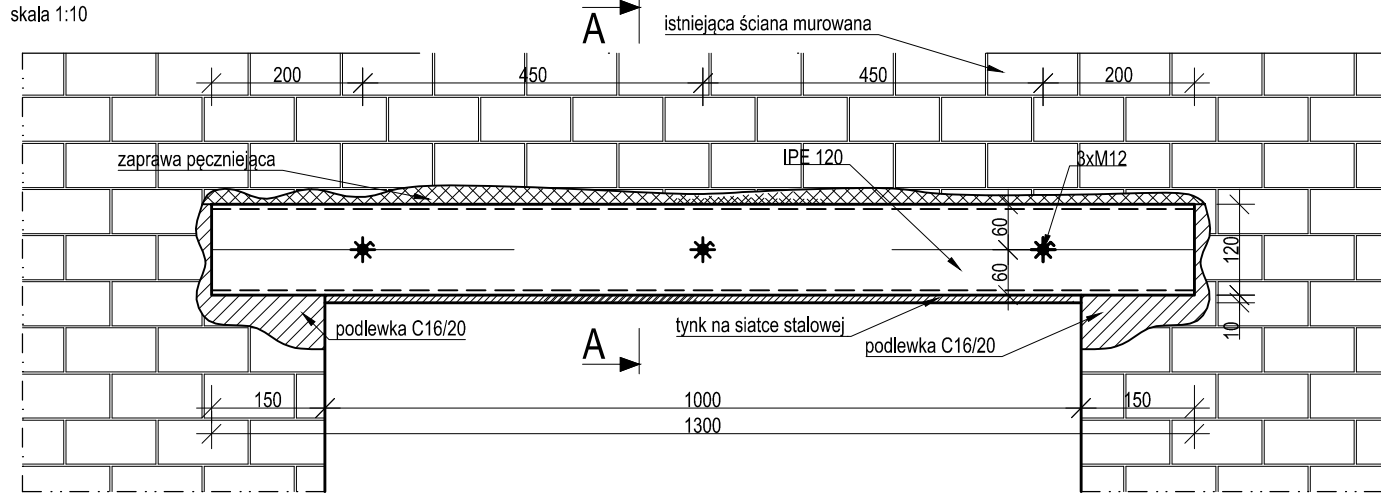


N01.01 Nadproże

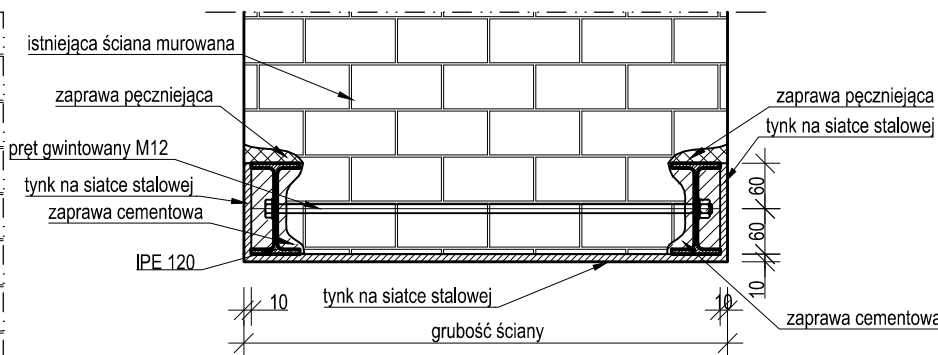
wyk.1 szt,

skala 1:10



Przekrój A-A

skala 1:10

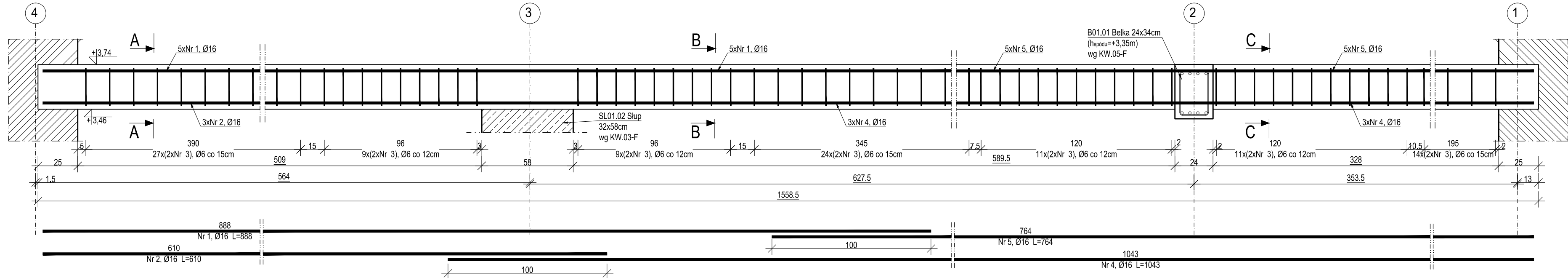


Zestawienie stali									
Poz	Element	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Dł. razem [m]	Materiał	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]
N01.01	Nadproże	IPE120	1300	2	2.60	S235	10.40	13.52	54.08
Razem								54.08	
Wykonac szt.							1	54.08	

B01.03 Belka 32x28cm

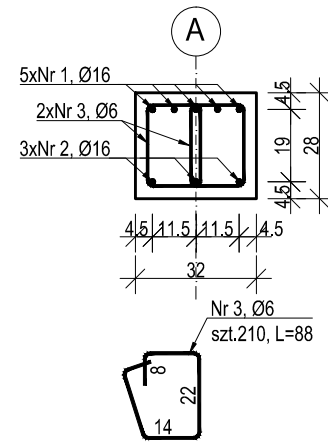
wykonać: 1 szt.

skala 1:20



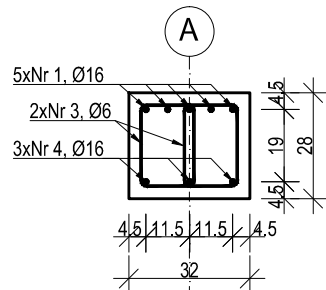
Przekrój A-A

skala 1:50



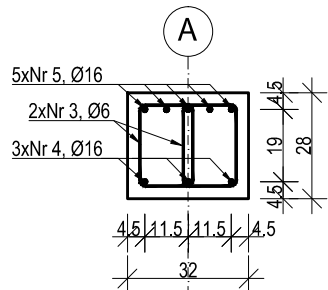
Przekrój B-B

skala 1:50



Przekrój C-C

skala 1:50



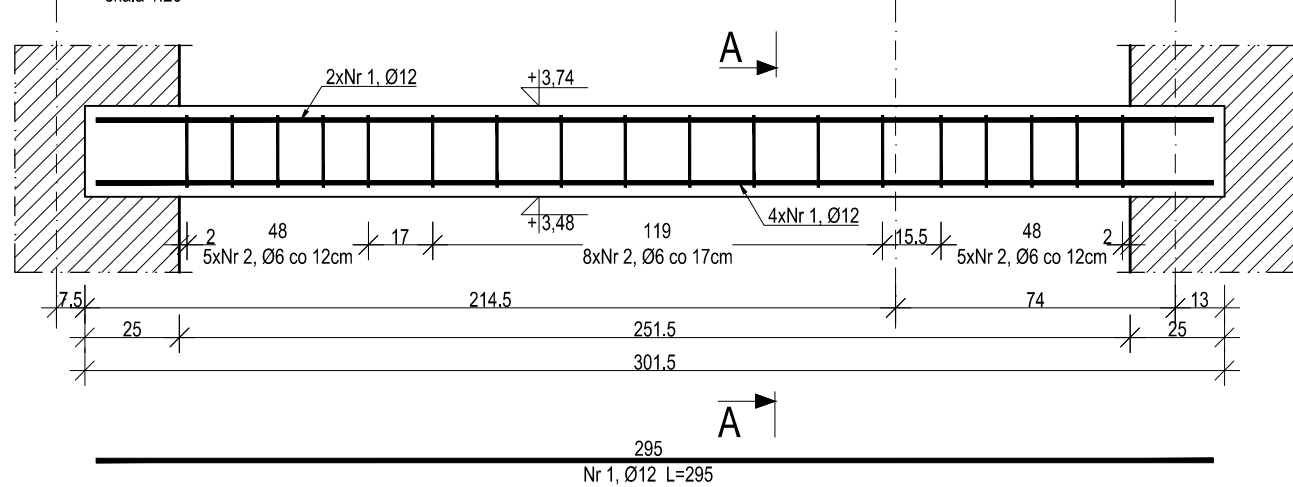
ZESTAWIENIE STALI				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
				A-IIN
1	Ø16	888	5	Ø6 44,40
2	Ø16	610	3	Ø6 18,30
3	Ø6	88	210	184,80
4	Ø16	1043	3	Ø6 31,29
5	Ø16	764	5	Ø6 38,20
Długość ogólna [m]				184,80 132,19
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,222 1,578
mMasa prętów wg średnic [kg]				41,03 208,60
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				249,63
Wykonać [szt]				1 249,63

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

B01.05 Belka 24x26cm

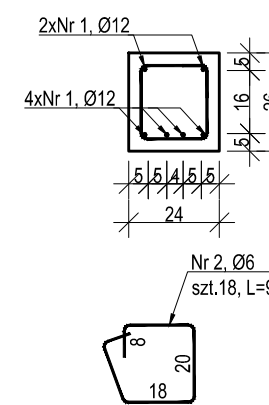
wykonać: 2 szt.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:50



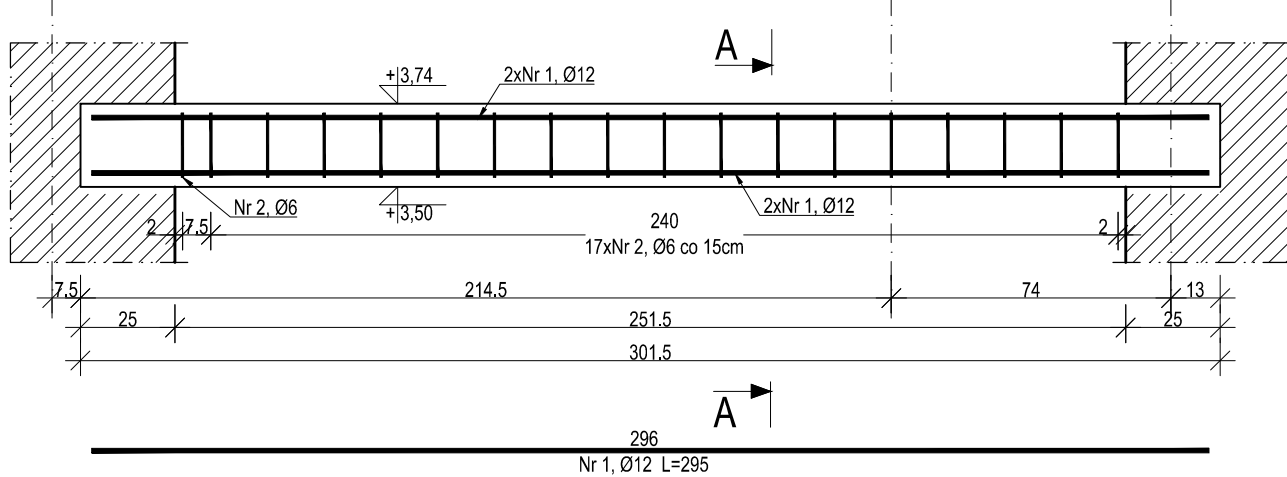
ZESTAWIENIE STALI				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
				A-IIN
1	Ø12	295	6	Ø6 17,70
2	Ø6	92	18	16,56
Długość ogólna [m]				16,56 17,70
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,222 0,888
mMasa prętów wg średnic [kg]				3,68 15,72
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				19,40
Wykonać [szt]				2 38,80

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

B01.08 Belka 24x24cm

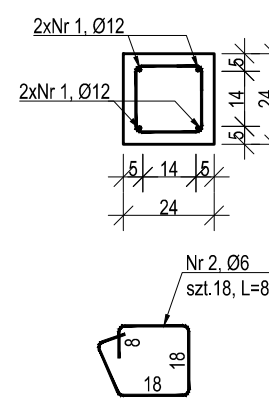
wykonać: 1 szt.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:50



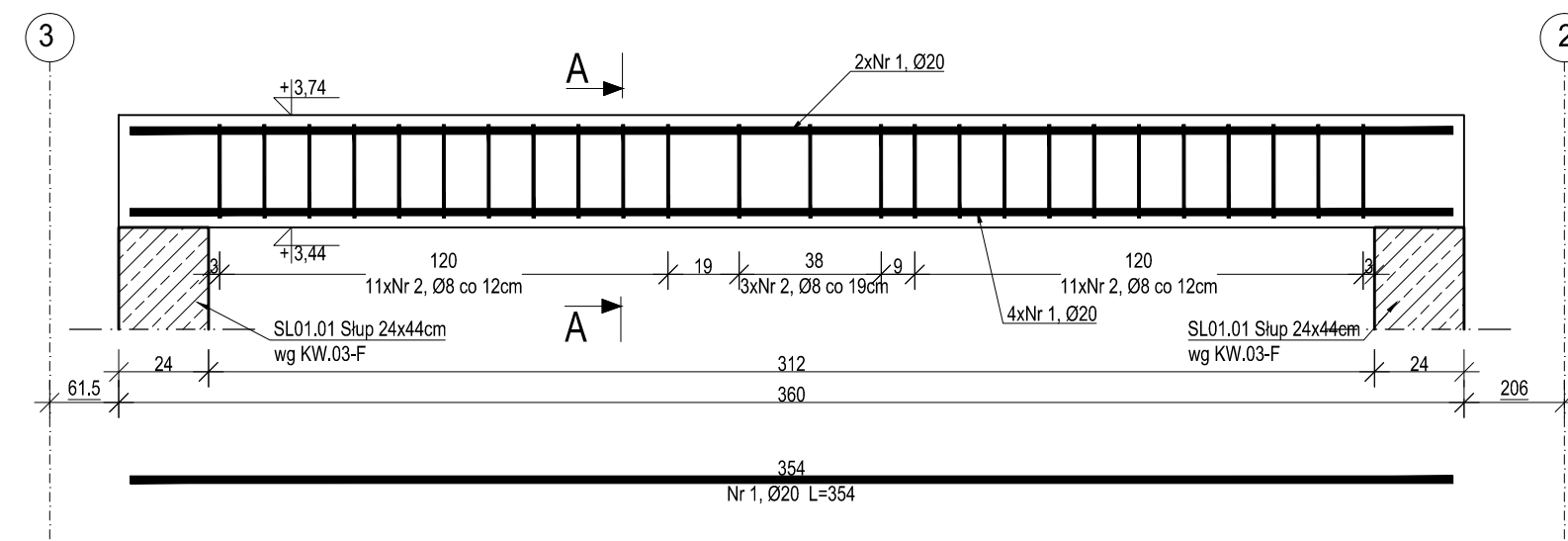
ZESTAWIENIE STALI				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
				A-IIN
1	Ø12	295	4	Ø6 11,80
2	Ø6	88	18	15,84
Długość ogólna [m]				15,84 11,80
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,222 0,888
mMasa prętów wg średnic [kg]				3,52 10,48
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				14,00
Wykonać [szt]				1 14,00

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

B01.02 Belka 24x30cm

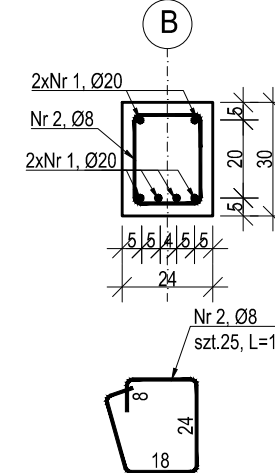
wykonać: 1 szt.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
				A-IIN
1	Ø20	354	6	Ø8 21,24
2	Ø8	100	25	25,00
Długość ogólna [m]				25,00 21,24
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,395 2,466
mMasa prętów wg średnic [kg]				9,88 52,38
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				61,26
Wykonać [szt]				1 61,26

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

- Projekt należy rozpatrywać wraz z opracowaniem architektonicznym oraz instalacyjnym.
- Elementy żelbetowe zbroić zgodnie z rysunkiem szczegółowym.
- Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się instrukcją i wytycznymi producenta poszczególnych użytych materiałów. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o niegorszych parametrach technicznych.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- 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 nadany znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.

Materiały:  
Betón: C20/25  
Stal zbrojeniowa: RB-500W (A-IIN)  
Osiłina: 25mm

±0,00 =202,98 m n.p.m.

INWESTOR	Miasto Łódź ul. Piotrkowska 104, 90 - 926 Łódź		
INWESTYCJA	Przebudowa i nadbudowa budynków frontowego i lewej oficyny z przeznaczeniem na cele mieszkalne wraz z rozbudową o podnośnik hydrauliczny dla osób niepełnosprawnych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.		
LOKALIZACJA	Łódź, ul. Wólczańska 168 Działka nr 12/3 Obręb 5-8		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
		ul. Płowicka 11/2 PL 60-277 Poznań tel./fax: +48 61 682 11 40 www.demurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Magdalena Radola	633/87/PW	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Monika Kamińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
BUDYNEK FRONTOWY B01.02, B01.03, B01.05, B01.08 Belka N01.01 Nadproże			1:20 1:10
DATA	LIPIEC 2015	NR KONTRAKTU	001470
BRANŻA	K NR REWIZJI	00 NR RYSUNKU	KW.04-F

Przedstawiam stanowisko inżyniera PRACOWNIKA w ramach projektu wykonawczego, odpowiedzialności za projektowanie i wykończenie obiektu nie ponosiłem. Posiadam prawo wykończenia.