

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	18	16	9.90		178.29	281.70
2	14	16	10.70		149.73	236.57
3	28	16	-X-		108.62	171.62
4	28	16	-X-		108.18	170.92
5	14	16	3.84		53.76	84.94
6	14	16	3.04		42.56	67.24
7	20	16	8.35		167.00	263.86
8	20	16	8.34		166.70	263.39
9	40	16	-X-		148.12	234.03
10	40	16	-X-		147.48	233.02
11	40	16	2.19		87.60	138.41
12	54	16	2.81		152.01	240.18
13	32	16	2.56		82.08	129.69
14	56	16	2.40		134.40	212.35
15	25	16	3.25		81.25	128.38
16	21	16	4.05		85.05	134.38

Masa całkowita [kg] : 2990.68

UWAGI:

BETON:

- fundamenty C30/37
- ściany w części podziemnej C30/37
- słupy w części podziemnej C30/37
- podciągi w części podziemnej C30/37
- balkony i daszki C20/25
- schody C20/25
- sztyby windy C20/25

STAL ZBROJENIA: RB500W (A-IIIIN)

OTULINA ZBROJENIA:

- fundamenty - dolna i boczna 50 mm, górna 30 mm
- ściany w części podziemnej - 35mm
- słupy - w części podziemnej - 35mm
- podciągi w części podziemnej - 30mm
- balkony i daszki - 30mm
- schody - 25mm
- sztyby windy - 30mm

- Wszystkie wymiary podano w [mm]; rzędne wysokościowe podano w [m]
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, również pozostalych branż
- PRZED ZAMÓWIENIEM BETONU I PRZYSTĄPIENIEM DO BETONOWANIA NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW DESKOWANIA Z NATURY ORAZ PRZYJAĆ ODPOWIEDNI NADDATEK BETONU, BY ZABEZPIECZYĆ WYKONANIE PRACY W TRYBIE ZAMÓWIENIA
- DŁUGOŚCI ODCINKÓW PRĘTÓW PODANO JAKO GABARYTOWE (WIEDZA A WG PN-EN ISO 3766:2006); DŁUGOŚCI CAŁKOWITE PRĘTÓW PODANO JAKO RZECZYWISTE
- ZAKŁADY PRĘTÓW PODOBYCH WYKONAĆ NAPIĘZIENIEM Z PRZESUNIĘCIEM WYNOŚĄCYM MIN. 40φ
- STOSOWAĆ ZBROJENIE MONTAŻOWE W IŁOŚCI MIN. 4 SZT./1m²
- PODŁOŻY WYLEWAĆ RAZEM NADPROŻAMI I PŁYTĄ STROPOWĄ
- WYKOPU FUNDAMENTOWEGO NIE MOŻNA PRZESUNIĆ NIEZABEZPIECZONEGO NA DOKŁADNIEJ
- W TRAKCIE ROBÓT FUNDAMENTOWYCH NALEŻY UWAGAĆ, ABY NIE NARUSZYĆ STRUKTURY GRUNTÓW ZALEGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIO PODŁOŻY WYKONAWANYCH PRAC FUNDAMENTOWYCH
- Z PŁYTY FUNDAMENTOWEJ WYPUSZCZ ZBROJENIE STARTOWE SŁUPÓW I ŚCIAN ŻELBETOWYCH
- PRĘTY ZBROJENIA PODŁOŻNEGO PODCIĄGIWY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 800 ZE ZBROJENIEM PODŁOŻNYM ŚCIAN ŻELBETOWYCH; NIEDOZWOLONE ŁĄCZENIE PRĘTÓW NA STYK
- PODCIĄGI WYLEWAĆ RAZEM NADPROŻAMI I PŁYTĄ STROPOWĄ
- PŁYTY BALKONÓW I DASZKÓW ŁĄCZYĆ Z PŁYTAMI STROPOWYMI ŁĄCZNIKAMI SYSTEMOWYMI, DOBÓR ŁĄCZNIKÓW PO STRONIE WYKONAWCY. EWENTUALNE DOZBROJENIA BALKONÓW I DASZKÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA ŁĄCZNIKÓW
- OZNACZENIE ZBROJENIA: D - ZBROJENIE DOLNE, G - ZBROJENIE GÓRNE, W - ZBROJENIE ZEWNĘTRZNE, Z - ZBROJENIE WEWNĘTRZNE

MERAENG Sp. z o.o. s.p.k. 41-106 Siemianowice Śląskie ul.W. Wróblewskiego 31a tel: 607 896 977 e-mail: info@meraeng.com



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE A, B, C WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	SKALA RYSUNKU
ADRES INWESTYCJI	RUDA ŚL. UL. KOLISTA DZIAŁKI NR: 3783/218, 2049/218, 2053/218	1:50

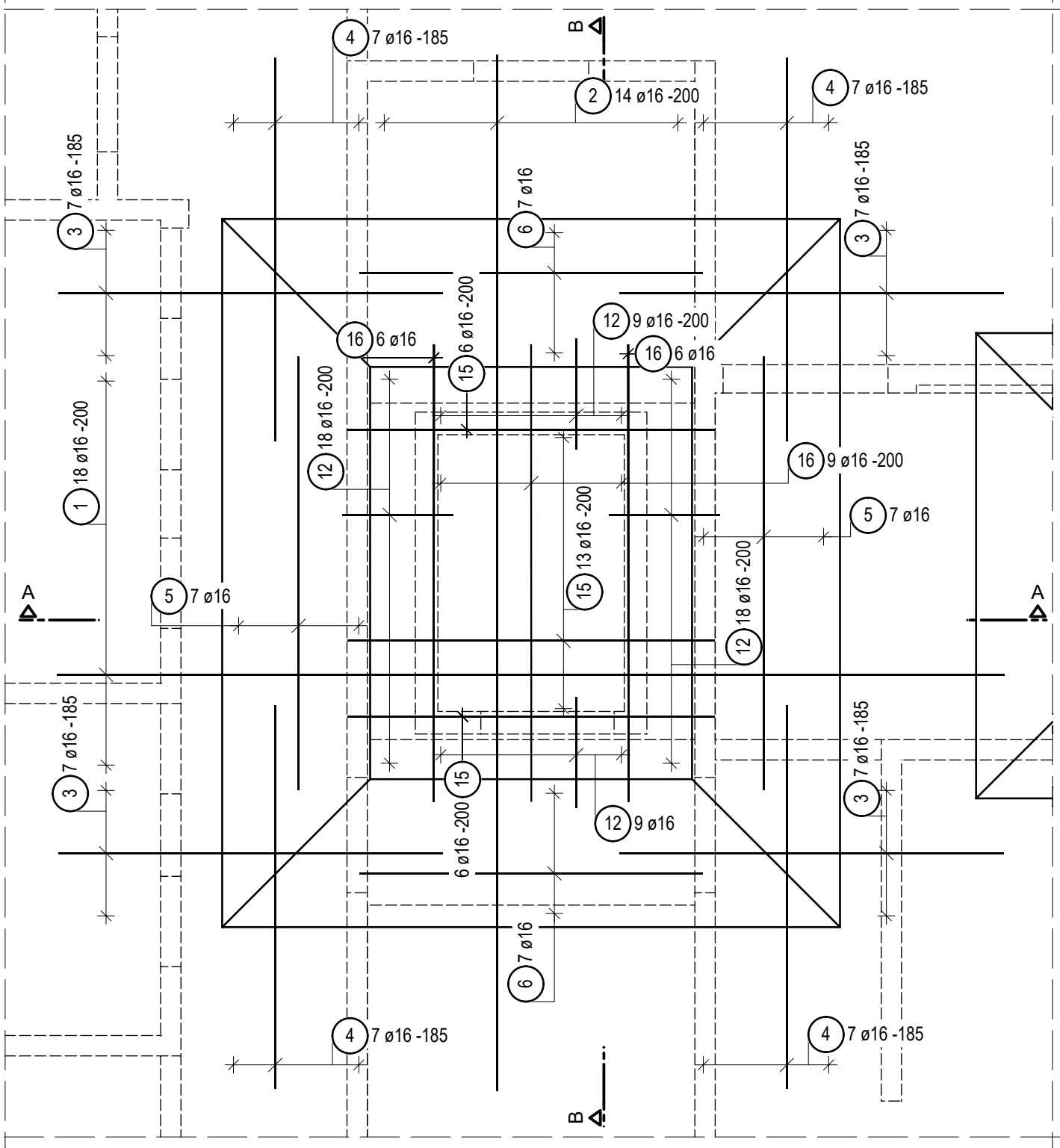
TYTUŁ RYSUNKU	BUDYNEK C. PŁYTA FUNDAMENTOWA PF-01 - DETALE PRZEGŁĘBIENI.	DATA SPORZĄDZENIA
		Styczeń 2025

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Dr inż. Łukasz Rduch	PODPIS PROJEKTANTA	NUMER RYSUNKU
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/5526/P00K/14		C-06
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	Dr inż. Robert Cybulski	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/7602/PBKb/17		

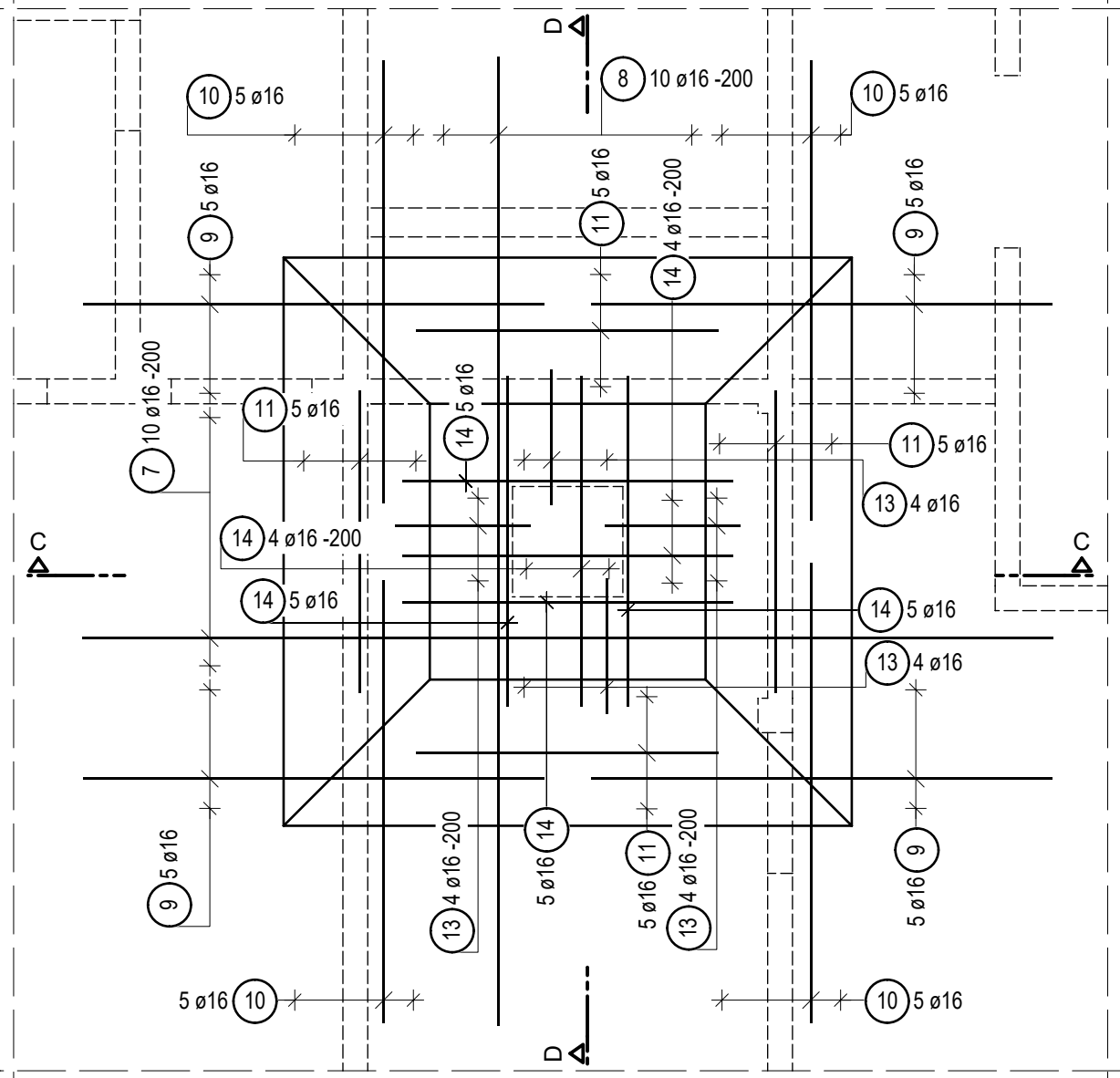
w/s = 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2024

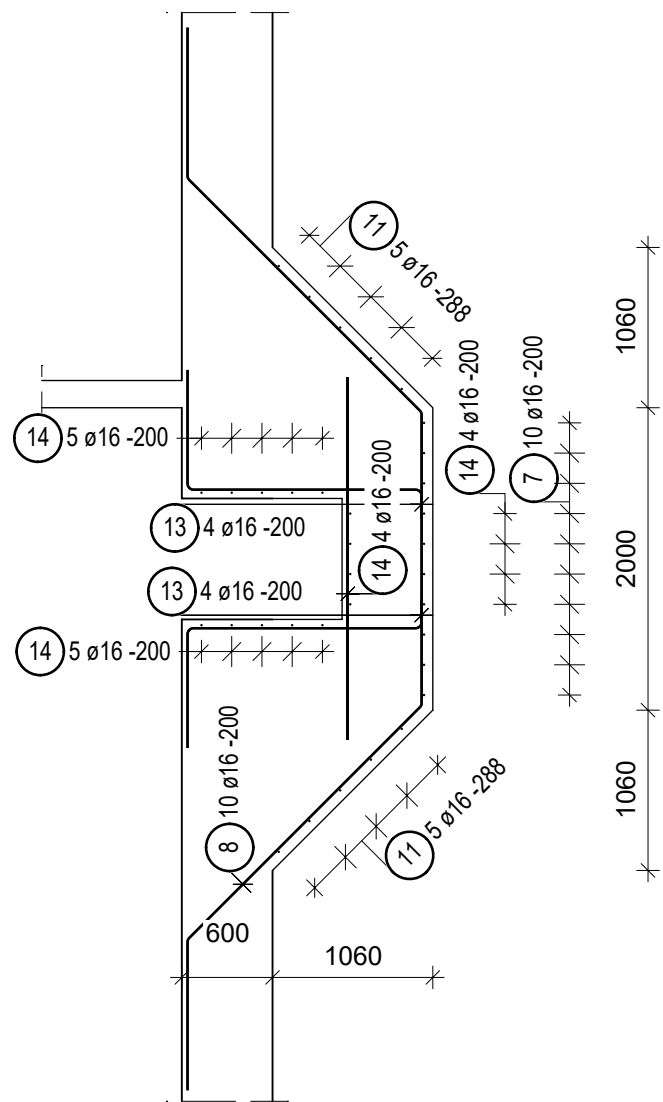
DETAL ZBROJENIA PRZEGŁĘBIENIA 1



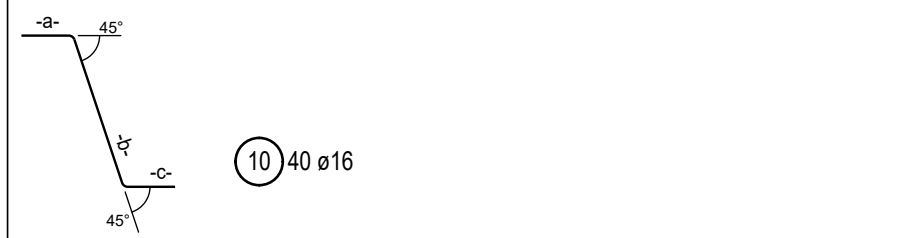
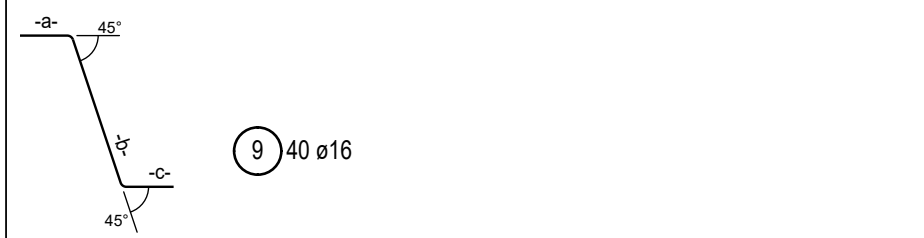
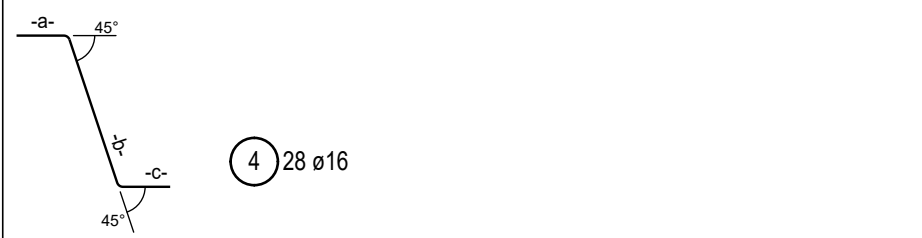
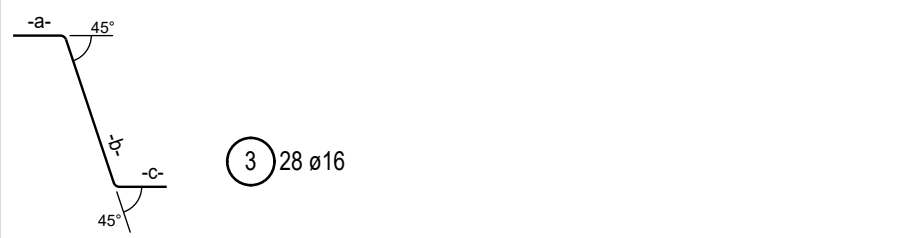
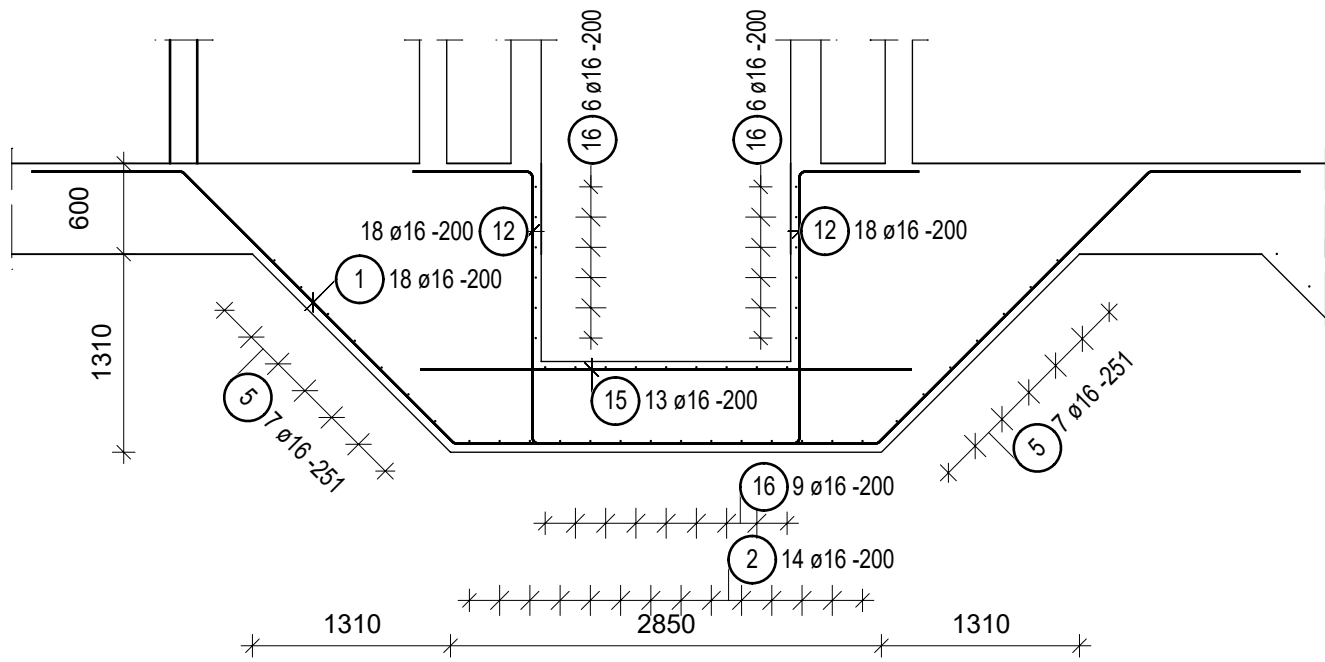
DETAL ZBROJENIA PRZEGŁĘBIENIA 2



D - D



A - A



Kształt	Liczba	Dług. a	Dług. b	Dług. c	Dług. Pręt pojed	Dług. Całk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]
3.1	4	990	2375	740	4.105	16.42
3.2	4	995	2110	925	4.03	16.12
3.3	4	995	1850	1110	3.955	15.82
3.4	4	995	1590	1295	3.88	15.52
3.5	4	995	1325	1480	3.8	15.2
3.6	4	1000	1065	1665	3.73	14.92
3.7	4	1000	805	1850	3.655	14.62

Suma długości = 108.620 m

Kształt	Liczba	Dług. a	Dług. b	Dług. c	Dług. Pręt pojed	Dług. Całk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]
4.1	4	990	2340	760	4.09	16.36
4.2	4	995	2080	945	4.02	16.08
4.3	4	995	1820	1125	3.94	15.76
4.4	4	995	1555	1310	3.86	15.44
4.5	4	995	1295	1495	3.785	15.14
4.6	4	1000	1035	1680	3.715	14.86
4.7	4	1000	770	1865	3.635	14.54

Suma długości = 108.180 m

Kształt	Liczba	Dług. a	Dług. b	Dług. c	Dług. Pręt pojed	Dług. Całk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]
9.1	8	990	2020	740	3.75	30
9.2	8	995	1715	1020	3.73	29.84
9.3	8	995	1410	1295	3.7	29.6
9.4	8	1000	1105	1575	3.68	29.44
9.5	8	1000	805	1850	3.655	29.24

Suma długości = 148.120 m

Kształt	Liczba	Dług. a	Dług. b	Dług. c	Dług. Pręt pojed	Dług. Całk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]
10.1	8	990	1985	760	3.735	29.88
10.2	8	995	1685	1035	3.715	29.72
10.3	8	995	1380	1310	3.685	29.48
10.4	8	1000	1075	1590	3.665	29.32
10.5	8	1000	770	1865	3.635	29.08

Suma długości = 147.480 m