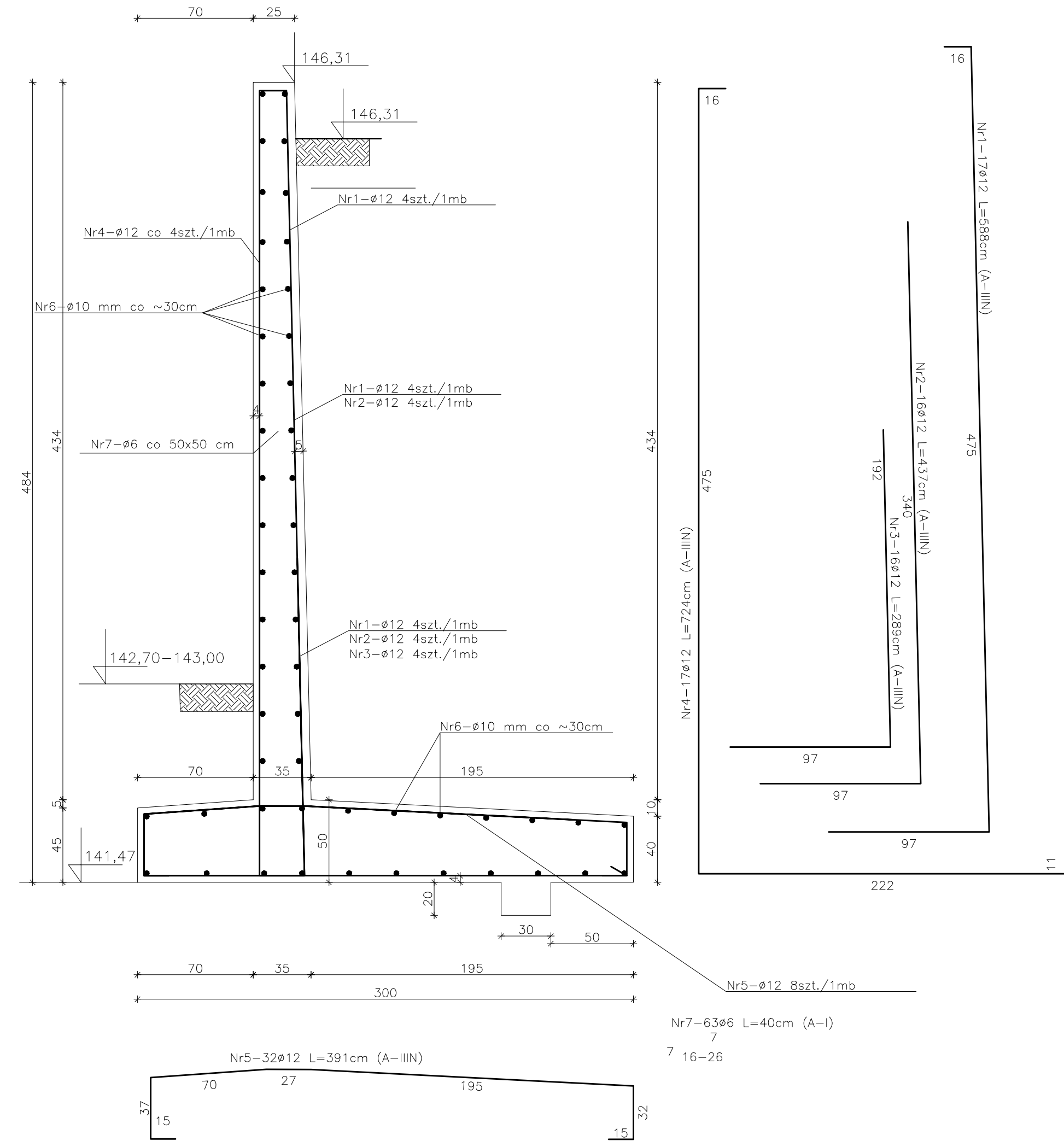
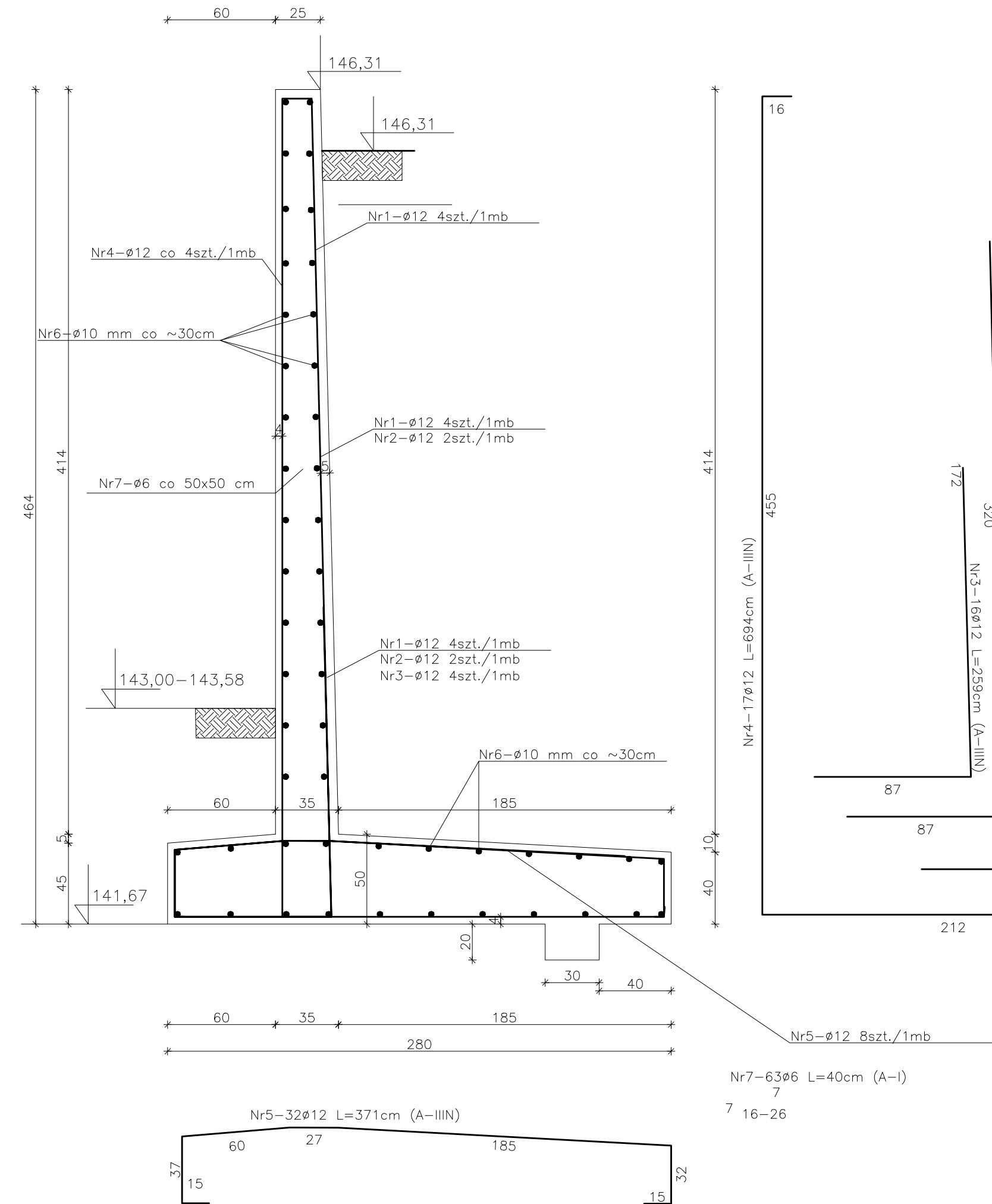


ŚCIANKA OPOROWA KĄTOWA SO1 L = 4.00 m



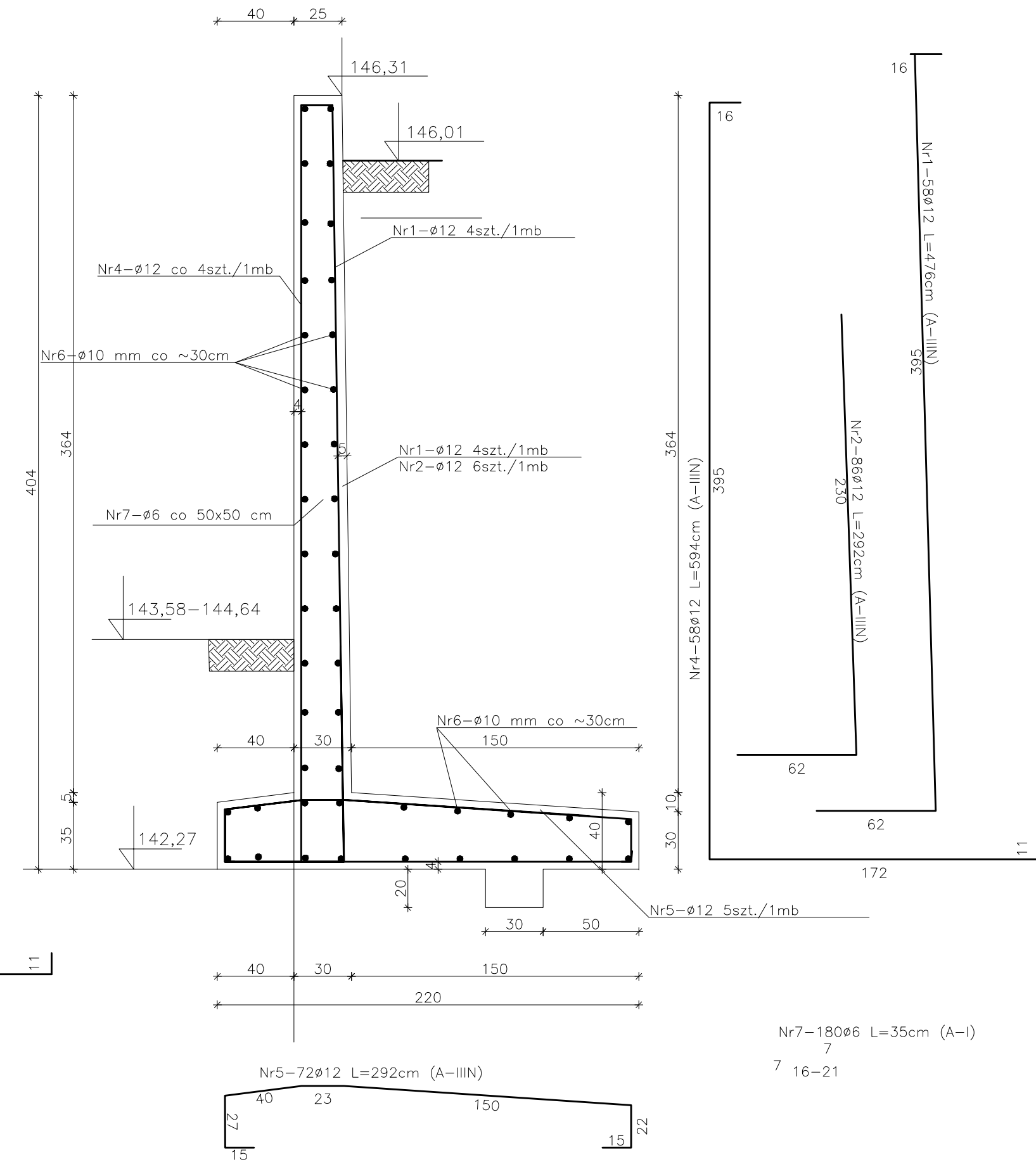
| SO1 | Nr pręta | Ø | Długość pręta | | Ilość szt. | Długość łączna | Masa | | |
|-----------------|----------|-----|---------------|--------|------------|----------------|-------|--------|--------|
| | | | mm | cm | | | A-I | A-III | Ø12 |
| | | | mm | cm | | | 0,222 | 0,617 | 0,888 |
| 1 | 12 | 288 | 17 | 99,96 | | | | | 68,76 |
| 2 | 12 | 437 | 16 | 89,92 | | | | | 62,09 |
| 3 | 12 | 289 | 16 | 45,24 | | | | | 41,06 |
| 4 | 12 | 724 | 17 | 123,08 | | | | | 109,93 |
| 5 | 12 | 391 | 32 | 125,12 | | | | | 111,11 |
| 6 | 10 | 440 | 50 | 220,00 | | | | | 141,17 |
| 7 | 6 | 40 | 63 | 25,20 | 5,59 | | | | 599,08 |
| Masa wg średnic | | | | | | | 5,59 | 141,17 | 412,32 |
| Ciepłot | | | | | | | | | |

ŚCIANKA OPOROWA KĄTOWA SO1A L = 4.00 m



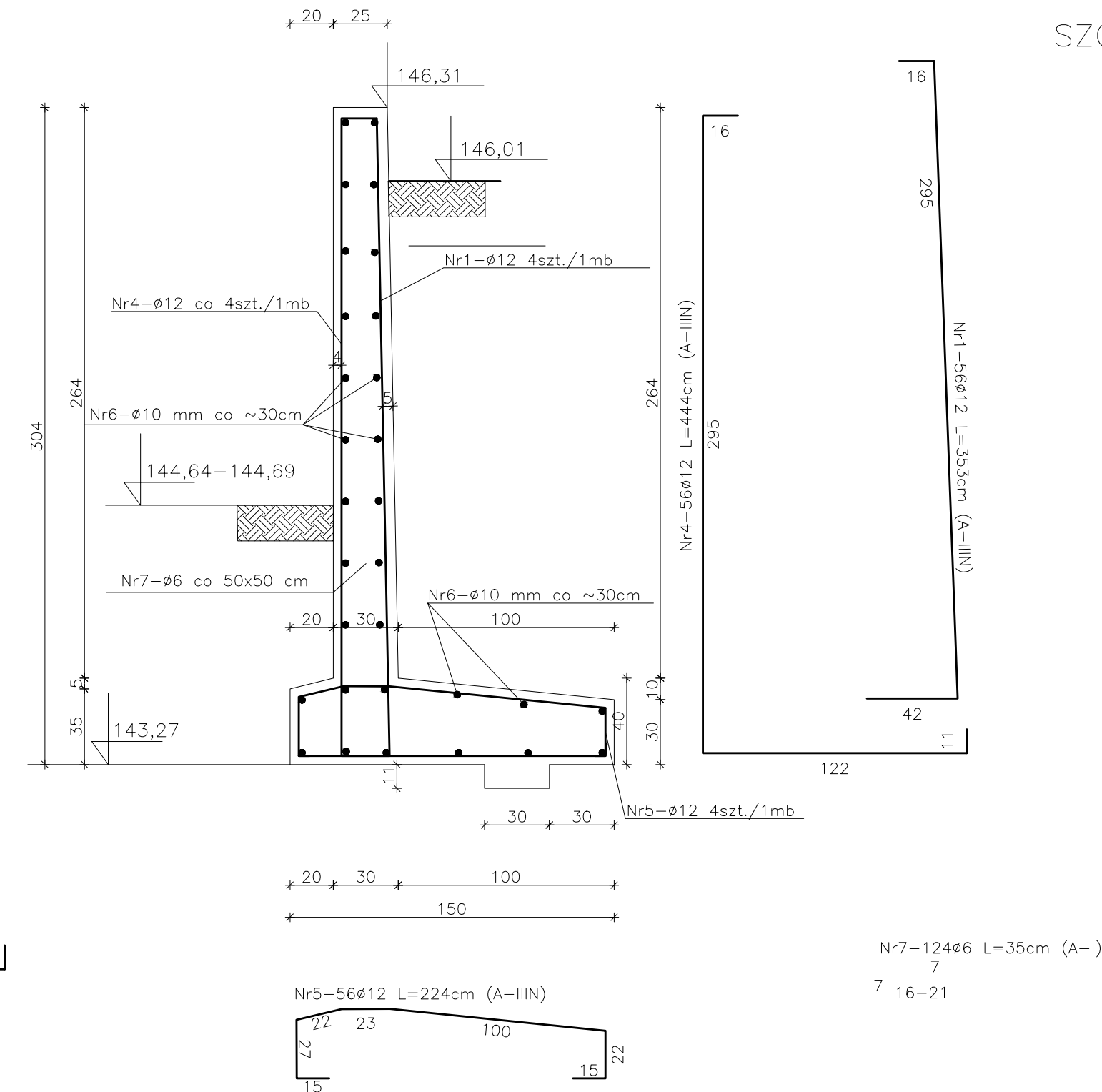
| SO1A | Nr pręta | Ø | Długość pręta | | Ilość | Długość łączna | Masa | | | | |
|-----------------|----------|-----|---------------|--------|-------|----------------|--------|--------|-------|-------|-----|
| | | | mm | cm | | | szt | m | A-I | A-III | Ø12 |
| | | | | | | | | | Ø6 | Ø10 | |
| | | | | | | | | | 0,222 | 0,617 | |
| 1 | 12 | 558 | 17 | 94,86 | | | | 84,24 | | | |
| 2 | 12 | 407 | 8 | 32,56 | | | | 28,91 | | | |
| 3 | 12 | 259 | 16 | 41,44 | | | | 36,80 | | | |
| 4 | 12 | 694 | 17 | 117,98 | | | | 104,77 | | | |
| 5 | 12 | 371 | 32 | 118,72 | | | | 105,42 | | | |
| 6 | 10 | 440 | 60 | 220,00 | | | 135,74 | | | | |
| 7 | 6 | 40 | 63 | 25,20 | 5,59 | | | | | | |
| Masa wg średnic | | | | | | 5,59 | 135,74 | 380,14 | | | |
| Ciepłot | | | | | | | | 501,47 | | | |

ŚCIANKA OPOROWA KĄTOWA SO2 L = 2x7,13 m



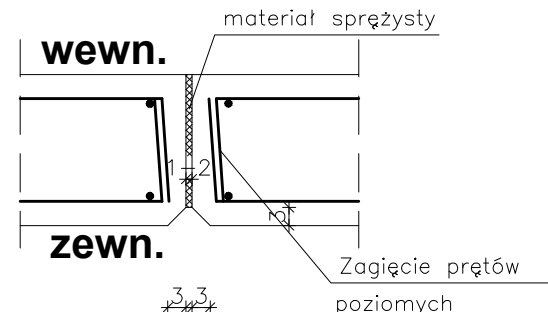
| SO2 | Nr pręta | Ø | Długość pręta | | Ilość | Długość łączna | Masa | | |
|-----------------|----------|-----|---------------|--------|--------|----------------|--------|--------|--|
| | | | A-I | A-III | | | Ø12 | | |
| | mm | cm | szt | m | 0,226 | 0,617 | 0,888 | | |
| | 1 | 12 | 476 | 58 | 276,08 | | | 245,16 | |
| | 2 | 12 | 292 | 86 | 251,12 | | | 222,89 | |
| 4 | 12 | 594 | 17 | 100,98 | | | 99,67 | | |
| 5 | 12 | 292 | 32 | 93,44 | | | 82,97 | | |
| 6 | 10 | 753 | 44 | 331,32 | | | 204,42 | | |
| 7 | 6 | 35 | 180 | 63,00 | 13,99 | | | | |
| Masa wg średnic | | | | | | 13,99 | 204,42 | 640,80 | |
| Ogółem | | | | | | | 859,21 | | |

ŚCIANKA OPOROWA KĄTOWA SO3 L = 4,20m+9,55 m



| SO3 | Nr pręta | Ø | Długość pręta | | Ilość | Długość łączna | Masa | | |
|-----------------|----------|-----|---------------|--------|--------|----------------|--------|--------|--|
| | | | | | | | A-I | A-III | |
| | | mm | cm | szt | m | 0,222 | 0,617 | 0,812 | |
| | 1 | 12 | 353 | 56 | 197,68 | | | 0,888 | |
| | 4 | 12 | 444 | 56 | 248,64 | | | 1,154 | |
| 5 | 12 | 224 | 56 | 125,44 | | | 220,79 | | |
| 6 | 10 | 490 | 30 | 138,00 | | | 111,39 | | |
| 6 | 10 | 995 | 30 | 298,50 | | | 85,15 | | |
| 7 | 6 | 35 | 124 | 43,40 | 9,63 | | 184,17 | | |
| Masa wg średnic | | | | | | 9,63 | 269,32 | 507,72 | |
| Ciepłot | | | | | | | 786,68 | | |

SZCZEGÓŁ DYLATACJI



Beton B37 (C30/37)
Stal A-III, A-I
Otulina 40, 50mm

| | | |
|---|---|---------------------------|
| | Zakład Remontowo-Budowlany "REMBUD" Strzelczuk sp. j. 18-300 Zambrów ul. Białostocka 39/32 tel. 86 271 65 20 | NR RYSUNKU: K69 |
| TEMAT: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym i indywidualnymi balkonami garażowymi w części nadziemnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną | | DATA: 04.2021r. |
| ADRES INWESTYCJI: 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa dz. nr 2451 | | SKALA: 1:25 |
| TYTUŁ RYSUNKU: Ściany oporowe | | |
| KONSTRUKCJA: mgr inż. Marek Paruk | NR LIPRAWNIEN: BI/335/89 | |
| KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY: inż. Czesław Drobisz | NR LIPRAWNIEN: BI/5777 | |