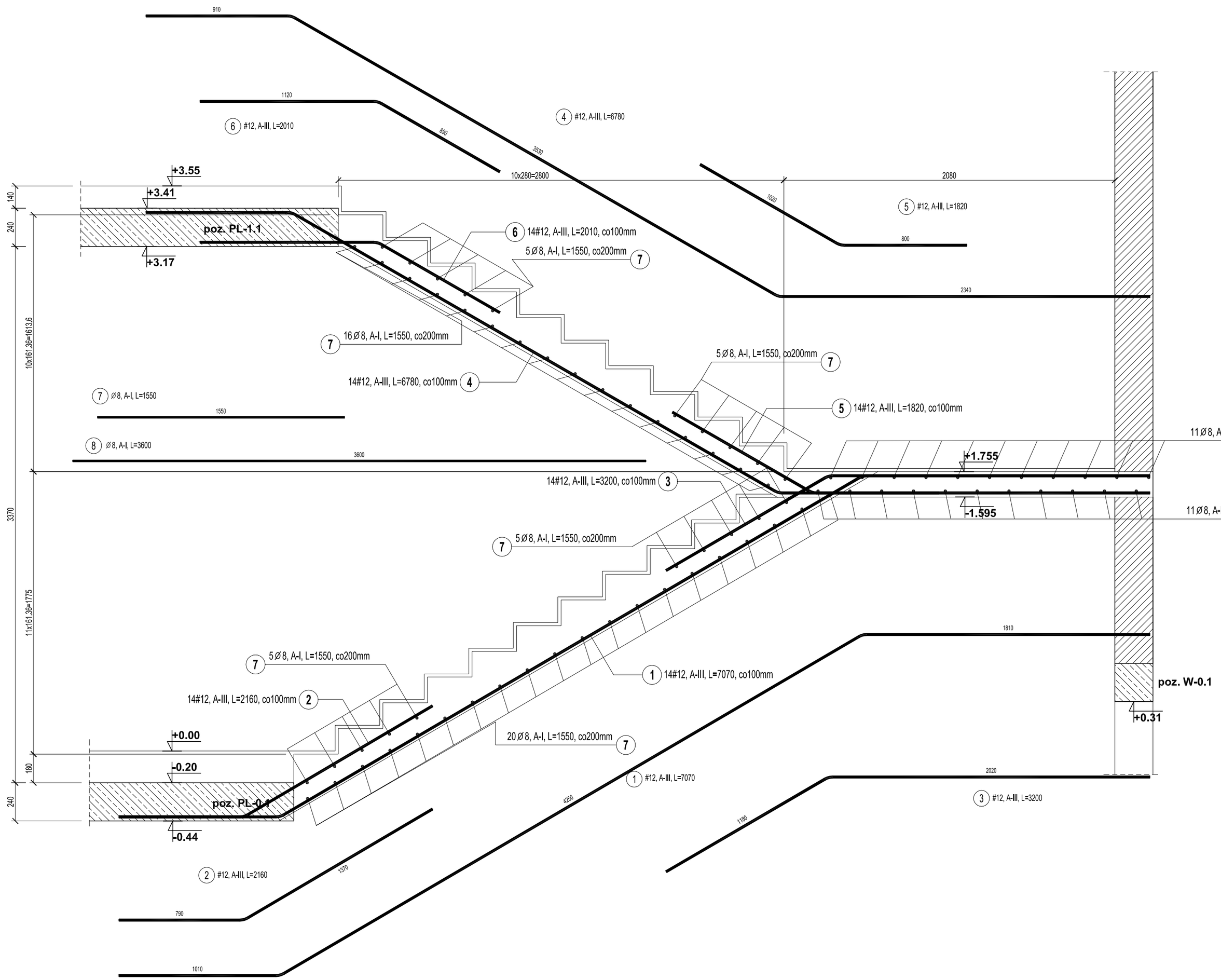
# SCHODY ŻELBETOWE poz. SCHW-1.1
- sztuk 1-
skala 1:20




| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Ilość | | | Długość łączna (m) | |
| | Ø | # | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-III |
| | A-I | A-III | | | | | Ø 8 | # 12 |
| 1 | | 12 | 7070 | 14 | 1 | 14 | | 98.98 |
| 2 | | 12 | 2160 | 14 | 1 | 14 | | 30.24 |
| 3 | | 12 | 3200 | 14 | 1 | 14 | | 44.80 |
| 4 | | 12 | 6780 | 14 | 1 | 14 | | 94.92 |
| 5 | | 12 | 1820 | 14 | 1 | 14 | | 25.48 |
| 6 | | 12 | 2010 | 14 | 1 | 14 | | 28.14 |
| 7 | 8 | | 1550 | 56 | 1 | 56 | 86.80 | |
| 8 | 8 | | 3600 | 22 | 1 | 22 | 79.20 | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 166.00 | 322.56 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0.40 | 0.89 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 65.57 | 286.43 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 65.57 | 286.43 |
| Ogółem (kg) | | | | | | | 352.00 | |

BETON:
B30, $f_{cd}$ = 16.7 MPa

STAL ZBROJENIOWA:
A-I, St3S-b, $f_{yd}$=210 MPa
lub zamiennie: dla Ø6÷8, stal: S235JRG2

A-III, 34GS, $f_{yd}$=350 MPa
lub zamiennie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

OTULINA ZBROJENIA:
c= 50mm -dla spodu fundamentów
c= 20mm -dla pozostałych elem. żelbetowych

DREWNO KLEJONE:
klasy GL 32h- dźwigary
klasy GL 32c- tężniki
łączniki: stal: S235 JR
śruby klasy 5.8
połączenia gwoździowane wykonać za pomocą gwoździ pierścieniowych Ø4x60 we wszystkich otwor.


GENERALNY PROJEKTANT

APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ
03-242 WARSZAWA ul. KONDRATOWICZA 4b m18


NAZWA OPRACOWANIA
PROJEKT HALI SPORTOWEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4
W KĘTRZYNIE
-

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

| PROJEKTANT | NR UPR. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|
| mgr inż. Jakub Nowicki | upr.proj. ZAP/0030/POOK/06 | .09.2012 | |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. Przemysław Juzyszyn | upr.proj. ZAP/0059/PWOK/11 | .09.2012 | |
| OPRACOWUJĄCY<br>mgr inż. Kamil Iskrzyński<br>mgr inż. Mariusz Podrażka | | .09.2012<br>.09.2012 | |

NAZWA RYS. SCHODY ŻELBETOWE SCHW-1.1
-

| SKALA | DATA | NR RYS. |
|---|---|---|
| 1:20 | 09.2012 | K-3.3 |