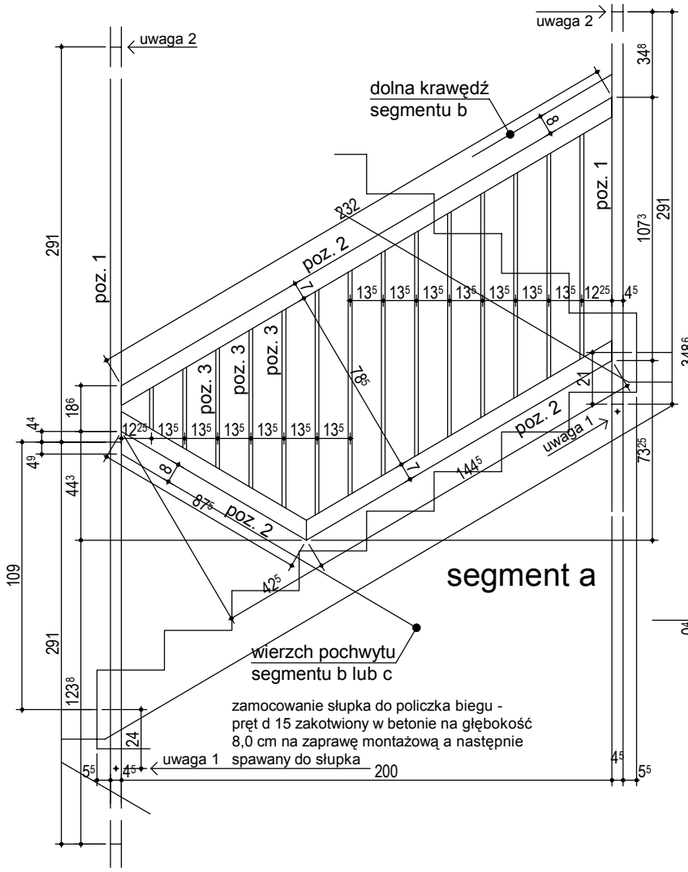
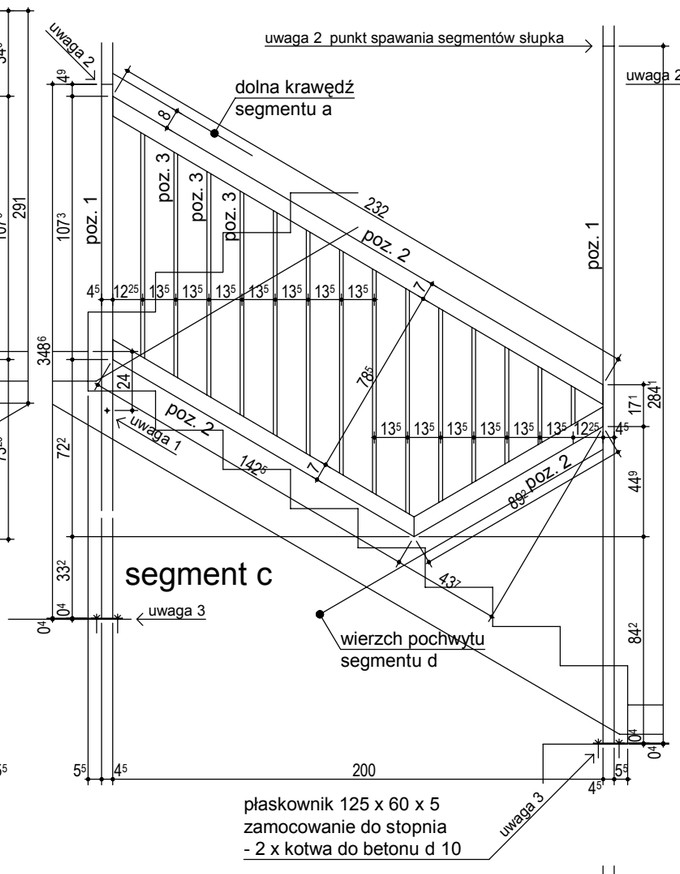
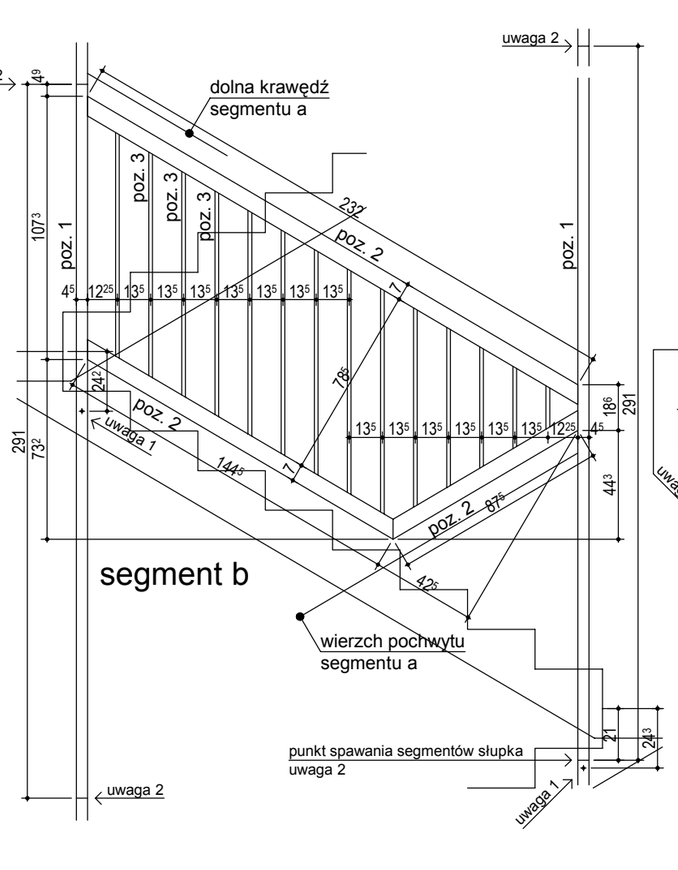


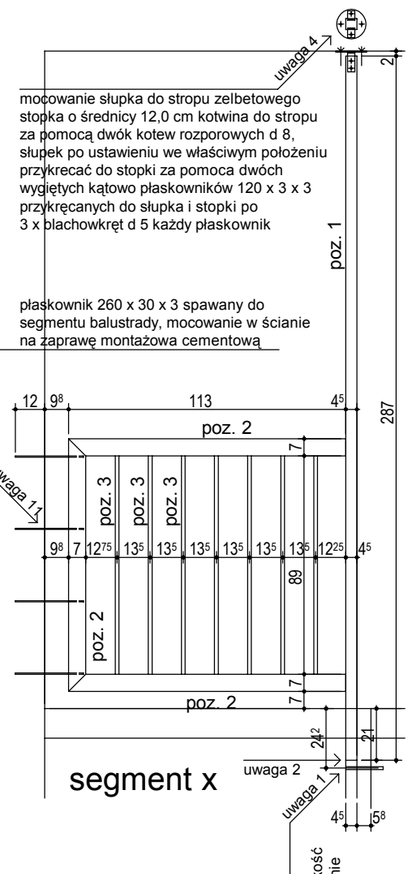

segment a



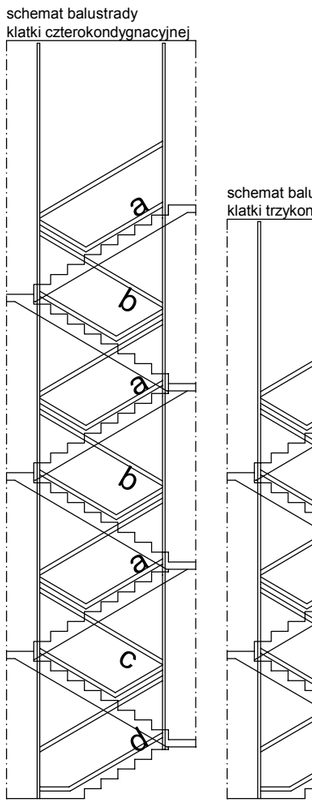

segment c

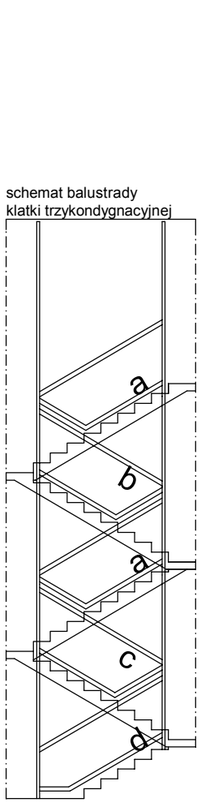


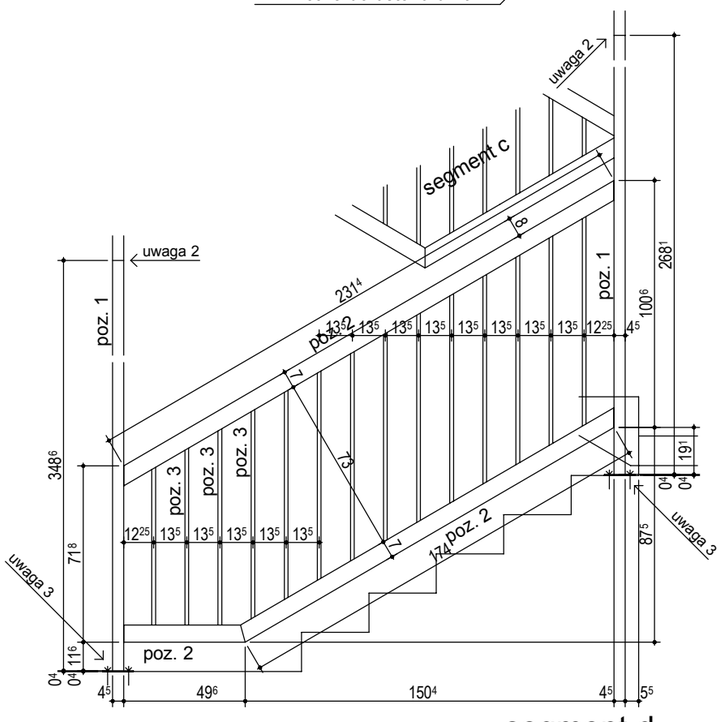

segment b




segment x




segment d

1 Zestawienie elementów stalowych dla segmentu "a"
poz 2. rura prostokątna 70 x 35 x 3 - długość łączna 4,65 mb, ciężar łączny 20,33 Kg
poz 3. pręt stalowy d 15 mm - długość łaczna 12,99 mb, ciężar łączny 6,20 Kg
razem ciężar stali dla segmentu "a" 26,53 Kg
2 Zestawienie elementów stalowych dla segmentu "b"
poz 2. rura prostokątna 70 x 35 x 3 - długość łączna 4,65 mb, ciężar łączny 20,33 Kg
poz 3. pręt stalowy d 15 mm - długość łaczna 12,99 mb, ciężar łączny 6,20 Kg
razem ciężar stali dla segmentu "b" 26,53 Kg
3 Zestawienie elementów stalowych dla segmentu "c"
poz 2. rura prostokątna 70 x 35 x 3 - długość łączna 4,65 mb, ciężar łączny 20,33 Kg
poz 3. pręt stalowy d 15 mm - długość łaczna 12,99 mb, ciężar łączny 6,20 Kg
razem ciężar stali dla segmentu "c" 26,53 Kg
4 Zestawienie elementów stalowych dla segmentu "d"
poz 2. rura prostokątna 70 x 35 x 3 - długość łączna 4,56 mb, ciężar łączny 19,92 Kg
poz 3. pręt stalowy d 15 mm - długość łaczna 13,72 mb, ciężar łączny 6,54 Kg
razem ciężar stali dla segmentu "d" 26,46 Kg
5 Zestawienie elementów stalowych dla segmentu "x"
poz 2. rura prostokątna 70 x 35 x 3 - długość łączna 3,29 mb, ciężar łączny 14,37 Kg
poz 3. pręt stalowy d 15 mm - długość łaczna 7,21 mb, ciężar łączny 3,44 Kg
razem ciężar stali dla segmentu "x" 17,81 Kg
6 Zestawienie słupków dla klatki schodowej trzykondygnacyjnej - poz. 1 rura prostokątna 45 x 45 x 3
- długość łączna 18,08 mb, ciężar łączny 65,81 Kg
7 Zestawienie słupków dla klatki schodowej czrerokondygnacyjnej - poz. 1 rura prostokątna 45 x 45 x 3
- długość łączna 23,90 mb, ciężar łączny 86,99 Kg
8 Łączny ciężar stali balustrady dla klatki schodowej trzykondygnacyjnej - 198,39 Kg
9 Łączny ciężar stali balustrady dla klatki schodowej czterokondygnacyjnej - 272,63 Kg

uwaga 5 balustradę dla budynku "B" wykonać w lustrzanym odbiciu
uwaga 6 przed wykonaniem elementów balustradu zmierzyć na budowie wymiar w stanie surowym
uwaga 7 słupki i ramy segmentów balustrad z profili stalowych zimnogiętych wg. rys.
uwaga 8 wszystkie elementy słupków i balustrad spawane, mocowanie w elementach żelbetowych wg. rys
uwaga 9 wszystkie elementy stalowe malowane po zmontowaniu wg. projektu kolorystyki
uwaga 10 wszystkie wymiary na rys. podano w cm

# BALUSTRADY KLATEK SCHODOWYCH 1:25

| | | | |
|---|---|---|---|
| obiekt / adres | CZTERY BUDYNKI MIESZKALNE NA OSIEDLU KOŁOBRZESKIM W TRZEBIATOWIE | data | 07/2009 |
| branża / faza | ARCHITEKTURA / PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| treść / rysunku | BALUSTRADY KLATEK SCHODOWYCH | | 12 |
| projektował | mgr inż. arch. ANDRZEJ FRYDRYCKI upr. nr 60/SZ/89 | | |
| sprawdził | mgr inż. arch. Stanisław KONDAREWICZ upr. 89/Sz/80 | | nr rys. |

ANDRZEJ FRYDRYCKI USŁUGI PROJEKTOWE ul. FIELDORFA 19/4 71-075 SZCZECIN, TEL 91/829-74-85, 608-609-899