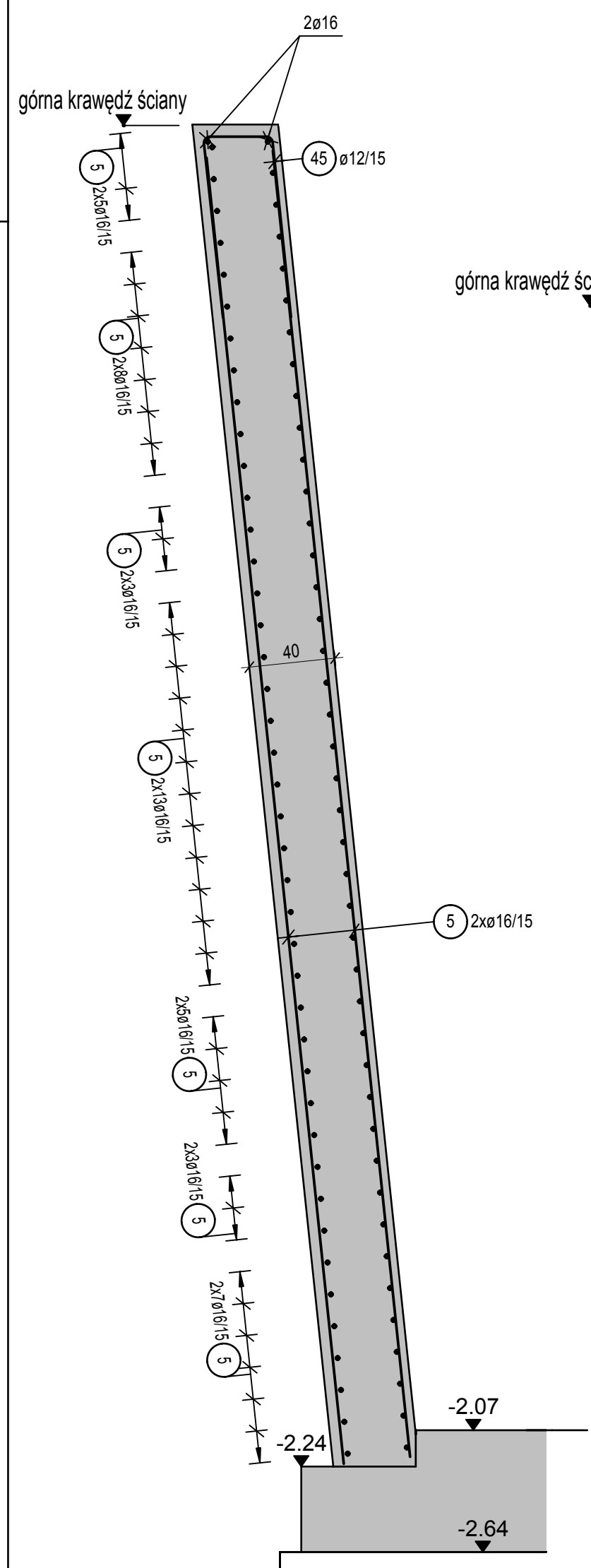
WIDOK C-C  
d=25 cm, C30/37, cnom=3,5 cm  
1:50



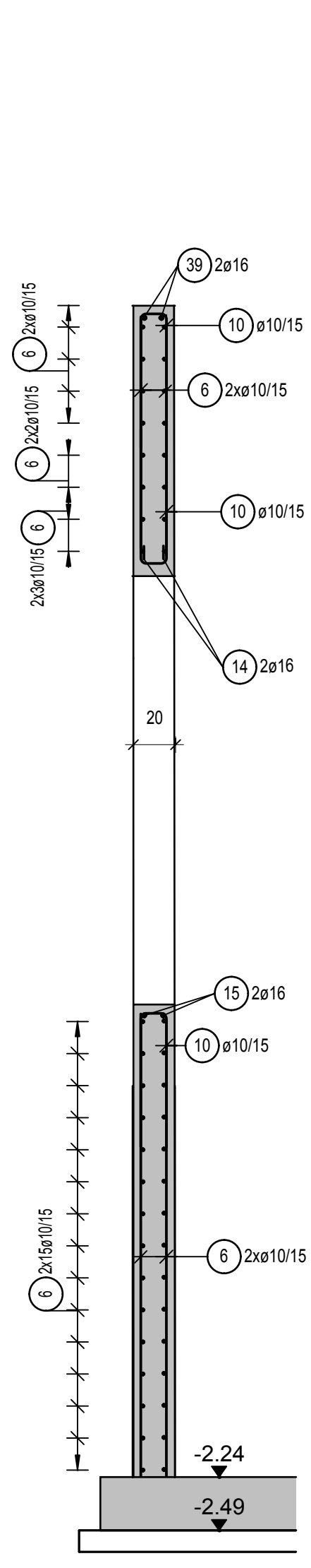
WIDOK B-B  
d=20 cm, d=25 cm, C30/37, cnom=3,5 cm  
1:50



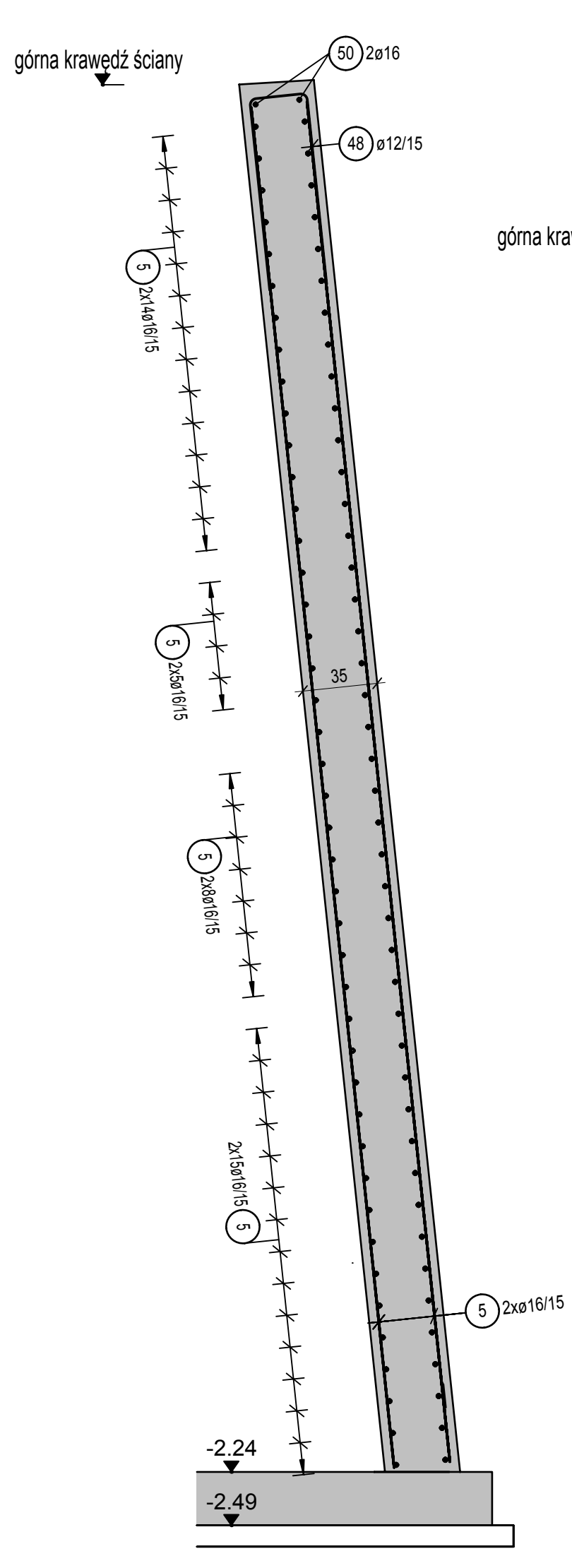
PRZĘKROJ 1-1  
1:25



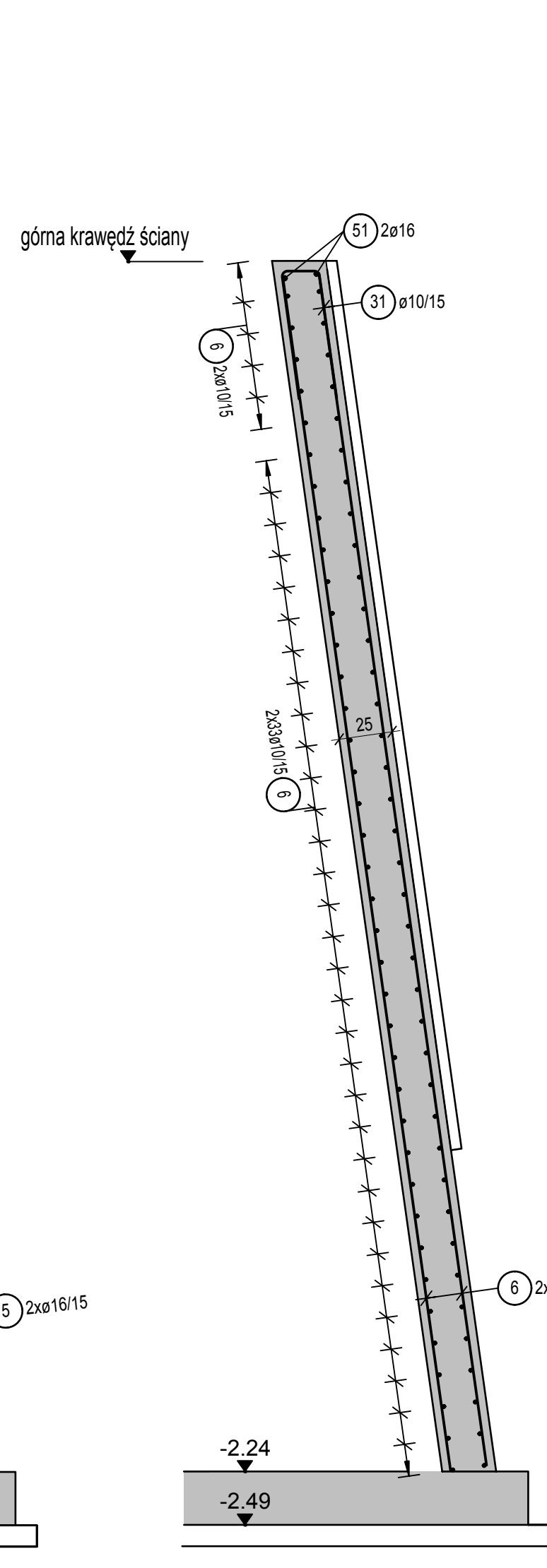
PRZĘKROJ 2-2  
1:25



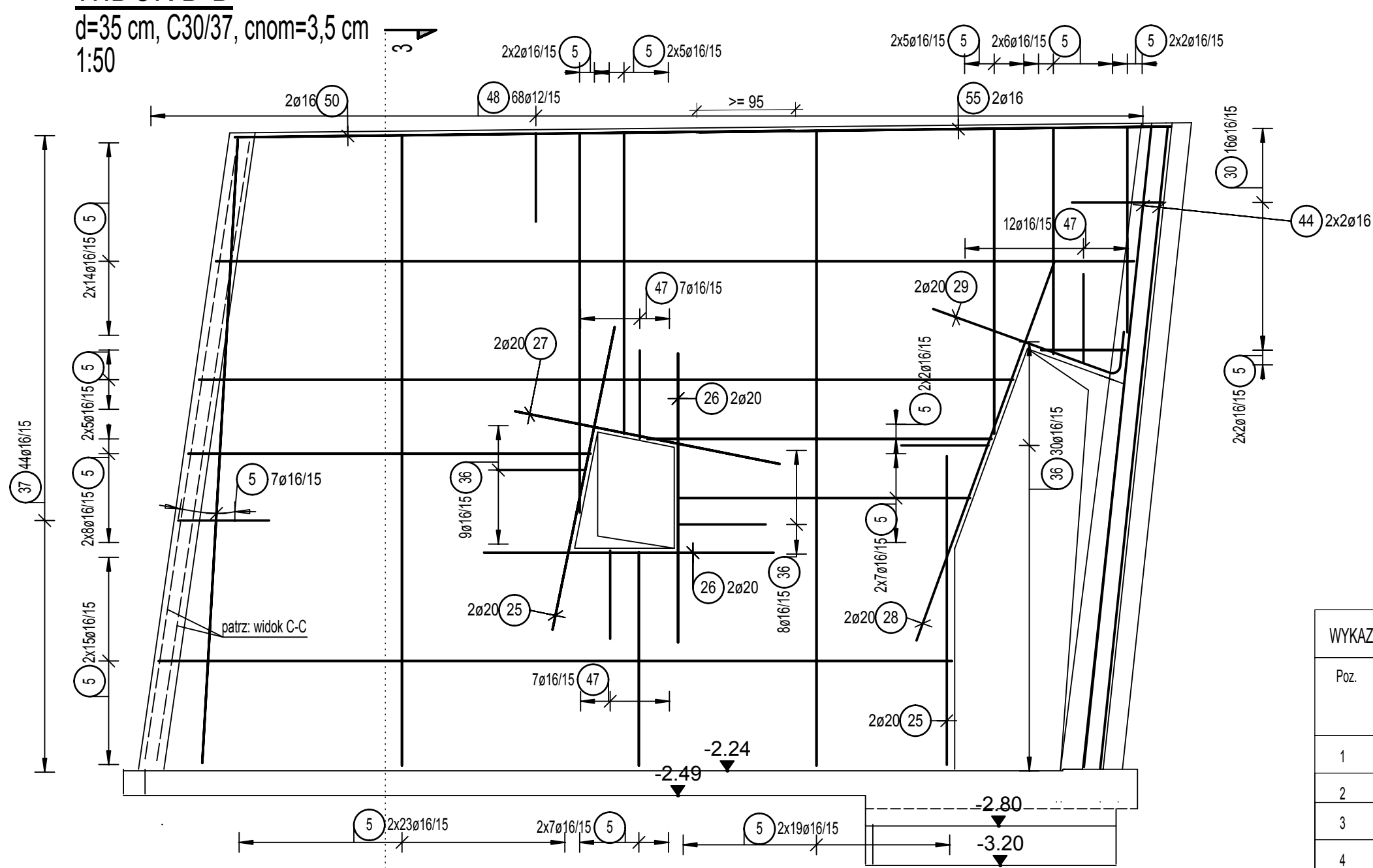
PRZĘKROJ 3-3  
1:25



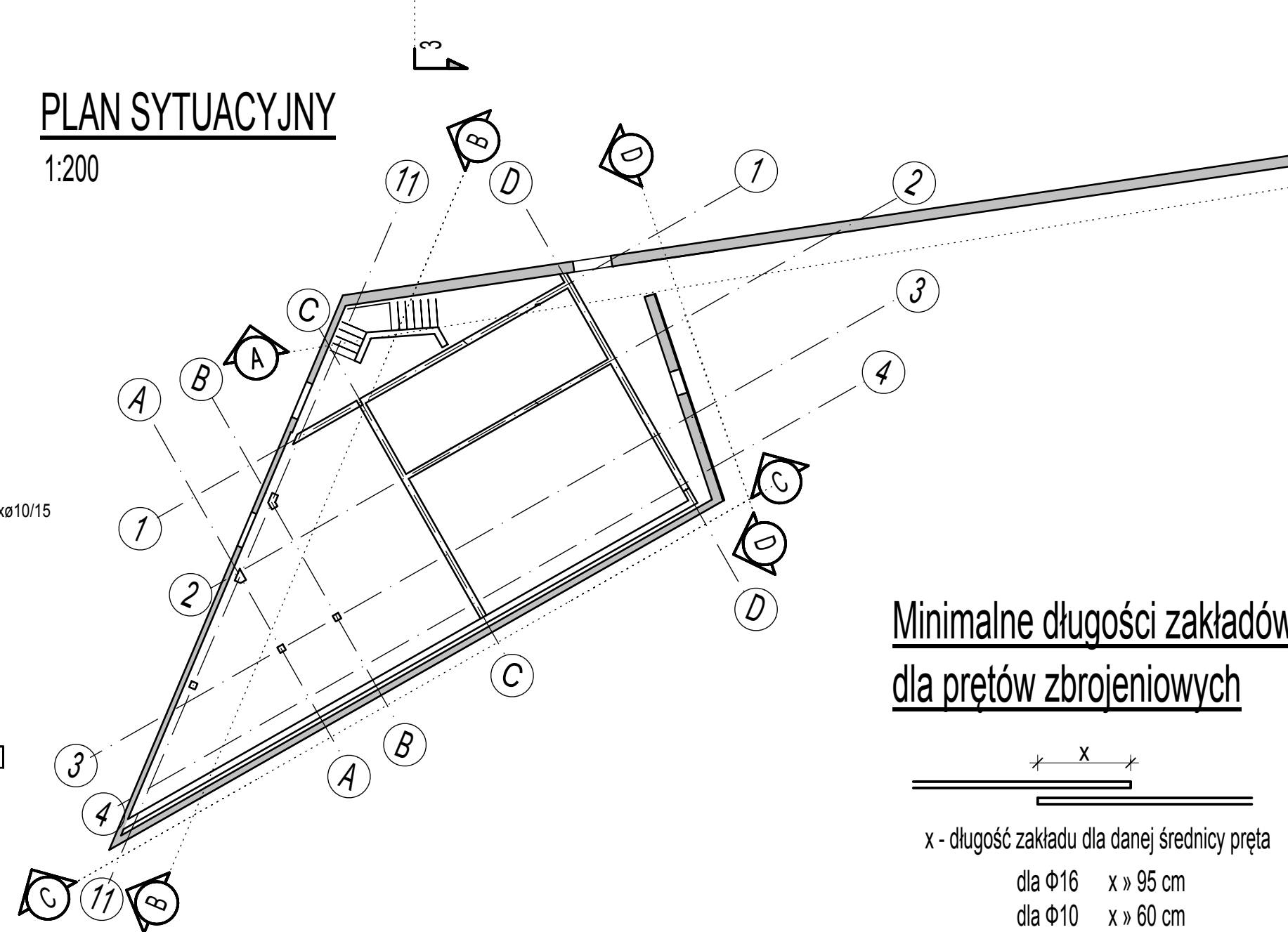
PRZĘKROJ 4-4  
1:25



WIDOK D-D  
d=35 cm, C30/37, cnom=3,5 cm  
1:50



PLAN SYTUACYJNY  
1:200



Minimalne długości zakładów  
dla prętów zbrojeniowych

x - długość zakładu dla danej średnicy pręta  
dla  $\phi 16$  x  $\geq 95$  cm  
dla  $\phi 10$  x  $\geq 60$  cm

Minimalna wewnętrzna średnica zagięcia  $d_w$  (zgodnie z PN EN 1992-1-1, Tab. 8.1N)

Typ zbrojenia	Warunki	Średnica zagięcia $d_w$
zbrojenie na dnie	zbrojenie na dnie	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na boku	zbrojenie na boku	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na górze	zbrojenie na górze	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na boku	zbrojenie na boku	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na górze	zbrojenie na górze	$d_w \geq 10d$

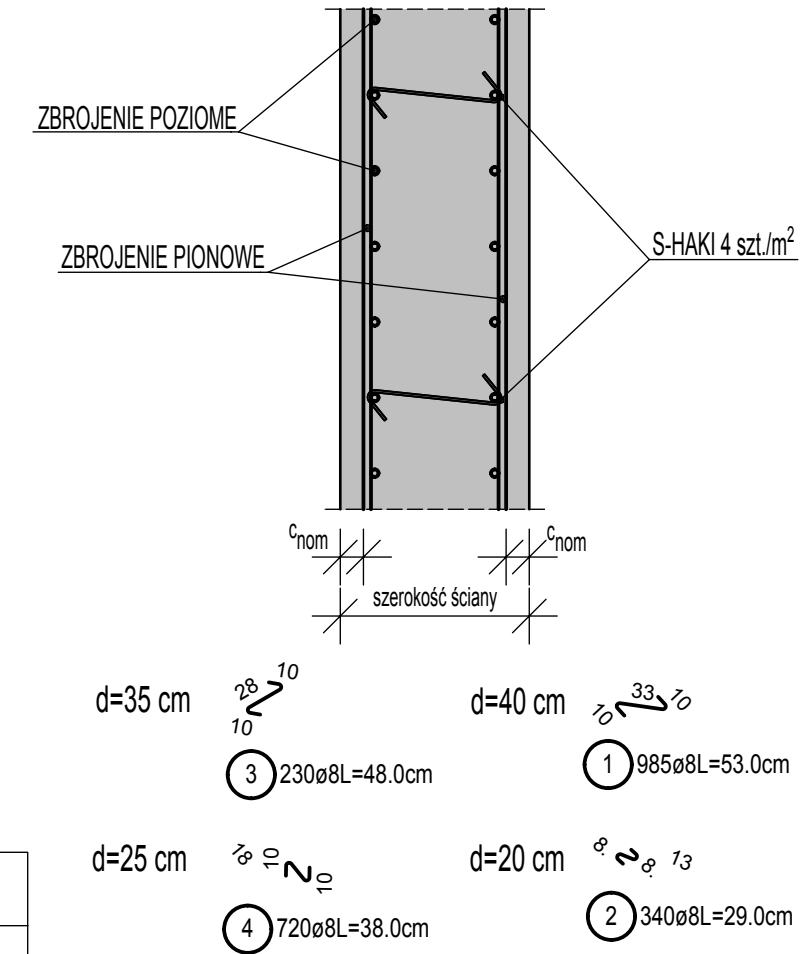
Typ zbrojenia	Warunki	Średnica zagięcia $d_w$
zbrojenie na dnie	zbrojenie na dnie	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na boku	zbrojenie na boku	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na górze	zbrojenie na górze	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na boku	zbrojenie na boku	$d_w \geq 10d$
zbrojenie na górze	zbrojenie na górze	$d_w \geq 10d$

ostatnia pozycja prętów zbrojeniowych 55 ostatnia pozycja mat zbrojeniowych -

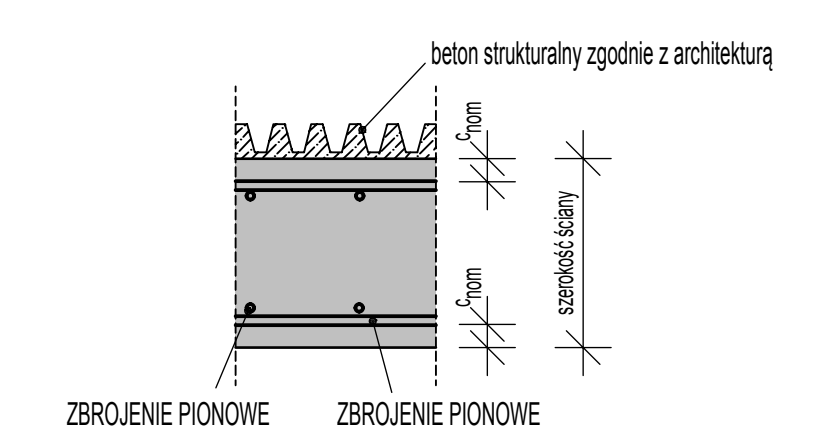
Element	Ściana oporowa	Ściana
Klasa wytrzymałości betonu	C30/37	C30/37
Klasa ekspozycji	XCL, XCA, XF1	XCL, XCA, XF1
Wielkość żaren kruszywa w mm	32/16 w obszarze 4 warstw zbrojenia	
Stal zbrojeniowa (Pręty/Maty)	B500B	B500B
Średnica nominalna $c_{nom}$	3,5 cm	3,5 cm

Szczegółowa informacja nt. klasy betonu - patrz rysunek pozycyjny / szalunkowy  
Szczegółowa informacja nt. klasy ekspozycji oraz ewentualnego zabezpieczenia powierzchni betonowych - patrz rys. szalunkowy  
Szczegółowe pokłócenie otworów oraz ich geometria - patrz rysunek szalunkowy

SCHEMAT UŁOŻENIA  
ZBROJENIA



Detal ułożenia zbrojenia w ścianie  
z wykończeniem z betonu strukturalnego



Prz.	ust.	d	długość	forma gęcia	suma dł.	opis	Prz.	ust.	d	długość	forma gęcia	suma dł.	opis	Prz.	ust.	d	długość	forma gęcia	suma dł.	opis
1	985	8	0,53		522,05	206,21	23	20	16	2,15		43,00	67,84	38	2	16	7,67		15,35	24,25
2	340	8	0,29		98,60	38,95	24	77	16	2,10		161,70	255,49	39	2	16	7,10		14,20	22,94
3	230	8	0,48		110,40	43,01	25	4	20	3,15		12,60	31,12	40	2	16	5,80		11,60	18,30
4	720	8	0,38		273,60	108,07	26	4	20	2,85		11,80	28,15	41	4	16	5,35		21,40	33,18
5	1	16	1,00		8822,40	1389,39	27	2	20	2,75		5,50	13,59	42	4	16	5,80		23,20	37,12
6	1	10	1,00		7648,08	4718,87	28	2	20	4,10		8,20	20,25	43	4	16	6,45		25,80	41,76
7	4	16	11,05		47,80	75,52	29	2	20	2,45		4,90	12,10	44	2	16	6,54		13,08	20,68
8	53	10	1,40		74,20	46,78	30	16	16	2,05		32,80	51,82	45	268	12	2,05		540,40	487,87
9	61	10	1,40		85,40	52,69	31	179	10	1,40		250,60	154,82	46	14	10	1,70		23,80	14,88
10	135	10	1,40		189,00	116,61	32	43	10	1,40		60,20	37,14	47	26	16	2,10		54,80	86,27
11	30	10	1,40		42,00	25,91	33	33	10	2,10		69,30	42,76	48	68	12	2,10		142,80	126,61
12	4	16	3,95		15,80	24,98	34	32	10	2,10		67,20	41,48	49	2	16	6,35		12,70	20,07
13	4	16	4,00		16,00	25,28	35	116	16	3,00		354,00	559,32	50	4	16	6,15		24,60	38,87
14	4	16	3,50		14,00	22,12	36	47	16	2,05		96,35	192,23	51	2	16	10,20		20,40	32,23
15	4	16	3,80		14,40	22,75	37	44	16	2,05		90,20	142,52	52	2	16	6,35		12,70	20,07
16	2	20	3,80		7,20	17,78	38	47	16	2,05		96,35	192,23	53	4	16	12,00		48,00	75,84
17	2	20	3,30		6,60	16,30	39	47	16	2,05		96,35	192,23	54	2	16	7,05		14,10	22,28
18	2	20	4,15		8,30	20,50	40	47	16	2,05		96,35	192,23	55	2	16	5,30		10,60	16,75
19	2	20	4,50		9,00	22,23	41	47	16	2,05		96,35	192,23							
20	4	20	3,40		13,60	33,59														
21	4	20	2,15		8,60	21,24														
22	9	16	2,80		22,50	35,55														

h/b = 841,0 / 1189,0 < 1,00m2

Autoplan F