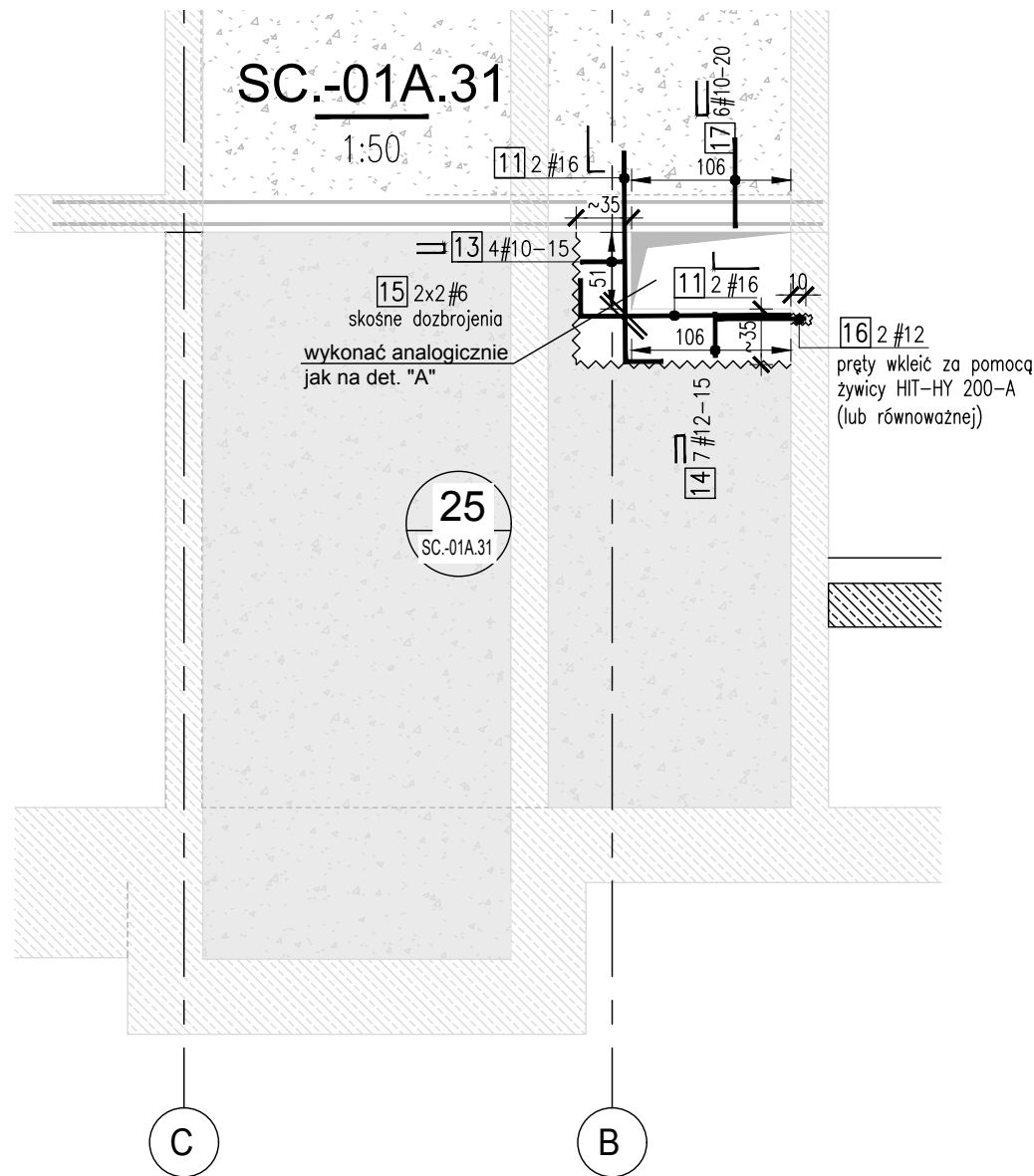
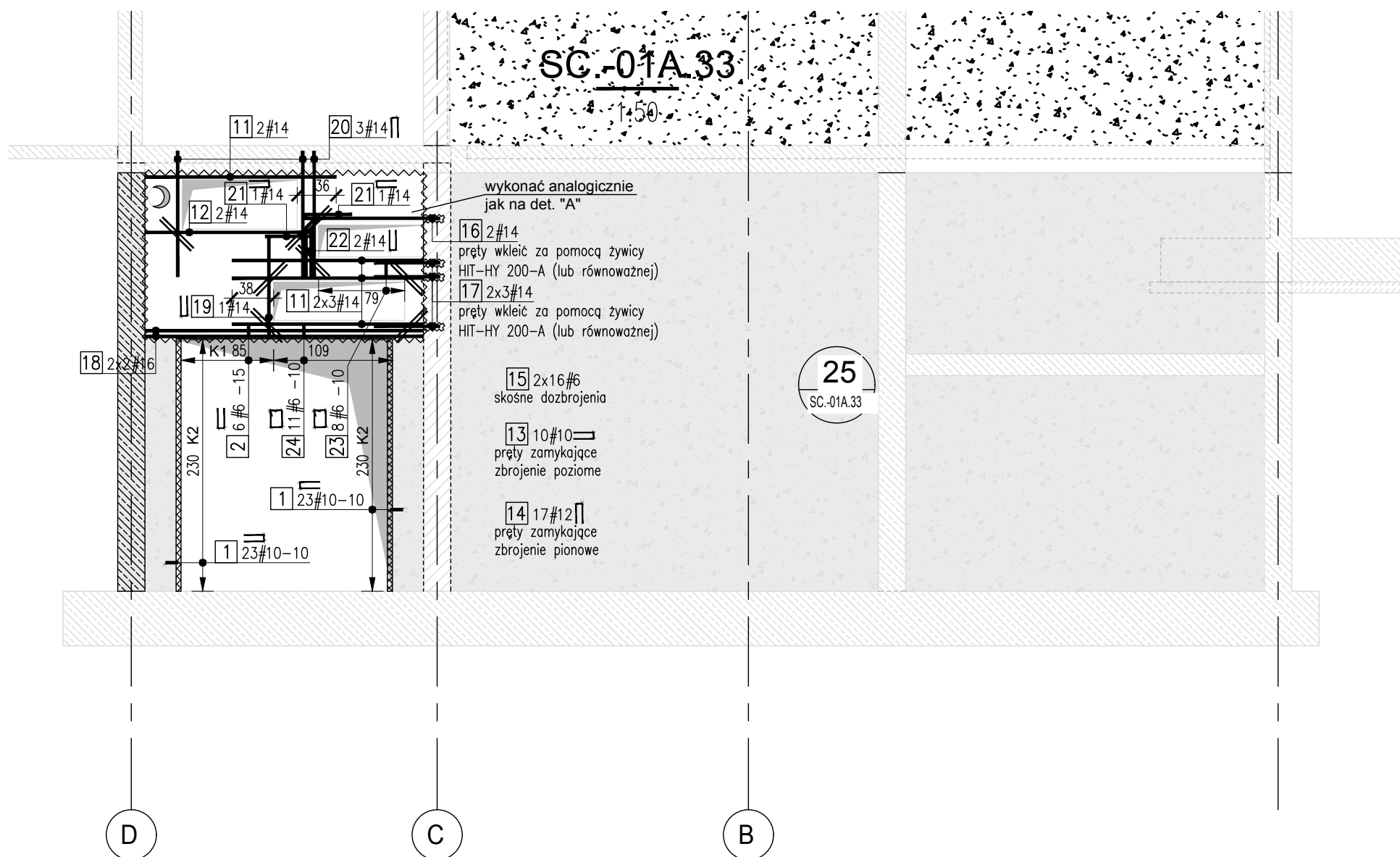


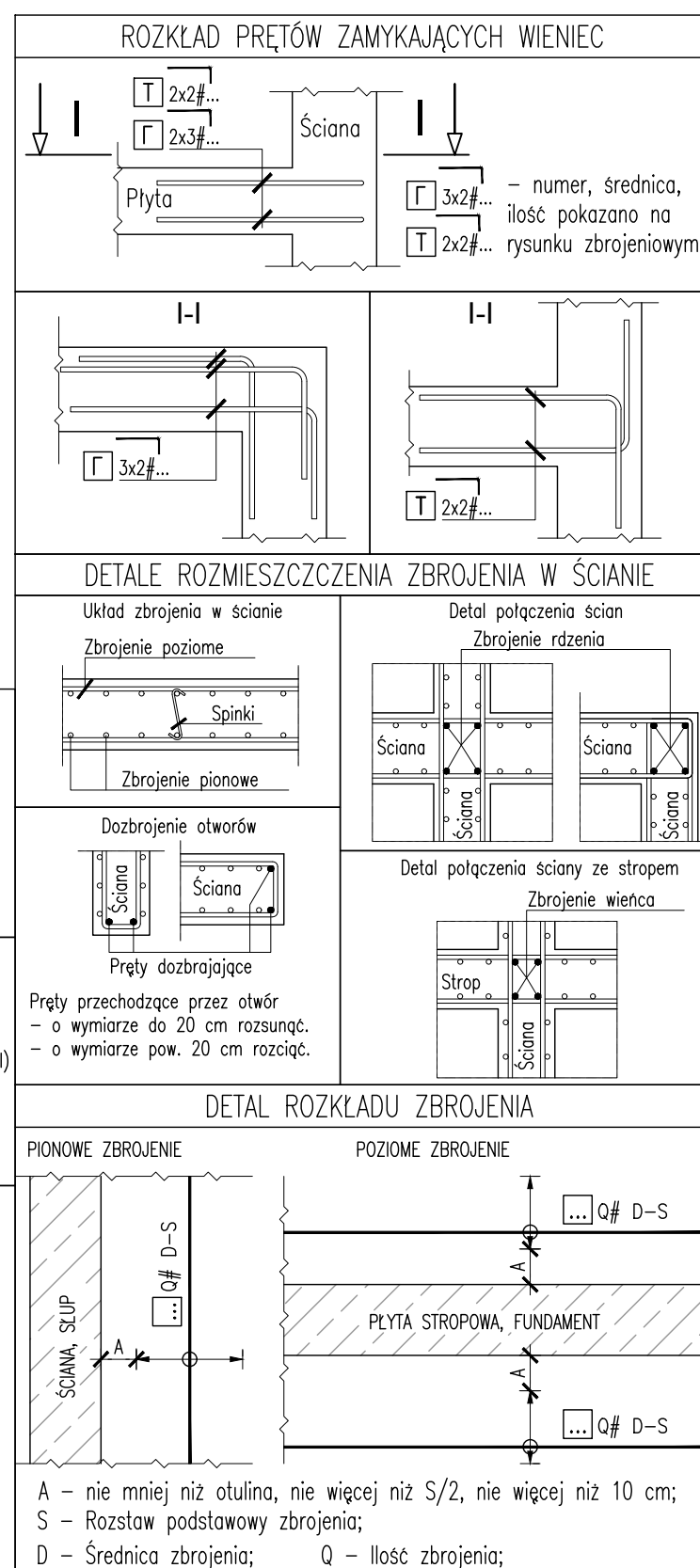
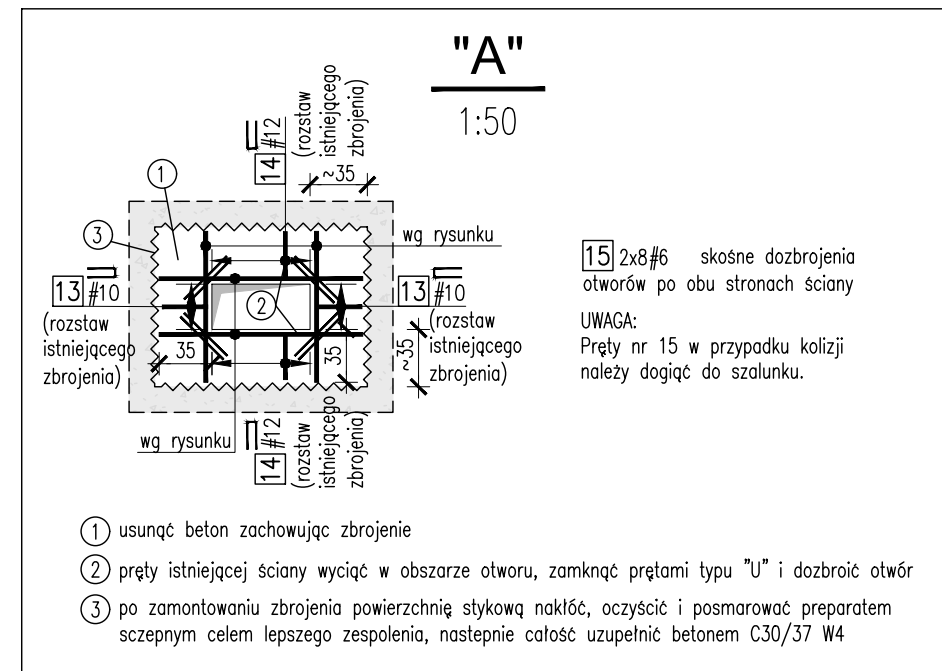
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-III	A-I		
		mm	mm	m	
1	46	10		0,40	18
2	7	6		0,38	16
11	4	16		1,90	
12	4	16		1,80	
13	8	10		0,78	18
14	10	12		0,75	15
15	8	6		0,40	
16	4	16		0,75	
17	9	10		1,37	17
18	8	6		0,34	18
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciążar [kg]	
6	A-III	8,58	0,222	1,9	
10	A-III	36,97	0,617	22,8	
12	A-III	7,50	0,888	6,7	
16	A-III	17,80	1,578	28,1	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-III		59,5 kg			
Masa całkowita		59,5 kg			



Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-III	A-I		
		mm	mm	m	
11	4	16		1,65	25
13	4	10		0,78	18
14	7	12		0,75	15
15	4	6		0,40	
16	2	12		0,60	
17	6	10		1,37	17
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciążar [kg]	
6	A-III	1,60	0,222	0,4	
10	A-III	11,34	0,617	7,0	
12	A-III	6,45	0,888	5,7	
16	A-III	6,60	1,578	10,4	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-III		23,5 kg			
Masa całkowita		23,5 kg			



Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-III	A-I		
		mm	mm	m	
1	46	10		0,40	18
2	6	6		0,38	16
11	8	14		1,75	
12	2	14		1,55	
13	10	10		0,78	18
14	17	12		0,75	15
15	32	6		0,40	
16	2	14		1,25	
17	6	14		0,60	
18	4	16		2,55	
19	1	14		2,05	15
20	3	14		3,25	15
21	2	14		1,02	12
22	2	14		1,05	15
23	8	6		0,80	16
24	11	6		0,70	16
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciążar [kg]	
6	A-III	29,18	0,222	6,5	
10	A-III	26,20	0,617	16,2	
12	A-III	12,75	0,888	11,3	
14	A-III	39,14	1,208	47,3	
16	A-III	10,20	1,578	16,1	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-III		97,3 kg			
Masa całkowita		97,3 kg			



POSTĘPOWANIE DLA KRAWEDZI K1

ETAP I

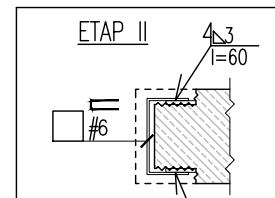
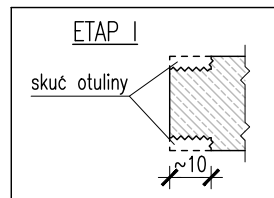
Odkuć otulinę na długości około 10cm.

ETAP II

Dispować pręty typu U #6 na długości 6cm spoiną pochyłową 3mm.

ETAP III

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



POSTĘPOWANIE DLA KRAWEDZI K2

ETAP I

Podprzeć nadproże.

ETAP II

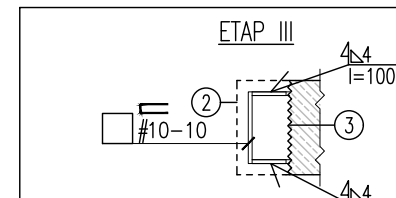
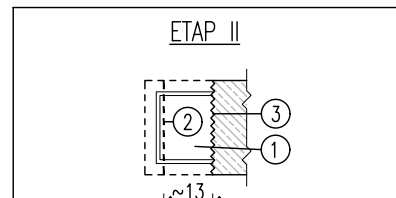
Wycięcie krawędzi.

ETAP III

Dispować zbrojenie krawędziowe.

ETAP IV

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



BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA – 3,0 cm

OTULINA BOCZNA – 3,0 cm

OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

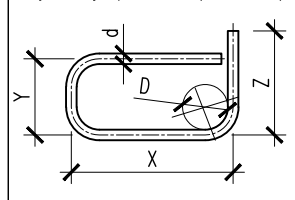
A-III B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (a_{ot}) przyjęta do obliczeń wynosi $a_{ot} = t_{min} + d_c$, gdzie:

d_c – wg tabeli

t_{min} – 5mm

Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w ośiach



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

A – nie mniej niż otulina, nie więcej niż S/2, nie więcej niż 10 cm;

S – Rozstaw podstawowy zbrojenia;

D – Średnica zbrojenia;

Q – Ilość zbrojenia;

00 Wydanie planu Rzut (Opis rzutu)	19.06.2023 Data	KIKAR Autor
Mapa sytuacyjna/ Location map		
Generalny Projektant/ Lead Designer	Tytuł projektu/ Project name	
jsk architektki pszczołyny & rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl	Budowa Obiektu Laboratorium – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ	
Inwestor/ Investor	Adres projektu/ Project address	
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa	ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa	
Podwykonawca/ Subcontractor	Projektant/ Designed by	Podpis/ Signature
FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowoturecka 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczt@fort.pl	mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	
	Sprawdzający/ Verified by	Podpis/ Signature
	mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Faza projektu/ Project phase	Branch/ Branch	Rysownik/ Drawn by
PROJEKT PRZETARGOWY	KONSTRUKCJA	mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz
Zawartość rysunku/ Drawing content	Sprawdzający/ Checked by	Skala/ Scale
Zbrojenie ścian SC-01A.29; SC-01A.31; SC-01A.33	mgr inż. Rafał Kurowski	1:50
0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2338-00		
Numer projektu/ Project number	Nazwa Budynku/ Building Name	Faza projektu/ Project phase
Branch/ Branch	Rodzaj rysunku/ Drawing type	Poziom/ Level
Nr rysunku/ Drawing nr	Nr rewizji/ Revision nr	