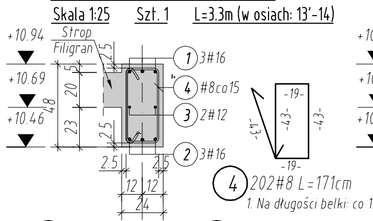
PODCIĄG A/X.1/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=3.3m (w osiach: 13'-14)



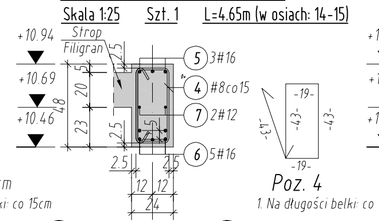
1 3#16 L=530cm
-530-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

2 3#16 L=370cm
-370-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

3 2#12 L=370cm
-370-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

PODCIĄG A/X.1/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=4.65m (w osiach: 14-15)



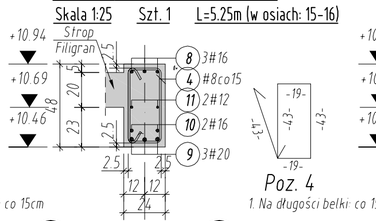
5 3#16 L=665cm
-665-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

6 5#16 L=505cm
-505-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

7 2#12 L=505cm
-505-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

PODCIĄG A/X.1/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=5.25m (w osiach: 15-16)



8 3#16 L=725cm
-725-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

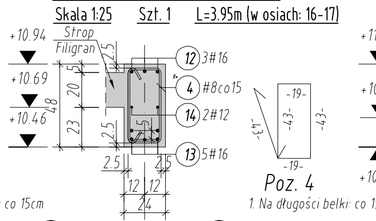
10 2#16 L=565cm
-565-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

11 2#12 L=565cm
-565-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

9 3#20 L=580cm
-580-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

PODCIĄG A/X.2/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=3.95m (w osiach: 16-17)



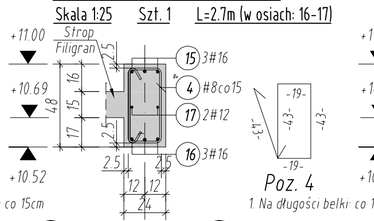
12 3#16 L=595cm
-595-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

13 5#16 L=435cm
-435-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

14 2#12 L=435cm
-435-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

PODCIĄG A/X.3/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=2.7m (w osiach: 16-17)



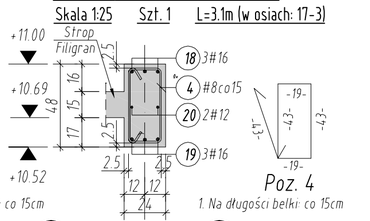
15 3#16 L=470cm
-470-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

16 3#16 L=310cm
-310-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

17 2#12 L=310cm
-310-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

PODCIĄG B/X.3/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=3.1m (w osiach: 17-3)



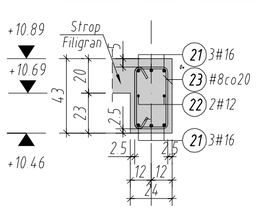
18 3#16 L=510cm
-510-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

19 3#16 L=350cm
-350-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

20 2#12 L=350cm
-350-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

WIENIEC W0/02 24x37

Skala 1:25 Szt. 1 L=11.0m (w osiach: 17/N'-P)



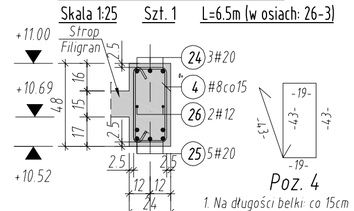
23 60#8 L=150cm
1. Na długości belki co 20cm

21 Pręty montażowe#16 8500 bcm
1. Pręty cięte z metra łączyć na zakład min. 100cm
2. Długość łączną podano z 30% naddatkiem na zakłady
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

22 Pręty montażowe#12 3000 bcm
1. Pręty cięte z metra łączyć na zakład min. 60cm
2. Długość łączną podano z 30% naddatkiem na zakłady
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

PODCIĄG B/X.2/02 24x48

Skala 1:25 Szt. 1 L=6.5m (w osiach: 26-3)

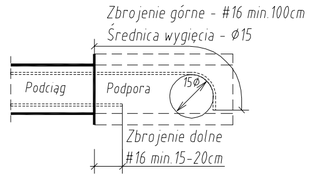


24 3#20 L=850cm
-850-
1. Zbrojenie górne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

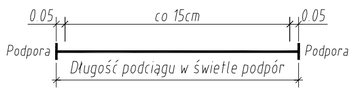
25 5#20 L=750cm
-750-
1. Zbrojenie dolne podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

26 2#12 L=690cm
-690-
1. Zbrojenie krawędzi podciągu
2. Pręt wydany nie w skali
3. Pręt docinać i pasować do szalunku na montażu

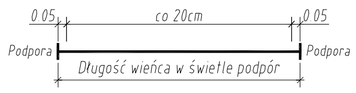
DETAL A
ZAKOTWIENIE ZBROJENIA GŁÓWNEGO



DETAL C
ROZKŁAD STRZEMION
PODCIĄGI - POZIOM 02



DETAL D
ROZKŁAD STRZEMION
WIENIEC - POZIOM 02



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ STAL: A-IIIN

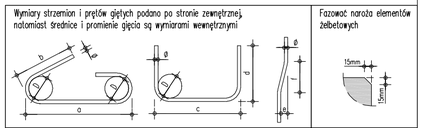
Poz.	Szt.	d	n	Razem (m)	Ciężar (kg)
1	3	16	5.30	15.90	25.122
2	3	16	3.70	11.10	17.538
3	2	12	3.70	7.40	6.571
4	202	8	1.71	345.42	136.441
5	3	16	6.65	19.95	31.521
6	5	16	5.05	25.25	39.895
7	2	12	5.05	10.10	8.969
8	3	16	7.25	21.75	34.365
9	3	20	5.80	17.40	42.978
10	2	16	5.65	11.30	17.854
11	2	12	5.65	11.30	10.034
12	3	16	5.95	17.85	28.203
13	5	16	4.35	21.75	34.365
14	2	12	4.35	8.70	7.726
15	3	16	4.70	14.10	22.278
16	3	16	3.10	9.30	14.694
17	2	12	3.10	6.20	5.506
18	3	16	5.10	15.30	24.174
19	3	16	3.50	10.50	16.590
20	2	12	3.50	7.00	6.216
21	mb.	16	85.00	85.00	134.300
22	mb.	12	30.00	30.00	26.640
23	60	8	1.50	90.00	35.550
24	3	20	8.50	25.50	62.985
25	5	20	7.50	37.50	92.625
26	2	12	6.90	13.80	12.254

ZEST. ZE WZGLĘDU NA ŚREDNICĘ

d(mm)	Razem (m)	kg/m	Ciężar (kg)
8	435.42	0.395	171.991
12	94.50	0.888	83.916
16	279.05	1.580	440.899
20	80.40	2.470	198.588

Ciężar ogółem (kg) 895.394

Wymiary strzemion i prętów giętych podano po stronie zewnętrznej, natomiast średnice i promienie gięcia są wymiarami wewnętrznymi



Fazować naroża elementów żelbetowych

UWAGI I ZALECENIA
1. Lokalizacja elementów konstrukcyjnych wg rys. R-04 .
2. Uwagi i opisy zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
3. Podane wymiary sprawdzić z rysunkami architektonicznymi oraz innymi branżami.
4. Przebicia (otworowanie) konstrukcji weryfikować z rysunkami architektonicznymi.
5. W przypadku stwierdzenia niezgodności z architekturą lub innymi branżami niezwłocznie powiadomić projektanta.
6. Rysunki zbrojeniowe danej kondygnacji oraz kondygnacji sąsiednich rozpatrywać łącznie.
7. Krawędzie elementów żelbetowych fazowac: 15 mm.

±0,00=117,24m n.p.m.
Beton: C30/37
Stal zbrojeniowa: A-IIIN BSt-500
Otulina: 4.0cm – Stupy żelbetowe
3.0cm – Podciąg dół i boki
5.0cm – Podciąg góra

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MAJOR ARCHITEKCI
ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław,
www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl,
tel. +48717878200

Projekt budynku wielofunkcyjnego będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanym przedszkolem i garazem, a w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami wraz z zagospodarowaniem terenu i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu

LOKALIZACJA: Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław dz. nr 67, AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu

INWESTOR: TBS we Wrocławiu; ul. S.Przybyszewskiego 102/104, 51-148 Wrocław

A R C H I T E K T U R A

GŁ.PROJEKTANT: mgr inż.arch. Marcin Major 701/01/DUW
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

WSPÓŁPRACA: mgr inż.arch. Alicja Adamowicz, mgr inż.arch. Alicja Miasik, mgr inż.arch. Paweł Major, mgr inż.arch. Przemysław Spadło, mgr inż.arch. Paweł Osmok, mgr inż.arch. Jakub Dobras, mgr inż.arch. Marta Górniak, mgr inż.arch. Wojciech Cebula

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż.arch. Anna Jagoda-Major nr upr. 30/02/DOIA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

K O N S T R U K C J A

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Zimny nr upr. 236/DOŚ/11
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Dziadkowiec nr upr. 196/DOŚ/12
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

INFORMACJE: NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:	DATA:	REWIZJA:
1601	P.W.	1:25	01.2017	A

TEMAT RYSUNKU: ZBROJENIE BELEK ŻELBETOWYCH POZ.02 – CZ.15

NR RYS: P02-3.15