

Dozbrojenie w obrębie podciągu 3.8

Skala 1:20

Przekrój A-A

254 \varnothing 12

L= 151

co 20cm

6

10 NR 3,4 na przemiań co 16cm

10 NR 3,4 na przemiań co 16cm

254 \varnothing 12

L= 223

co 20cm

7

Przekrój B-B

254 \varnothing 12

co 20cm

6

10 NR 2 na przemiań co 16cm

10 NR 2 na przemiań co 16cm

254 \varnothing 12

L= 223

co 20cm

7

Uwagi:

1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.

2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.

3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.

4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	\varnothing [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	\varnothing 12
Poz. Zesp 3.8 – Belka – 2 szt.							
Zesp 3.8	1	12	6,790	20	2	40	271,60
	2	12	12,000	40	2	80	960,00
	3	25	12,000	20	2	40	480,00
	4	25	5,350	20	2	40	214,00
	5	12	5,710	20	2	40	228,40
	6	12	1,510	254	2	508	767,08
	7	12	2,230	254	2	508	1132,84
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						3359,92	694,00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888	3,853
MASA [kg]						2983,61	2673,98
MASA CAŁKOWITA [kg]						5657,59	

1) Opis kształtu pręta: osiowo

2) Opis długości haka: gabarytowy

3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Dozbrojenie w obrębie podciągu 3.6

Skala 1:20

1 37 \varnothing 12 L= 151

151

37 \varnothing 12

L= 151

co 20cm

1

8 NR 3

co 20

8 NR 3

co 20

37 \varnothing 12

L= 210

co 20cm

2

20,5

2 37 \varnothing 12 L= 210

20,5

150

16 \varnothing 12

L= 746

3

Uwagi:

1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.

2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.

3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.

4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	\varnothing [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	\varnothing 12
Poz. Zesp 3.6 – Belka – 9 szt.							
Zesp 3.6	1	12	1,510	37	9	333	502,83
	2	12	2,100	37	9	333	699,30
	3	12	7,460	16	9	144	1074,24
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						2276,37	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888	
MASA [kg]						2021,42	
MASA CAŁKOWITA [kg]						2021,42	

1) Opis kształtu pręta: osiowo

2) Opis długości haka: gabarytowy

3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Dozbrojenie w obrębie podciągu 3.8

Skala 1:50

Przekrój C-C

20 \varnothing 12

L= 679

na przemiań symetrycznie do osi H

1

50

20 \varnothing 12

L= 1200

na przemiań symetrycznie do osi H

2

50

20 \varnothing 25

L= 1200

na przemiań symetrycznie do osi H

3

125

20 \varnothing 25

L= 535

na przemiań symetrycznie do osi H

4

50

20 \varnothing 12

L= 1200

na przemiań symetrycznie do osi H

2

50

20 \varnothing 12

L= 571

na przemiań symetrycznie do osi H

5

Uwagi:

1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.

2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.

3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.

4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	\varnothing [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	\varnothing 12
Poz. Zesp 3.8 – Belka – 2 szt.							
Zesp 3.8	1	12	6,790	20	2	40	271,60
	2	12	12,000	40	2	80	960,00
	3	25	12,000	20	2	40	480,00
	4	25	5,350	20	2	40	214,00
	5	12	5,710	20	2	40	228,40
	6	12	1,510	254	2	508	767,08
	7	12	2,230	254	2	508	1132,84
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						3359,92	694,00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888	3,853
MASA [kg]						2983,61	2673,98
MASA CAŁKOWITA [kg]						5657,59	

1) Opis kształtu pręta: osiowo

2) Opis długości haka: gabarytowy

3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Dozbrojenie w obrębie podciągu 3.7

Skala 1:20

1 61 \varnothing 12 L= 151

151

61 \varnothing 12

L= 151

co 20cm

1

8 NR 3

co 20

8 NR 3

co 20

61 \varnothing 12

L= 210

co 20cm

2

20,5

2 61 \varnothing 12 L= 210

20,5

150

16 \varnothing 12

L= 1200

3

Uwagi:

1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.

2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.

3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.

4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	\varnothing [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	\varnothing 12
Poz. Zesp 3.7 – Belka – 9 szt.							
Zesp 3.7	1	12	1,510	61	9	549	828,99
	2	12	2,100	61	9	549	1152,90
	3	12	12,000	16	9	144	1728,00
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						3709,89	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888	
MASA [kg]						3294,38	
MASA CAŁKOWITA [kg]						3294,38	

1) Opis kształtu pręta: osiowo

2) Opis długości haka: gabarytowy

3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Dozbrojenie w obrębie podciągu 3.5

Skala 1:20

1 91 \varnothing 12 L= 201

201

91 \varnothing 12

L= 201

co 20cm

1

11 NR 3

co 20

11 NR 3

co 20

91 \varnothing 12

L= 269

co 20cm

2

20,5

2 91 \varnothing 12 L= 269

20,5

200

22 \varnothing 12

L= 1893

uwzględniono zakład 40 \varnothing

3

Uwagi:

1.Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.

2.Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.

3. Nieoznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.

4.Rysunek rozpatrywać z całą dokumentacją.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	\varnothing [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	\varnothing 12
Poz. Zesp 3.5 – Belka – 18 szt.							
Zesp 3.5	1	12	2,010	91	18	1638	3292,38
	2	12	2,690	91	18	1638	4406,22
	3	12	18,930	22	18	396	7496,28
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						15194,88	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,888	
MASA [kg]						13493,05	
MASA CAŁKOWITA [kg]						13493,05	

1) Opis kształtu pręta: osiowo

2) Opis długości haka: gabarytowy

3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Jednostka projektowa:

archimedia

Archimedia Architekci i Inżynierowie
ul. Świeciańska 8, 61-132 Poznań
telefon: 607 170 057, 609 822 208
e-mail: archimedia@archimedia.com.pl

Brand:

ARCHITEKTURA

Stadium dokumentacji:

PROJEKT WYKONAWCZY

Investor:

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAN OLIMPIJSKICH W WĄLCZU

Nazwa inwestycji:

BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ TRENINGOWEJ HALI SPORTOWEJ

Lokalizacja inwestycji:

AL. ZDOBÝWOÓW WÁLU POMORSKIEGO 98, 78-800 WÁLCZ
DZIAŁKA NR 5225/1 OBRĘB WÁLCZ, JEDN. EWID. - 5217/01_1.0001.5225/1

Nazwa rysunku:

Dozbrojenie belek zespolonych

PROJEKTANT:

KONSTRUKCJA

mgr inż. Marcin Graczyk

1) KONTROLA
przez inż. konstruktora (nazwa)
2) KONTROLA
przez inż. konstruktora (nazwa)
3) KONTROLA
przez inż. konstruktora (nazwa)

SPRAWDZAJĄCY:

KONSTRUKCJA

mgr inż. Krzysztof Olejnik

1) KONTROLA
przez inż. konstruktora (nazwa)
2) KONTROLA
przez inż. konstruktora (nazwa)
3) KONTROLA
przez inż. konstruktora (nazwa)

OPRACOWANIE:

SKALA: 1 : 20, 1:50

DATA:

03.2020

NR RYS.

K-40

UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAM BRANŻOWYM

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione