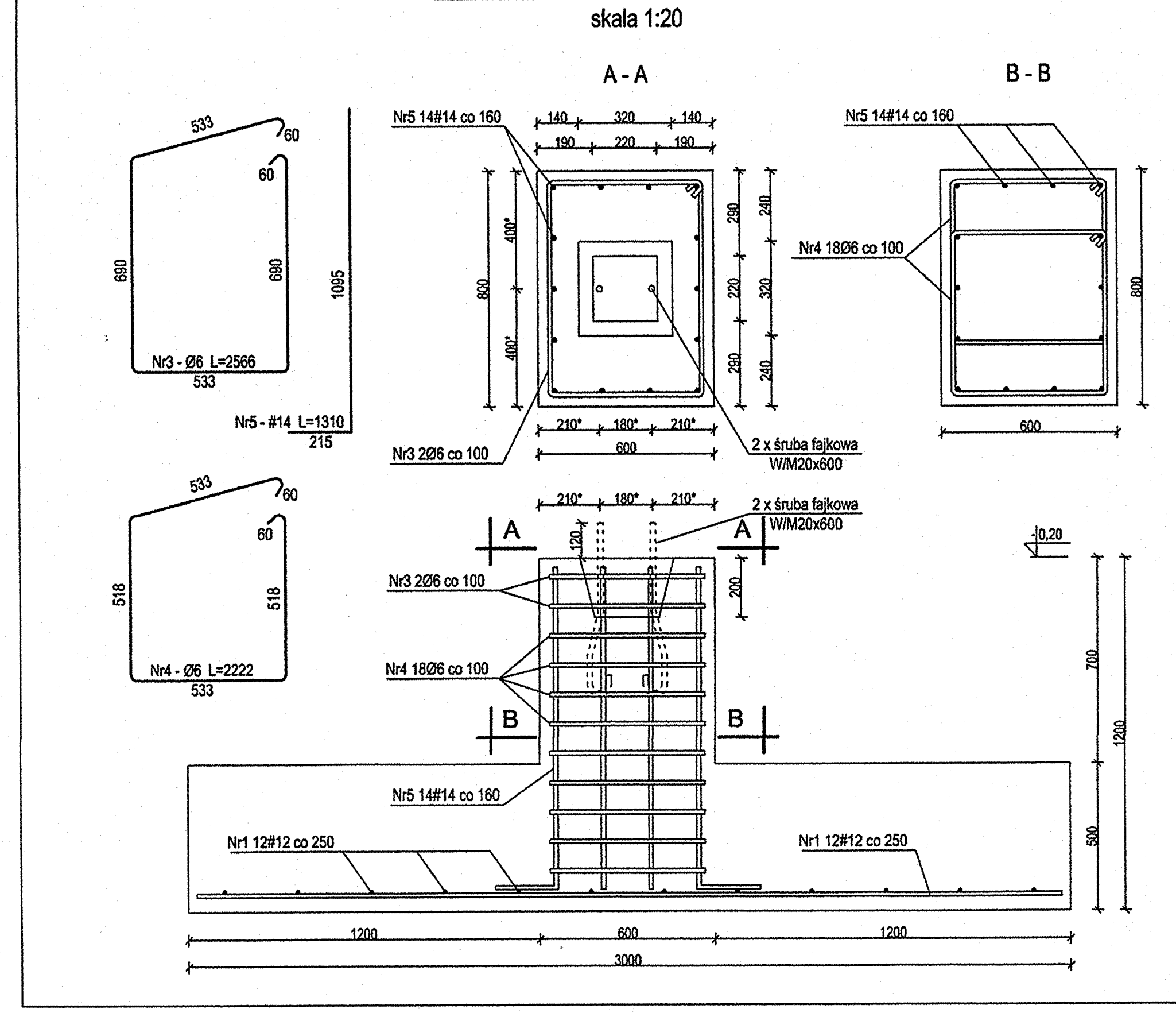
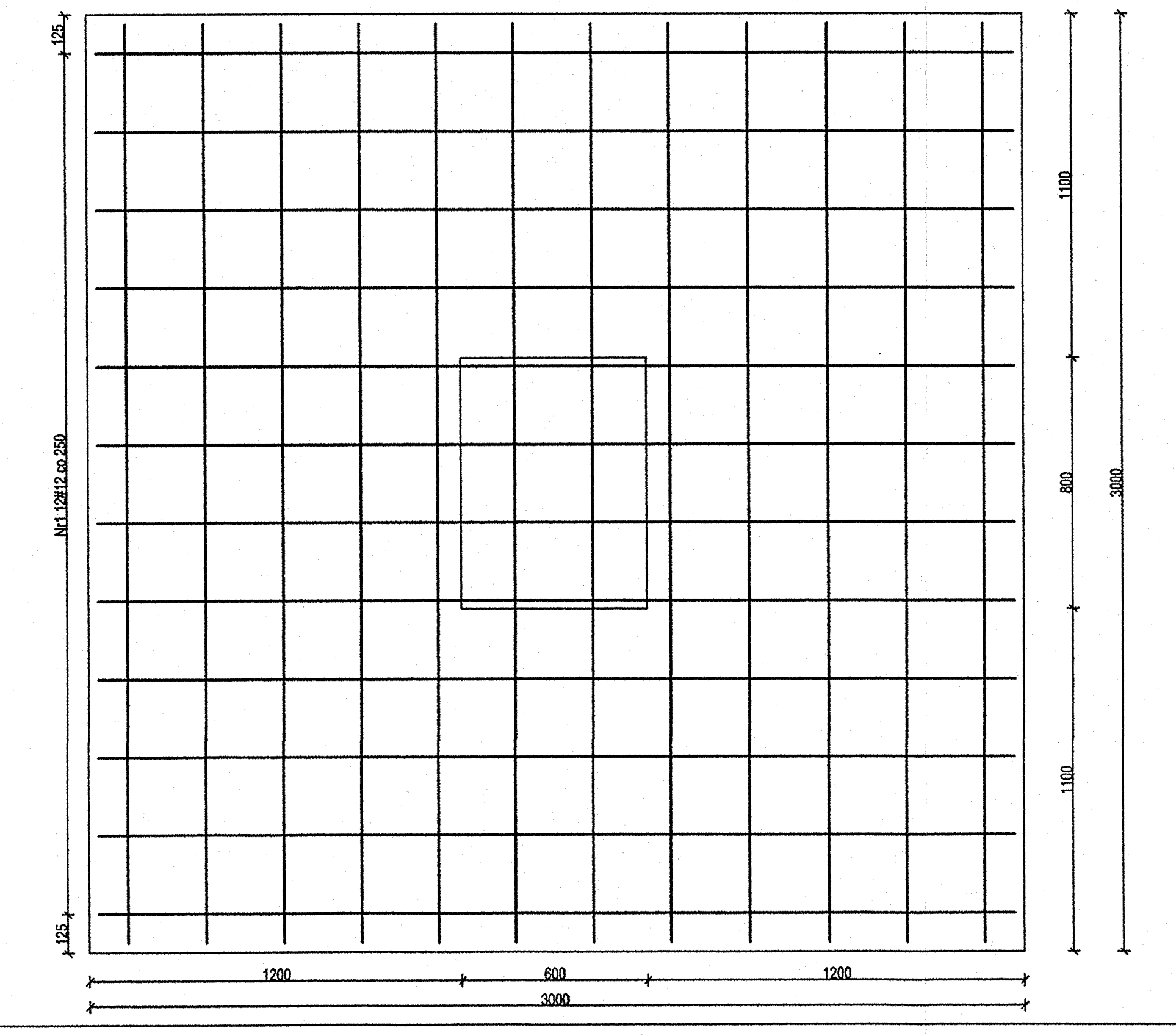
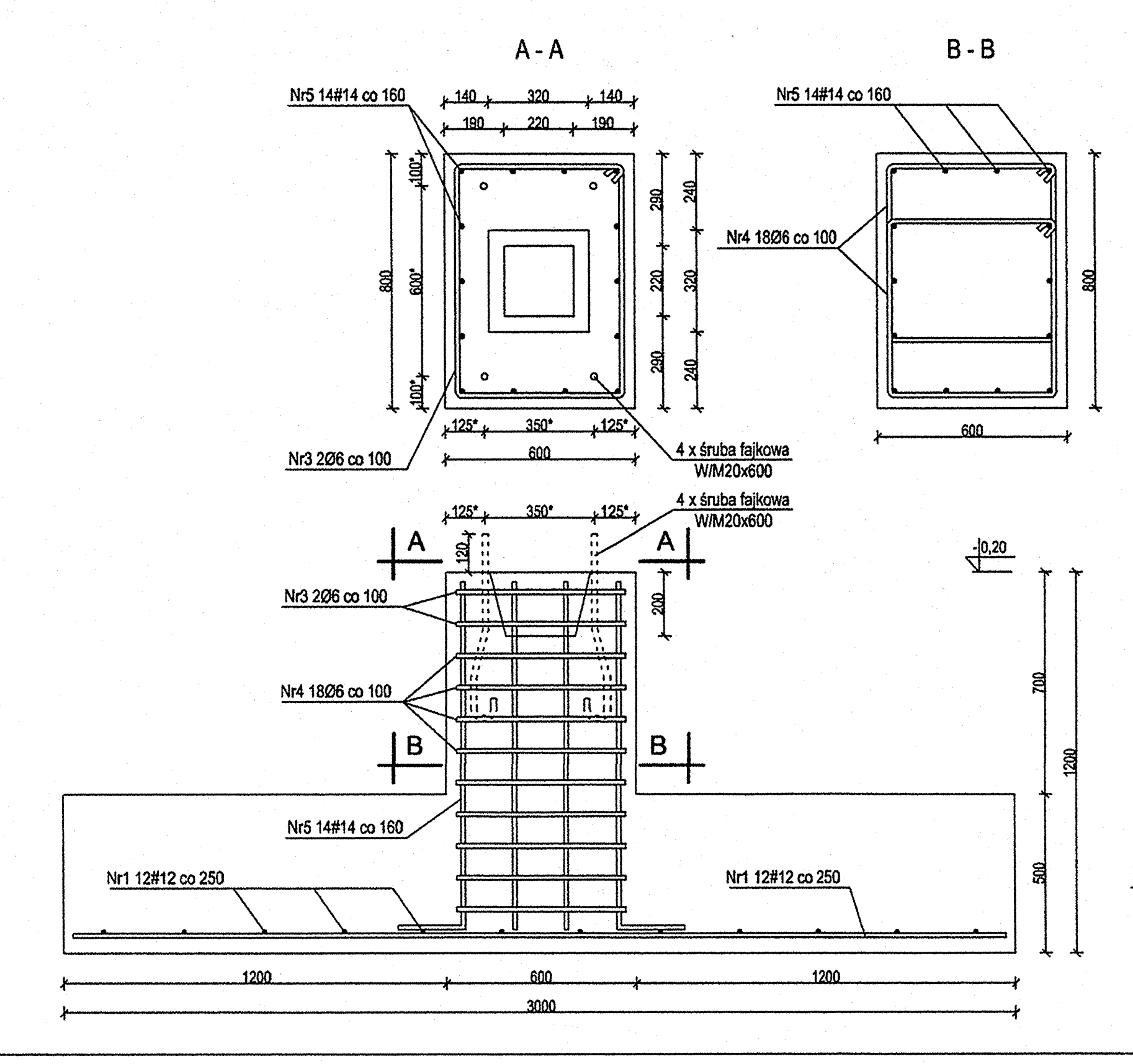
## Stopa fundamentowa ST-1
skala 1:20



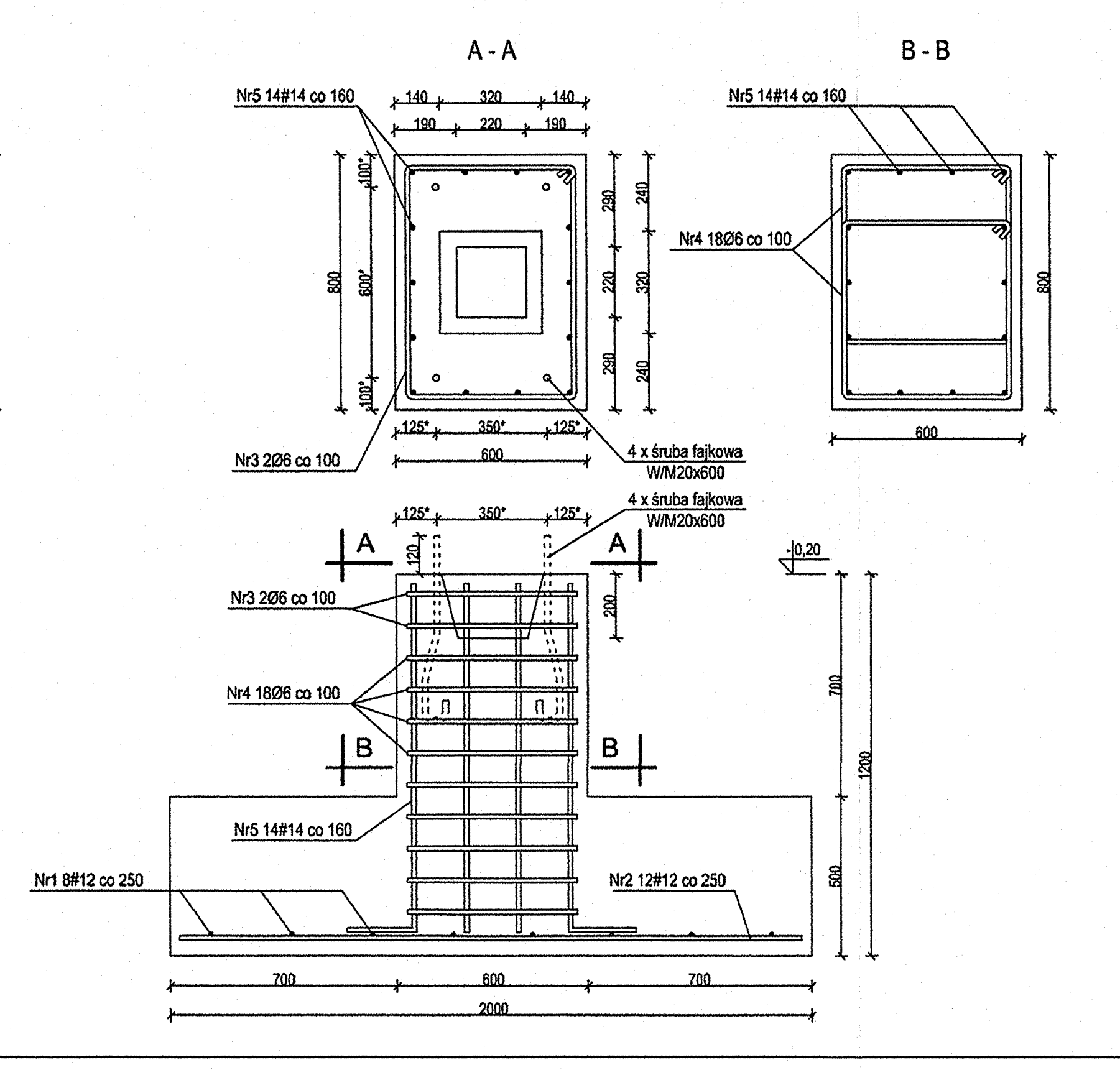
## Zbrojenie stopy ST-1 i ST-2



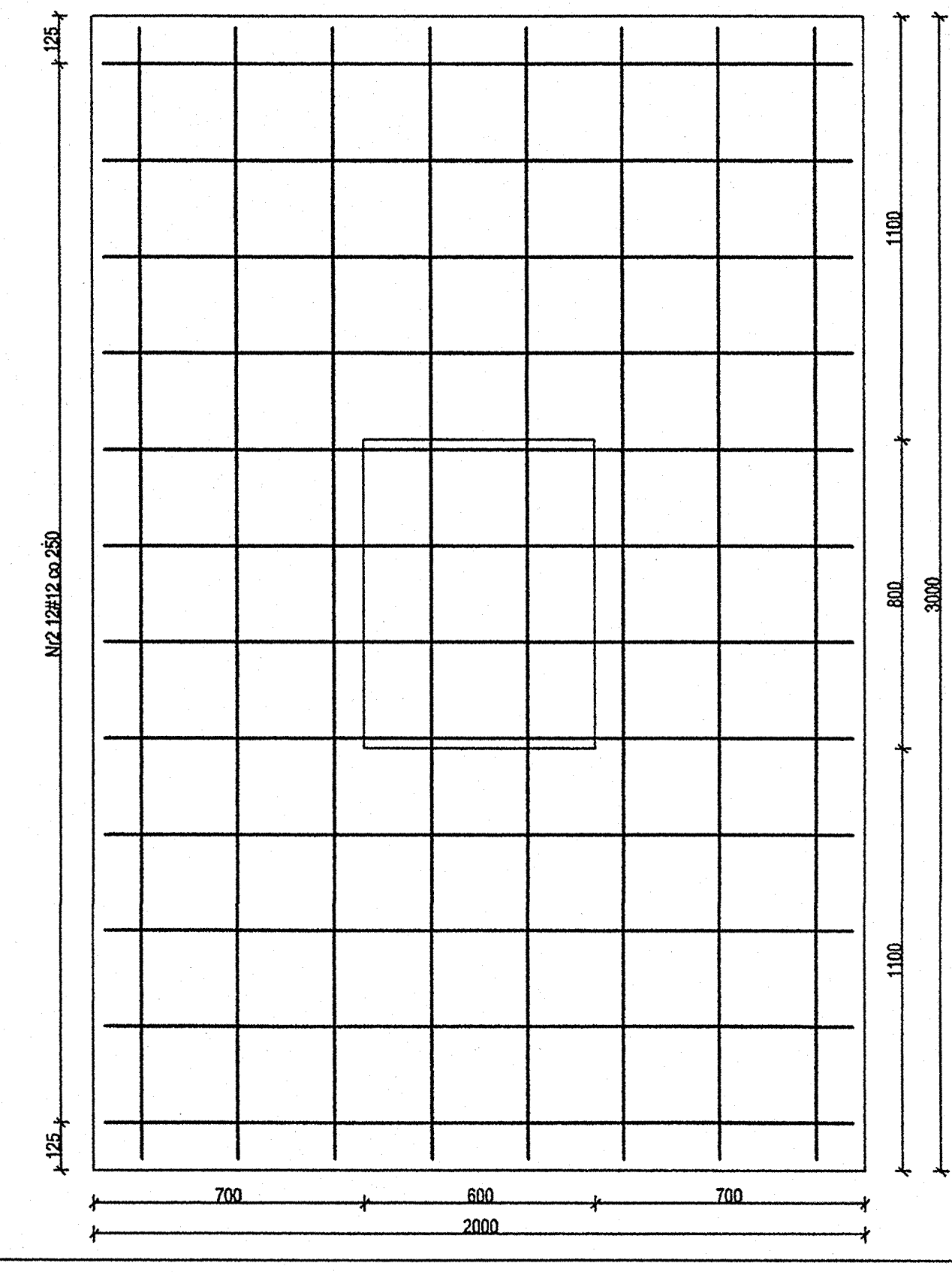
## Stopa fundamentowa ST-2
skala 1:20



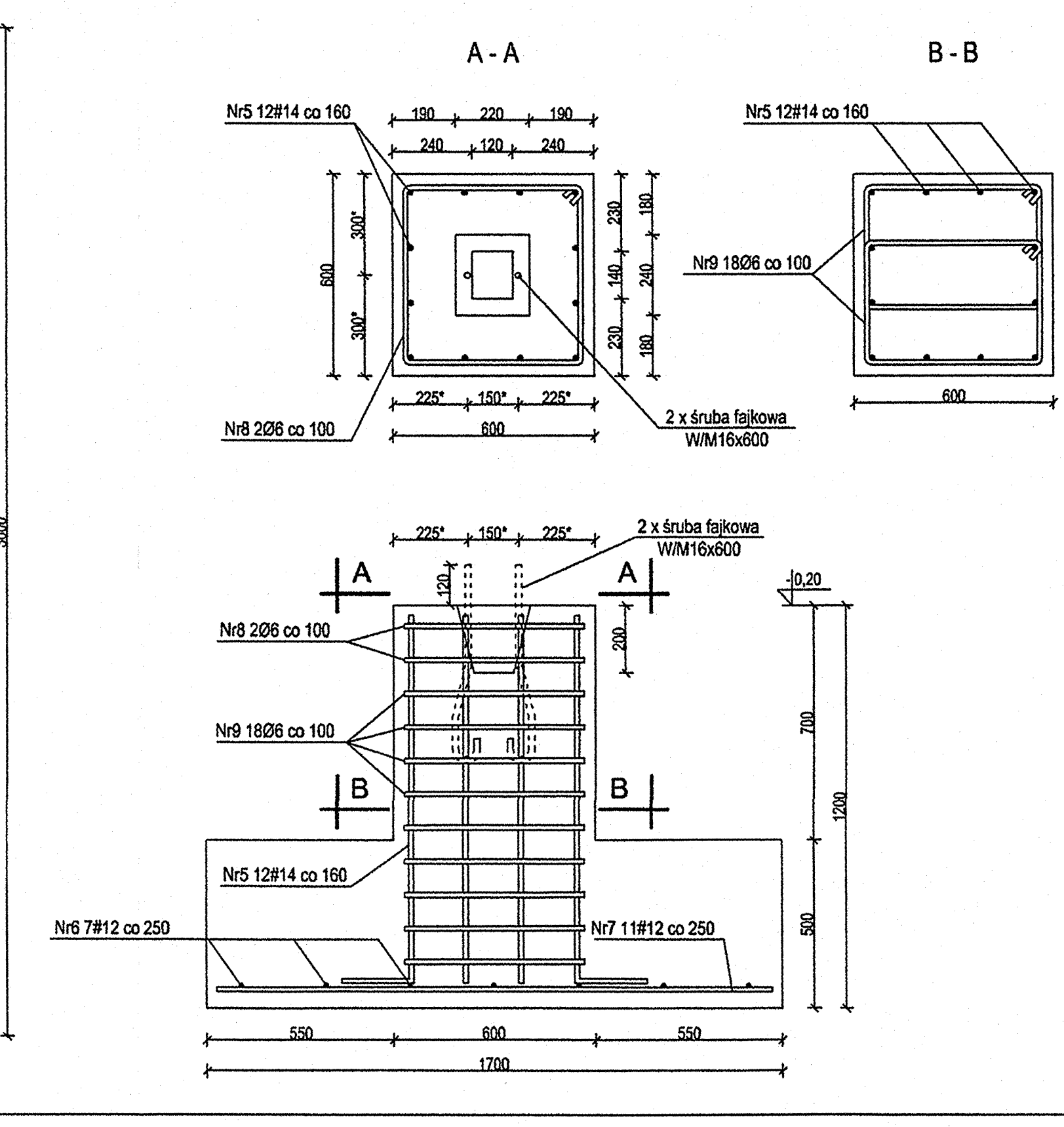
## Stopa fundamentowa ST-3
skala 1:20



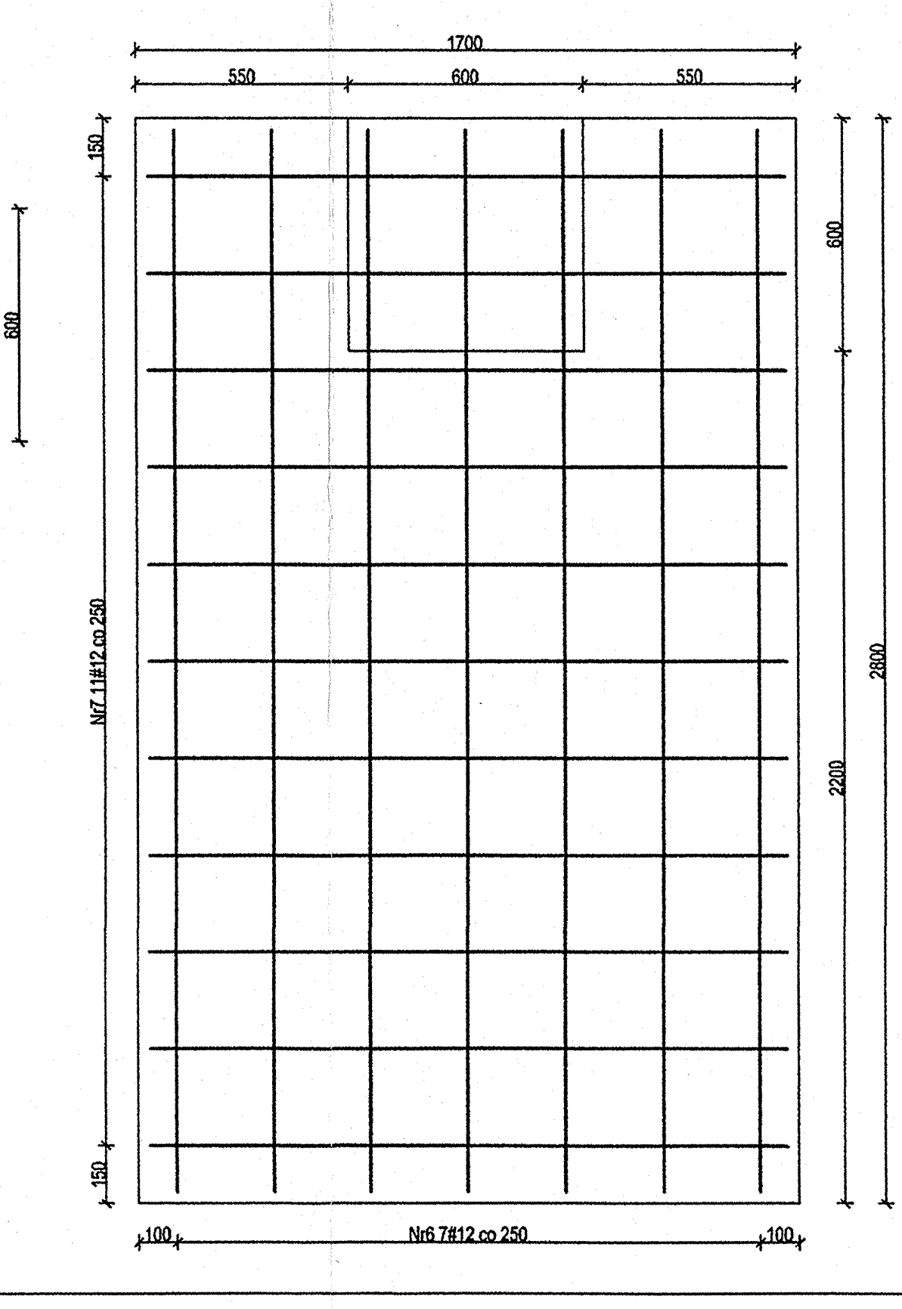
## Zbrojenie stopy ST-3



## Stopa fundamentowa ST-4
skala 1:20



## Zbrojenie stopy ST-4



| Zestawienie stali - stopy | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element | Pręt | Ø [mm] | Długość [m] | Prętów [szt.] | Elemen. [szt.] | Długość ogólna [m] | | |
| | | | | | | Ø6 - St0S | #12 - 18GS | #14 - 34GS |
| ST-1 | 1 | 12 | 2,940 | 24 | 4 | - | 282,3 | - |
| | 3 | 6 | 2,566 | 2 | | 20,6 | - | - |
| | 4 | 6 | 2,222 | 18 | | 160 | - | - |
| | 5 | 14 | 1,310 | 14 | | - | - | 73,4 |
| ST-2 | 1 | 12 | 2,940 | 24 | 12 | - | 846,8 | - |
| | 3 | 6 | 2,566 | 2 | | 61,6 | - | - |
| | 4 | 6 | 2,222 | 18 | | 480 | - | - |
| | 5 | 14 | 1,310 | 14 | | - | - | 220,1 |
| ST-3 | 1 | 12 | 2,940 | 8 | 22 | - | 517,5 | - |
| | 2 | 12 | 1,940 | 12 | | - | 512,2 | - |
| | 3 | 6 | 2,566 | 2 | | 112,9 | - | - |
| | 4 | 6 | 2,222 | 18 | | 880 | - | - |
| | 5 | 14 | 1,310 | 14 | | - | - | 403,5 |
| ST-4 | 5 | 14 | 1,310 | 12 | 6 | - | - | 94,4 |
| | 6 | 12 | 1,640 | 7 | | - | 68,9 | - |
| | 7 | 12 | 2,740 | 11 | | - | 180,9 | - |
| | 8 | 6 | 2,252 | 2 | | 27,1 | - | - |
| | 9 | 6 | 1,840 | 18 | | 198,8 | - | - |
| Długość prętów danej średnicy [m] | | | | | | 1941 | 2409 | 792 |
| Naddatek - 20% [m] | | | | | | 388 | 482 | 158 |
| Masa prętów danej średnicy [kg] | | | | | | 518 | 2568 | 1150 |
| Masa całkowita [kg] | | | | | | 4236 | | |

| Zestawienie śrub i nakrętek | | |
|---|---|---|
| Element | Ilość [szt.] | Masa [kg] |
| śruba W/M20x600 | 144 | 224,7 |
| nakrętka M20 kl.4 | 144 | - |
| śruba W/M16x600 | 12 | 12 |
| nakrętka M16 kl.4 | 12 | - |
| Masa całkowita [kg] | | 237 |

Stal:

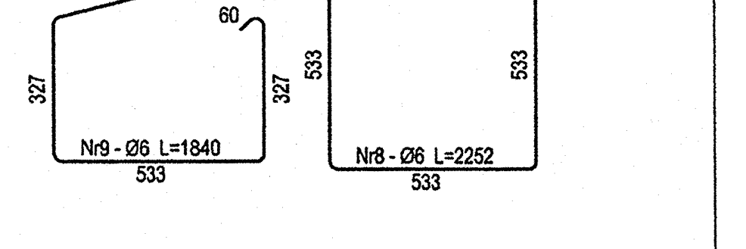
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Beton:
B20; B10

Klasa środowiska: 2b
Maksymalny stosunek w/c = 0,55
Minimalna zawartość cementu 280 kg/m3

Stopy należy wykonywać na wylewce
z chudego betonu B10 o grubości 10cm

Minimalna grubość otulenia prętów zbrojenia:
50mm - od dołu



UWAGI:
1.*) Wymiary podane do osi śrub fajkowych

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inwestor:<br>Gmina Miejska Starogard Gdański<br>83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6 | Stadium: P.W | Branża: K | Obiekt: 4<br>Sortownia odpadów |
| Inwestycja:<br>ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW<br>STARY LAS<br>wraz z infrastrukturą<br>towarzyszącą | Tytuł projektu: Konstrukcja | | |
| | Nazwa rys.: Stopy żelbetowe | | |
| Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:<br>Przedsiębiorstowo J. A. T. Sp. z o.o.<br>80-365 Gdańsk<br>ul. Czarny Dwór 8 A | Projektował:<br>inż.<br>Ryszard Neugebauer | Upr. nr:<br>ZGP-III-630/301/79 | |
| | Sprawdził:<br>mgr inż.<br>Krzysztof Dobiszewski | Upr. nr:<br>848/Gd/82 | |
| NORD INVESTMENTS S.A.<br>80-747 Gdańsk<br>ul. Toruńska 12 | Data: 15.02.2005 | Skala: 1:100<br>1:20 | Nr arch. proj.: 2021/05-K<br>Nr rys.: K.01 |