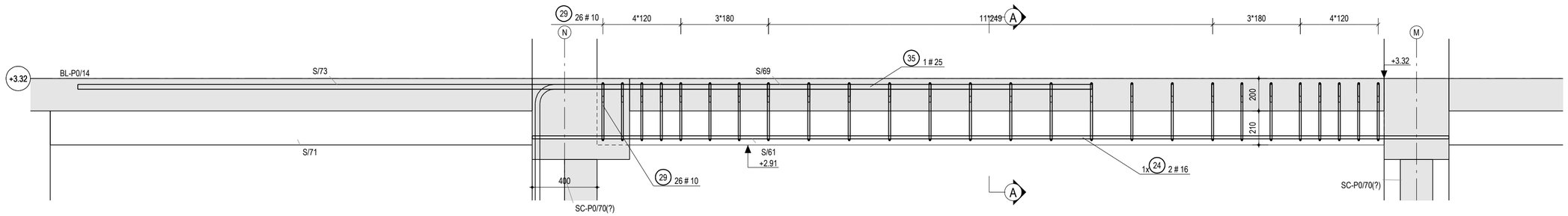
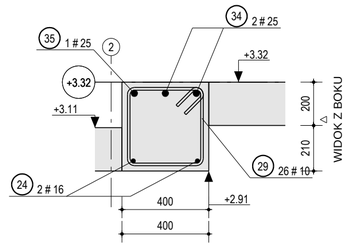
## BL-P0/10, 1 szt.

### WIDOK Z BOKU
1:20



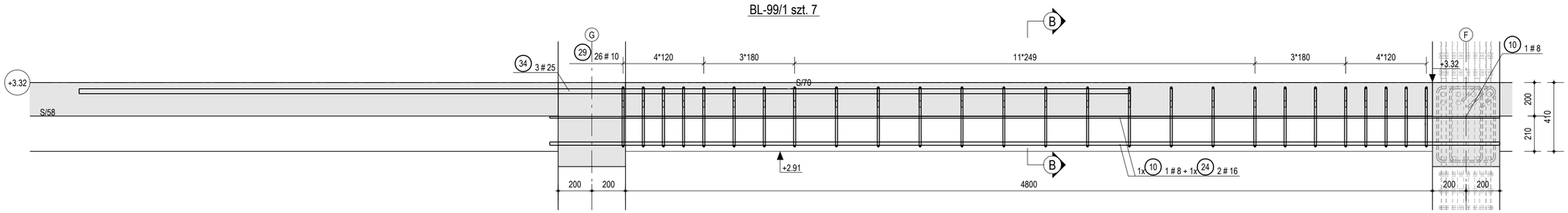

### A PRZEKRÓJ
1:20



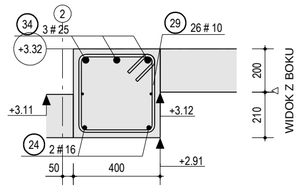

## BL-P0/12, 1 szt.

### WIDOK Z BOKU
1:20

BL-99/1 szt. 7

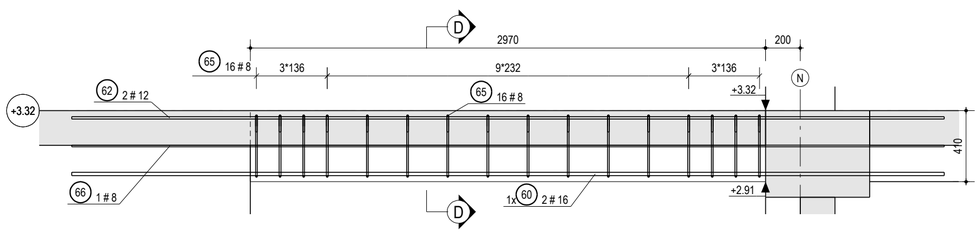



### B PRZEKRÓJ
1:20

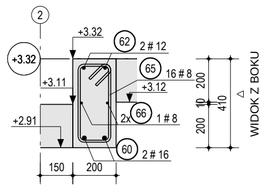



## BL-P0/14, 1 szt.

### WIDOK Z BOKU
1:25

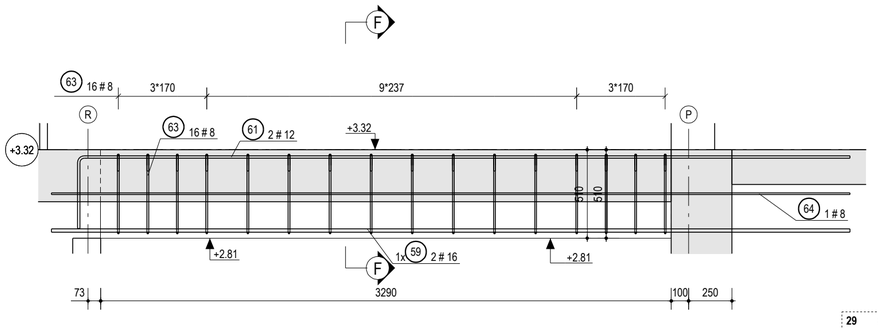



### PRZEKRÓJ B - B
1:20

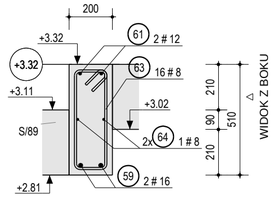


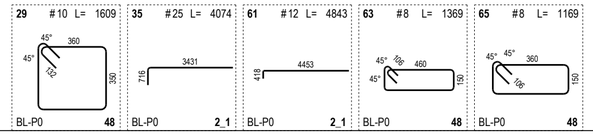

## BL-P0/18, 1 szt.

### WIDOK Z BOKU
1:25




### PRZEKRÓJ F - F
1:20




### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZYCJA **BL-99/1** SZT. **7** MATERIAŁ **C30/37** MASA STALI (kg) **120.50 / 843.50**

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA **BELKA**

| SERIA | NR | NAZWA | SZT. | KLASA | D | L | KOD | GIĘCIA PRĘTÓW A | B | C | D | E | F | G | S | T | U | V | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BL-P0 | **10** | | 14 | B500SP | 8 | 5650 | 1 | 5650 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **24** | | 14 | B500SP | 16 | 5650 | 1 | 5650 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **29** | | 182 | B500SP | 10 | 1609 | **48** | 132 | 360 | 350 | 360 | 350 | 132 | | | | | | 20 |
| BL-P0 | **34** | | 21 | B500SP | 25 | 6250 | 1 | 6250 | | | | | | | | | | | |

**ŁĄCZNIE DLA B500SP**

| | D6 | D8 | D10 | D12 | D14 | D16 | D18 | D20 | D25 | D28 | D32 | D40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIE [m]** | 0.0 | 79.1 | 292.8 | 0.0 | 0.0 | 79.1 | 0.0 | 0.0 | 131.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **MASA ŁĄCZNIE [kg]** 843.5 | 0.0 | 31.6 | 181.6 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 0.0 | 0.0 | 505.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

POZYCJA **BL-P0/10** SZT. **1** MATERIAŁ **C30/37** MASA STALI (kg) **107.60 / 107.60**

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA **BELKA**

| SERIA | NR | NAZWA | SZT. | KLASA | D | L | KOD | GIĘCIA PRĘTÓW A | B | C | D | E | F | G | S | T | U | V | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BL-P0 | **24** | | 2 | B500SP | 16 | 5650 | 1 | 5650 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **29** | | 26 | B500SP | 10 | 1609 | **48** | 132 | 360 | 350 | 360 | 350 | 132 | | | | | | 20 |
| BL-P0 | **34** | | 2 | B500SP | 25 | 6250 | 1 | 6250 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **35** | | 1 | B500SP | 25 | 4074 | **2_1** | 3431 | 716 | | | | | | | | 90 | | 87 |

**ŁĄCZNIE DLA B500SP**

| | D6 | D8 | D10 | D12 | D14 | D16 | D18 | D20 | D25 | D28 | D32 | D40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIE [m]** | 0.0 | 0.0 | 41.8 | 0.0 | 0.0 | 11.3 | 0.0 | 0.0 | 16.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **MASA ŁĄCZNIE [kg]** 107.6 | 0.0 | 0.0 | 25.9 | 0.0 | 0.0 | 17.9 | 0.0 | 0.0 | 63.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

POZYCJA **BL-P0/14** SZT. **1** MATERIAŁ **C30/37** MASA STALI (kg) **36.36 / 36.36**

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA **BELKA**

| SERIA | NR | NAZWA | SZT. | KLASA | D | L | KOD | GIĘCIA PRĘTÓW A | B | C | D | E | F | G | S | T | U | V | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BL-P0 | **60** | | 2 | B500SP | 16 | 5030 | 1 | 5030 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **62** | | 2 | B500SP | 12 | 5030 | 1 | 5030 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **65** | | 16 | B500SP | 8 | 1169 | **48** | 106 | 360 | 150 | 360 | 150 | 106 | | | | | | 16 |
| BL-P0 | **66** | | 2 | B500SP | 8 | 5030 | 1 | 5030 | | | | | | | | | | | |

**ŁĄCZNIE DLA B500SP**

| | D6 | D8 | D10 | D12 | D14 | D16 | D18 | D20 | D25 | D28 | D32 | D40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIE [m]** | 0.0 | 28.8 | 0.0 | 10.1 | 0.0 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **MASA ŁĄCZNIE [kg]** 36.4 | 0.0 | 11.5 | 0.0 | 9.0 | 0.0 | 15.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

POZYCJA **BL-P0/18** SZT. **1** MATERIAŁ **C30/37** MASA STALI (kg) **35.62 / 35.62**

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA **BELKA**

| SERIA | NR | NAZWA | SZT. | KLASA | D | L | KOD | GIĘCIA PRĘTÓW A | B | C | D | E | F | G | S | T | U | V | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BL-P0 | **59** | | 2 | B500SP | 16 | 4603 | 1 | 4603 | | | | | | | | | | | |
| BL-P0 | **61** | | 2 | B500SP | 12 | 4843 | **2_1** | 4453 | 418 | | | | | | | | 90 | | 24 |
| BL-P0 | **63** | | 16 | B500SP | 8 | 1369 | **48** | 106 | 460 | 150 | 460 | 150 | 106 | | | | | | 16 |
| BL-P0 | **64** | | 2 | B500SP | 8 | 4603 | 1 | 4603 | | | | | | | | | | | |

**ŁĄCZNIE DLA B500SP**

| | D6 | D8 | D10 | D12 | D14 | D16 | D18 | D20 | D25 | D28 | D32 | D40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIE [m]** | 0.0 | 31.1 | 0.0 | 9.7 | 0.0 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **MASA ŁĄCZNIE [kg]** 35.6 | 0.0 | 12.4 | 0.0 | 8.6 | 0.0 | 14.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

### ZESTAWIENIE ZBIORCZE

| | D6 | D8 | D10 | D12 | D14 | D16 | D18 | D20 | D25 | D28 | D32 | D40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **STAL B500SP** **DŁUGOŚĆ ŁĄCZNIE [m]** | 0.0 | 139.0 | 334.7 | 19.7 | 0.0 | 109.7 | 0.0 | 0.0 | 147.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **MASA ŁĄCZNIE [kg]** 1023.1 | 0.0 | 55.6 | 207.5 | 17.6 | 0.0 | 173.3 | 0.0 | 0.0 | 569.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **CAŁKOWITA MASA [kg]** | **1023.1** | | | | | | | | | | | |


PRIMES structural engineering

ul. Sobótki 9
80-247 Gdańsk
tel.: +48(58)3424420
biuro@primes.pl
www.primes.pl


TEMAT: Projekt hali sportowo-widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Zarzecze 26 oraz parkingiem przy ul. Grunwaldzkiej
SUWAŁKI, UL. ZARZECZE 26 I UL. GRUNWALDZKA DZ. 31349/9, 31359/2, obręb 07

INWESTOR: Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

NAZWA RYSUNKU: ZBROJENIE BELEK PARTERU

AUTOR: inż. Daniel Śladewski
upr. bud. POM/0091/POOK/06

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Dawid Szpilewski
upr. bud. POM/0121/POOK/08

| SKALA | DATA | NR PROJEKTU | BRANŻA | ELEMENT | PIĘTRO | ARKUSZ | REWIZJA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:20 1:25 | MAJ 2017 | 779 | K | 03 | P0 | 02 | 0 |

Tekla Structures