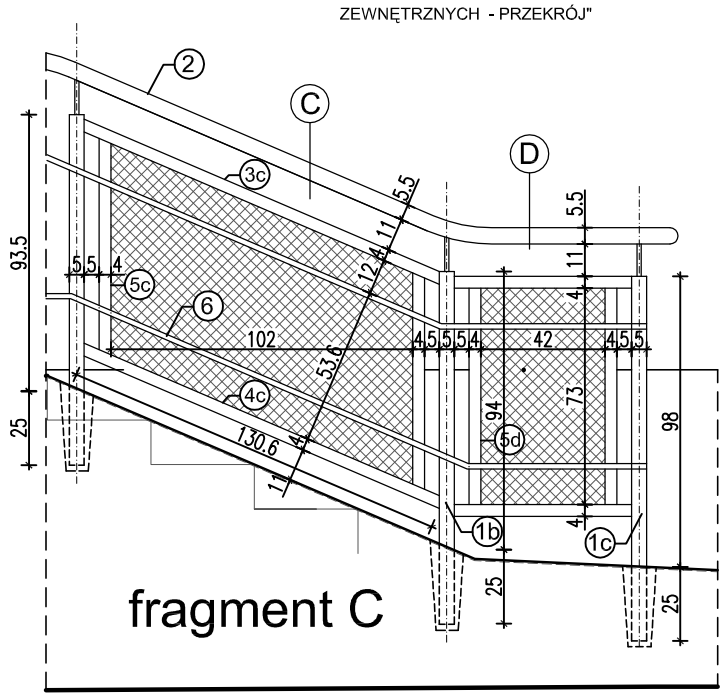
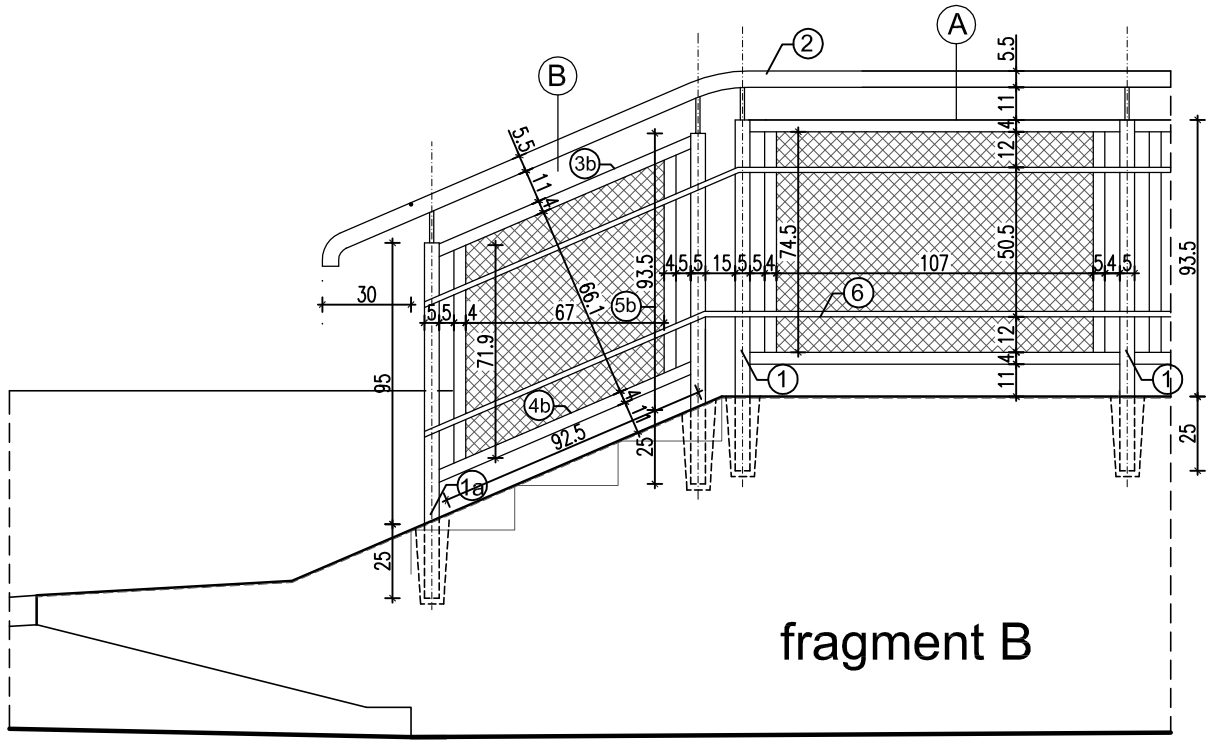
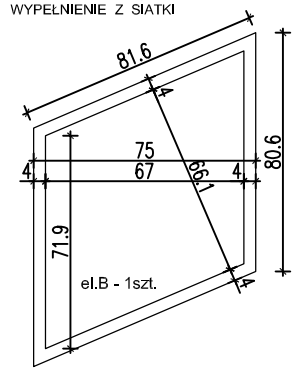
UWAGI:

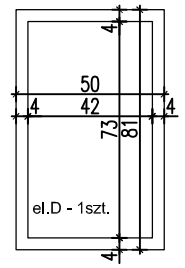
- SPAWY MUSZA BYĆ RÓWNO POŁOŻONE, BEZ KAWERN, USUNIĘTA ZENDRA, SPAWY PRZESZLIFOWANE
- ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE BALUSTRAD:
  1. OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI DO 1 STOPNIA CZYSTOŚCI PRZEZ PIASKOWANIE
  2. OCYNKOWANIE OGNIOWE
  3. WYKONANIE MALARSKIEJ POWŁOKI PROSZKOWEJ O GR.min. 60mikrometrów-TAK WYKONANE BALUSTRADY DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ I ZAMOCOWAĆ
- PRZED WYKONANIEM BALUSTRADY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE
- PRZEKROJE - PATRZ RYS. " BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - PRZEKRÓJ"

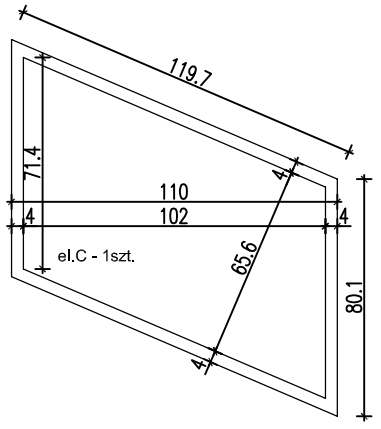



RAMKI DOCISKAJĄCE WYPEŁNIENIE Z SIATKI





inwestprojekt
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-269 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o


OBIEKT: ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 3 w BIAŁYMSTOKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM na działkach nr ew. gr. 1229, 1226/1, 1226/4, 1226/13, 1226/14, 1226/15, 1230/2 i na części działek nr ew. gr. 1230/1, 1293/6, 1184 położonych przy ul. JESIENNEJ w BIAŁYMSTOKU PW

15.02.2013r.

DT: ZDI-VII.272.146.2012

17

BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH /3/ 1 : 25

| | | |
|---|---|---|
| Projektant: | mgr inż. arch. B. Żołkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/191/94 | |
| Współpraca: | mgr inż. arch. D. Żołkiewicz upr.w spec.arch. BŁ/230/94<br>mgr inż. arch. L. Surmacz upr.w spec.arch. BŁ/19/02 | |
| Sprawdził: | mgr inż. arch. A. Trojan-Sawicka upr.w spec.arch. BŁ/21/02 | |

| LP. | PROFIL | DŁ.JEDN. | SZTUK | DŁ.CAŁK. | CIĘŻ.JEDN. | CIĘŻ.CAŁK. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RAMKA A | | | | | | |
| 8 | ▱ 40x4 | 3,79 | | 3,79 | 1,26 | 4,78 |
| RAMKA B | | | | | | |
| 8 | ▱ 40x4 | 3,24 | | 3,24 | 1,26 | 4,08 |
| RAMKA C | | | | | | |
| 8 | ▱ 40x4 | 4,00 | | 4,00 | 1,26 | 5,04 |
| RAMKA D | | | | | | |
| 8 | ▱ 40x4 | 2,62 | | 2,62 | 1,26 | 3,30 |
| 1 | rura kwadratowa 50x50x3 | 1,185<br>1,20<br>1,19<br>1,23 | 14<br>1<br>1<br>1 | 20,21 | 4,28 | 86,50 |
| 2 | ø 54x2,9 | 18,1 | 1 | 18,1 | 3,65 | 66,07 |
| 3a<br>3b<br>3c<br>3d | L50x40x5 | 14,35<br>0,925<br>1,306<br>0,60 | 1<br>1<br>1<br>1 | 17,181 | 3,35 | 57,56 |
| 4a<br>4b<br>4c<br>4d | ▱ 40x5 | 1,25<br>0,925<br>1,306<br>0,60 | 11<br>1<br>1<br>1 | 16,581 | 1,57 | 26,03 |
| 5a<br>5b<br>5c<br>5d | ▱ 40x5 | 0,745<br>0,719<br>0,714<br>0,73 | 22<br>2<br>2<br>2 | 20,716 | 1,57 | 32,52 |
| 6 | ø 18x2 | 17,66 | 2 | 35,32 | 0,789 | 27,87 |
| 7 | ø 14 | 0,11 | 17 | 1,87 | 1,21 | 2,26 |
| 8 | RAMKA A docisk. siatkę | | 11 | | | 52,58 |
| 8 | RAMKA B docisk. siatkę | | 1 | | | 4,08 |
| 8 | RAMKA C docisk. siatkę | | 1 | | | 5,04 |
| 8 | RAMKA D docisk. siatkę | | 1 | | | 3,30 |
| 9 | ▱ 50x5 el.zamykający słupek | 0,06 | 17 | 1,02 | 1,96 | 2,00 |
| ZESTAWIENIE STALI BALUSTRADY | | | RAZEM | | | 365,81 |
| | | | UBYTKI 3% | | | 10,97 |
| | | | OGÓŁEM | | | 376,78 |

# BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH /3/