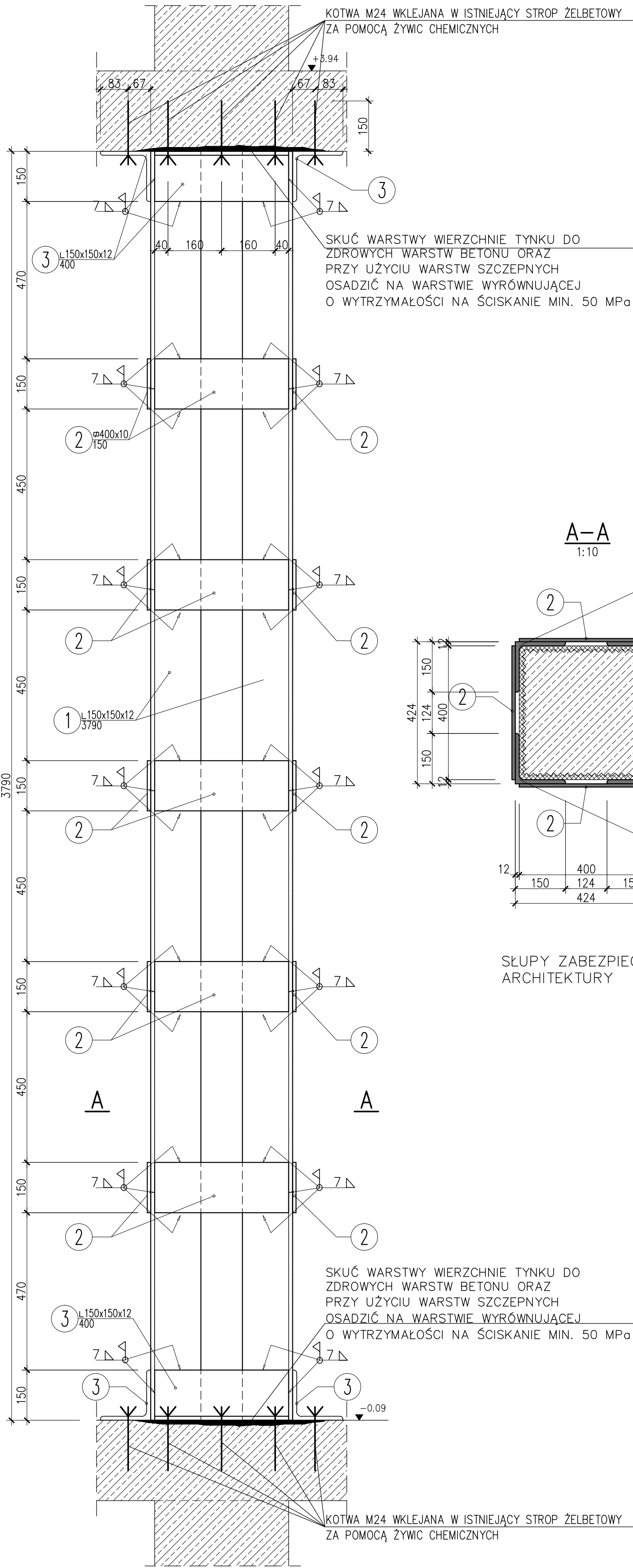


wzmocnienie słupa 5.3.1

wyk. x 28

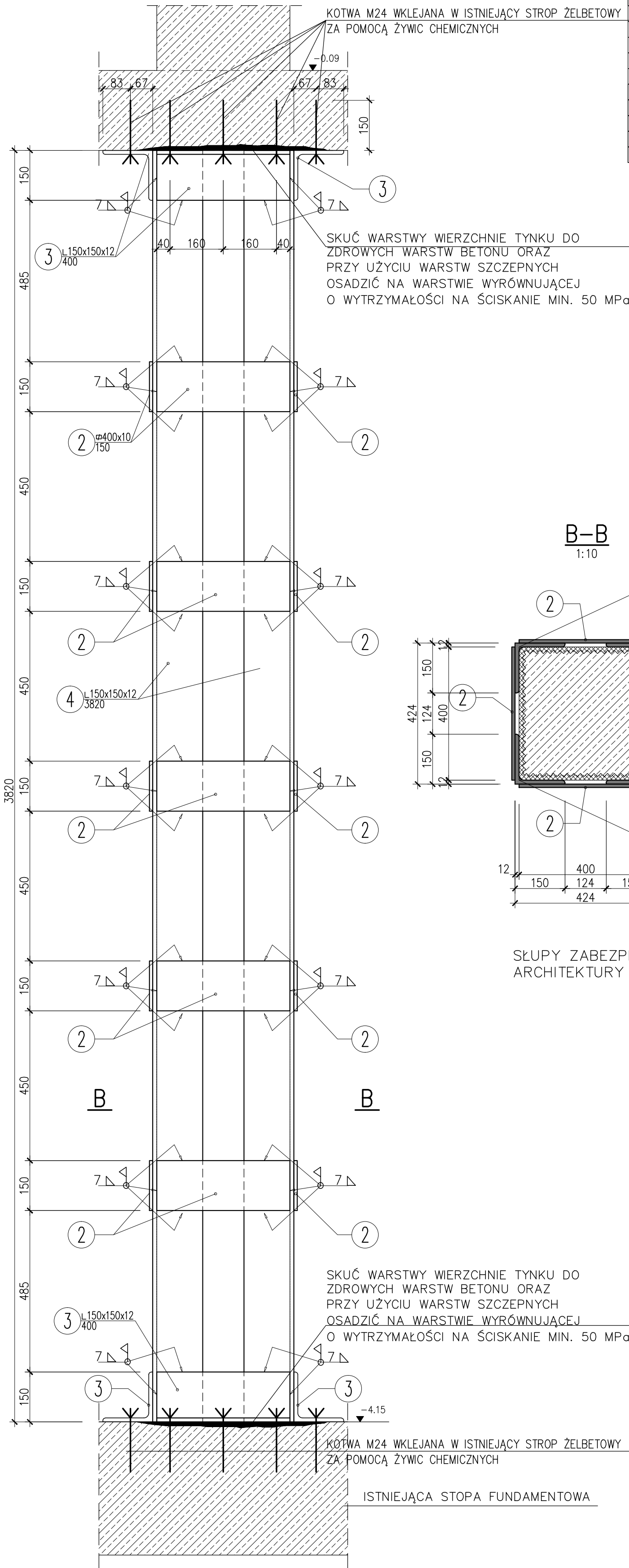
skala 1:10



wzmocnienie słupa 5.4.1

wyk. x 28

skala 1:10



wykaz materiałów

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Ciepłota materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: 5-3-1								
1	4	L150x150x12	3790	103.47	413.88	8.94	1862	
2	20	ø400x10	150	4.71	94.2	2.46	5135	
3	8	L150x150x12	400	10.92	87.36	1.89	5135	
Suma dla: 5-3-1			1 szt.		595.44 kg	13.29 m²		
Wykonat:			28 szt.		16672.32 kg	372.12 m²		
Element: 5-4-1								
2	20	ø400x10	150	4.71	94.2	2.46	5135	
3	8	L150x150x12	400	10.92	87.36	1.89	5135	
4	4	L150x150x12	3820	104.29	417.16	9.02	1862	
Suma dla: 5-4-1			1 szt.		598.72 kg	13.37 m²		
Wykonat:			28 szt.		16764.16 kg	374.36 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								33436 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 %								602 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								34038 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								746.5 m²

MATERIAŁY:  
stal profilowa gorącowalcowana :18G2; St3S

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
- Rysunek rozpatrywać z projektem architektonicznym oraz projektami branżowymi.
- Nieoznaczone spoiny czosłowe wykonać jako czosłowe 1/2V o grubości cieńszego z łączonych elementów.
- Nieoznaczone spoiny pachwinowe wykonać jako:  
-0.2 gr. grubszego elementu  
-0.7 gr. cieńszego elementu
- Elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją zgodnie z opisem technicznym. Elementy na zewnątrz budynku wykonać jako ocynkowane.
- Klasa wykonania konstrukcji metalowych 2
- Elementy stalowe zabezpieczyć ppoż wg proj. architektury

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim z dn. 4 lutego 1994r. (Dziennik Ustaw nr 24 z dn. 23.02.1994r.). Wielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub inne wprowadzanie do obrotu oraz opracowanie zaletne w postaci koncepcji ostatecznej i projektu budowlanego lub wykonawczego bez zgody autorów jest zabronione.		"STUDIO QUATTRO" arch. Hanna Kramarczyk-Leśniak pracownia: 40-540 Katowice, ul. Szpilek 51 tel./fax (32) 257 06 55; e-mail: hanna.lesniak@studioquattro.eu	
STUDIO OBJEKT Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy, petrobranzowy dla inwestycji pn. "Utworzenie Centrum leczenia chorób w podeszłym wieku - Oddział Geriatryczny w Szpitalu Powiatowym w Limanowej im. Mikołaja Białego", polegający na PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU SZPITALNEGO - BLOKU OPERACYJNEGO W CELU WYKONANIA INWESTYCJI PN. "UTWORZENIE CENTRUM LECZENIA CHOROZÓW OSÓB W PODESZŁYM WIEKU - ODDZIAŁU GERIATRYCZNEGO, W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWIE" WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNA, WOD-KAN., C.O., WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, GAZÓW MEDYCZYNYCH I NISKOPRĄDOWYCH, ORAZ INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ DEMONTAŻEM ZEWNĘTRZNYCH DOKÓC.		NUMER PROJ. FAZA P.W. SKALA 1:10	DATA 04.2017
BRANŻA KONSTR.	INŻENIERIA WZMOCNIENIE SŁUPA 5.3.1; 5.4.1		
AUTOR/OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz KOZIĘLSKI nr upr. bud. 325/01		NR RYS.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin SAJNÓG		K.6/01
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr MOTYKA nr upr. bud. SLK0988/PWOK/05		