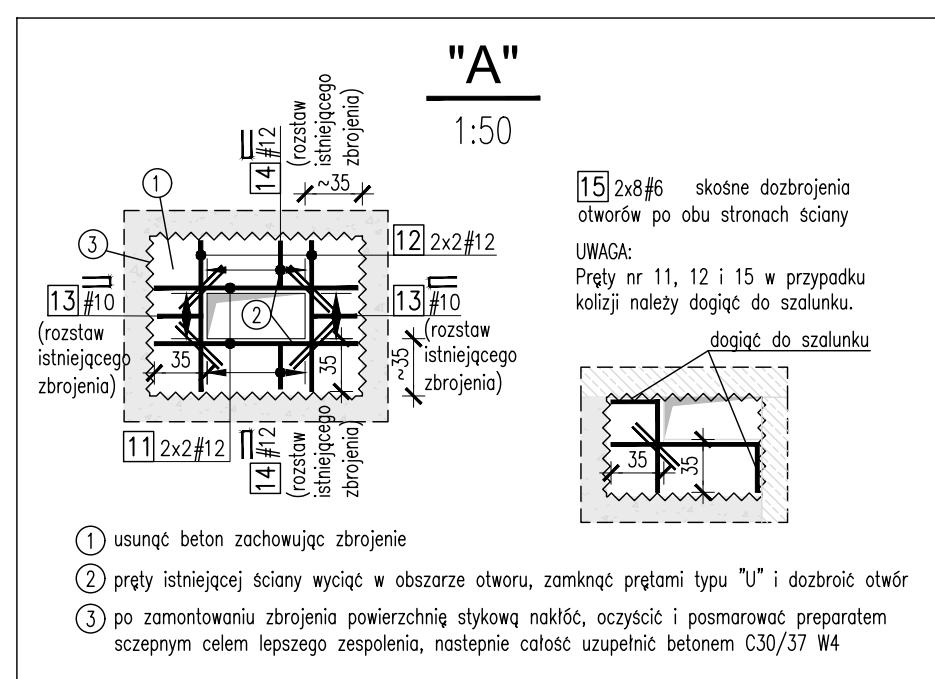


K3 - powierzchnię szeregować na głębokość 1,5cm, następnie nieinwazyjnie sprawdzić min. otulinę 2cm  
K4 - wyciąć zbrojenie z możliwością odtworzenia otuliny

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIN	A-I		
		mm	mm	m	
2	8	6		0,38	16
11	8	12		1,50	11
12	6	12		1,00	
13	3	10		0,78	18
14	20	12		0,75	15
15	24	6		0,40	30
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIN	12,64	0,222	2,8	
10	A-IIN	2,34	0,617	1,4	
12	A-IIN	33,00	0,888	29,3	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIN		33,5 kg			
Masa całkowita		33,5 kg			

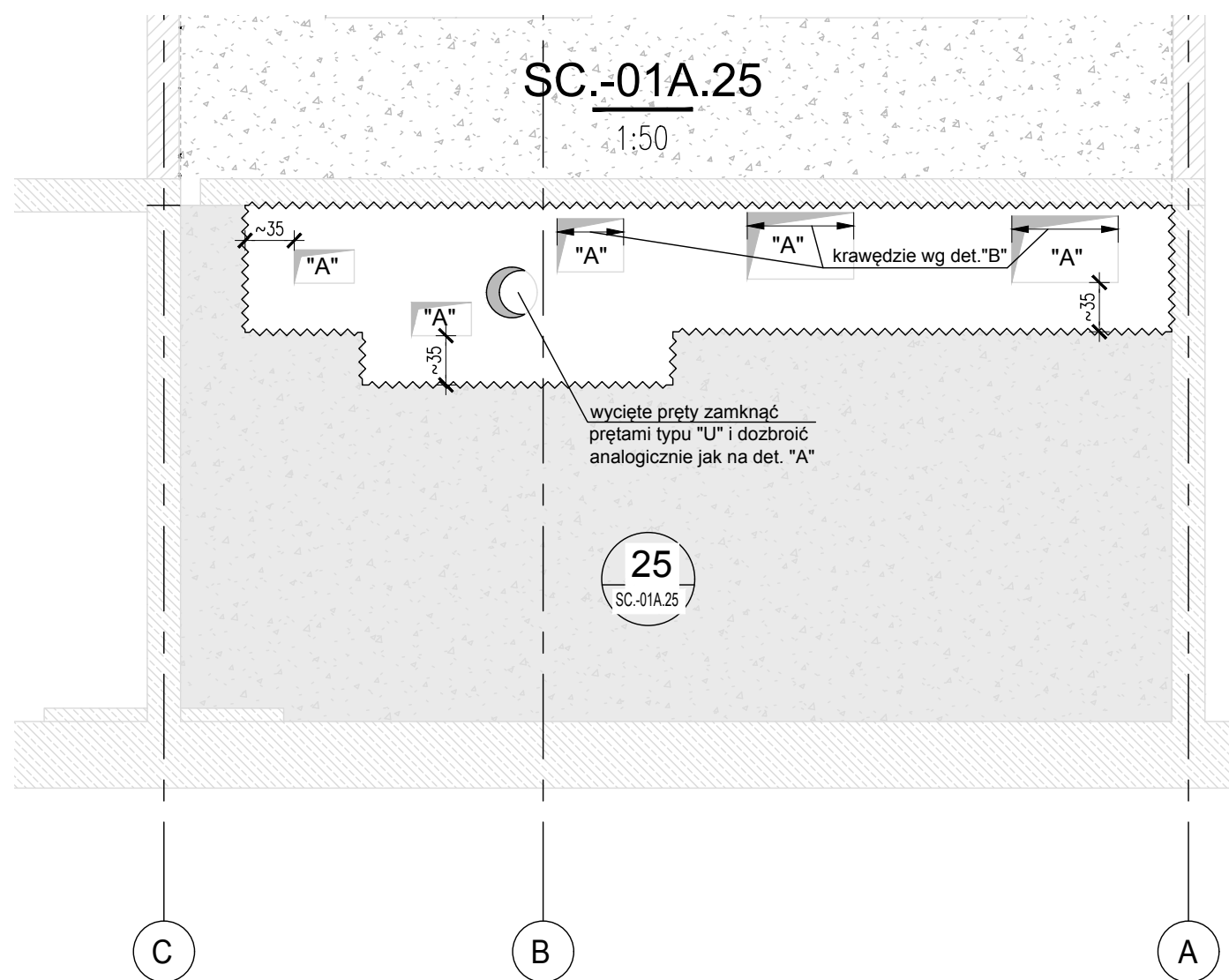
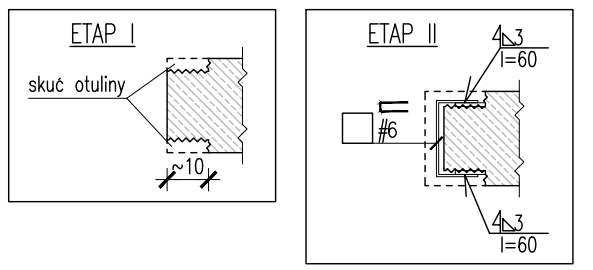


#### POSTĘPOWANIE DLA KRAWĘDZI K1

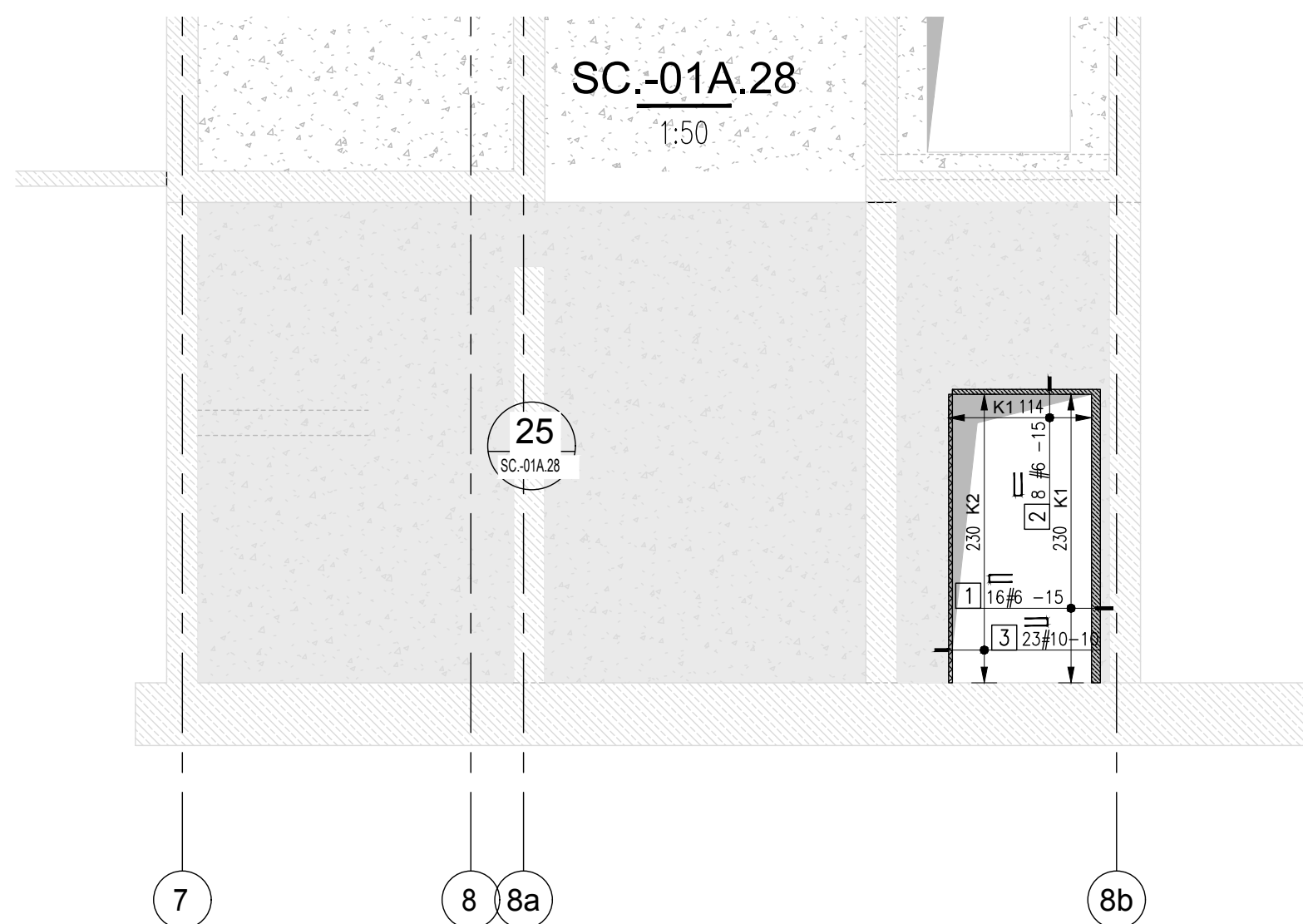
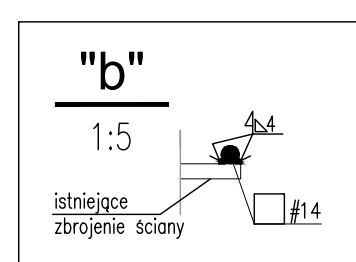
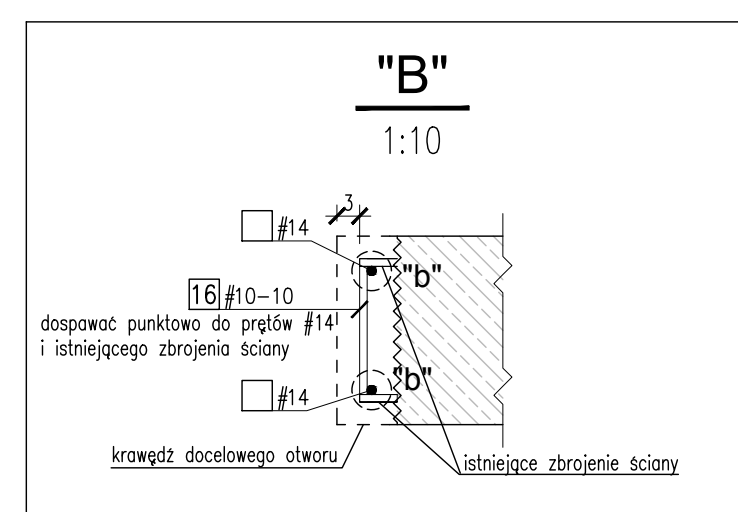
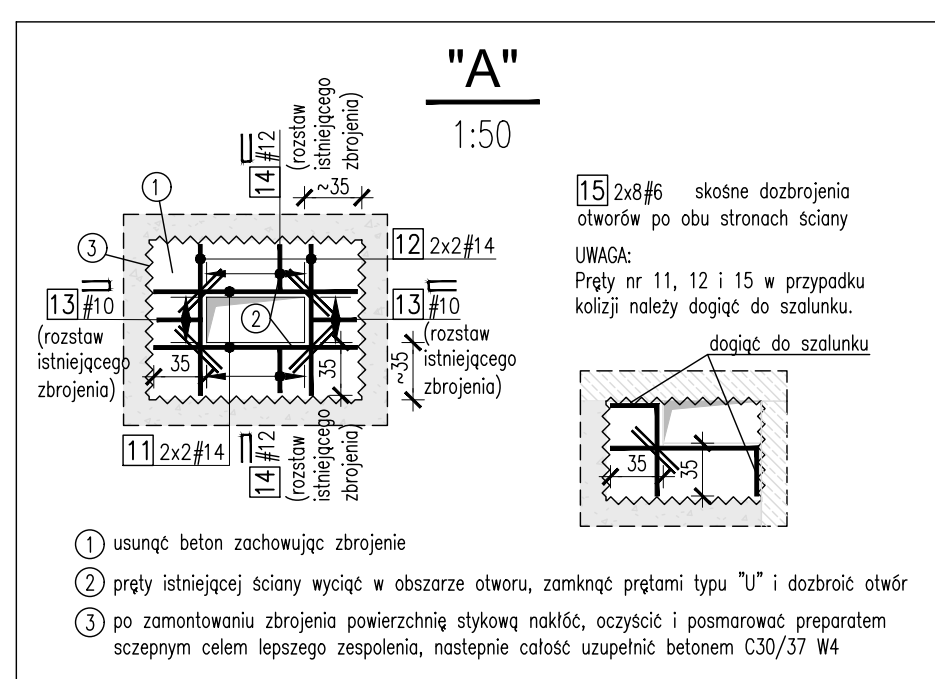
ETAP I  
Odkuc otuliny na długości około 10cm.

ETAP II  
Dospawać pręty typu U #6 na długości 6cm spoiną pachwinową 3mm.

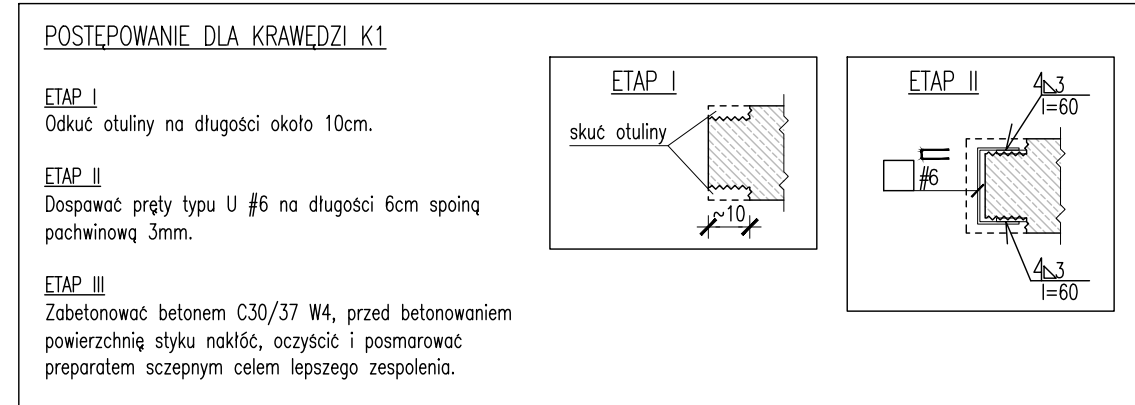
ETAP III  
Zabetonować betonem C30/37 W4, przed betonowaniem powierzchnię styku nakłóć, oczyść i posmarować preparatem szczepnym celem lepszego zespolenia.



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIN	A-I		
		mm	mm	m	
11	24	14		1,50	
12	24	14		1,20	
13	34	10		0,78	18
14	34	12		0,75	15
15	80	6		0,40	30
16	21	10		0,17	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIN	32,00	0,222	7,1	
10	A-IIN	30,09	0,617	18,6	
12	A-IIN	25,50	0,888	22,6	
14	A-IIN	64,80	1,208	78,3	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIN		126,6 kg			
Masa całkowita		126,6 kg			



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIN	A-I		
		mm	mm	m	
1	16	6		0,46	18
2	8	6		0,38	16
3	23	10		0,40	18
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIN	10,40	0,222	2,3	
10	A-IIN	9,20	0,617	5,7	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIN		8 kg			
Masa całkowita		8 kg			



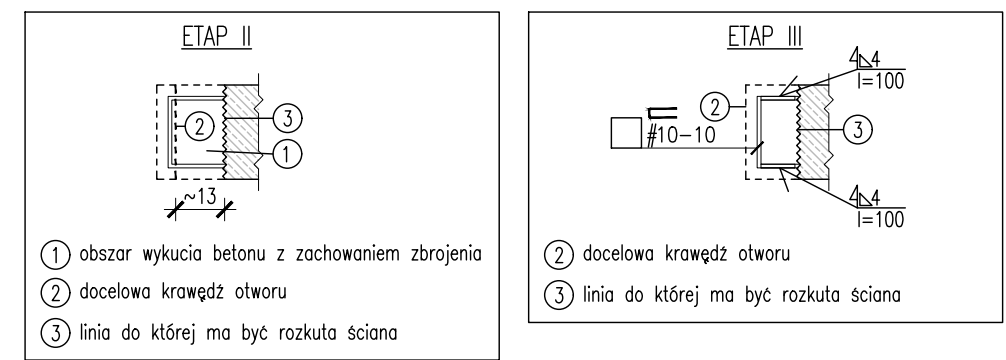
#### POSTĘPOWANIE DLA KRAWĘDZI K2

ETAP I  
Podrzeć nadproże.

ETAP II  
Wyciąć krawędź.

ETAP III  
Dospawać zbrojenie krawędziowe.

ETAP IV  
Zabetonować betonem C30/37 W4, przed betonowaniem powierzchnię styku nakłóć, oczyść i posmarować preparatem szczepnym celem lepszego zespolenia.



#### BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA - 3,0 cm  
OTULINA BOCZNA - 3,0 cm  
OTULINA GÓRNA - 3,0 cm

A-IIN B500 SP (klasa C)

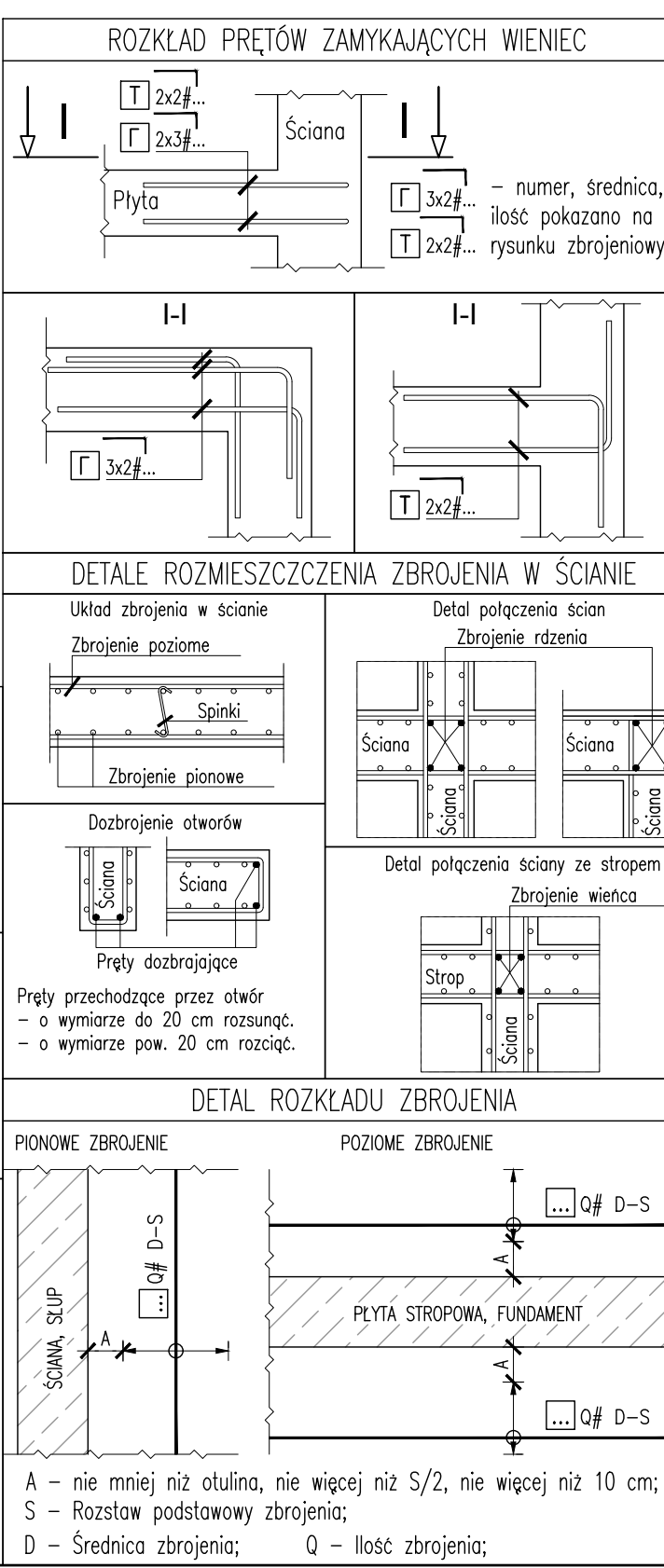
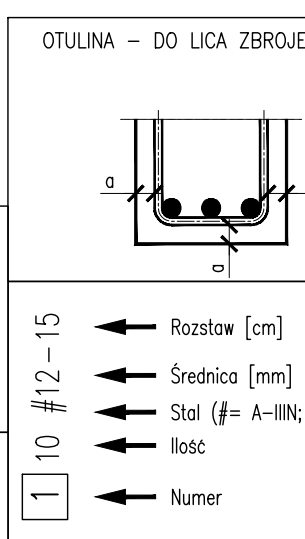
Nominalna wartość otuliny (a<sub>nom</sub>) przylga do obliczeń wynosi a<sub>nom</sub>=a<sub>min</sub>+Δa, gdzie:

a<sub>min</sub> - wg tabeli  
Δa - 5mm

Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach

Minimalna średnica gięcia

Długość strzemiem i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).



00 Wydanie pierwsze Rzut (Opis rzutu)		19.06.2023 KSKAR Data Autor	
Mapa sytuacyjna/ Location map			
Generalny Projektant/ Lead Designer <b>jsk architektki</b>   pszczylny & rutz JSK Architekci Sp. z o.o. ul. Zwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Tytuł projektu/ Project name <b>Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ</b>	
Inwestor/ Investor <b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu/ Project address <b>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</b>	
Podwykonawca/ Subcontractor <b>FORT POLSKA Sp. z o.o.</b> ul. Nowoturecka 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by <b>mgr inż. Paweł Lachowicz</b> Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2006	
Faza projektu/ Project phase <b>PROJEKT PRZETARGOWY</b>		Projektant/ Designed by <b>mgr inż. Sebastian Kulikowski</b> Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Branża/Branch <b>KONSTRUKCJA</b>		Rysownik/ Drawn by <b>mgr inż. Kornelia Karaskiewicz</b>	
Zawartość rysunku/ Drawing content <b>Zbrojenie ścian SC.-01A.16; SC.-01A.25; SC.-01A.28</b>		Sprawdził/ Checked by <b>mgr inż. Rafał Kurowski</b>	
Numer projektu/ Project number		Skala/ Scale <b>1:50</b>	
Nazwa Budynku/ Building Name		Nr rysunku/ Drawing nr	
Faza projektu/ Project phase		Nr rewizji/ Revision nr	
Branża/ Branch			
Rodzaj rysunku/ Drawing type			
Poziom/ Level			

**0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2337-00**