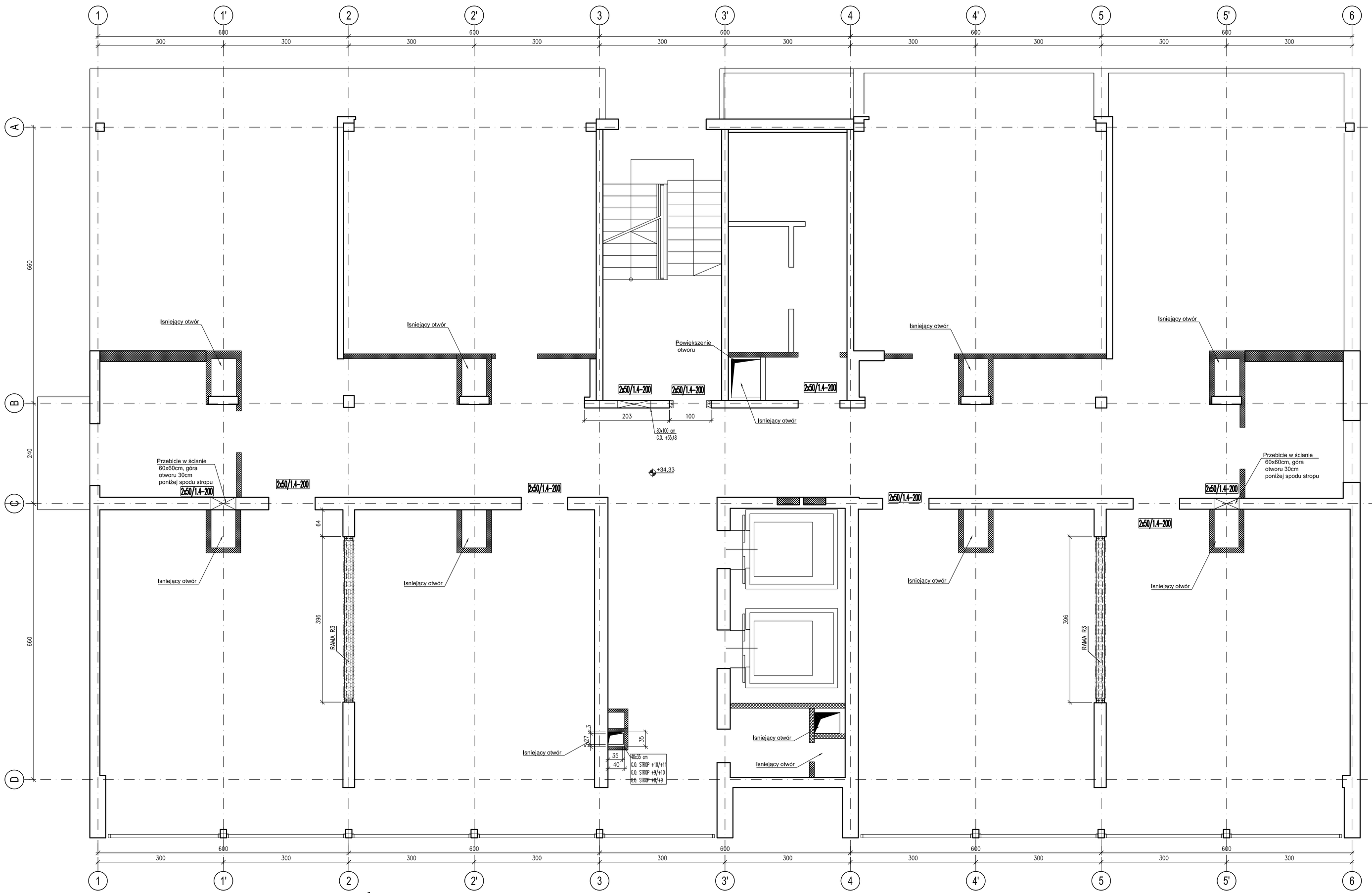
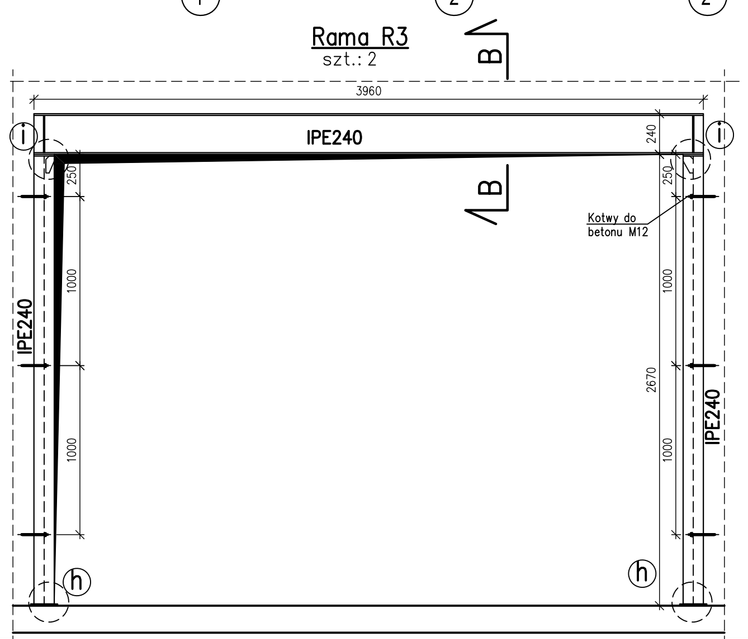
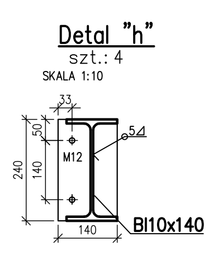
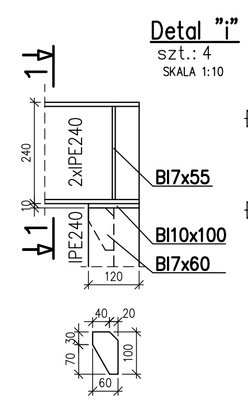
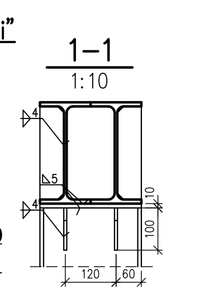
ZESTAWIENIE STALI									
Obiekt:		Nadproża						26 lutego 2021	
Nr rys:		Treść:							
Element	Pozycja	Liczba	Przedmiot	Długość	Ciężar			Materiał	Uwagi
					Jedn.	Szt.	Całk.		
		[szt]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
"h"	1	1	Bl10x140	240	10.99	2.64	2.64	S235	
					Ciężar 1 element [kg]		2.64		
	Wykonać	4			Ciężar sumaryczny [kg]		10.55		
"i"	2	1	Bl10x100	200	7.85	1.57	1.57	S235	
	3	2	Bl7x55	220	3.02	0.6649	1.33	S235	
	4	1	Bl7x60	100	3.30	0.3297	0.3297	S235	
					Ciężar 1 element [kg]		3.23		
	Wykonać	4			Ciężar sumaryczny [kg]		12.92		
R3	5	2	IPE240	3960	30.70	121.57	243.14	S235	
	6	2	IPE240	2650	30.70	81.36	162.71	S235	
					Ciężar 1 element [kg]		405.85		
	Wykonać	2			Ciężar sumaryczny [kg]		811.71		
					Ciężar całkowity [kg]		835.18		
					Naddatek na spoiny [kg]	2.00%	16.70		
					Naddatek na elementy dodatkowe [kg]	5.00%	41.76		
					Ogółem [kg]		893.64		

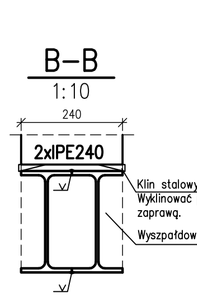






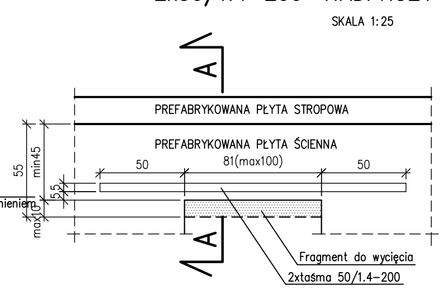


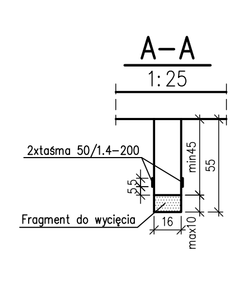




DETAL WYKONYWANIA WZMOCNIENIA "2x50/1.4–200" NADPROŻY W ŚCIANACH

SKALA 1:25



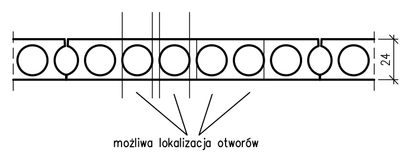


Taśmy S&P

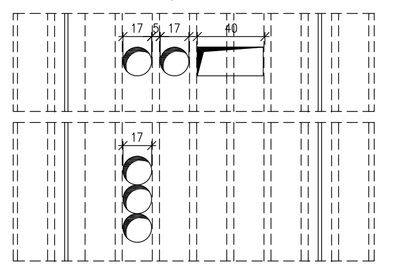
Element	Sztuk*
2x50/1.4–200	2x9=18

Długość 1 szt wynosi: 100cm + szerokość otworu

SCHEMAT WYKONYWNIA OTWORÓW W PŁYTACH KANAŁOWYCH



możliwa lokalizacja i układ otworów



UWAGA:
1. Otwóry wykonywać wyłącznie za pomocą wiertnicy.
2. Max. dopuszczalna średnica lub szerokość otworu to 170mm.
3. Owtory okrągłe należy sytuować pomiędzy żebrami płyty kanałowej.
4. Dopuszcza się wykonanie jednego przebicia szer. max. 40cm (rozcięcie jednego żebra) w płycie kanałowej
5. Przed wykonywaniem przewiertów w płytach należy je zinwentaryzować i wyznaczyć strefy w których można wykonywać otwory.

±0.00 = 209.67m n.p.m.

Beton konstrukcyjny: C20/25
Chudy beton: C8/10
Stal ø AIIIN BSt500s
Stal ø A-I St3S
Stal konstrukcyjna: S235

OZNACZENIA:

- ściany do wyburzenia
- ściany projektowane żelbetowe
- ściany projektowane murowane/zamurowania
- ściany projektowane działowe murowane
- ściany projektowane działowe z płyt G-K
- ściany istniejące

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu konstrukcji, który stanowi integralną część opracowania.
2. Rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury i pozostałych branż.
3. Nie dopuszcza się wykonania przebić w istniejących belkach. Przebicia – wg szczegółów na rysunku.
4. Przed przystąpieniem do poszerzania otworów drzwiowych należy wykonać wzmocnienie nadproża wg szczegółów.
5. Wszelkie odstępstwa projektu od stanu rzeczywistego oraz zmiany wprowadzone w trakcie realizacji należy zgłosić projektantowi przed rozpoczęciem wykonywania robót.
6. Przebicia w ścianach i srtopach wydano aktualne na czas opracowywania dokumentacji. Przed wykonaniem przebić należy je skoordynować wg odpowiednich branż i P.T. Architektury.

Jedn. projektowa: **TEKTONIKA ARCHITEKCI** Sp. z o.o. Sp.k. 31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10 TEL./FAX: (12) 412 48 14, www.tektonika.eu.pl

Inwestor: **AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO** im. Bronisława Czecha al. Jana Pawła II 78, 31-571 Kraków

Faza proj: PWZ

Temat: Przebudowa, rozbudowa i remont Domu Studenckiego nr 1 wraz z przebudową instalacji wewnętrznych: wodkan, c.o., elektrycznej, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wraz ze zmianą sposobu użytkowania części parteru na cele administracyjne oraz rozbudowa XII piętra na cele dydaktyczne. Przebudowa i remont dróg wewnętrznych, budowa rampy dla osób niepełnosprawnych oraz infrastruktury technicznej (wewnętrznej) wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej oraz elektrycznej przy al. Jana Pawła II 80 w Krakowie, na dz. nr 7/22, 7/23 oraz 7/24 obr. 52 jed. ewid. Nowa Huta

Rysunek: RZUT PIĘTER 12

Nr rys: K-07

Branża:	KONSTRUKCJA	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala:
Główny projektant:	mgr inż. Jarosław Ruchała	MAP/0526/PBKb/15		1:50
Opracował:	mgr inż. Jarosław Ruchała			Data: 2021
Sprawdzający:	dr inż. Przemysław Ruchała	MAP/0042/POOK/05		MARZEC