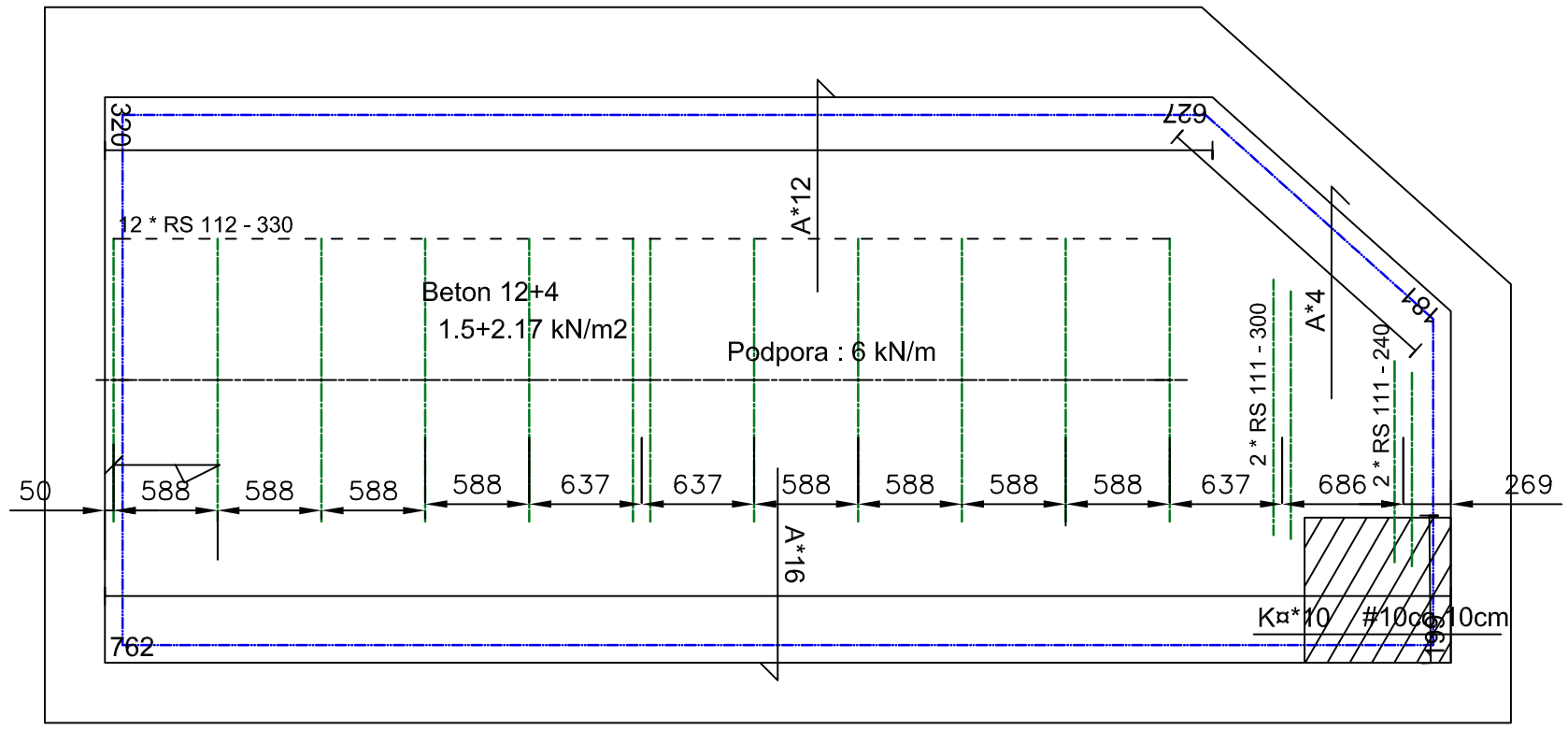
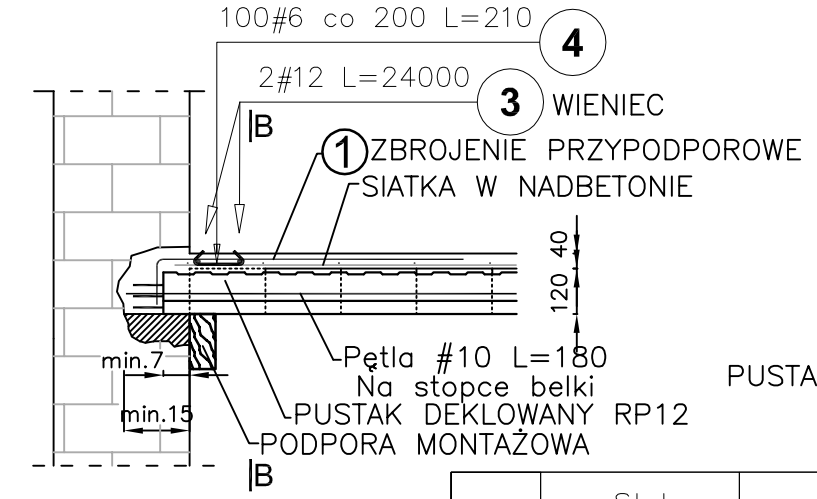
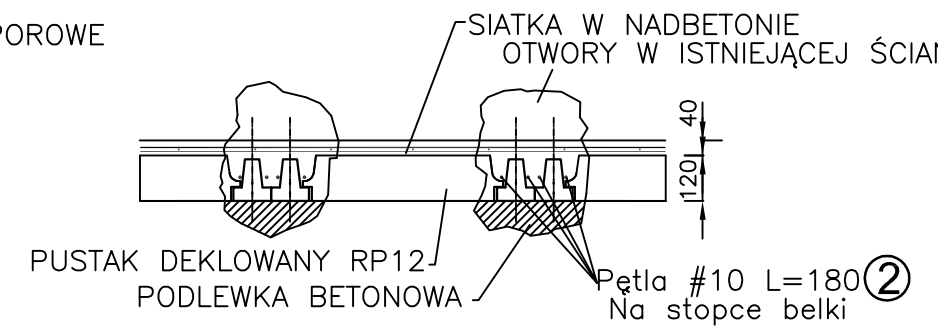
Konstrukcja stropu / Zbrojenie
Strop nad mieszkaniem nr 5

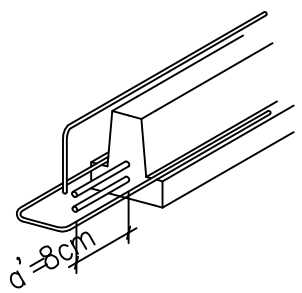
LEGENDA
- Belki sprężone Rector RS-111 L=2700mm
- Wieniec

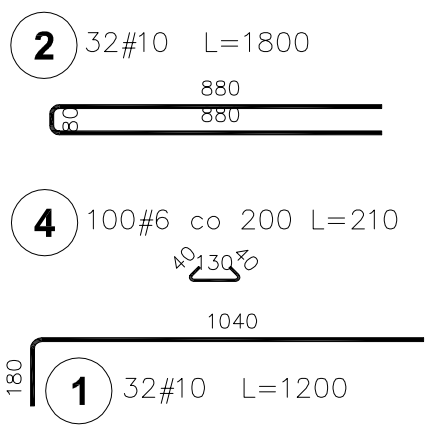




B-B







Poz.	Stal # A-III	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-III # 10	Długość łączna (m): A-IIIN # 6	Długość łączna (m): A-IIIN # 10	Długość łączna (m): A-IIIN # 12
1	10		1200	32	1	32	38.40			
2		10	1800	32	1	32			57.60	
3		12	24000	2	1	2				48.00
4		6	210	100	1	100		21.00		
Długość wg średnic (m)							38.40	21.00	57.60	48.00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,22	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							23,69	4,66	35,54	42,62
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							23,69	82,83		
Ogółem (kg)							106,52			

Dostawca
Handlowiec
Przedsiębiorstwo
Budowa
Adres
Data 23.12.13
Opracował

61

Numer zlecenia
Punkt odniesienia
Budynek
Strefa sejsmiczna 0 (Słabe)
Architekt / Konstruktor
Biuro projektowe
Biuro nadzoru budowlanego

Poziom
Obciążenia (kN/m2)
Poszczególne obciążenia są wskazane na planie
Wysokość parteru
Eksploatacyjne :1.5
Składowanie krótkie
Stałe + ścianki :2.17

Waga belek(T)	0.78
Waga belek (T)	0
Całkowita waga (T)	2.82
Powierzchnia (m2) Towar	24.71

Montaż

Typ	Grubość	Powierzchnia m2	l/m2
Beton (RECTOBETON 12x53x25)	12+4	24,71	52,20

Zbrojenie A-II-N

Rep.	Typ	Wymiar mm	Długość m	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	32
Kα	Pręty proste	10	1,40	10

Belki

Typ	Długość m	Ilość	Całość m
RS 112	3,30	12	
Podsuma		12	39,60
RS 111	3,00	2	
RS 111	2,40	2	
Podsuma		4	10,80
Całość		16	50,40

Wypełnienie stropu

Typ	Ilość
RECTOBETON 12x53x25	155
RECTOBETON Pustak pełny 07x53x20	8

Siatka spawana

Oznaczenie	Wymiar m	Powierz.m2	Ilość
Siatka 4.5-20x30		27,73	

Według specyfikacji technicznej PN-EN 15037-1

Eurydice V1.7 b2 *** Przedsiębiorstwo musi sprawdzić plan ułożenia oraz hipotezy obliczeniowe przed rozpoczęciem prac. ***

SKŁADOWANIE belek na przekładkach ułożonych poprzecznie w odległości 25 cm od każdego końca.
TRANSPORT w pozycji poziomej na zawiesiu z uchwytem w pobliżu końców belek.
SIATKA SPAWANA : jeżeli nie ma innych zaleceń, grubość współpracujacej płyty powinien zawierać siatka zbrojeniowa spawaną 4,5 20x30.Beton płyty stropu : klasa B25.ZBROJENIE PRZYPODPOROWE : przy końcach belek w nadbetonie ułożyć elementy stalowe zgodnie z planem ułożenia.
PODPARCIE : Jeżeli nie ma innych zaleceń, strop musi być koniecznie wykonany z rzędem stempli umieszczonych centralnie pod belkami jeszcze przed położeniem wypełnienia.
Obecność podparcia nie zwalnia wykonawcy od sprawdzenia jego zgodności z wykresem obciążeń.Podpory montażowe wykonać z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia L/500.
Podczas demontarzu warstw starego stropu należy sprawdzić czy założenia projektowe nowego stropu są zgodne ze stanem faktycznym istniejącego stropu (kierunek oparcia belek).
Długości docelowe nowych belek ustalić po odsłonięciu konstrukcji starego stropu.

MATERIAŁY:
BETON: B25
STAL: A-IIIN
OTULINA: 20mm

BUDUS PROJEKT Sp. z o.o.
40-053 KATOWICE UL. BARBARY 21
TEL: 032 60 59 211
FAX: 032 60 59 211
NIP: 634-26-95-439
REGON: 240980610
WWW.BUDUS-PROJEKT.PL
BIURO@BUDUS-PROJEKT.PL

Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY
wymiany stropów w bud.miesz. przy ulicy Wojewódzkiej 14,14a w Katowicach

Inwestor: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
UL. Grażyńskiego 5 Katowice

Lokalizacja: ul. Wojewódzka 14,14a mieszkania nr3,4,5,6,7,8,10,12,13,15,16,17 oraz lokale użytkowe pod mieszkaniami 4 i 12 , Katowice

	IMIE I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant:	inż. Sebastian Pietras	568/02	
Sprawdził:	mgr. inż. Bartosz Baczyński	PDK/0164/POOK/08	

Stadium: PB | Format: A 3 | Data: 01.2014 | Skala: 1:40/25

Tytuł rysunku: Zbrojenie stropu nad mieszk. nr 5
Nr rysunku: PB-K-16.1

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved) Kopiowanie oraz powielanie dokumentacji bez zgody autora zabronione