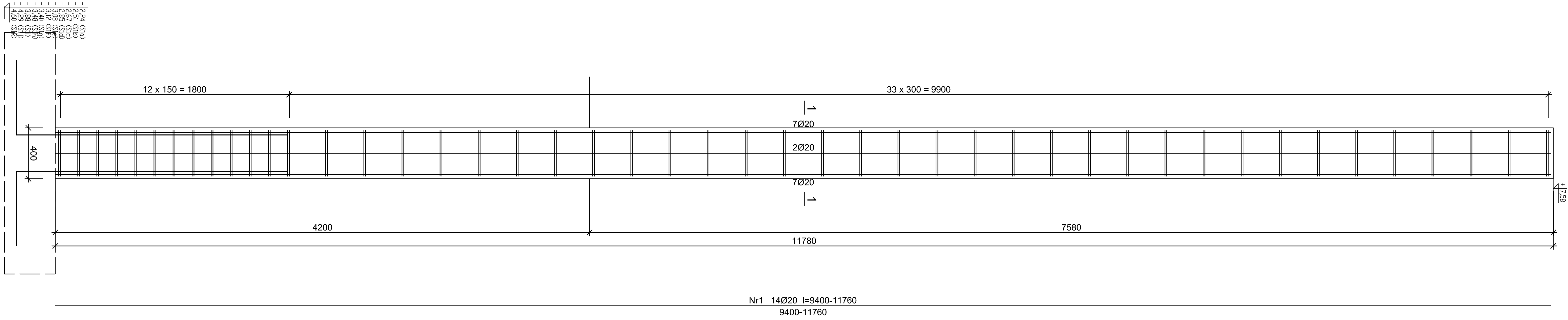


SLUPY „S1” SZT. 18 120



| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.2 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 5400 | 16 | 159,40 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 92,05 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 159,40 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 20,44 |
| Masa calkowita | | | | 370,89 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.1 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 5600 | 16 | 164,40 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 94,66 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 154,40 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 21,04 |
| Masa calkowita | | | | 380,75 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.2 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 5600 | 16 | 167,12 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 97,31 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 157,12 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 21,00 |
| Masa calkowita | | | | 387,46 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.1 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 10000 | 16 | 320,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 102,67 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 160,00 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 22,79 |
| Masa calkowita | | | | 384,56 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.2 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 10000 | 16 | 320,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 102,67 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 160,00 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 23,35 |
| Masa calkowita | | | | 400,64 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.2 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 10000 | 16 | 320,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 102,67 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 164,32 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 23,94 |
| Masa calkowita | | | | 405,95 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.1 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 10000 | 16 | 320,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 102,67 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 168,80 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 24,52 |
| Masa calkowita | | | | 416,26 |

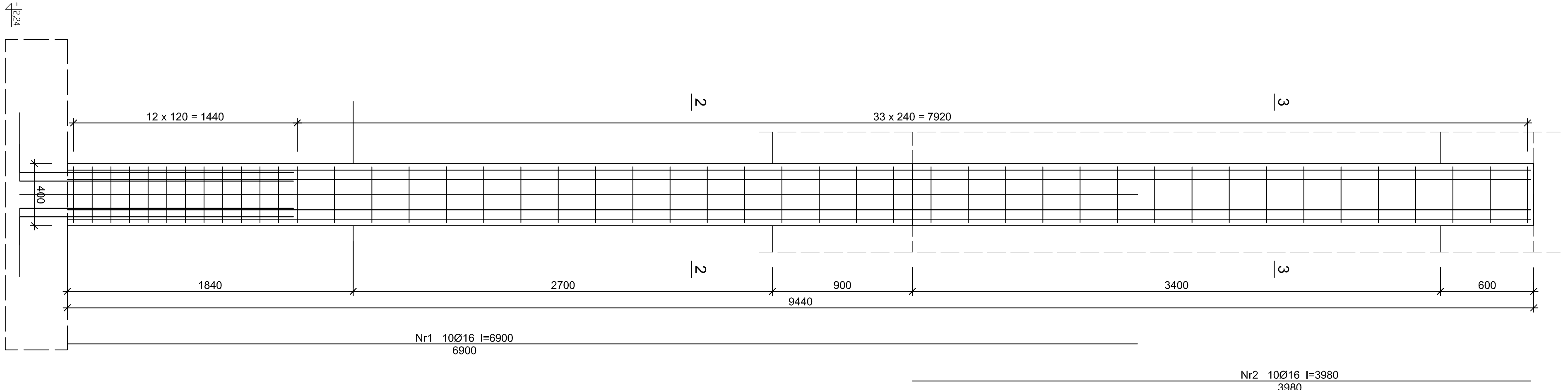
| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.2 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 10000 | 16 | 320,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 102,67 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 170,08 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 25,11 |
| Masa calkowita | | | | 444,59 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.1 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 11000 | 16 | 352,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 110,46 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 176,48 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 25,69 |
| Masa calkowita | | | | 460,89 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.2 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 11400 | 16 | 384,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 118,35 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 183,04 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 26,27 |
| Masa calkowita | | | | 477,95 |

| Wylaz zrozpienia dla slupa, S1* sz.3 | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 20 | 11760 | 16 | 384,00 |
| 2 | 6 | 1315 | 70 | 120,38 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 186,16 |
| Masa tlna pręta | | | | 2,466 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 26,9 |
| Masa calkowita | | | | 484,00 |

SLUP „S2” SZT. 4 120



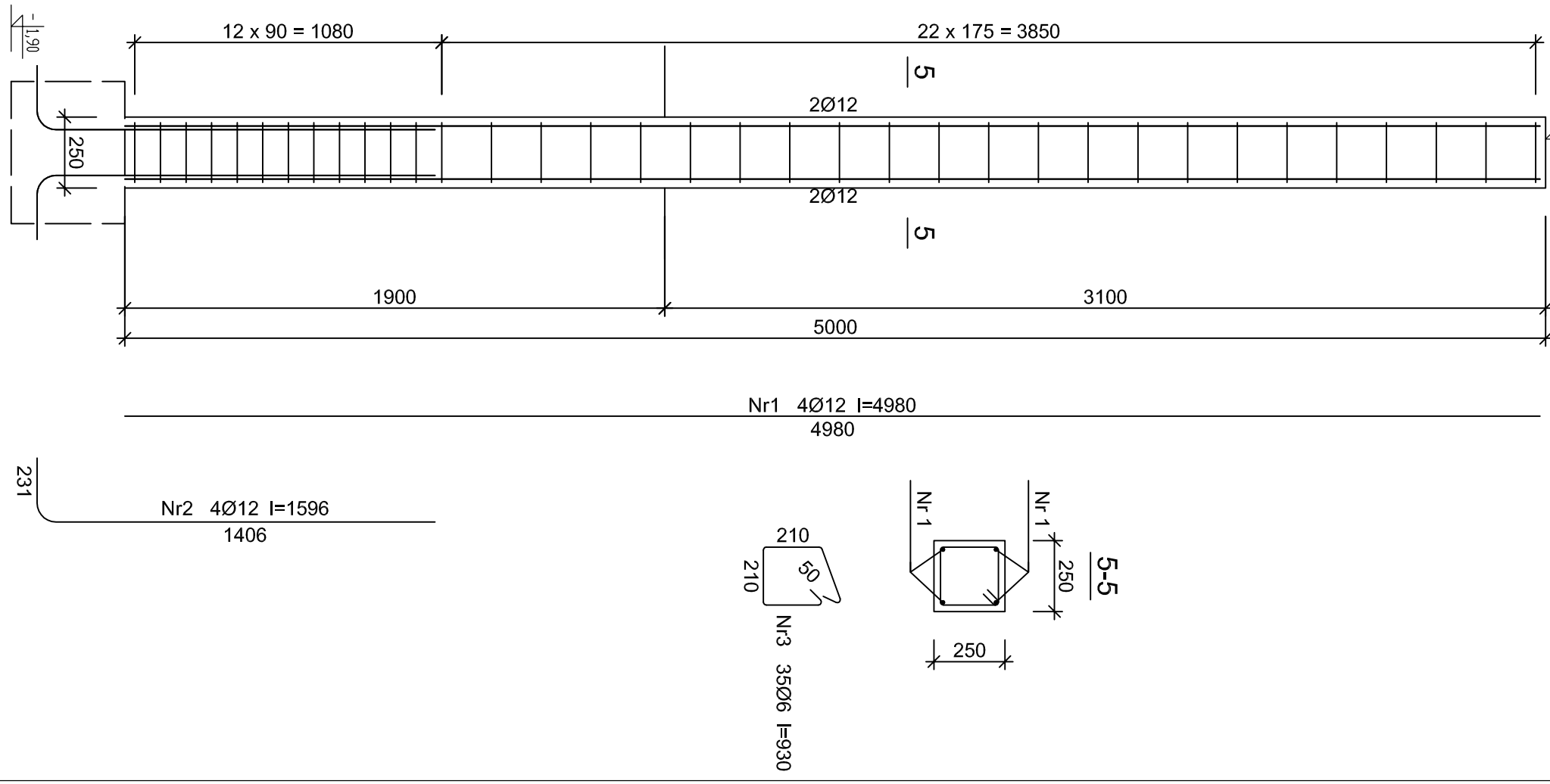
| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.1 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 10900 | 68 | 109,50 |
| 2 | 6 | 1330 | 68 | 104,04 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 104,04 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 23,10 |
| Masa calkowita | | | | 120,34 |

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.2 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 11350 | 70 | 113,50 |
| 2 | 6 | 1330 | 71 | 108,63 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 113,50 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 24,12 |
| Masa calkowita | | | | 128,51 |

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.1 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 11700 | 70 | 117,00 |
| 2 | 6 | 1330 | 70 | 113,22 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 117,00 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 25,14 |
| Masa calkowita | | | | 129,46 |

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.2 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 12000 | 70 | 120,00 |
| 2 | 6 | 1330 | 77 | 117,81 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 120,00 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 26,15 |
| Masa calkowita | | | | 132,81 |

SLUP „S3” SZT. 1 120

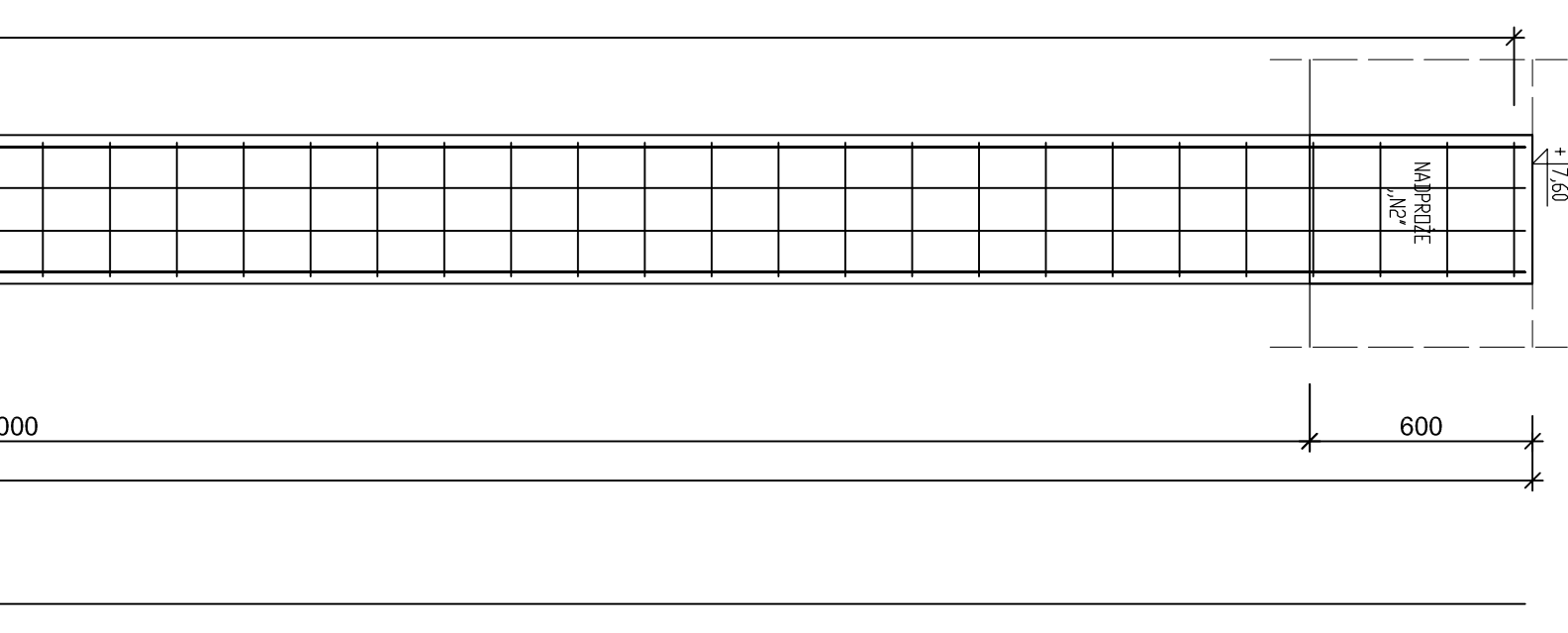


WYKAZ STAL-SLUP „S3”

| Wylaz zrozpienia | | | | |
|-------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 4860 | 4 | 19,92 |
| 2 | 12 | 1596 | 35 | 6,35 |
| 3 | 6 | 900 | 35 | 32,55 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 26,4 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,222 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 7,2 |
| Masa calkowita | | | | 23,4 |

UWAGA: Dlugosc pręta jest dlugoscą calkowita na podstawie wymiarow w dol pręta metodą B wg PN-EN ISO 5796:2006)

TRZPIEN „1” SZT.4 120



WYKAZ STAL-TRZPIEN „1”

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.1 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 10900 | 68 | 109,50 |
| 2 | 6 | 1330 | 68 | 104,04 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 104,04 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 23,10 |
| Masa calkowita | | | | 120,34 |

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.2 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 11350 | 70 | 113,50 |
| 2 | 6 | 1330 | 71 | 108,63 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 113,50 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 24,12 |
| Masa calkowita | | | | 128,51 |

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.1 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 11700 | 70 | 117,00 |
| 2 | 6 | 1330 | 70 | 113,22 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 117,00 |
| Masa tlna pręta | | | | 0,868 |
| Masa pręta wg gęstwow stal | | | | 25,14 |
| Masa calkowita | | | | 129,46 |

| Wylaz zrozpienia dla trzpienia, 1*1 sz.2 | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------------------|
| Nr | Skrednia | Dlugosc | Liczba | Dlugosc calkowita [m] |
| pręta | [mm] | [mm] | SPOS-b | RBS50W |
| dla pełnego slupa | | | | |
| 1 | 12 | 12000 | 70 | 120,00 |
| 2 | 6 | 1330 | 77 | 117,81 |
| Dlugosc calkowita wg swiatlic | | | | 120,00</ |