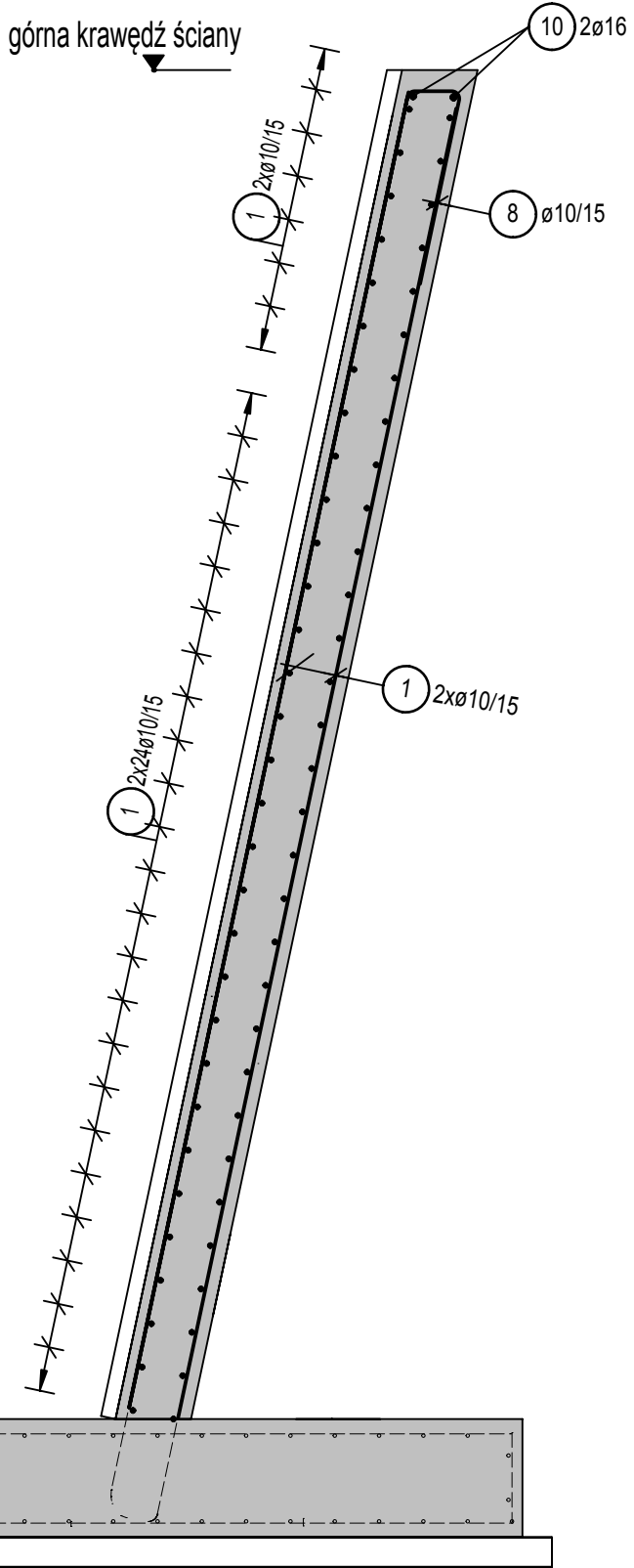
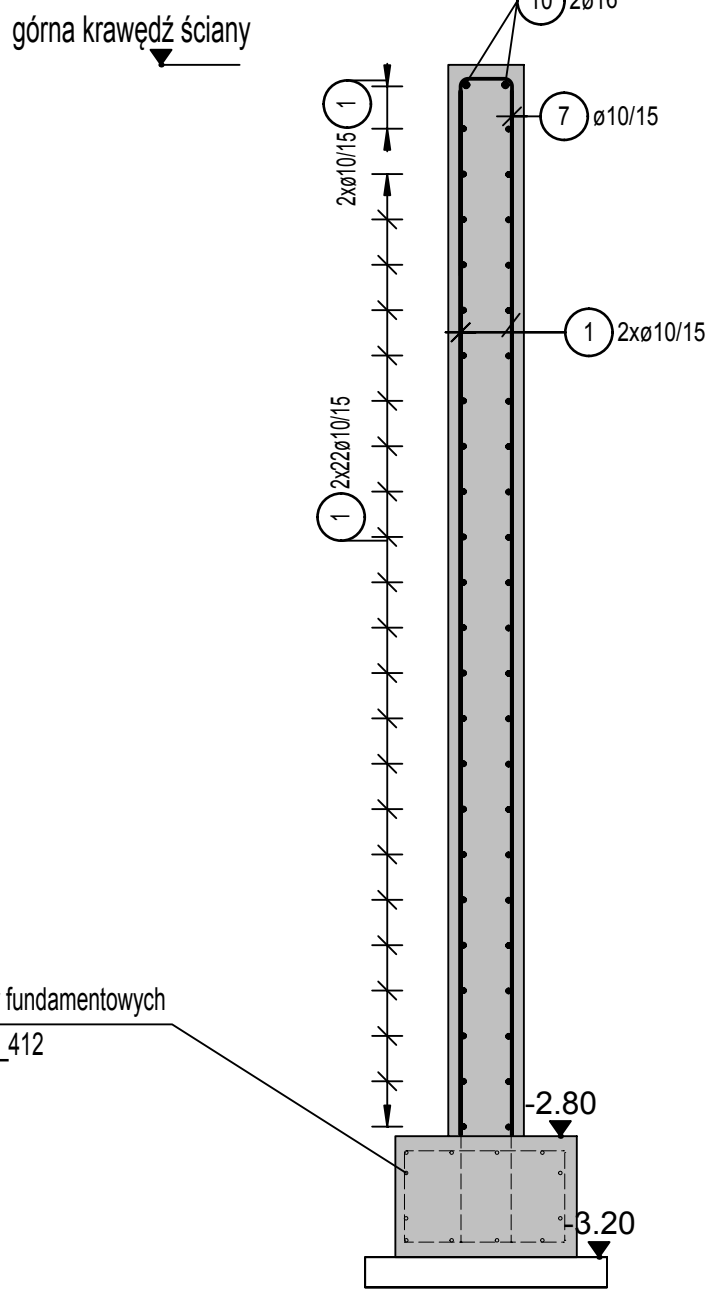


PRZEKRÓJ 2-2
1:25



patrz: zbrojenie ław fundamentowych
rys. ZOO_PB-W_P_412

PRZEKRÓJ 1-1
1:25



patrz: zbrojenie ław fundamentowych
rys. ZOO_PB-W_P_412

WYKAZ FORM GIECIA PRĘTÓW ZBRÓJ. Klasa Stali: B500B					
Prz.	szt.	d	długość	forma giecja	suma dl. ciężar kg
1	1	10	mb		3000.79 1851.49
2	22	10	1.40		30.80 19.00
3	2	16	3.20		6.40 10.11
4	49	10	2.00		98.00 60.47
5	4	16	3.85		14.00 23.07
6	35	10	2.10		73.50 45.35
7	98	10	1.50		147.00 90.70
8	79	10	1.50		118.50 73.11
9	100	8	0.38		38.00 15.01
10	4	16	8.55		34.20 54.04
11	2	16	8.20		16.40 25.91
12	2	16	5.75		11.50 18.17

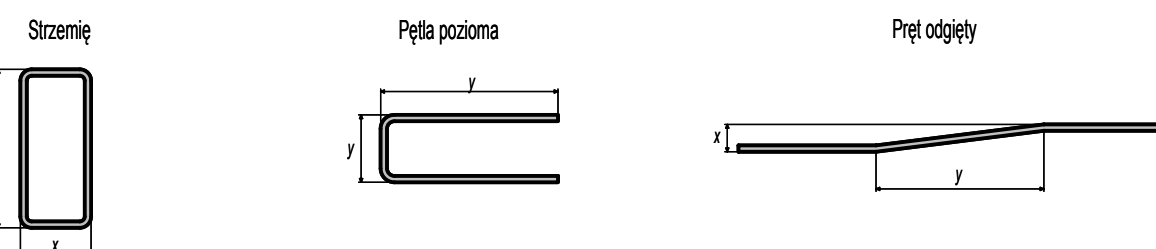
masa całkowita

2286.43

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

Rodzaj zbrojenia	Zagięcia prętów	Hak		Strzemie	
		Hak prosty	Hak prosty	Strzemie	Strzemie
dod. na górze					
d. na dole					
z tyłu					
z przodu					
wew. na zewnątrz					
zewn. na zewnątrz					
obrotowe					
1. warstwa					
2. warstwa					
3. warstwa					
4. warstwa					
5. warstwa					
6. warstwa					
7. warstwa					
8. warstwa					
9. warstwa					
10. warstwa					
11. warstwa					
12. warstwa					

Długości boków prętów podano po obrysie zewnętrznym



ostatnia pozycja prętów zbrojeniowych

12

ostatnia pozycja mat zbrojeniowych

-

Uwagi do zbrojenia

Element	Ściana oporowa	Ściana		
Klasa wytrzymałości betonu	C30/37	C30/37		
Klasa ekspozycji	wew./doł			
	zewn./góra	XC1, XC4, XF1	XC1, XC4, XF1	
	stronami	XC1, XC4, XF1	XC1, XC4, XF1	
Wielkość ziaren kruszywa w mm	32/16 w obszarze 4 warstw zbrojenia			
Szczegółowe właściwości				
Stal zbrojeniowa (Pręty/Maty)	B500B	B500B		
Otulina nominalna c_{nom}	wew./doł			
	zewn./góra	3,5 cm	3,5 cm	
	stronami	3,5 cm	3,5 cm	
Średnica giecja prętów zbrojeniowych zgodnie z PN EN 1992-1-1, Tab. 8.1 N lub specjalnymi wytycznymi.				

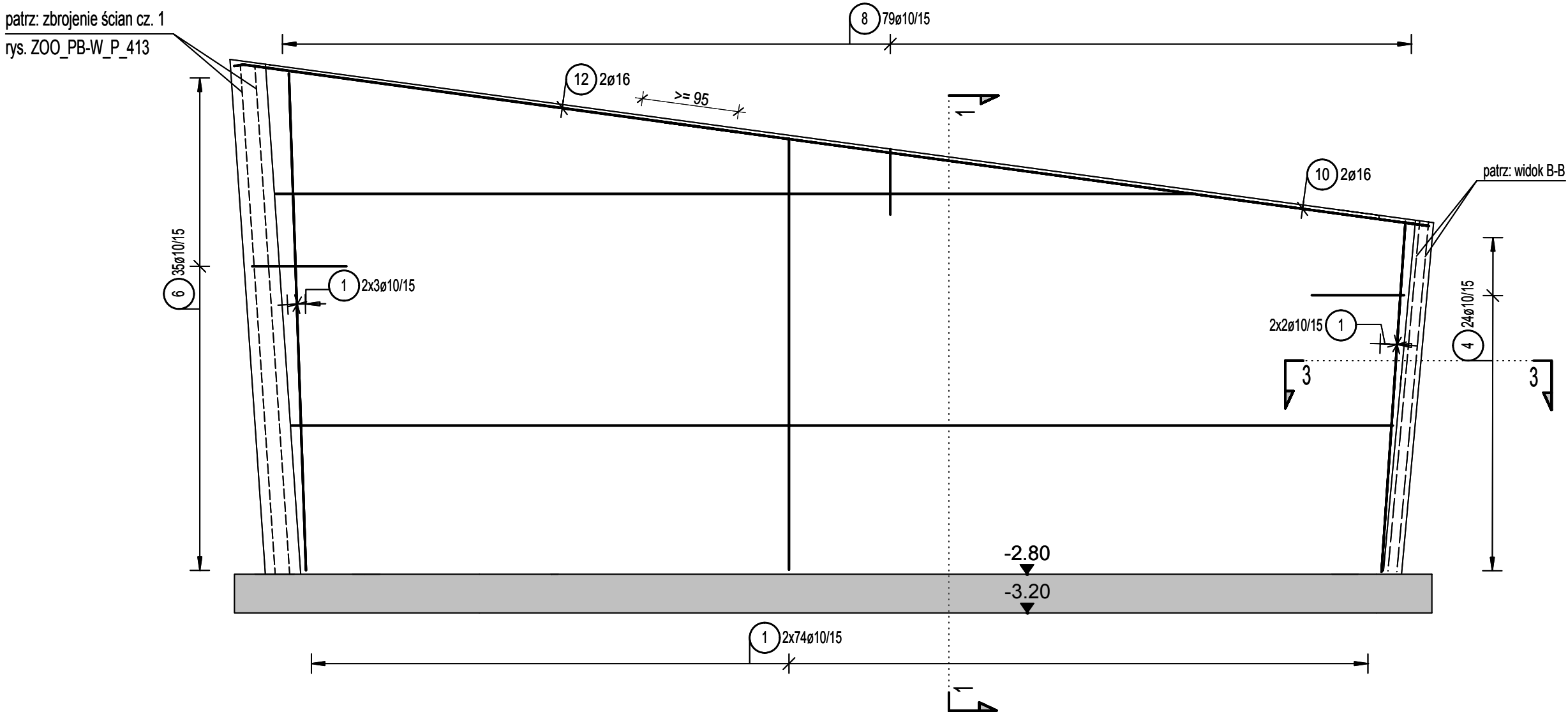
Szczegółowa informacja nt. klasy betonu - patrz rysunek pozycyjny / szalunkowy

Szczegółowe informacje nt. klasy ekspozycji oraz ewentualnego zabezpieczenia powierzchni betonowych - patrz rys. szalunkowy

Szczegółowe położenie otworów oraz ich geometria - patrz rysunek szalunkowy

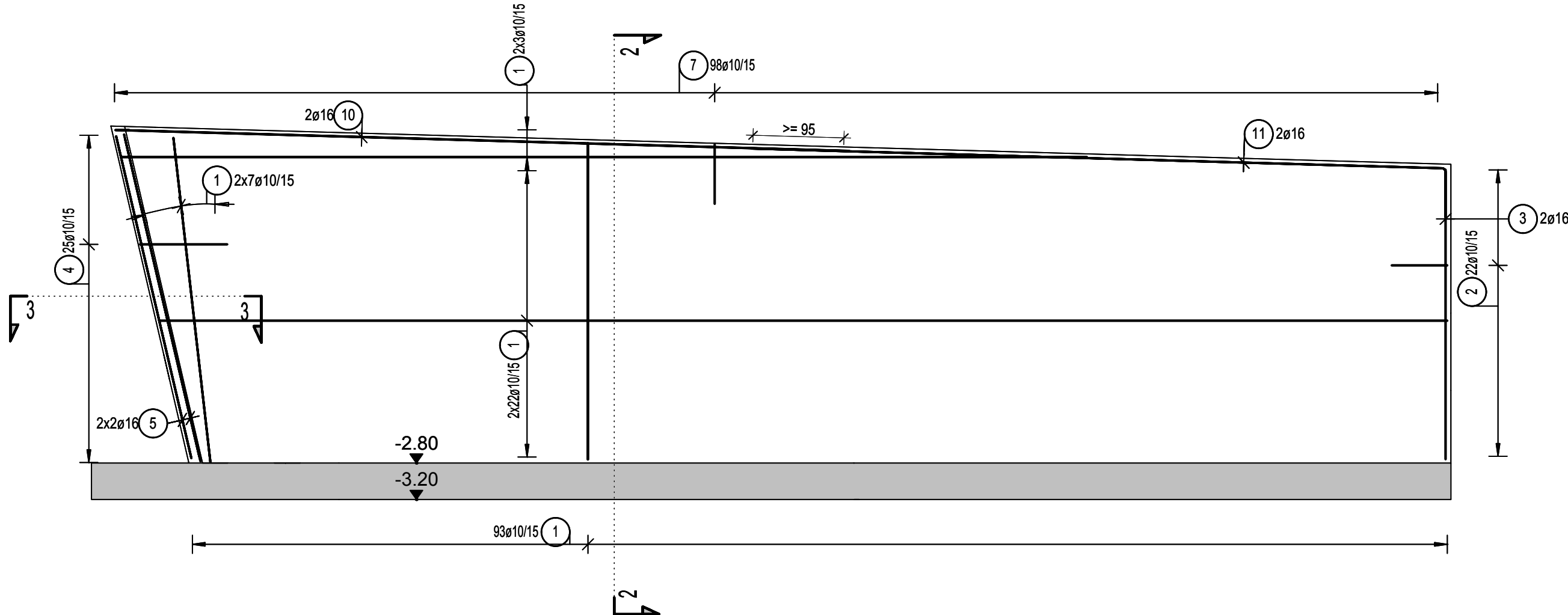
WIDOK A-A

d=25 cm, C30/37, c_{nom}=3,5 cm
1:50

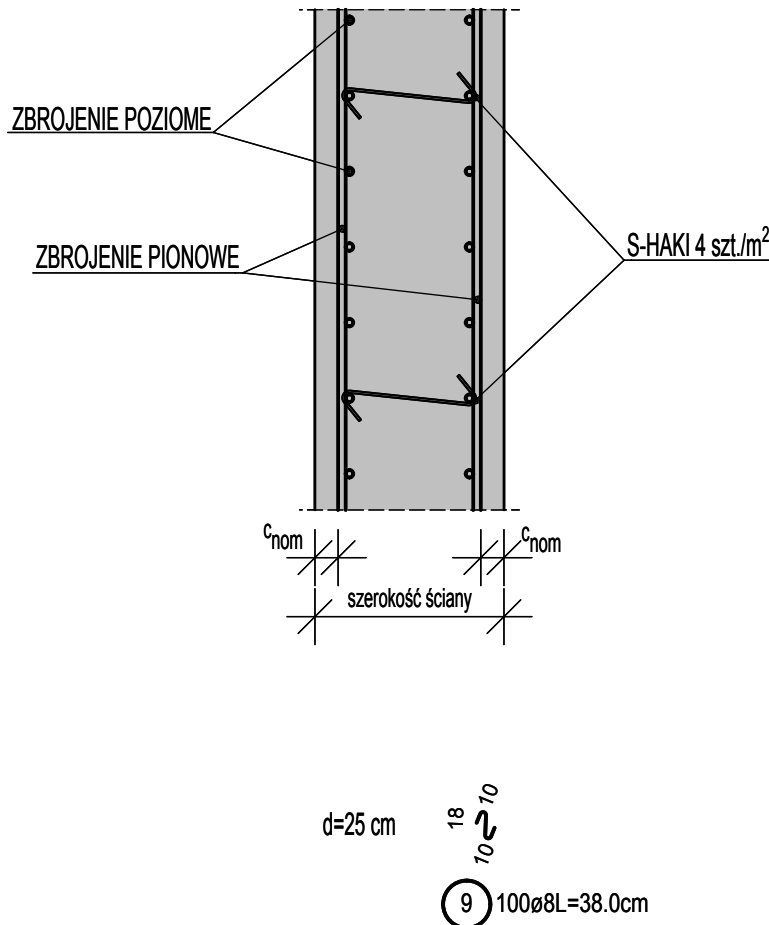


WIDOK B-B

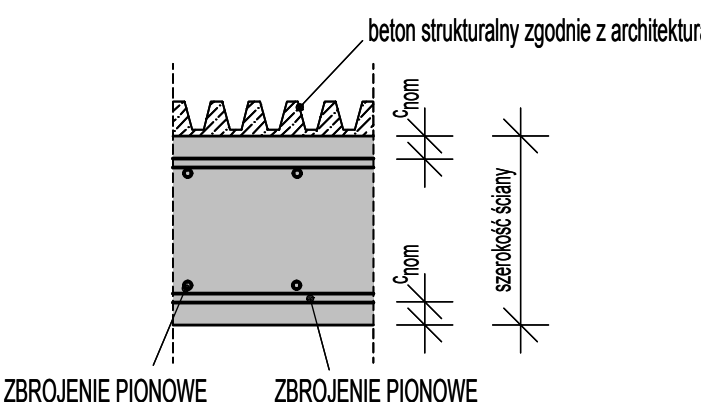
d=25 cm, C30/37, c_{nom}=3,5 cm
1:50



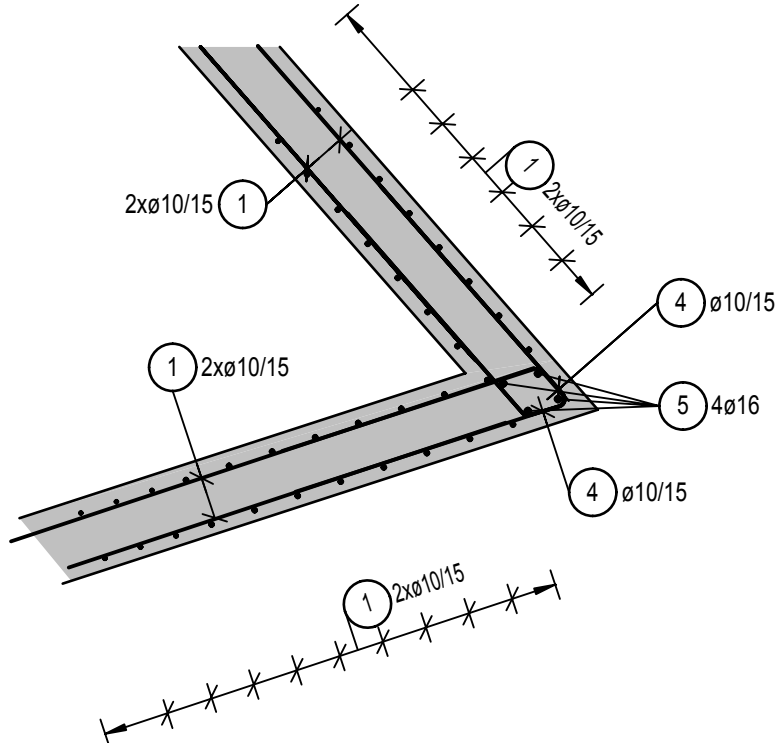
SCHEMAT UŁOŻENIA ZBRÓJENIA



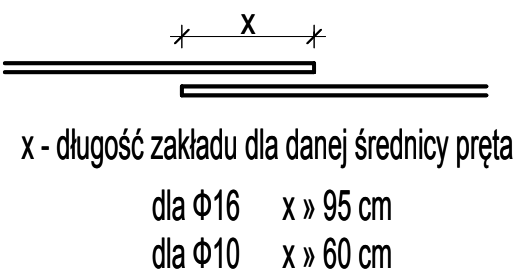
Detal ułożenia zbrojenia w ścianie z wykończeniem z betonu strukturalnego



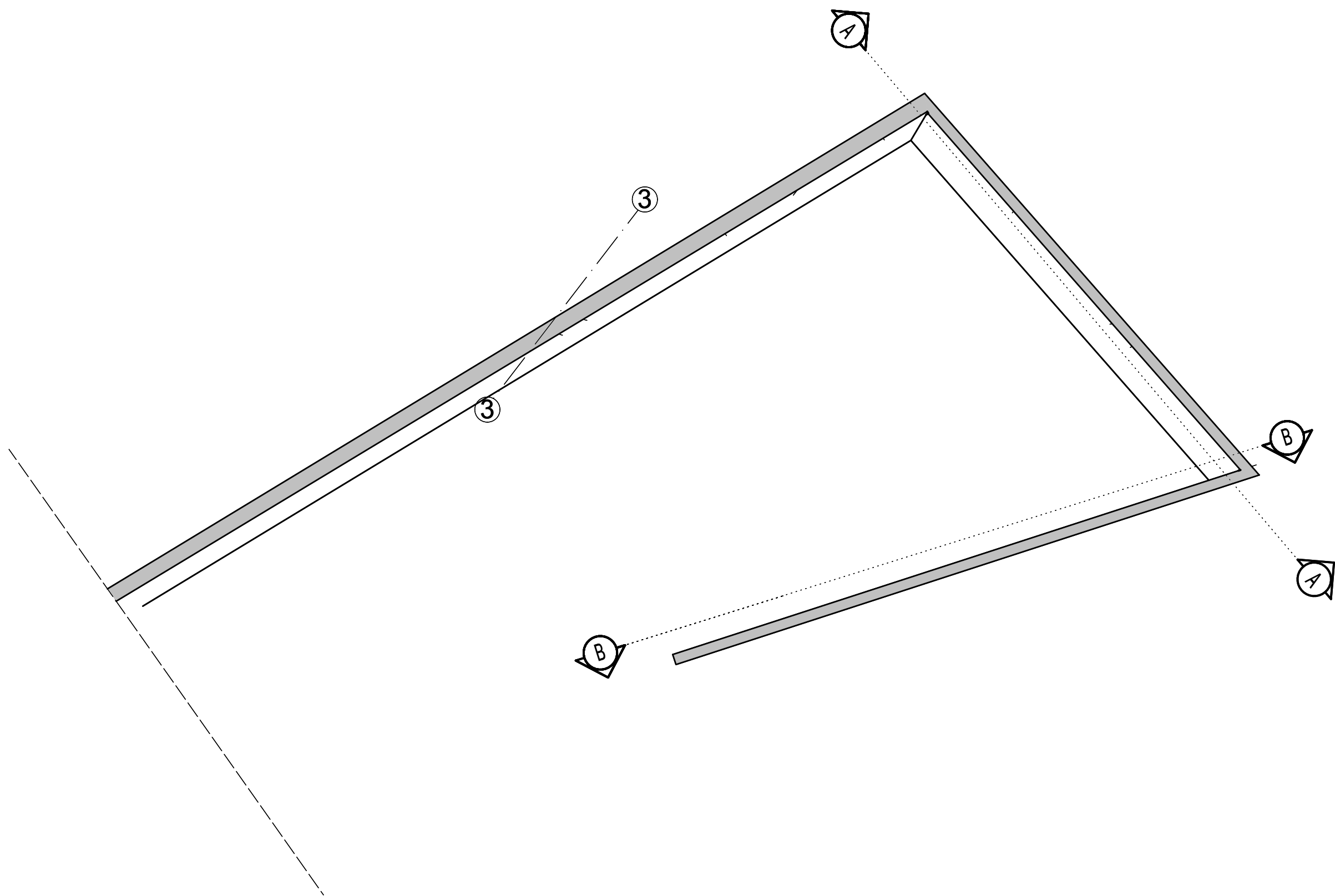
PRZEKRÓJ 3-3
1:25



Minimalne długości zakładów dla prętów zbrojeniowych



PLAN SYTUACYJNY
1:100



Inwestor: Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13 22-400 Zamość	
Biuro projektowe: RYSY ARCHITEKCI ul. Topolowa 2/91 05-500 Mysiadło	
Tytuł opracowania: Rozbudowa ogrodu zoologicznego im. Stefana Milera w Zamościu. ul. Szczepkowska 12, 22-400 Zamość.	
Tom: 6/9	BUDYNEK I WYBIEG PINGWINÓW
Faza: PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
Branża: KONSTRUKCJA	
Nazwa rysunku: Zbrojenie ścian - część 2	
Projektant: mgr inż. Łukasz Sybilski Nr uprawnień: 207/DOS/14	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Wesoły Nr uprawnień: 7/DOS/04	Podpis:
Opracowanie: mgr inż. Małgorzata Głąb	
Nr rysunku: ZOO_PB-W_P_414	Skala: 1:50/25
Data opracowania: Lipiec 2017	
Rewizja:	