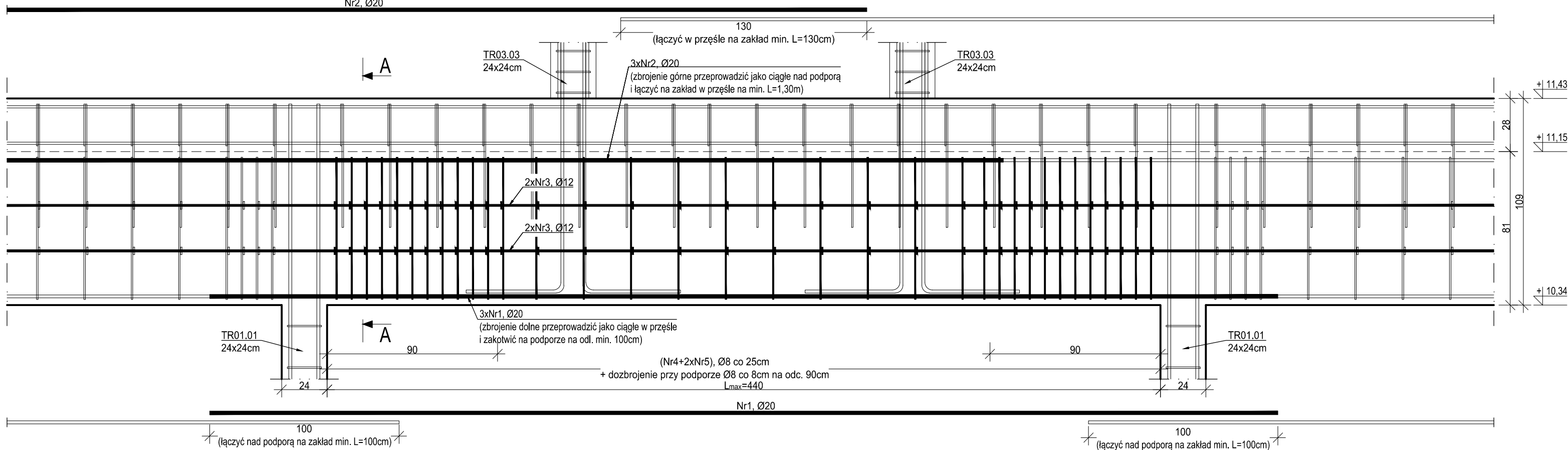


Rozkład zbrojenia w ryglach elewacyjnych o długości L<sub>max</sub>=4,40m (N02.09)

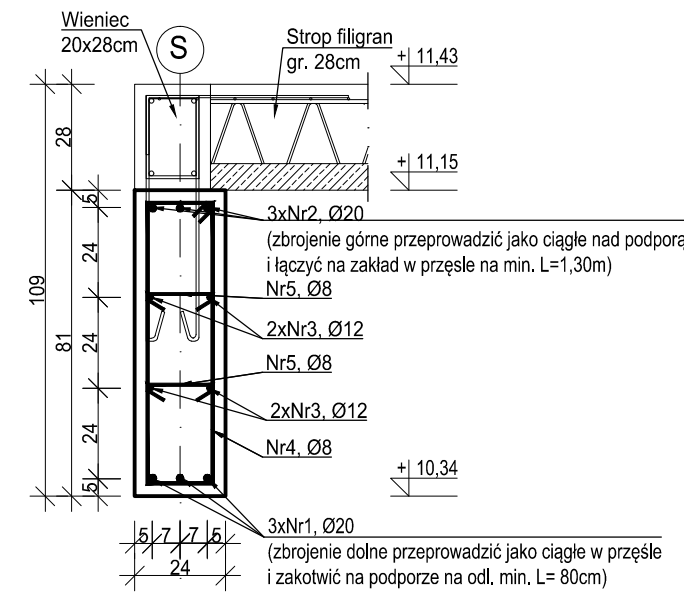
wyk. 8,12 mb.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20



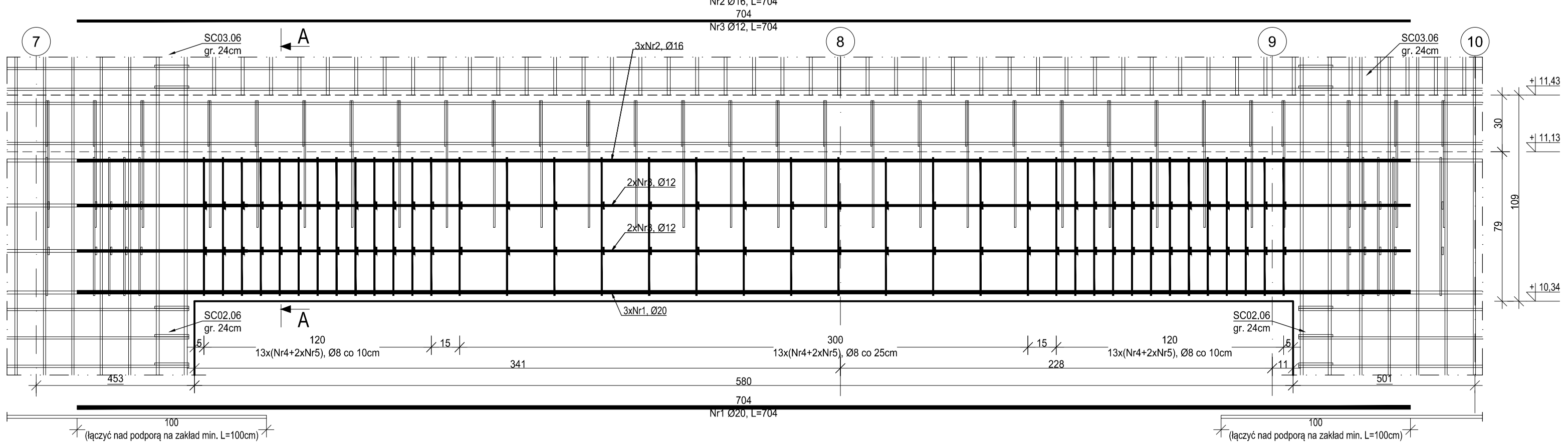
ZESTAWIENIE ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]		
				A-IIIN		
				Ø8	Ø12	Ø20
1	Ø20	115	3			3.45
2	Ø20	115	3			3.45
3	Ø12	115	4		4.60	
4	Ø8	199	8	15.92		
5	Ø8	30	16	4.80		
Długość ogólna średnic [m]				20.72	4.60	6.90
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888	2.466
Masa prętów wg średnic [kg]				8.18	4.08	17.02
Masa ogólna [kg]					32.21	
Wykonać [szt.]			1	32.21		

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).  
Długość prętów Nr1, Nr2, Nr3 podano na 1mb z 15% naddatkiem na połączenie na zakład prętów. Zakłady prętów lokalizować wg schematu.

Rozkład zbrojenia w ryglach elewacyjnych N02.10A

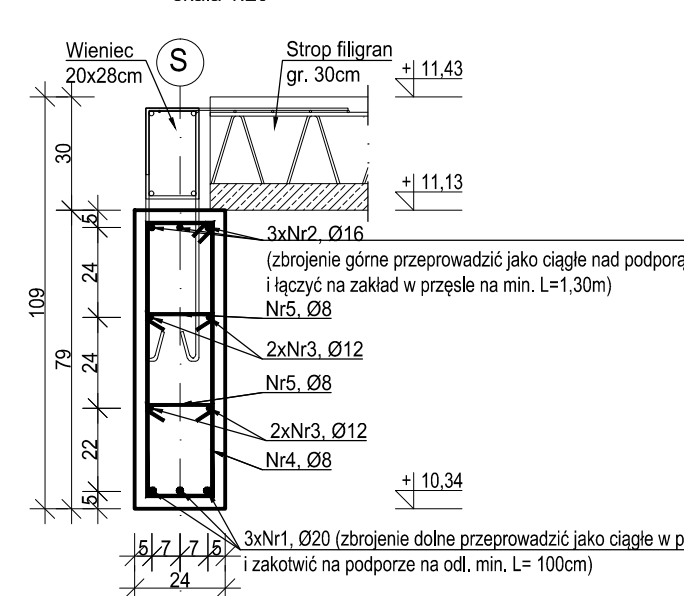
wyk. 1szt.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20



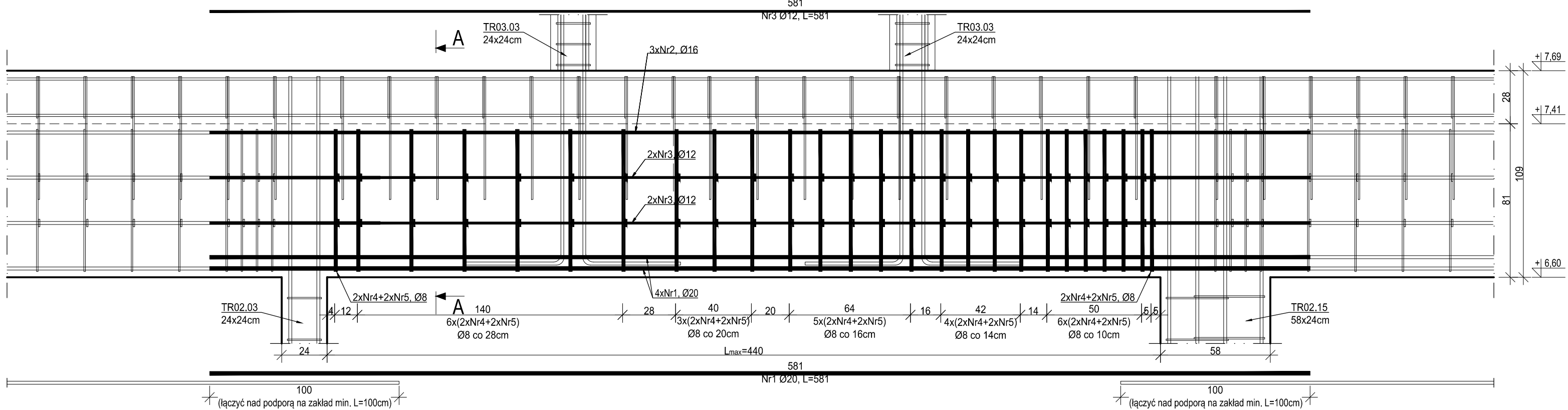
ZESTAWIENIE ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]			
				A-IIIN			
				Ø8	Ø12	Ø16	Ø20
1	Ø20	704	3				21.12
2	Ø16	704	3			21.12	
3	Ø12	704	4		28.16		
4	Ø8	194	39	75.66			
5	Ø8	30	78	23.40			
Długość ogólna średnic [m]				99.06	28.16	21.12	21.12
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888	1.578	2.466
Masa prętów wg średnic [kg]				39.13	25.01	33.33	52.08
Masa ogólna [kg]					164.50		
Wykonać [szt.]				1	164.50		

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

Rozkład zbrojenia w ryglach elewacyjnych N02.09A

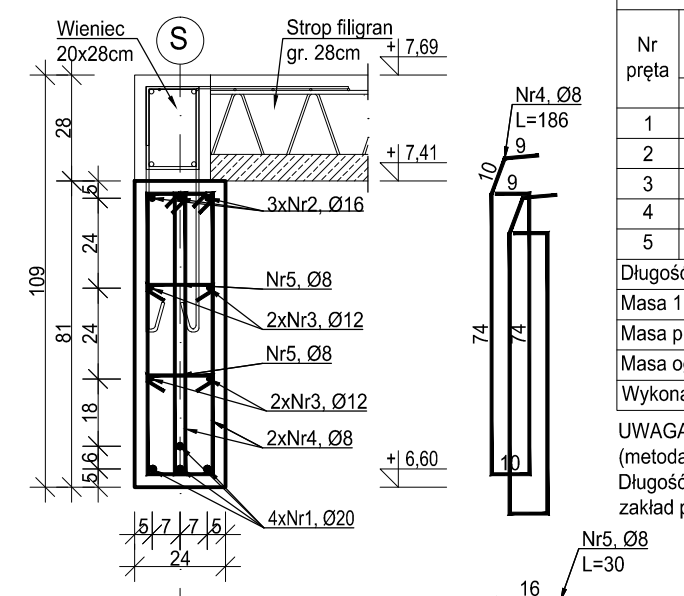
wyk. 1szt.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20




ZESTAWIENIE ZBROJENIA							
Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]			
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20
1	Ø20	581	4				23.24
2	Ø16	581	3			17.43	
3	Ø12	581	4		23.24		
4	Ø8	186	52	96.72			
5	Ø8	30	52	15.60			
Długość ogólna średnic [m]				112.32	23.24	17.43	23.24
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888	1.578	2.466
Masa prętów wg średnic [kg]				44.37	20.64	27.50	57.31
Masa ogólna [kg]					164.80		
Wykonać [szt.]				1	164.80		

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).  
Długość prętów Nr1, Nr2, Nr3 podano na 1mb z 15% naddatkiem na połączenie na zakład prętów. Zakłady prętów lokalizować wg schematu.

MATERIAŁY:  
Stal zbrojeniowa A-IIIN (B500SP)  
Beton: C25/30  
Podbeton: C8/10  
Maksymalny wymiar kruszywa betonu: 16mm  
Otulina: 35mm  
- boczna krawędź: 30mm  
- dolna i górna krawędź: 30mm

± 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 wykryd dla słupów żelbetowych na odpowiednią długość zakotwienia. Położenie prętów powinno być ustalane w sposób uniemożliwiający przesunięcie podczas betonowania.
- Należy zapewnić przewiązanie ścian murowanych z elementami żelbetowymi np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na strzepia.
- Klasa odporności pożarowej budynku B. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:
  - główna konstrukcja nośna R120
  - konstrukcja dachu R30
  - 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 podozorowych 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 jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować 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		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
DEMURG		ul. Lubuskiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Hercog	Upr. Nr WKP/0021/PW/CW/15 w spec. Konstrukcja Budowlana nr listy WKP/BO/0236/15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejewski		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Iłona Szawińska		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Monika Kamińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY: NADPROŻA ELEWACYJNE: N02.09, N02.10A, N02.09A			1:20
DATA BRANŻA	30 MAJA 2017 NR REWIZJI	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU	001606 KW.34-A