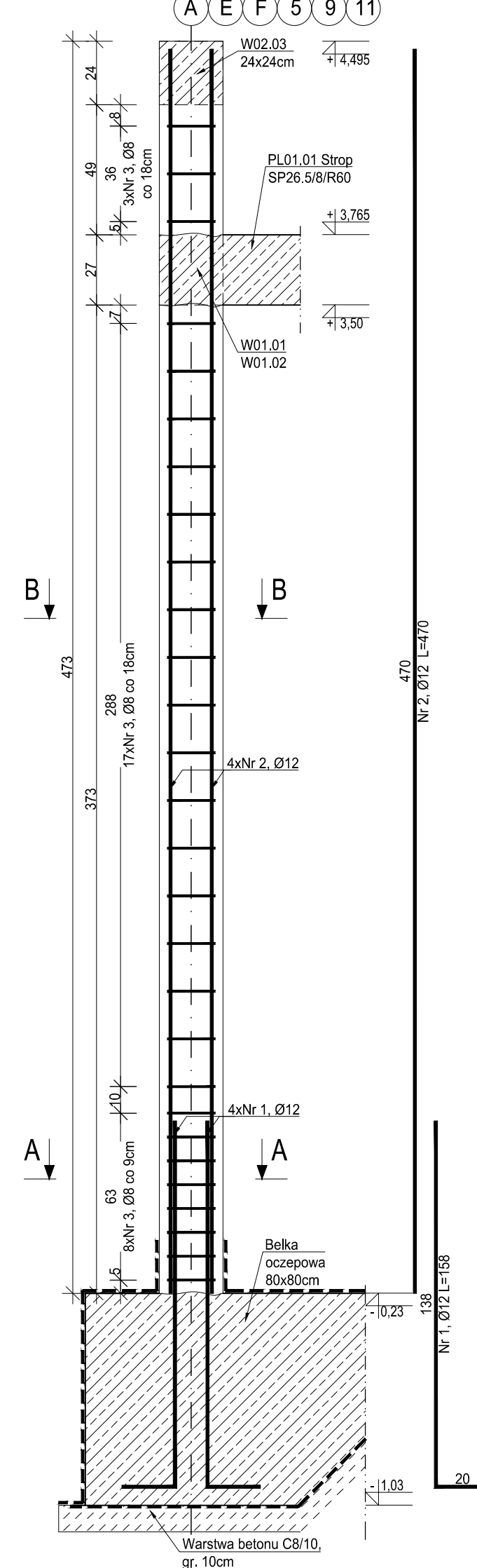


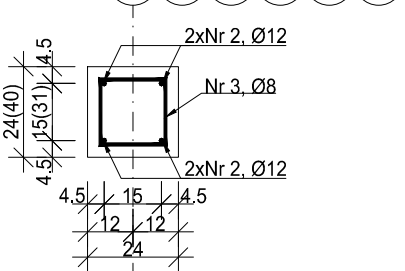
SL01.01 (SL01.03) Słup

wyk. 16 szt. (wyk. 1 szt.)  
skala 1:20



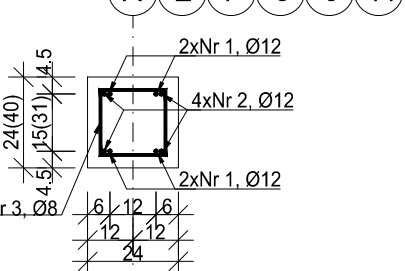
Przekrój B-B

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA - SL01.01					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	158	4	6.32	
2	Ø12	470	4	18.80	
3	Ø8	86	28	24.08	
Długość ogólna średnic [m]				24.08	25.12
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				9.51	22.31
Masa ogólna [kg]					31.82
Wykonać [szt.]				16	560.00

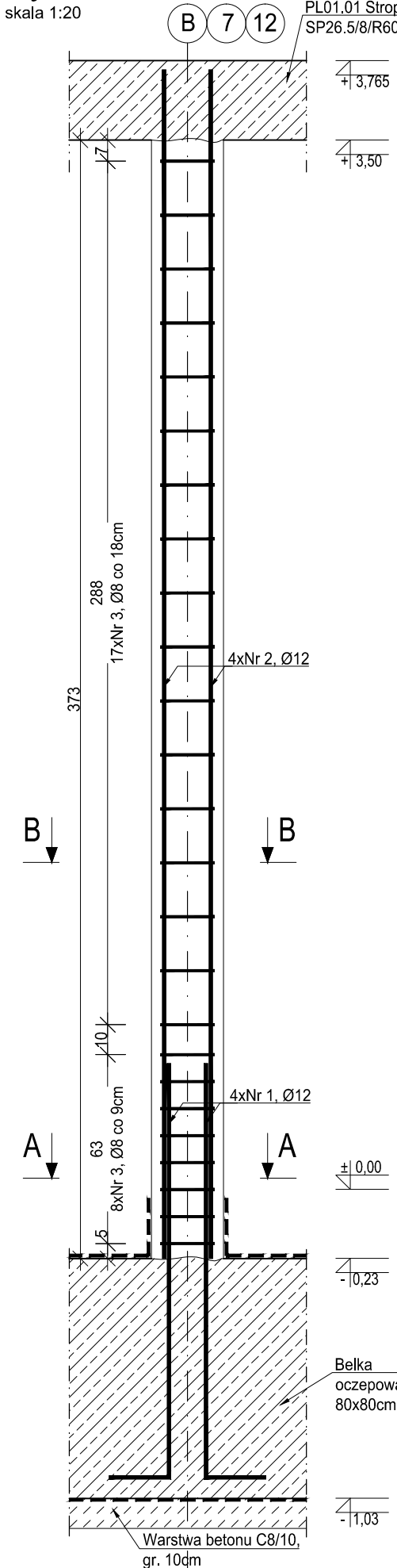
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - SL01.03					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	158	4	6.32	
2	Ø12	470	4	18.80	
3	Ø8	116	28	32.48	
Długość ogólna średnic [m]				32.48	25.12
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				12.83	22.31
Masa ogólna [kg]					35.14
Wykonać [szt.]				1	35.14

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

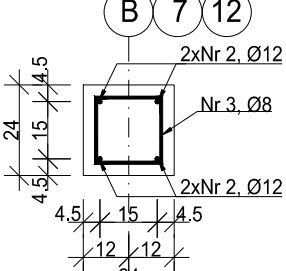
SL01.02 Słup

wyk. 7 szt.



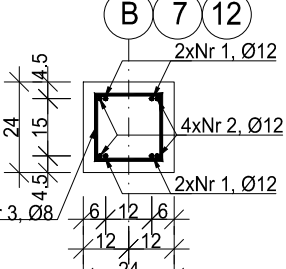
Przekrój B-B

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20

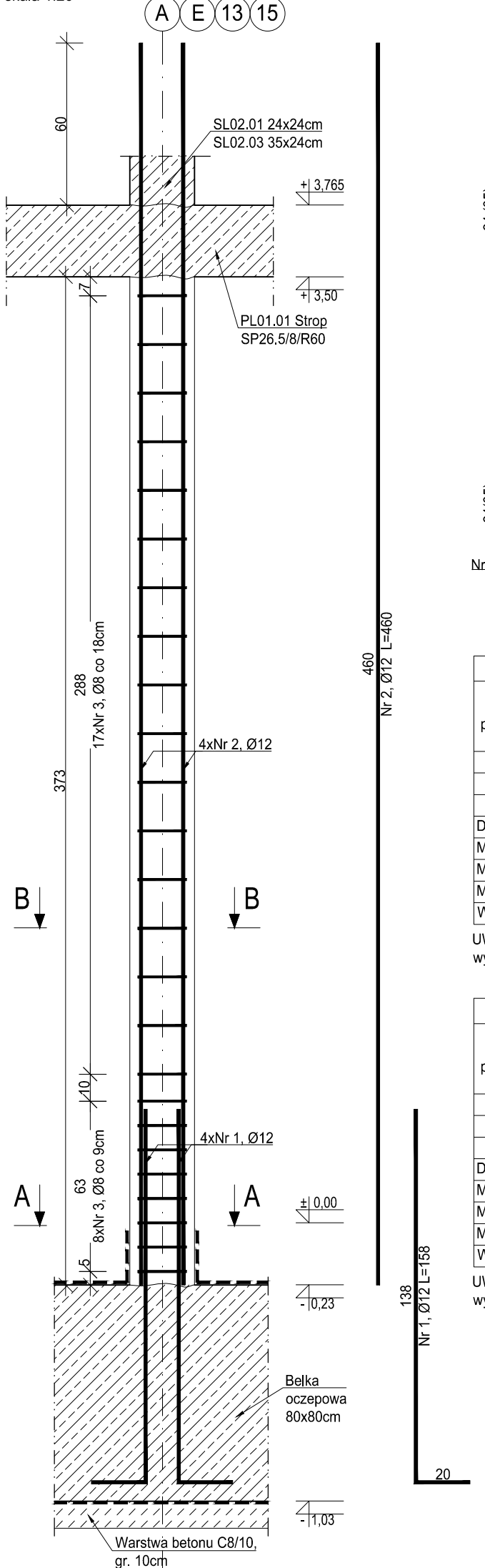


ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	158	4	6.32	
2	Ø12	397	4	15.88	
3	Ø8	86	25	21.50	
Długość ogólna średnic [m]				21.50	22.20
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				8.49	19.71
Masa ogólna [kg]					28.21
Wykonać [szt.]				7	217.19

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

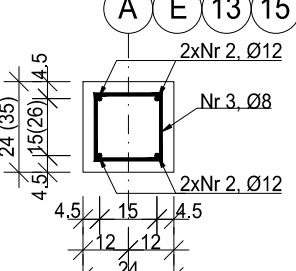
SL01.04 (SL01.05) Słup

wyk. 7 szt. (wyk. 1 szt.)  
skala 1:20



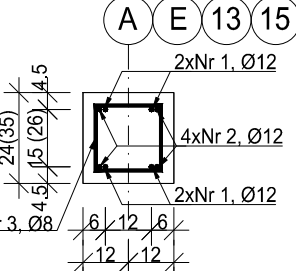
Przekrój B-B

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA - SL01.04					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	158	4	6.32	
2	Ø12	460	4	18.40	
3	Ø8	86	25	21.50	
Długość ogólna średnic [m]				21.50	24.72
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				8.49	21.95
Masa ogólna [kg]					30.44
Wykonać [szt.]				7	234.42

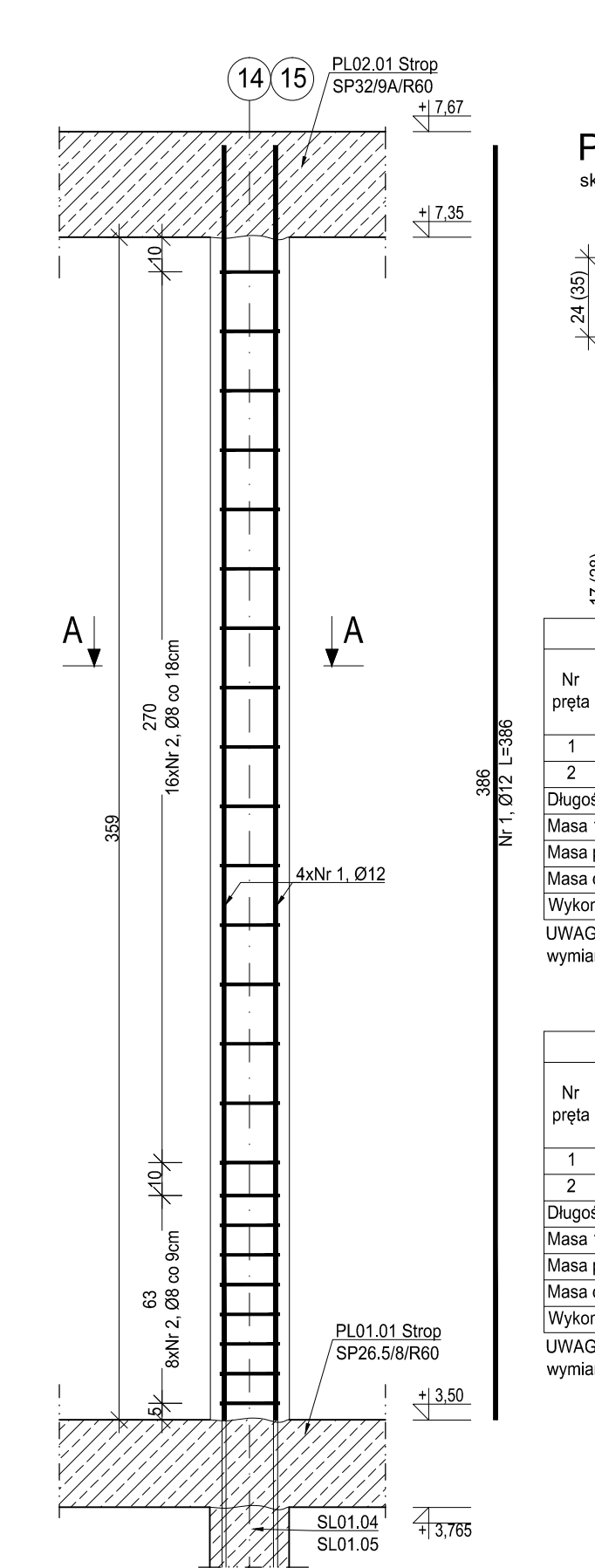
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - SL01.05					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	158	4	6.32	
2	Ø12	460	4	18.40	
3	Ø8	108	25	27.00	
Długość ogólna średnic [m]				27.00	24.72
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				10.67	21.95
Masa ogólna [kg]					32.62
Wykonać [szt.]				1	32.62

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

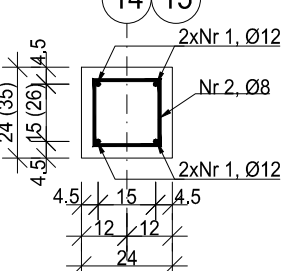
SL02.02 (SL02.03) Słup

wyk. 2 szt. (wyk. 1 szt.)  
skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA - SL02.02					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	386	4	20.64	15.44
2	Ø8	96	24	20.64	15.44
Długość ogólna średnic [m]				20.64	15.44
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				8.15	13.71
Masa ogólna [kg]					21.86
Wykonać [szt.]				2	43.73

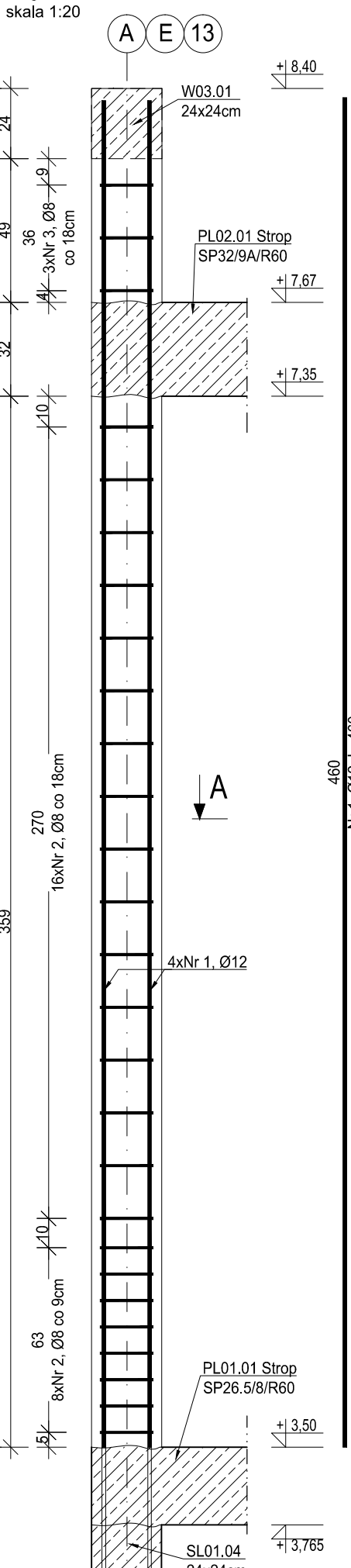
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA - SL02.03					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	386	4	20.64	15.44
2	Ø8	108	24	25.92	
Długość ogólna średnic [m]				25.92	15.44
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				10.24	13.71
Masa ogólna [kg]					23.95
Wykonać [szt.]				1	23.95

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

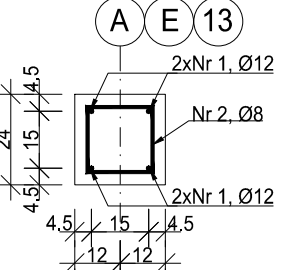
SL02.01 Słup

wyk. 4 szt.



Przekrój A-A

skala 1:20

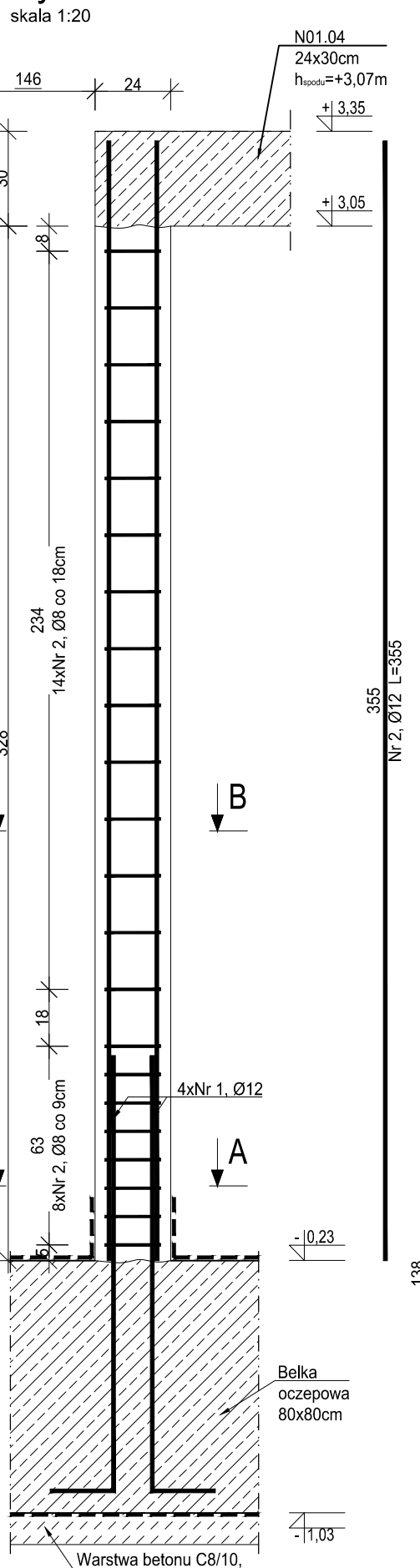


ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	460	4	18.40	
2	Ø8	86	27	23.22	
Długość ogólna średnic [m]				23.22	18.40
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				9.17	16.34
Masa ogólna [kg]					25.51
Wykonać [szt.]				4	102.04

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

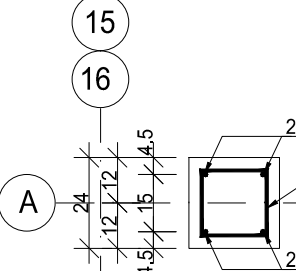
SL01.08 Słup

wyk. 2 szt.



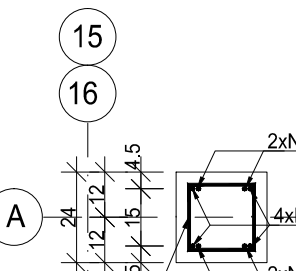
Przekrój B-B

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20







ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]	
				Ø8	Ø12
1	Ø12	158	4	6.32	
2	Ø12	355	4	14.20	
3	Ø8	82	22	18.04	
Długość ogólna średnic [m]				18.04	20.52
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				7.13	18.22
Masa ogólna [kg]					25.35
Wykonać [szt.]				2	55.76

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)  
Beton: C25/30  
Podbeton: C8/10  
Maksymalny wymiar kruszywa betonu: 16mm  
Otulina: 30 mm  
Klasa ekspozycji: XC3

± 0,00= +267,50m n.p.m.

- Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranzowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
- Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
- Ściany murywane wykonać z bloczków wapienno-piaskowych klasy 20 na zaprawie klasy M15.
- Należy zapewnić przewiązanie ścian murywanych z elementami żelbetowymi np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na strzepy.
- Zbrojenie podłuzne wierzchołków przeprowadzić jako ciągłe przez słupy i trzpienie żelbetowe.
- Klasa odporności pożarowej budynku D. Wymagane klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:
  - główna konstrukcja nośna R30
  - konstrukcja dachu - bez wymagań
  - stropy REI30
  - przekrycie dachu - bez wymagań
- 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 rozporządzać 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 poddanych albo dobrowolnie certyfikat zgodności i oznaczenie nadany znakami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wszystkie wymiary przed zamowieniem 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		
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PRZEWODZĄCA			
DEMURG		ul. Lubieckiego 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/009/PW/0K15 w spec. Konstrukcyjno-budowlanej nr zdwy WKP/00236/15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejewski		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Iłona Szarwińska		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Monika Kamińska		
REŚĆ RYS.			SKALA
BUDYNEK B i C SL01.01-SL01.05, SL01.08, SL02.01-SL02.03 SŁUP			1:20
DATA	30 MAJA 2017	NR KONTRAKTU	001606
BRANŻA	K	NR REWIZJI	NR RYSUNKU
		00	KW.01-B

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez uprzedniego pisemnego zgody wytwórcy.