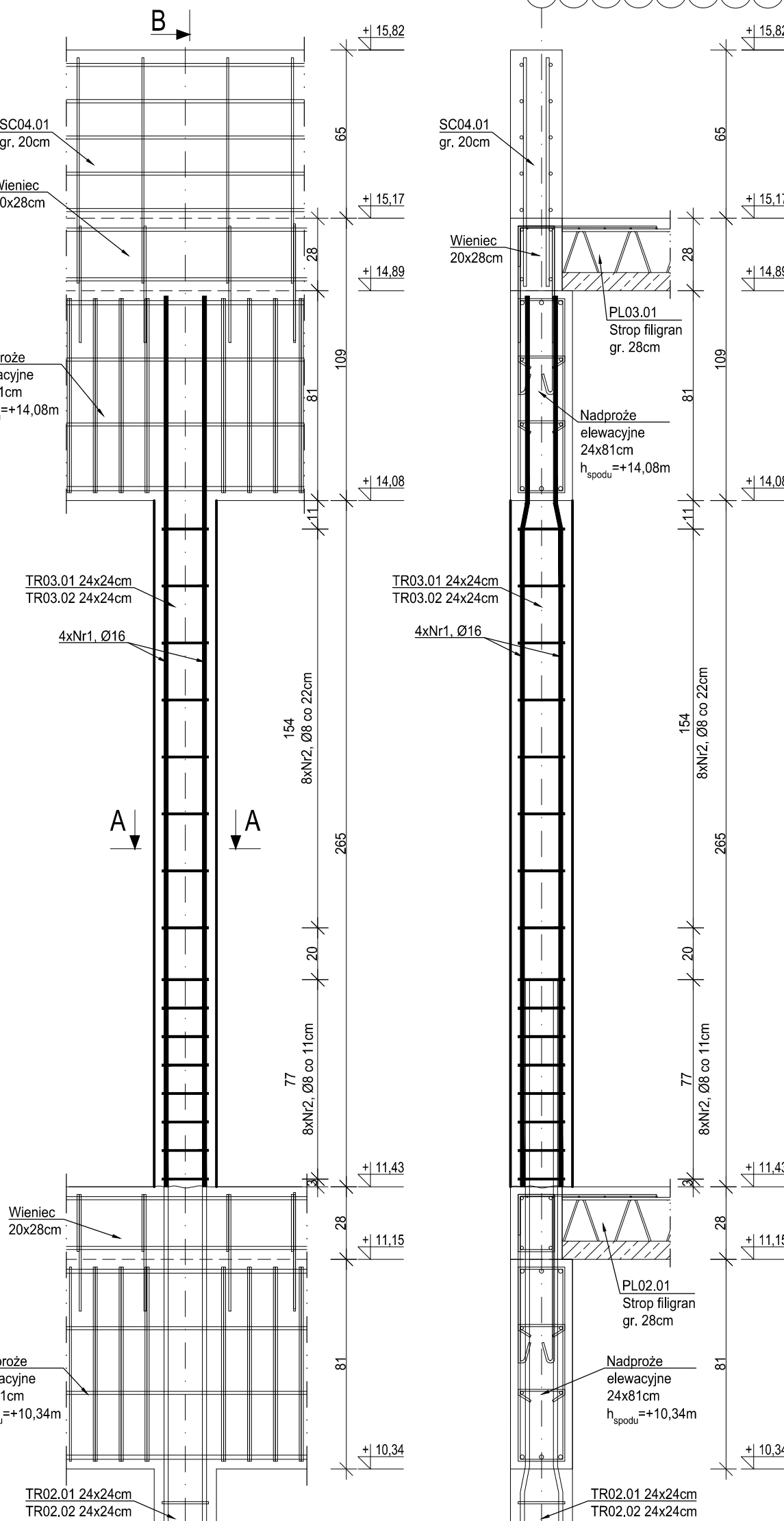
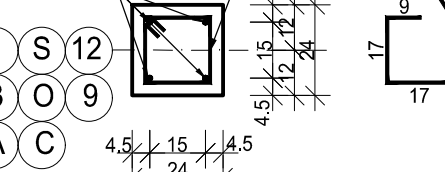


## TR03.01; TR03.02

wyk. 29szt.; wyk. 40szt.  
skala 1:20

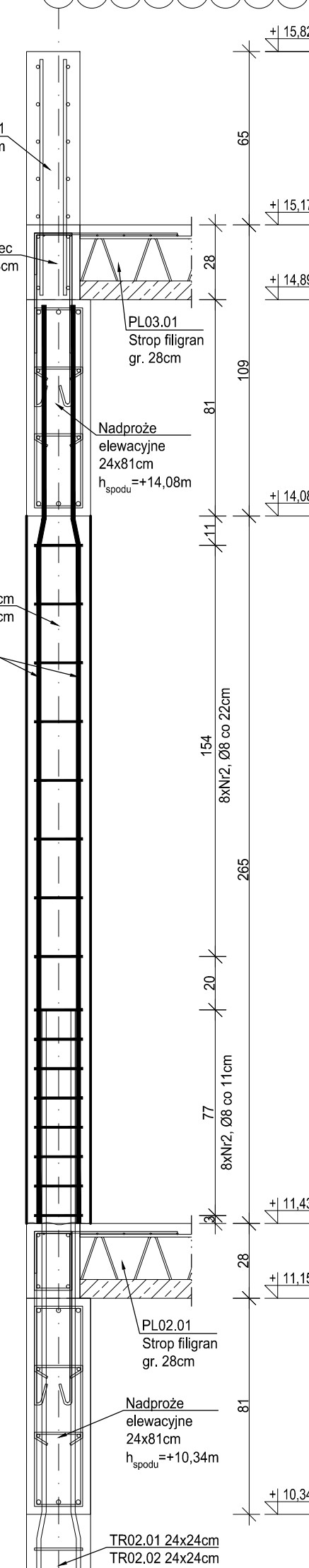
## Przekrój A-A

skala 1:20

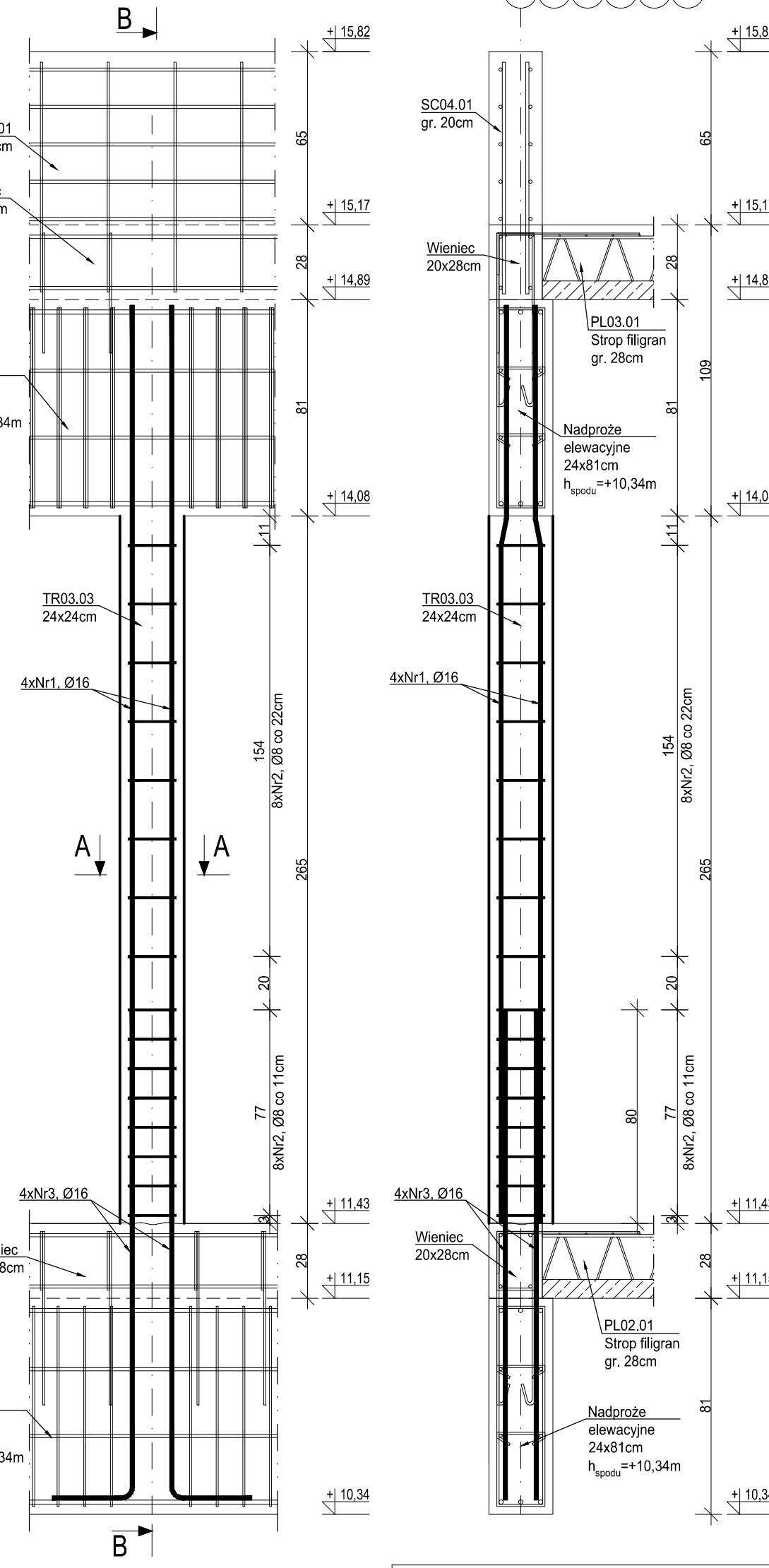


## Przekrój B-B

skala 1:20

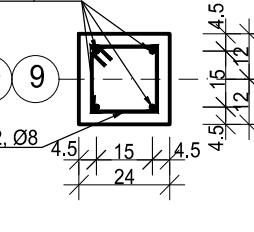


## TR03.03

wyk. 58szt.  
skala 1:20

## Przekrój A-A

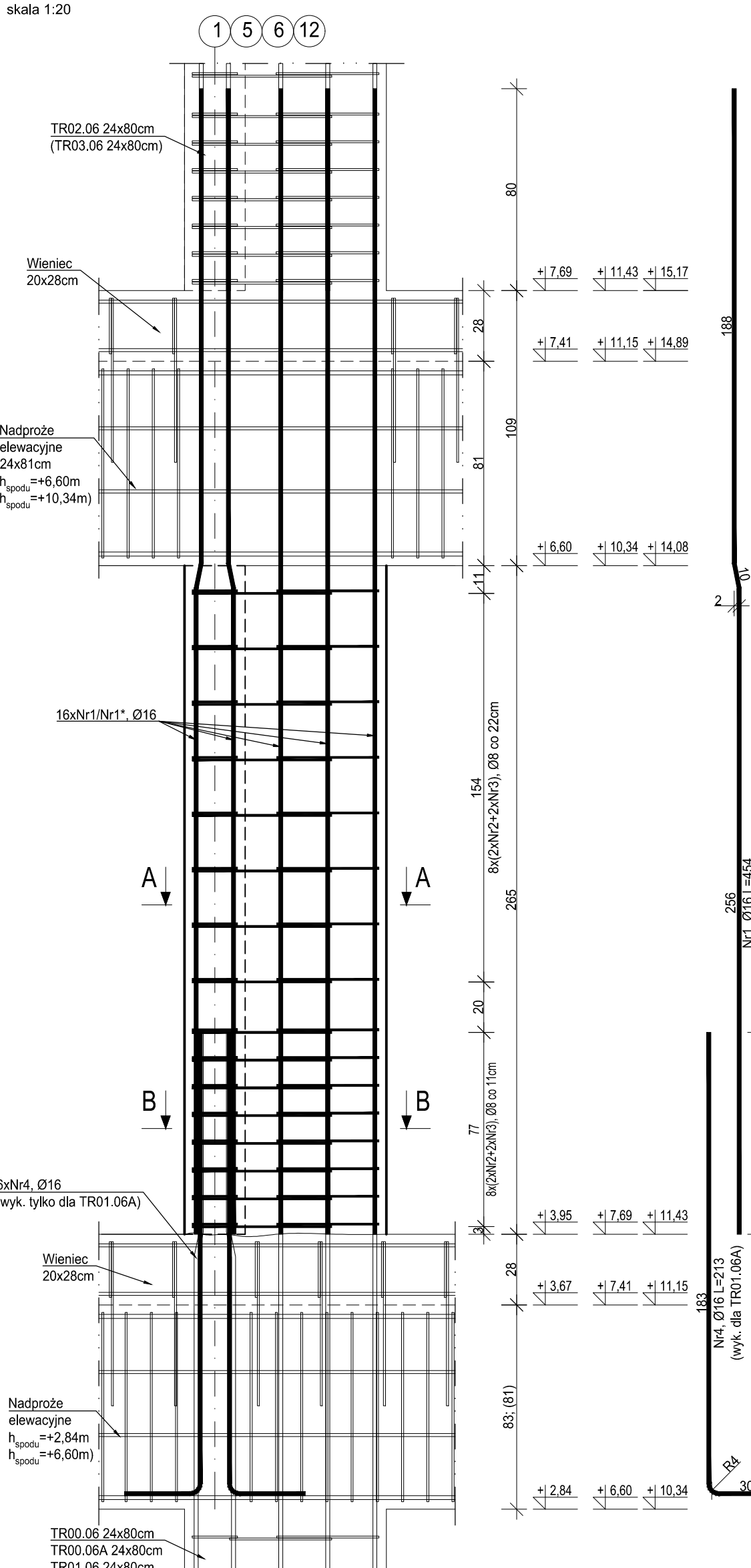
skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	344	4	13.76	13.76
2	Ø8	86	16	13.76	13.76
3	Ø16	213	4	8.52	8.52
Długość ogólna średnic [m]				22.28	13.76
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				8.80	21.71
Masa ogólna [kg]				33.57	33.57
Wykonać [szt.]				58	1946.79

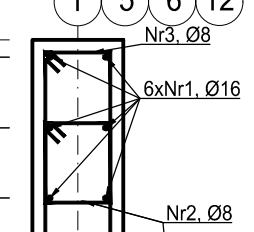
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

## TR01.06, TR01.06A; TR02.06; TR03.06

wyk. 4 szt.; wyk. 2szt.; wyk. 5 szt.; wyk. 6szt.  
skala 1:20

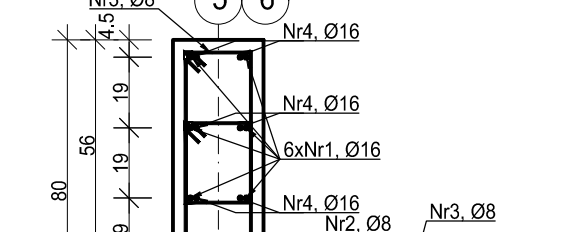
## Przekrój A-A

skala 1:20



## Przekrój B-B (dla TR01.06A)

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA TR01.06, TR02.06					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	454	16	51.52	72.64
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
Długość ogólna średnic [m]				85.28	106.40
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				37.04	114.63
Masa ogólna [kg]				166.83	166.83
Wykonać [szt.]				9	1501.45

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

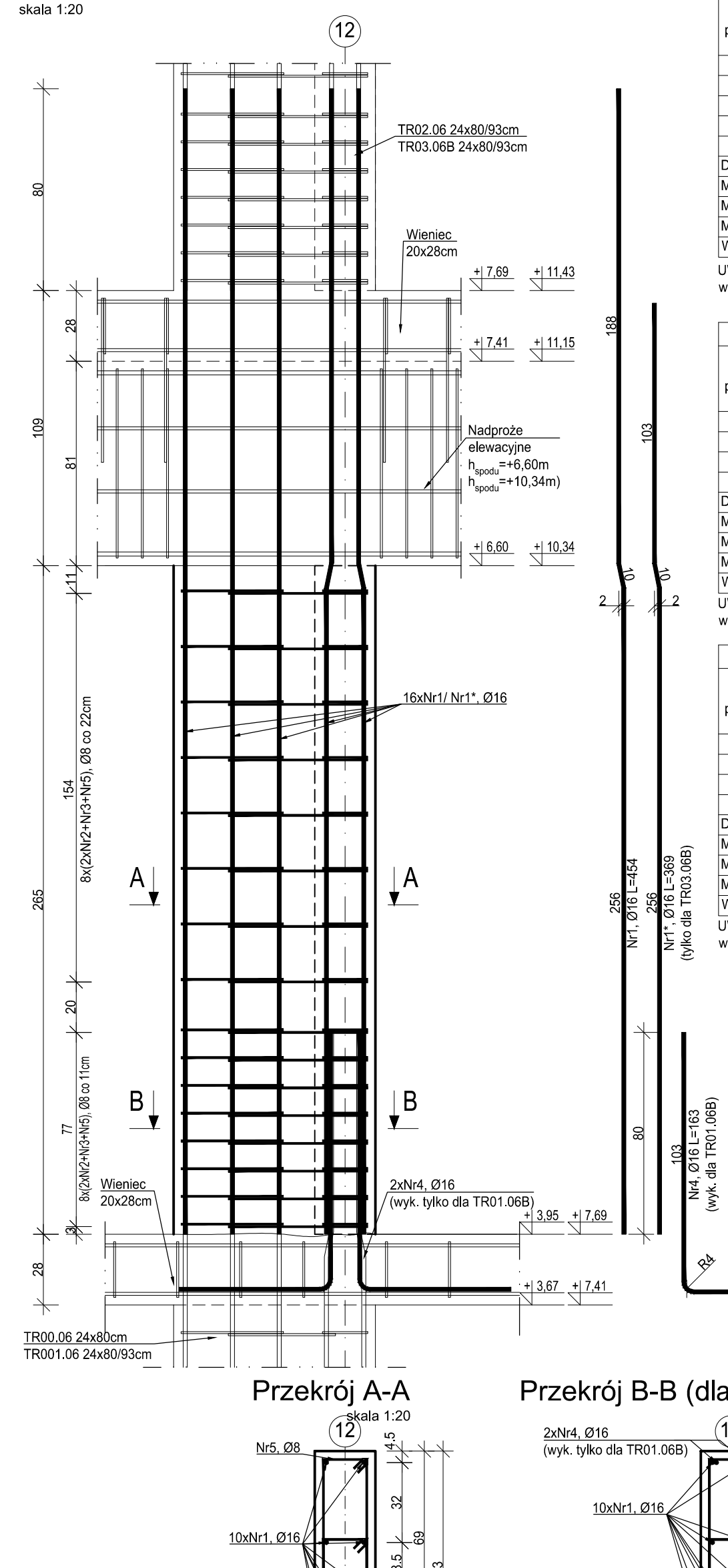
ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR01.06A					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	454	16	51.52	72.64
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
4	Ø16	213	6	12.78	12.78
Długość ogólna średnic [m]				93.76	85.42
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				37.04	134.79
Masa ogólna [kg]				168.63	168.63
Wykonać [szt.]				2	378.02

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA TR03.06					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	399	16	51.52	59.04
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
Długość ogólna średnic [m]				85.28	92.80
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				37.04	93.17
Masa ogólna [kg]				143.22	143.22
Wykonać [szt.]				6	859.32

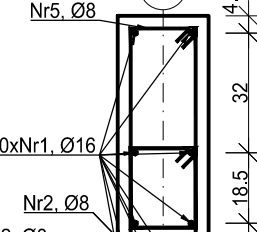
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

## TR01.06B; TR02.06B; TR03.06B

wyk. 1 szt.; wyk. 1szt.; wyk. 1szt.;  
skala 1:20

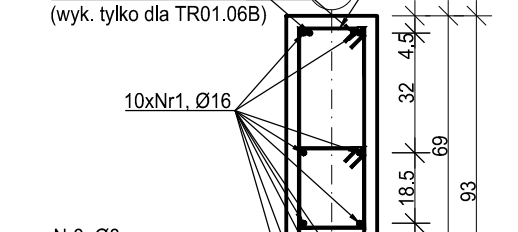
## Przekrój A-A

skala 1:20



## Przekrój B-B (dla TR01.06B)

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA TR01.06B					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	454	16	51.52	72.64
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
4	Ø16	163	2	3.26	3.26
5	Ø8	158	16	25.28	25.28
Długość ogólna średnic [m]				97.92	75.90
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				38.68	119.77
Masa ogólna [kg]				174.29	174.29
Wykonać [szt.]				1	174.29

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

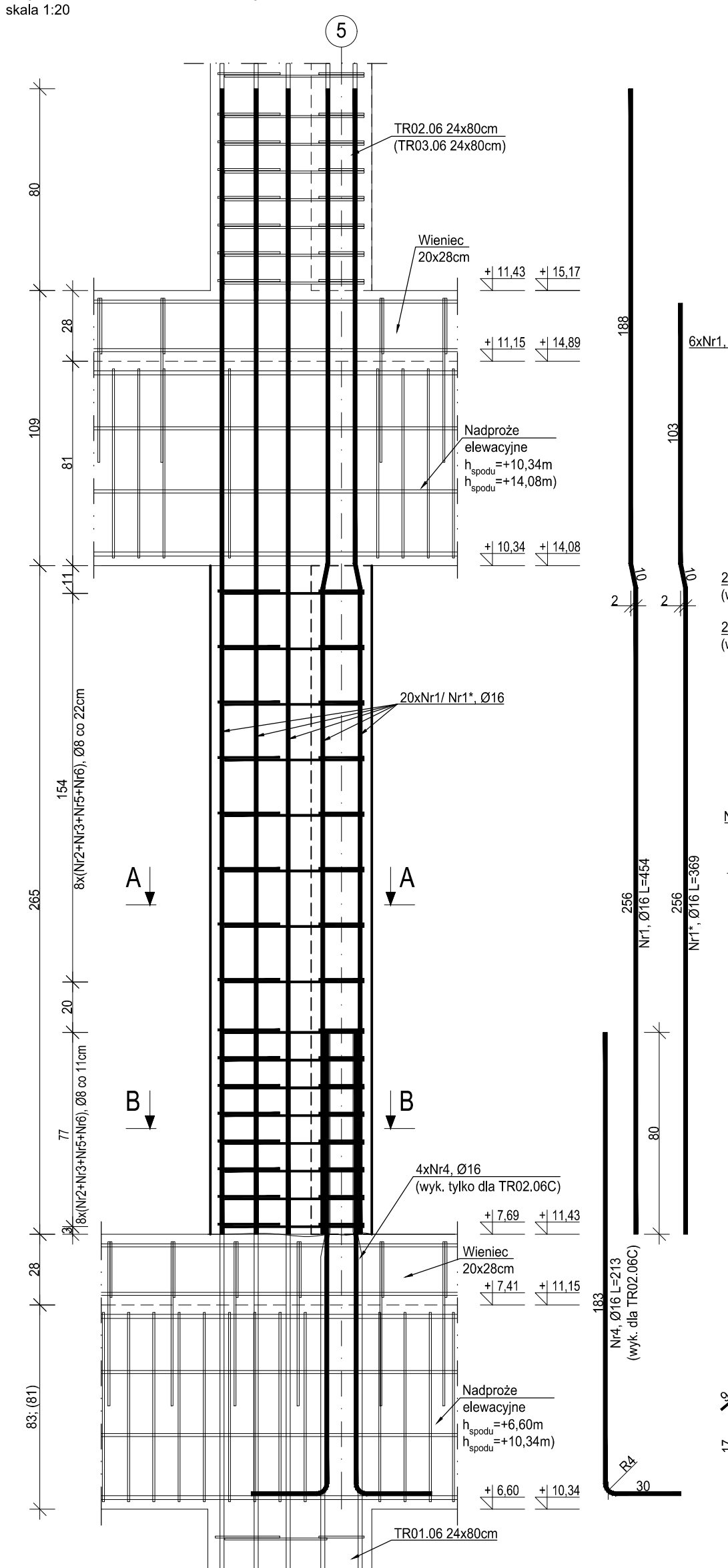
ZESTAWIENIE ZBROJENIA TR02.06B					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	454	16	51.52	72.64
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
4	Ø16	163	2	3.26	3.26
5	Ø8	158	16	25.28	25.28
Długość ogólna średnic [m]				97.92	72.64
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				38.68	114.63
Masa ogólna [kg]				168.63	168.63
Wykonać [szt.]				1	168.63

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA TR03.06B					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	399	16	51.52	59.04
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
4	Ø16	163	2	3.26	3.26
5	Ø8	158	16	25.28	25.28
Długość ogólna średnic [m]				97.92	59.04
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				38.68	93.17
Masa ogólna [kg]				145.03	145.03
Wykonać [szt.]				1	145.03

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

## TR02.06C, TR03.06C

wyk. 1 szt.; wyk. 1szt.;  
skala 1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR02.06C					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	399	16	51.52	59.04
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
4	Ø16	213	4	8.52	8.52
5	Ø8	161	16	25.76	25.76
6	Ø8	216	16	34.56	34.56
Długość ogólna średnic [m]				107.20	99.32
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				42.34	116.46
Masa ogólna [kg]				218.98	218.98
Wykonać [szt.]				1	218.98

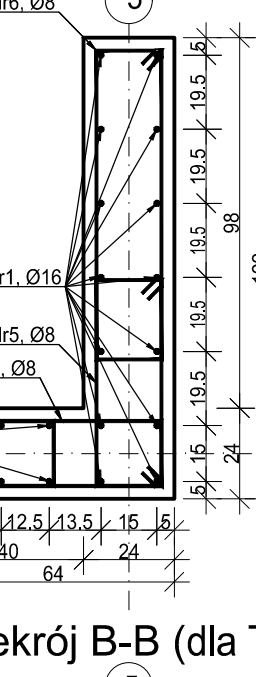
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR03.06C					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø16
1	Ø16	399	16	51.52	59.04
2	Ø8	161	32	21.12	21.12
3	Ø8	132	16	12.64	12.64
4	Ø16	213	4	8.52	8.52
5	Ø8	161	16	25.76	25.76
6	Ø8	216	16	34.56	34.56
Długość ogólna średnic [m]				107.20	73.80
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				42.34	116.46
Masa ogólna [kg]				174.68	174.68
Wykonać [szt.]				1	174.68

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

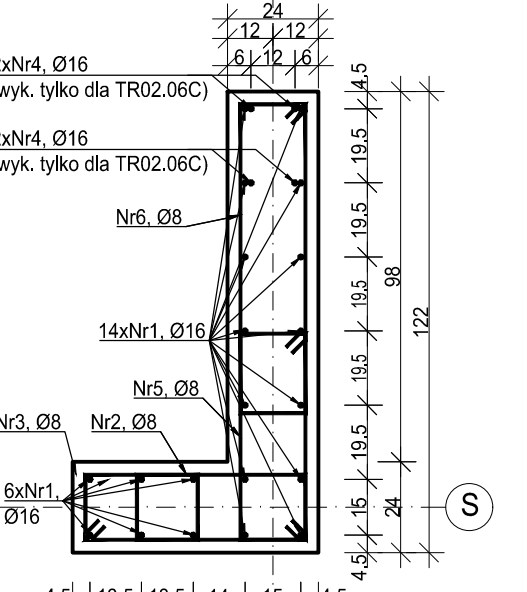
## Przekrój A-A

skala 1:20



## Przekrój B-B (dla TR02.06C)

skala 1:20



MATERIAŁY:  
Stal zbrojeniowa  
Betón:  
Podbetón:  
Maksymalny wymiar kruszywa betonowego:  
Ciężar:  
Klasa ekspozycji:  
± 0,00 = +262,35m n.p.m.

A-IIIN (B500SP)  
C25/30  
C8/10  
16mm  
30mm  
XC3

1. Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranżowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.  
2. Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.  
3. Elementy żelbetonowe zbroić zgodnie z rysunkiem szczegółowym.  
4. Przed betonowaniem płyty fundamentowej osadzić w niej wykłki dla słupów żelbetonowych na odpowiednią długość zakotwienia. Położenie prętów powinno być ustalane w sposób uniemożliwiający przesunięcie podczas betonowania.  
5. Należy zapewnić przewiązanie ścian murtowanych z elementami żelbetonowymi np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na strzepsia.  
6. Klasa odporności pożarowej budynku B. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:  
- główna konstrukcja nośna R120  
- stropy REI120  
- przekrycie dachu RE30  
7. Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP, przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.  
8. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpracowywać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.  
9. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia Wykonawcę z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porównaniu z inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.  
10. Wszystkie budowlane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddanych albo doborowy certyfikat zgodności i oznaczenie nadany znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.  
11. Wszystkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.  
12. W razie jakiegokolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.  
13. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.

INWESTOR  
Komenda Wojewódzkiej Policji w Katowicach  
40-038 Katowice, ul. Lompy 19

INWESTYCJA  
Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1

LOKALIZACJA  
Działka nr 3634/1 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec obręb 0010

STADIUM  
PROJEKT WYKONAWCZY

JEJEDYNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA  
ul. Łubieńskiego 2  
40-038 Katowice  
tel./fax: +48 61 662 11 40  
www.demurg.com.pl

FUNKCJA  
PROJEKTOWAŁ  
OPRACOWAŁ  
OPRACOWAŁA  
OPRACOWAŁA

IMIĘ I NAZWISKO  
mgr inż. Jacek Herczeg  
mgr inż. Hubert Maciejewski  
mgr inż. Iłona Szarwiska  
mgr inż. Monika Kamińska

NR UPR. W SPEC.  
Kier. w województwie śląskim  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
dot. województwa śląskiego

PODPIS

SKALA  
1:20

TREŚĆ RYS.  
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY:  
TRZPIENIE: TR03.01, TR03.02, TR03.03, TR01.06, TR01.06A, TR02.06, TR02.06B, TR02.06C, TR03.06B, TR03.06C

DATA  
30 MAJ 2017

BRANŻA  
K

NR KONTRAKTU  
NR RYSUNKU  
00

001606  
KW.14-A