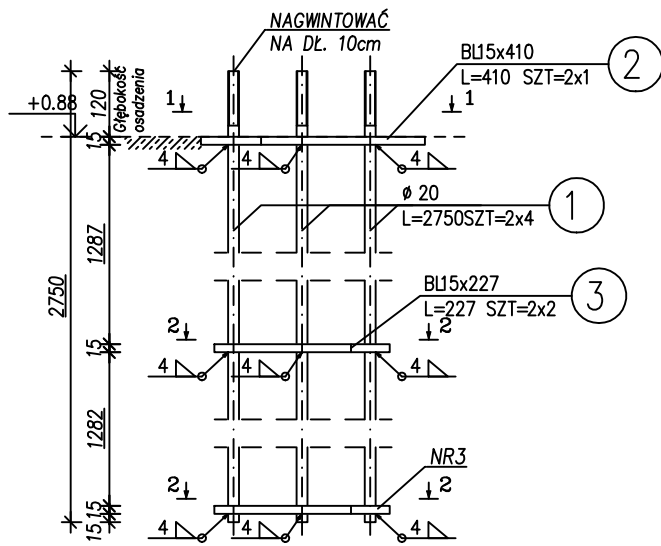
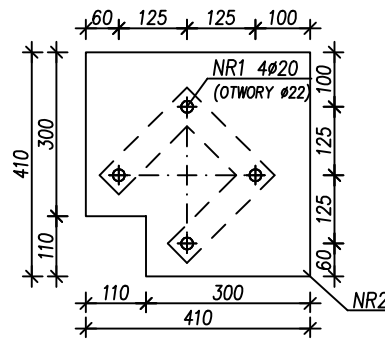


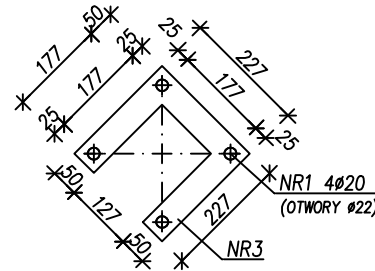
Kotwa stalowa K1
Skala 1:10 wyk.2szt.



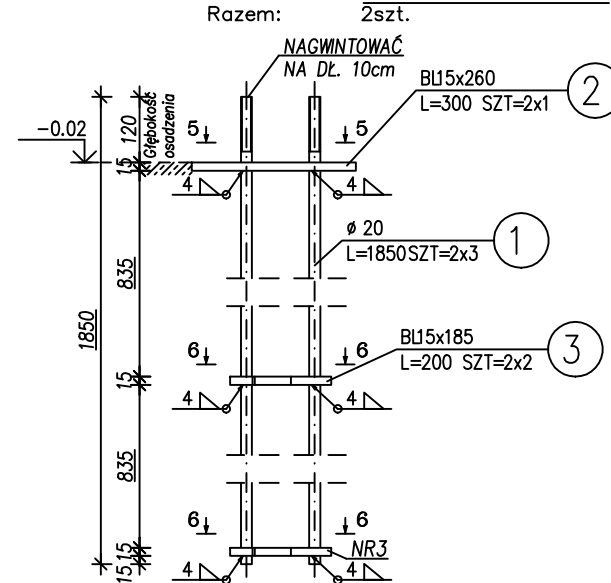
PRZEKRÓJ 1-1
Skala 1:10



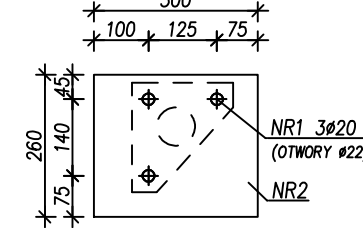
PRZEKRÓJ 2-2
Skala 1:10



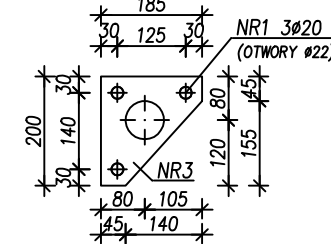
Kotwa stalowa K3
Skala 1:10 wyk.1szt.



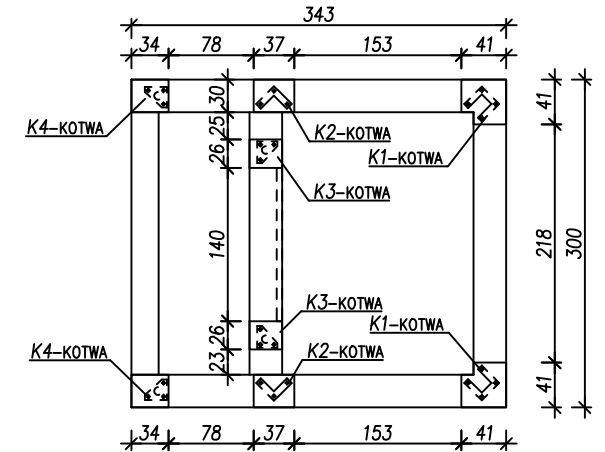
PRZEKRÓJ 5-5
Skala 1:10



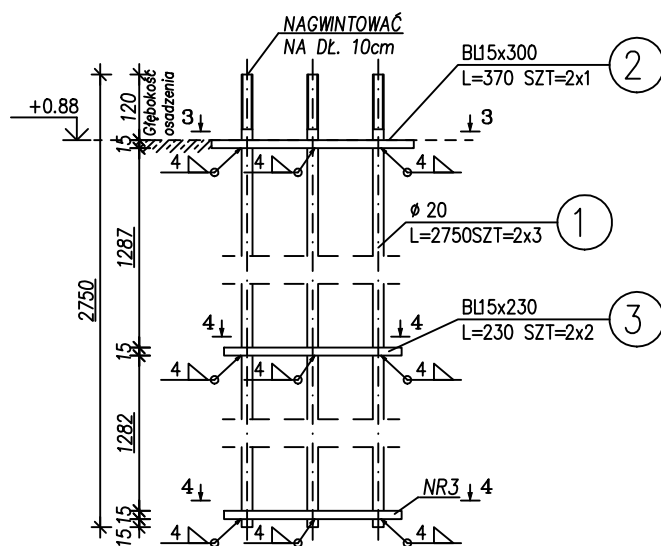
PRZEKRÓJ 6-6
Skala 1:10



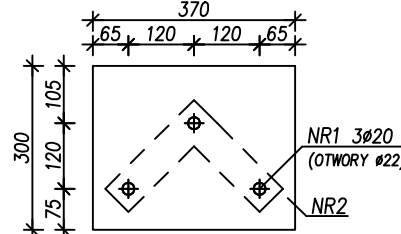
USYTUOWANIE KOTEW
Skala 1:50



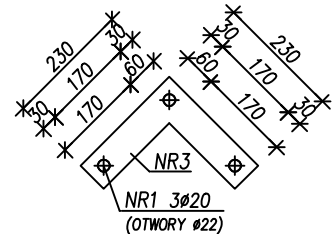
Kotwa stalowa K2
Skala 1:10 wyk.2szt.



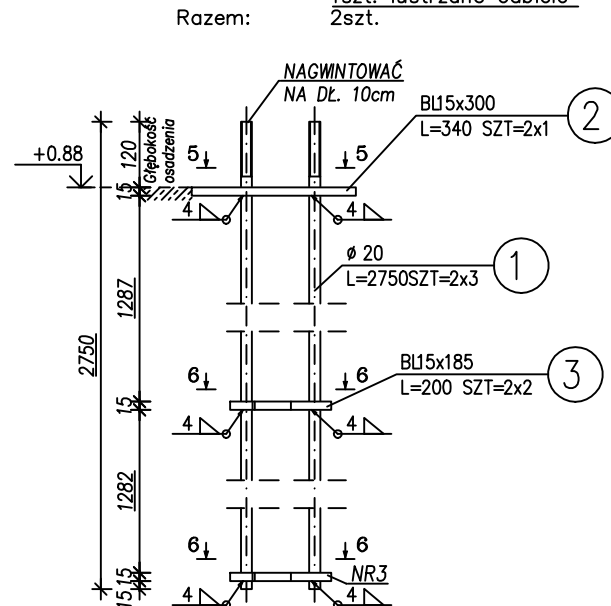
PRZEKRÓJ 3-3
Skala 1:10



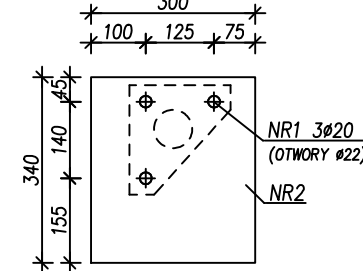
PRZEKRÓJ 4-4
Skala 1:10



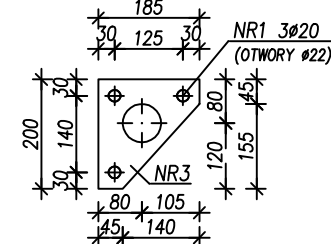
Kotwa stalowa K4
Skala 1:10 wyk.1szt.



PRZEKRÓJ 5-5
Skala 1:10



PRZEKRÓJ 6-6
Skala 1:10



UWAGA:
1. STAL PROFILOWA: S235JR
2. WYMIARY PODANO W MILIMETRACH
3. ELEKTRODA WG PROCESU TECHNOLOGICZNEGO WYKONAWCY KONSTRUKCJI STALOWEJ

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
K1	1	Ø 20	2750	S235JR	8	22.00	2.47	6.78	54.26	0.06	0.17	1.38
K1	2	BL 15x410	410	S235JR	2	0.82	48.28	19.79	39.59	0.85	0.35	0.70
K1	3	BL 15x227	227	S235JR	4	0.91	26.73	6.07	24.27	0.48	0.11	0.44
K2	1	Ø 20	2750	S235JR	6	16.50	2.47	6.78	40.69	0.06	0.17	1.04
K2	2	BL 15x300	370	S235JR	2	0.74	35.33	13.07	26.14	0.63	0.23	0.47
K2	3	BL 15x230	230	S235JR	4	0.92	27.08	6.23	24.92	0.49	0.11	0.45
K3	1	Ø 20	1850	S235JR	6	11.10	2.47	4.56	27.37	0.06	0.12	0.70
K3	2	BL 15x260	300	S235JR	2	0.60	30.62	9.18	18.37	0.55	0.17	0.33
K3	3	BL 15x185	200	S235JR	4	0.80	21.78	4.36	17.43	0.40	0.08	0.32
K4	1	Ø 20	2750	S235JR	6	16.50	2.47	6.78	40.69	0.06	0.17	1.04
K4	2	BL 15x300	340	S235JR	2	0.68	35.33	12.01	24.02	0.63	0.21	0.43
K4	3	BL 15x185	200	S235JR	4	0.80	21.78	4.36	17.43	0.40	0.08	0.32
OGÓŁEM									355.18			7.62
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									6.39			0.14
RAZEM:									361.57			7.76
WYKONAĆ: x 1									361.57			7.76

Inwestor	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań			
Nazwa inwestycji	Remont i przebudowa auli, holu głównego z komunikacją oraz zaplecza szatni i stołówki w budynku Collegium Chemicum Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu			
Adres inwestycji	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Collegium Chemicum ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań działka nr 34/9, ark.8, obręb Łazarz			
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża	KONSTRUKCJA			
Tytuł	KOTWY STALOWE			
INTEGRA Sp. z o.o. BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. SIENKIEWICZA 22, 60-818 POZNAŃ				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Jacek Nowicki	WKP/0192/P00K/06	VI.2017	
Sprawdził	mgr inż. Damian Piotrowski	WKP/0049/P00K/12	VI.2017	
Opracował				
Biuro	Skala	Nr rys.	Rewizja	0
POZNAŃ	1:10	11/KW	Strona	