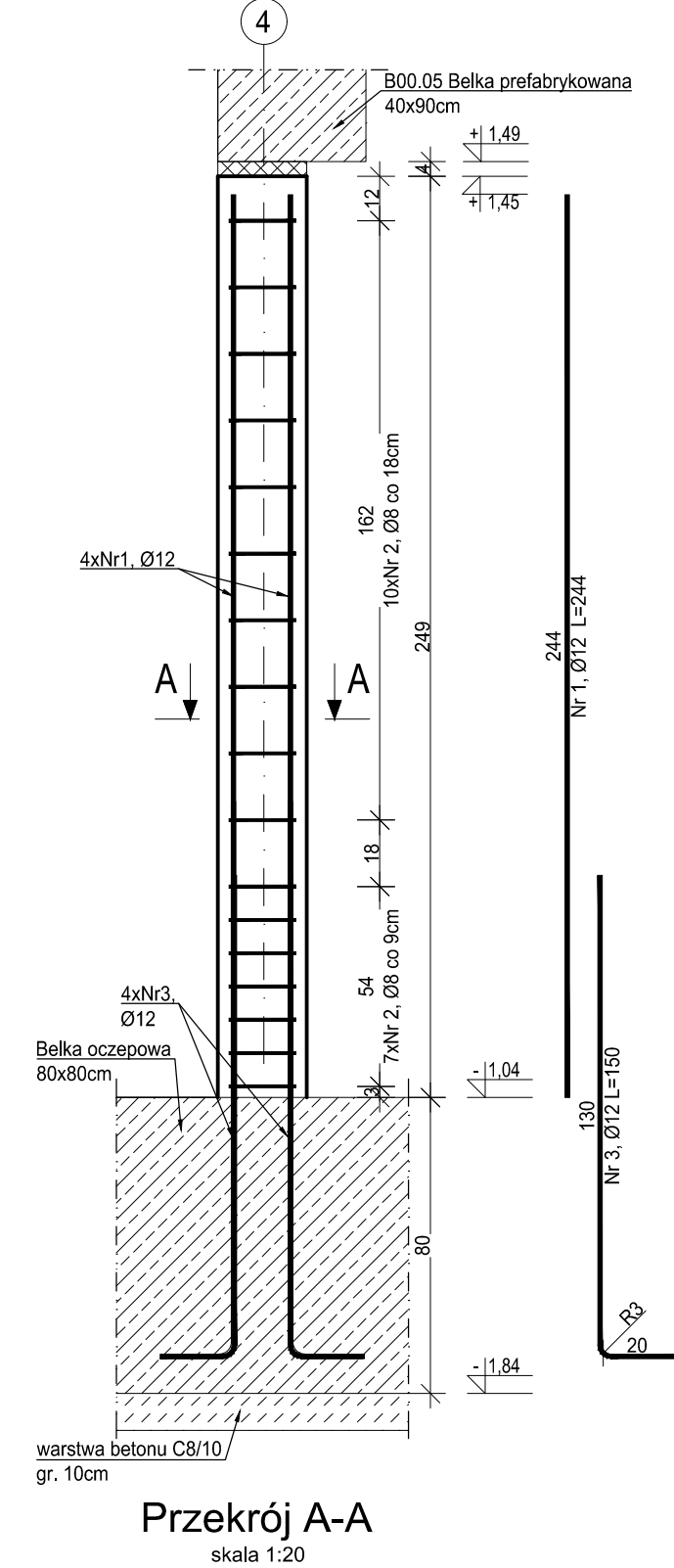
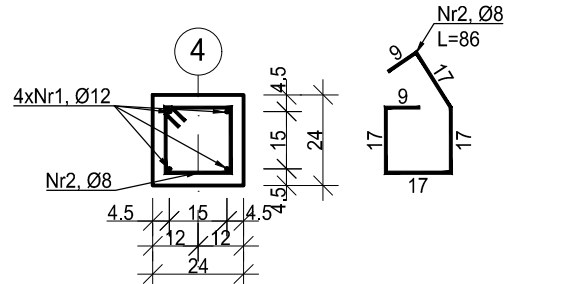


TR00.14

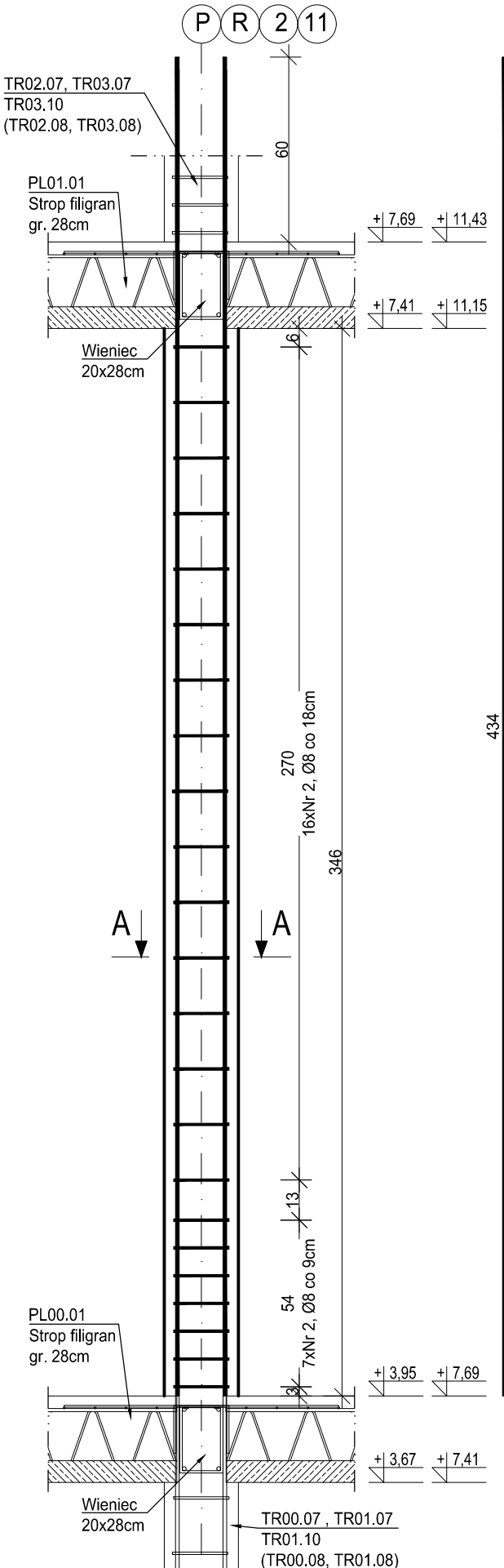
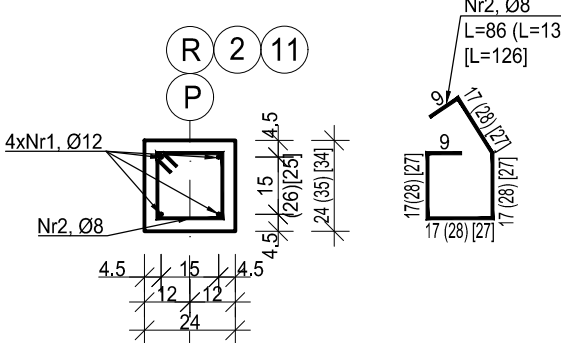
wyk. 5 szt.
skala 1:20Przekrój A-A
skala 1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	A-IIIN
1	Ø12	244	4	9.76
2	Ø8	86	17	14.62
3	Ø12	150	4	6.00
Długość ogólna średnic [m]				14.62 15.76
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				5.77 13.99
Masa ogólna [kg]				21.75
Wykonać [szt.]				5 108.73

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

TR01.07, TR02.07, TR02.10 (TR01.08, TR02.08)

Trzpień 24x24cm

wyk. 19 szt.
skala 1:20Przekrój A-A
skala 1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR01.07, TR02.07, TR02.10				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	434	4	17.36
2	Ø8	86	23	19.78
Długość ogólna średnic [m]				19.78 17.36
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				7.81 15.42
Masa ogólna [kg]				25.55
Wykonać [szt.]				19 485.48

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

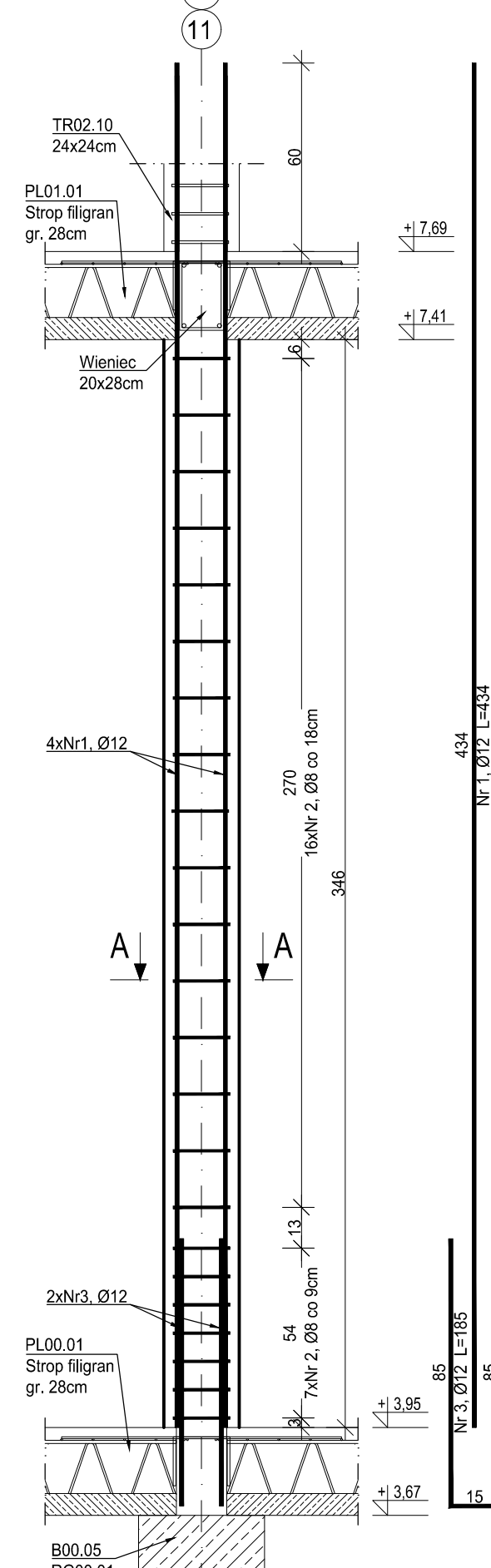
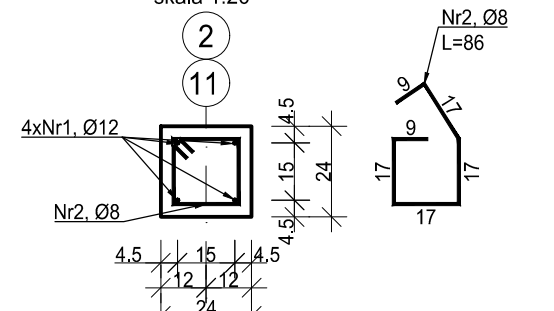
ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR01.08, TR02.08				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	434	4	17.36
2	Ø8	130	23	29.90
Długość ogólna średnic [m]				29.90 17.36
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				11.81 15.42
Masa ogólna [kg]				29.95
Wykonać [szt.]				4 119.80

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

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR01.11, TR02.11				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	434	4	17.36
2	Ø8	126	23	28.98
Długość ogólna średnic [m]				28.98 17.36
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				11.45 15.42
Masa ogólna [kg]				29.55
Wykonać [szt.]				2 59.10

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

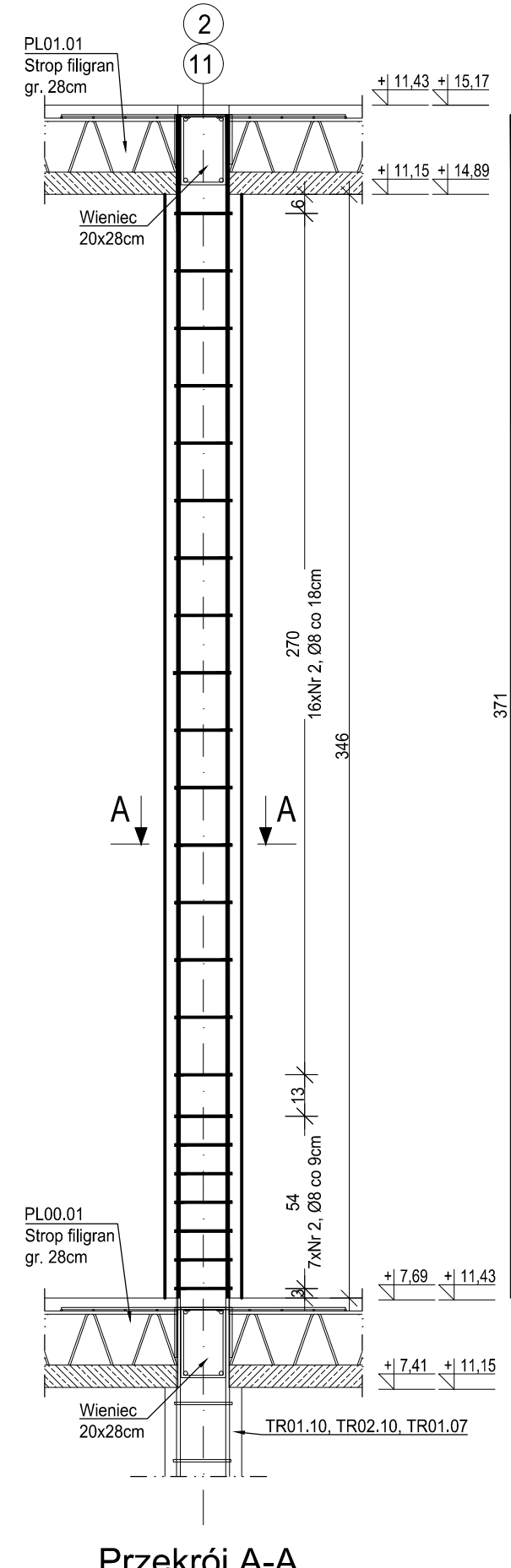
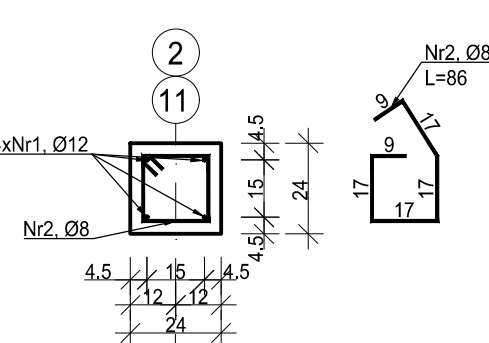
TR01.10

wyk. 17 szt.
skala 1:20Przekrój A-A
skala 1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	434	4	17.36
2	Ø8	86	23	19.78
3	Ø12	185	2	3.70
Długość ogólna średnic [m]				19.78 21.06
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				7.81 18.70
Masa ogólna [kg]				29.17
Wykonać [szt.]				17 495.82

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

TR02.10A, TR03.10, TR03.07

wyk. 20 szt.
skala 1:20Przekrój A-A
skala 1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	371	4	14.84
2	Ø8	86	23	19.78
Długość ogólna średnic [m]				19.78 14.84
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				7.81 13.18
Masa ogólna [kg]				23.09
Wykonać [szt.]				20 461.80

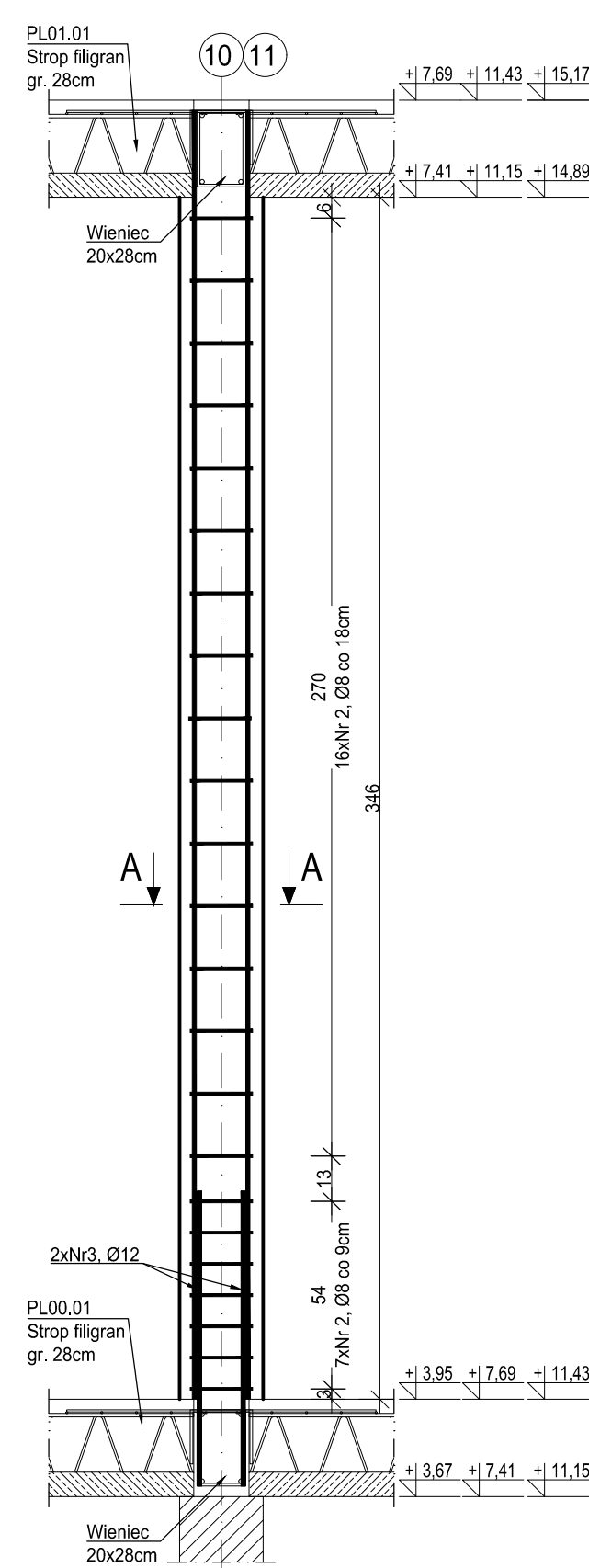
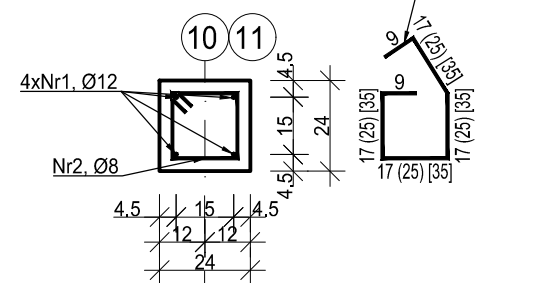
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

TR01.10A, TR03.07A (TR02.10*) [TR02.10**]

wyk.3 szt.
skala 1:20

(wyk. 1. szt.)

[wyk. 1 szt.]

Przekrój A-A
skala 1:20

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR01.10A, TR03.07A				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	371	4	14.84
2	Ø8	86	23	19.78
3	Ø12	185	2	3.70
Długość ogólna średnic [m]				19.78 18.54
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				7.81 16.46
Masa ogólna [kg]				26.70
Wykonać [szt.]				3 80.11

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

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR02.10*				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	371	4	14.84
2	Ø8	118	23	27.14
3	Ø12	185	2	0.00 3.70
Długość ogólna średnic [m]				27.14 18.54
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				10.72 16.46
Masa ogólna [kg]				29.90
Wykonać [szt.]				1 29.90

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

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR02.10**				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8 Ø12
1	Ø12	371	4	14.84
2	Ø8	158	23	36.34
3	Ø12	185	2	0.00 3.70
Długość ogólna średnic [m]				36.34 18.54
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				14.35 16.46
Masa ogólna [kg]				33.90
Wykonać [szt.]				1 33.90

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

MATERIAŁY:
Stal zbrojeniowa A-IIIN (B500SP)
Betón: C25/30
Podbetón: C8/10
Maksymalny wymiar kruszywa betonu: 16mm
Otulina: 30mm
Klasa ekspozycji: XC3

± 0,00= +262,35m n.p.m.

- Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranżowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
- Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
- Elementy żelbetowe zbroić zgodnie z rysunkiem szczegółowym.
- Przed betonowaniem płyty fundamentowej osadzić w niej wykłty dla słupów żelbetowych na odpowiednią długość zakotwienia. Położenie prętów powinno być ustabilizowane w sposób uniemożliwiający przesunięcie podczas betonowania.
- Należy zapewnić przewiązanie ścian murowanych z elementami żelbetowymi np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na strzpiepia.
- Klasa odporności pożarowej budynku B. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:
 - główna konstrukcja nośna R120
 - stropy REI120
 - przekrycie dachu RE30
- Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania 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.
- Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.
- Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podduszonych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wszystkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
- W razie jakiegokolwiek wątpliwości na budowie kontaktować się z Projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.

INWESTOR Komenda Wojewódzka 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

JEDYNOŚĆKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA ul. Lubelskiego 2
PL 80-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

DEMURG

FUNKCJA IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. W SPEC. PODPIS

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Jacek Herczeg

OPRACOWAŁ mgr inż. Hubert Maciejewski

OPRACOWAŁ mgr inż. Ilona Szanińska

OPRACOWAŁ mgr inż. Monika Kamińska

TREŚĆ RYS. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY:
TRZPIENIE: TR01.07 -TR03.07, TR03.07A, TR01.08,
TR02.08, TR01.10-TR03.10, TR02.10A, TR01.11, TR02.11

DATA 30 MAJA 2017 NR KONTRAKTU 001606

BRANŻA NR REWIZJI 00 NR RYSUNKU KW.16-A

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i wykorzystany osobno bez zgody DEMURG