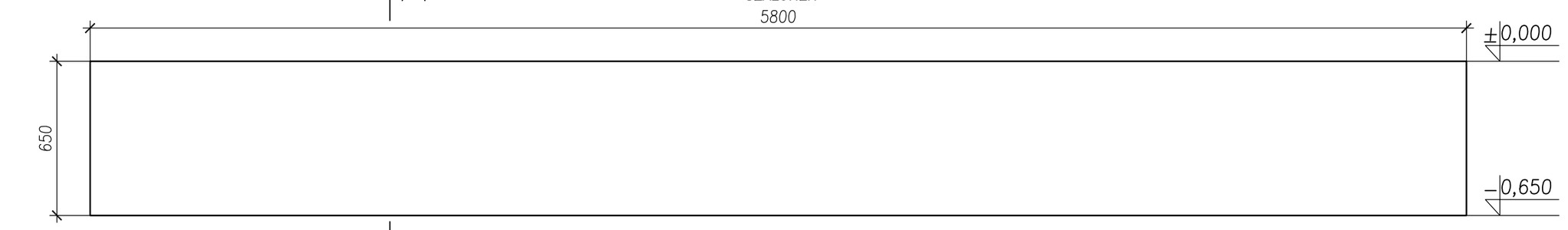
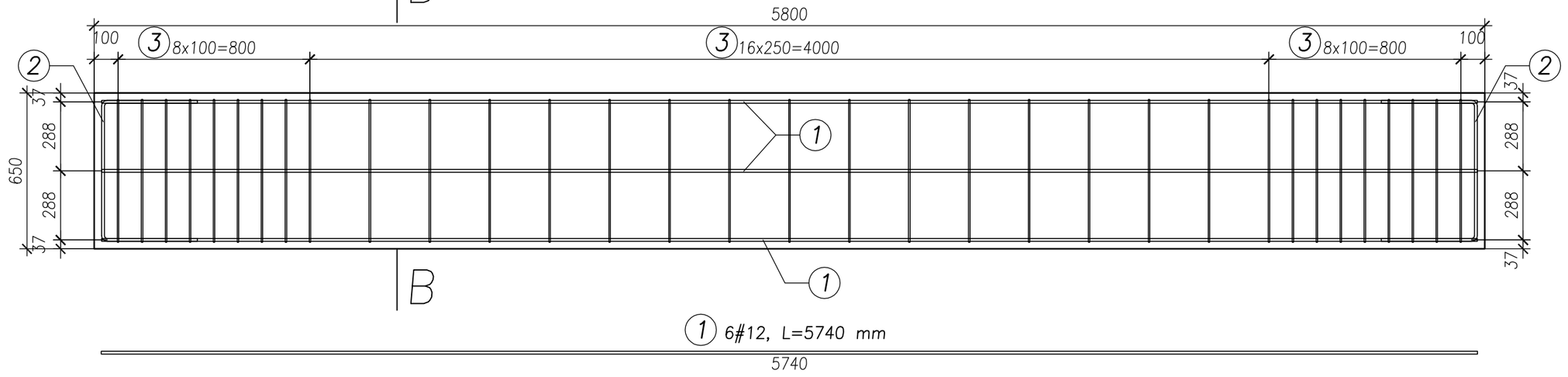
# PODWALINA PD–4 wyk. x6

**SZALUNEK**




# PODWALINA PD–4 wyk. x6

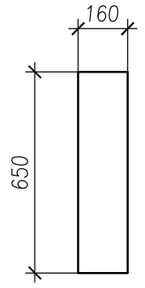
**ZBROJENIE**



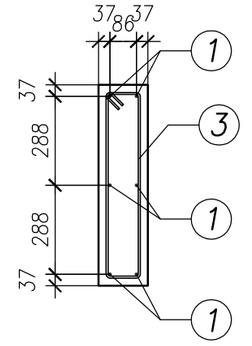

1 6#12, L=5740 mm

5740

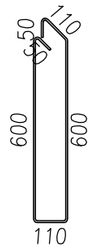
## A–A



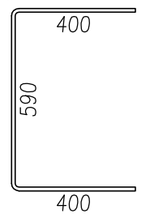

## B–B




3 33#6, L=1500 mm




2 4#12, L=1350 mm



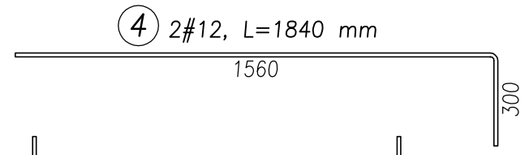

### Zestawienie stali konstrukcyjnej

| Szt. | Oznaczenie | Długość [mm] | Ciężar jednostk. [kg/m] | Ciężar jednej sztuki [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Materiał |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | L 60 x 60 x 5 | 1400 | 4.57 | 6.40 | 2.80 | 12.80 | S235JR |

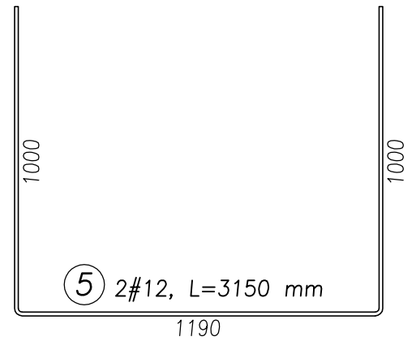
### Zestawienie stali zbrojeniowej

| Nr pręta | Średnica pręta [mm] | Długość [m] | Ilość sztuk | Długość ogółem [m] A–IIIN | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | #6 | #12 |
| 1 | 12 | 5,74 | 36 | | 206.64 |
| 2 | 12 | 1,35 | 24 | | 32.40 |
| 3 | 6 | 1,50 | 198 | 297.00 | |
| 4 | 12 | 1,84 | 4 | | 7.36 |
| 5 | 12 | 3,15 | 4 | | 12.60 |
| 6 | 12 | 1,56 | 4 | | 6.24 |
| 7 | 12 | 1,19 | 4 | | 4.76 |
| 8 | 12 | 1,22 | 2 | | 2.44 |
| 9 | 6 | 1,24 | 6 | 7.44 | |
| 10 | 6 | 2,50 | 22 | 55.00 | |
| Długość razem [m] | | | | 359.44 | 272.44 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0,222 | 0,888 |
| Całkowita masa zbrojenia [kg] | | | | 79.80 | 241.93 |

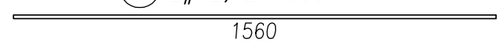
4 2#12, L=1840 mm



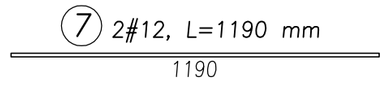

5 2#12, L=3150 mm



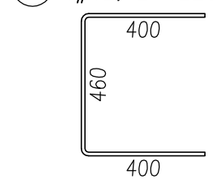

6 2#12, L=1560 mm



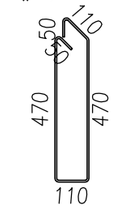

7 2#12, L=1190 mm



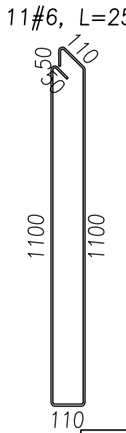

8 1#12, L=1220 mm




9 3#6, L=1240 mm




10 11#6, L=2500 mm



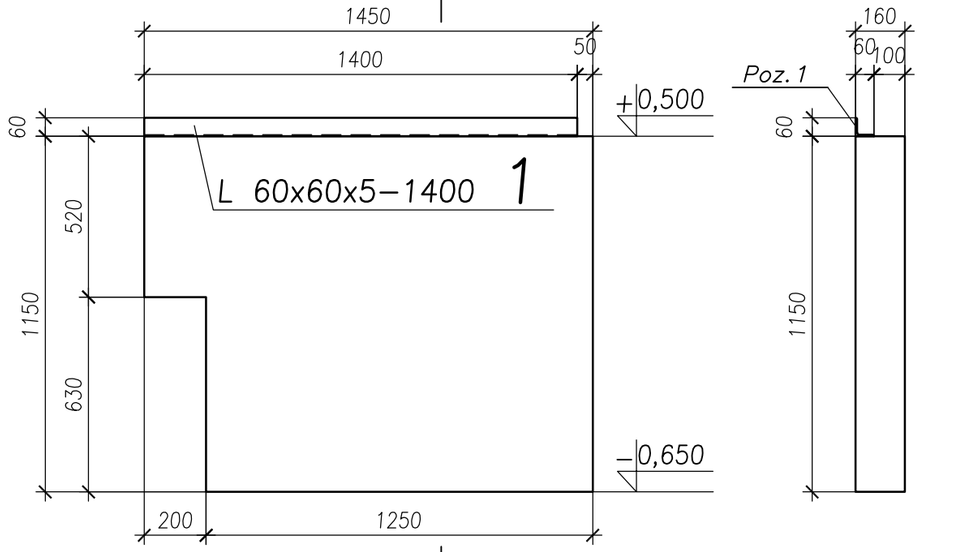

*UWAGI:*

1. *WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].*
2. *WYMIARY KSZTAŁTEK PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM KSZTAŁTEK.*
3. *WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY.*
4. *OSTATNIĄ WARSTWĘ GRUNTU GRUBOŚCI 20 cm NALEŻY WYBRAĆ RĘCZNIE.*
5. *IZOLACJA PIONOWA – 2 x ABIZOL R+P, IZOLACJA POZIOMA 2 x PAPA NA LEPIKU.*
6. *WYKOP ZASYPAĆ GRUNTEM NIESPOISTYM WARSTWAMI O GRUBOŚCI 20 cm ZAGĘSZCZANYM MECHANICZNIE DO $I_s$=0,97*

# PODWALINA PD–9 wyk. x1

**SZALUNEK**

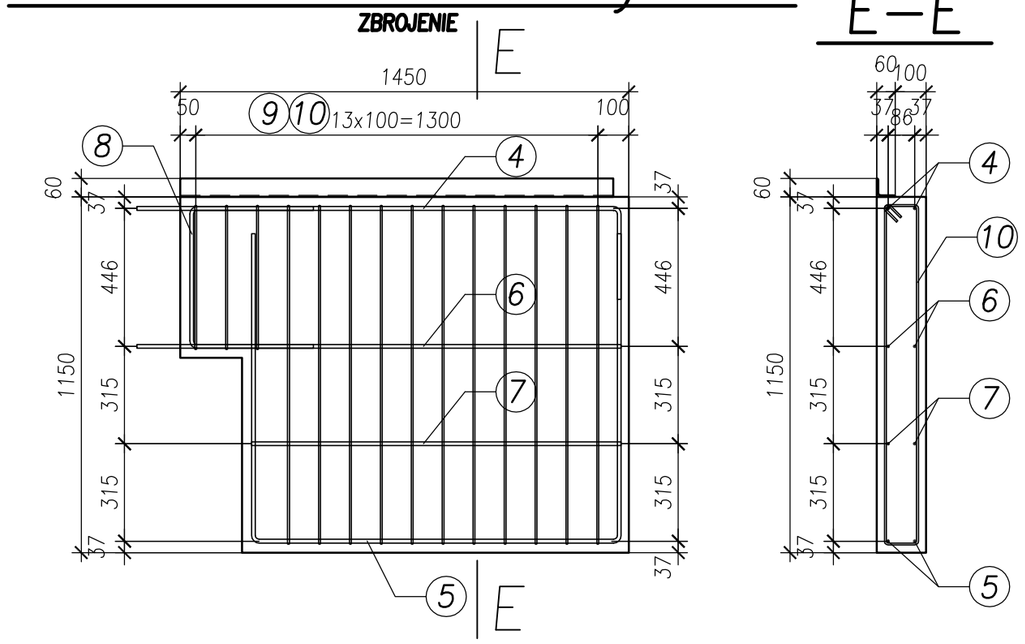
## C–C




# PODWALINA PD–9 wyk. x1

**ZBROJENIE**

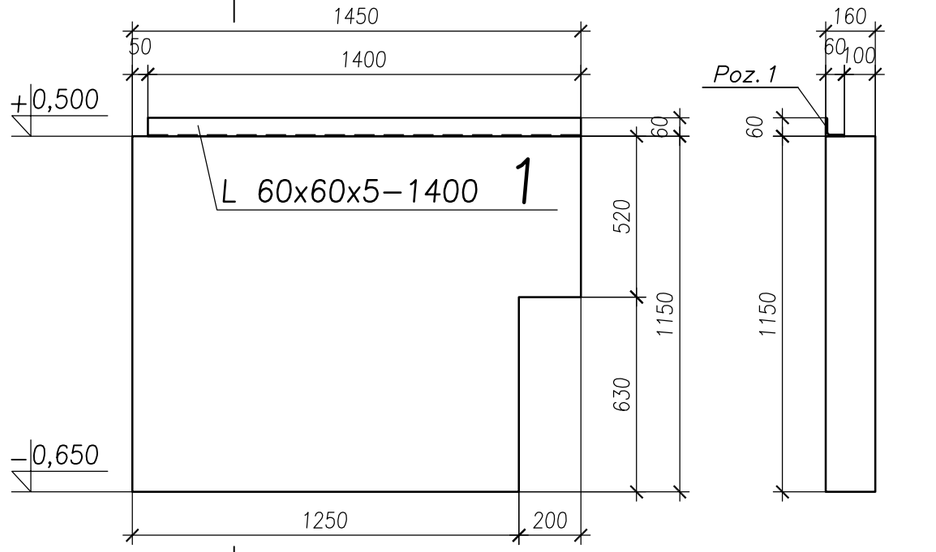
## E–E




# PODWALINA PD–10 wyk. x1

**SZALUNEK**

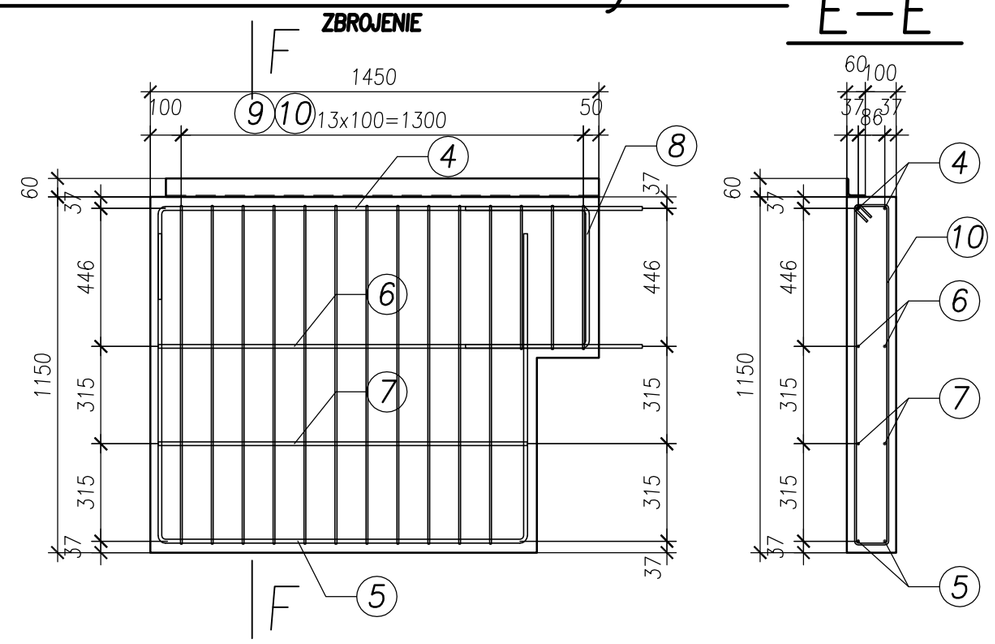
## D–D




# PODWALINA PD–10 wyk. x1

**ZBROJENIE**

## E–E




*BETON: C 20/25 (B 25)*
*BETON: C 8/10 (B 10)*
*STAL ø12: A–IIIN (B500B)*
*STAL ø6: A–IIIN (B500A)*
*OTULINA ZBROJENIA: 2,5 cm*

*OBJĘTOŚĆ BETONU – 0,60 $m^3$*
*CAŁKOWITA OBJĘTOŚĆ BETONU – 4,60 $m^3$*


Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Andrzej Treliński
42-200 Częstochowa, ul. Nałkowskiej 11/1, tel. 606 26 55 20


| | |
|---|---|
| Temat: | CENTRUM LOGISTYCZNE – HALA MAGAZYNOWA Z ZAPLECZEM BIUROWO – SOCJALNYM ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU<br>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XVIII |
| Inwestor: | AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO W CZĘSTOCHOWIE S.A.<br>42-202 CZĘSTOCHOWA<br>AL. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY 24 LOKAL 8 |
| Adres: | 42-200 CZĘSTOCHOWA; UL. EKONOMICZNA<br>DZIAŁKA NR EWID 296/9; OBRĘB: 419 SKORKI<br>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIASTO CZĘSTOCHOWA |
| SKALA: | 1:20 |
| Rysunek: | PODWALINY PD-4, PD-9, PD-10 |
| NR RYS. | PW21 |

| | Tyt. zaw. Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Data | Podpis |
|---|---|---|---|---|---|
| Projektował: | mgr inż. Andrzej Treliński | konst.-bud. | SLK/4843/POOK/13 | 10.2016 | |
| Opracował: | mgr inż. Andrzej Treliński | konst.-bud. | SLK/4843/POOK/13 | 10.2016 | |
| Sprawdził: | mgr inż. Łukasz Suda | konst.-bud. | SLK/5290/POOK/14 | 10.2016 | |


Rysunek ten chroni prawo autorskie. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione.