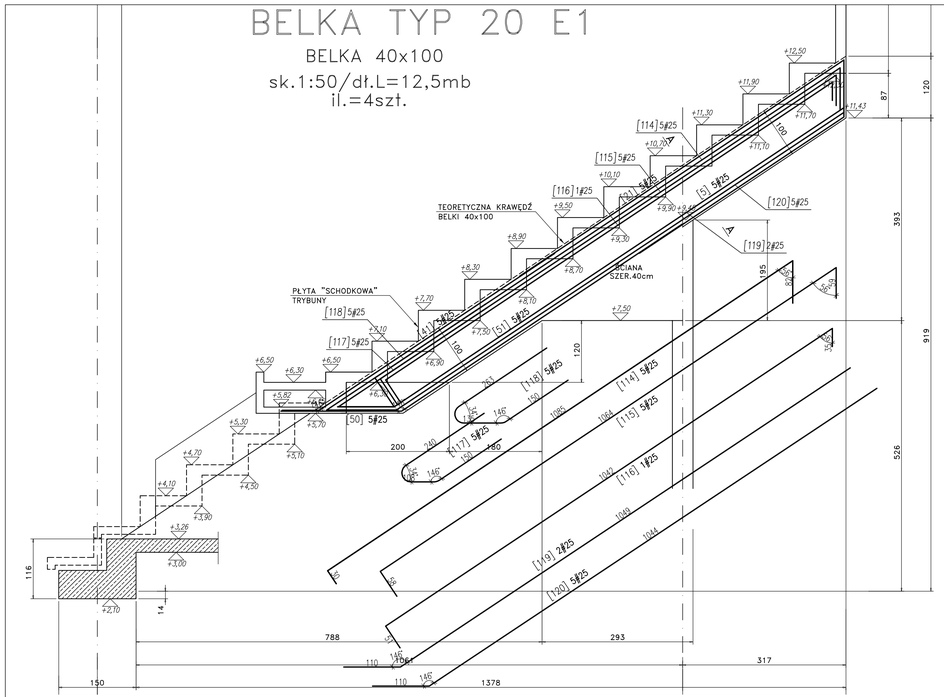
# BELKA TYP 20 E1

BELKA 40x100

sk.1:50/dł.L=12,5mb

il.=4szt.




## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA BELKI TYP 20

| Nr | ø [mm] | Klasa stali | Sztuk | Kształt [cm] | Długość [cm] | Długość całkowita [m] 10 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | #25 | A-IIIN | 20 | 477 | 477 | | 95.4 |
| 6 | #10 | A-IIIN | 1060 | 8 94 27 | 258 | 2734.8 | |
| 7 | #10 | A-IIIN | 36 | 1200 | 1200 | 432 | |
| 21 | #25 | A-IIIN | 20 | 8 756 | 837 | | 167.4 |
| 41 | #25 | A-IIIN | 20 | 72 549 | 621 | | 124.2 |
| 50 | #25 | A-IIIN | 20 | 100 234 | 334 | | 66.8 |
| 51 | #25 | A-IIIN | 20 | 654 | 654 | | 130.8 |
| 57 | #10 | A-IIIN | 528 | 8 94 19 | 242 | 1277.76 | |
| 114 | #25 | A-IIIN | 20 | | 1197 | | 239.4 |
| 115 | #25 | A-IIIN | 20 | | 1181 | | 236.2 |
| 116 | #25 | A-IIIN | 4 | | 1128 | | 45.12 |
| 117 | #25 | A-IIIN | 20 | | 498 | | 99.6 |
| 118 | #25 | A-IIIN | 20 | | 548 | | 109.6 |
| 119 | #25 | A-IIIN | 8 | | 1159 | | 92.72 |
| 120 | #25 | A-IIIN | 20 | | 1154 | | 230.8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Długość ogółem [m] | | 4444.56 | 1638.04 |
| Ciężar 1mb [kg] | | 0.617 | 3.85 |
| Ciężar ogółem [kg] | | 2742.3 | 6306.5 |
| Ciężar wg klas stali [kg] | | (A-IIIN) | 9048.8 |
| Ciężar razem [kg] | | | 9048.8 |

## UWAGI:

- BETON BELEK B37
  BETON SCHODÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (BSI500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM I ARCHITEKTONICZNYM

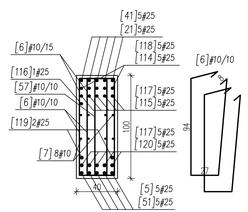
## OZNACZENIA:

[1] #12/15

nr pręta / średnica pręta [mm] / rozstaw prętów [cm]

## A-A

sk.1:25





STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 Warszawa, ul. Miłobędzka 23 tel/fax 844 69 81
e-mail: spak@spak.com.pl www.spak.com.pl


Projektant: mgr inż. ANDRZEJ KOŁDEJ nr upr. St-550/81

Opracowanie: inż. ŁUKASZ KUKLIŃSKI

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Biały nr upr.: St-189/76

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: STADION PIŁKARSKI W GDYNI PRZY UL. OLIMPIJSKIEJ 5 ...

Zawiera: BELKA TYP 20 – ETAP 1

| Skala | Data | Nr. Rys. | Rew. |
|---|---|---|---|
| 1:50/1:25 | 03/2009 | W-TR-Kz-4572 | 00 |