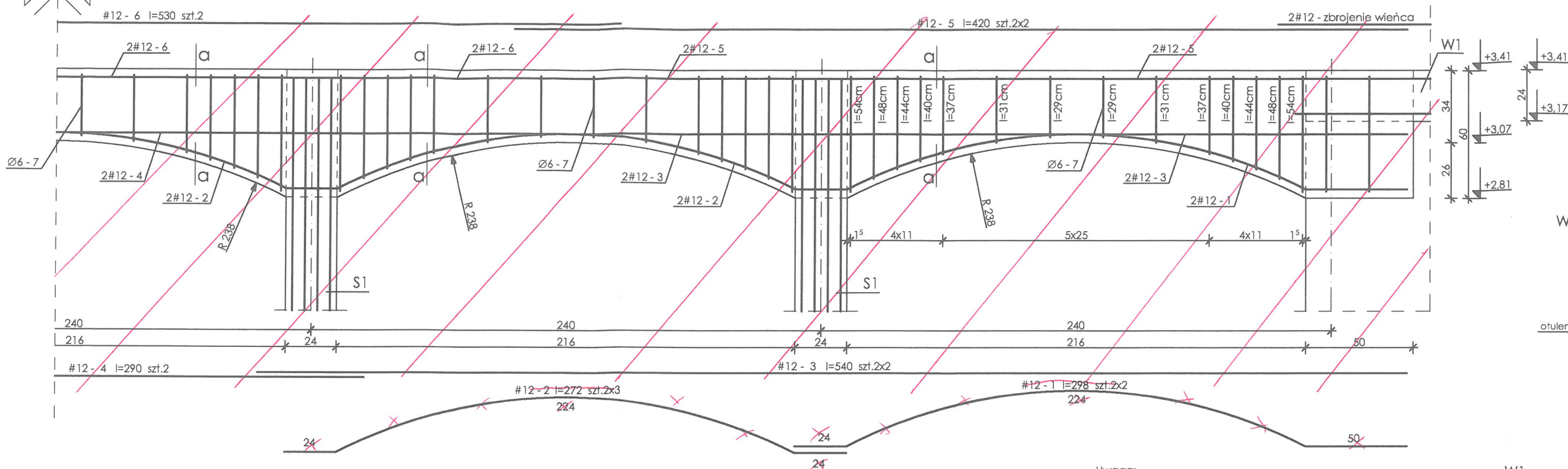
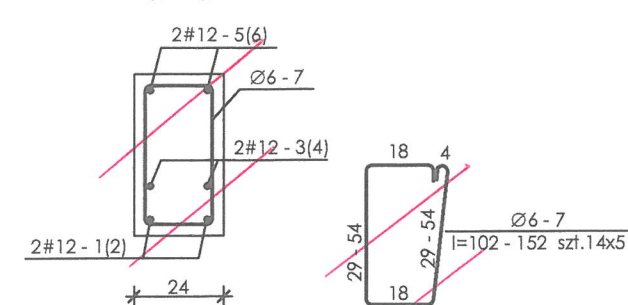


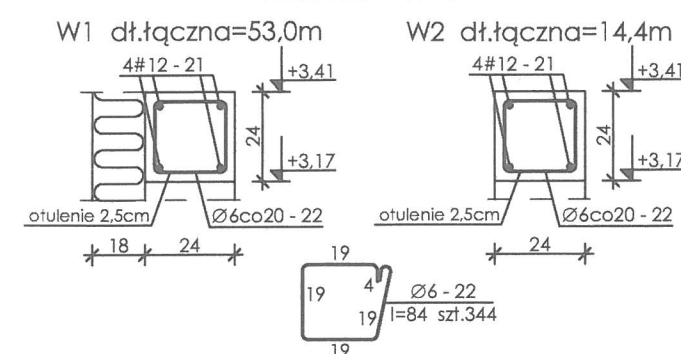
Poz.1.2. Podciąg szt.1 1:20



a - a

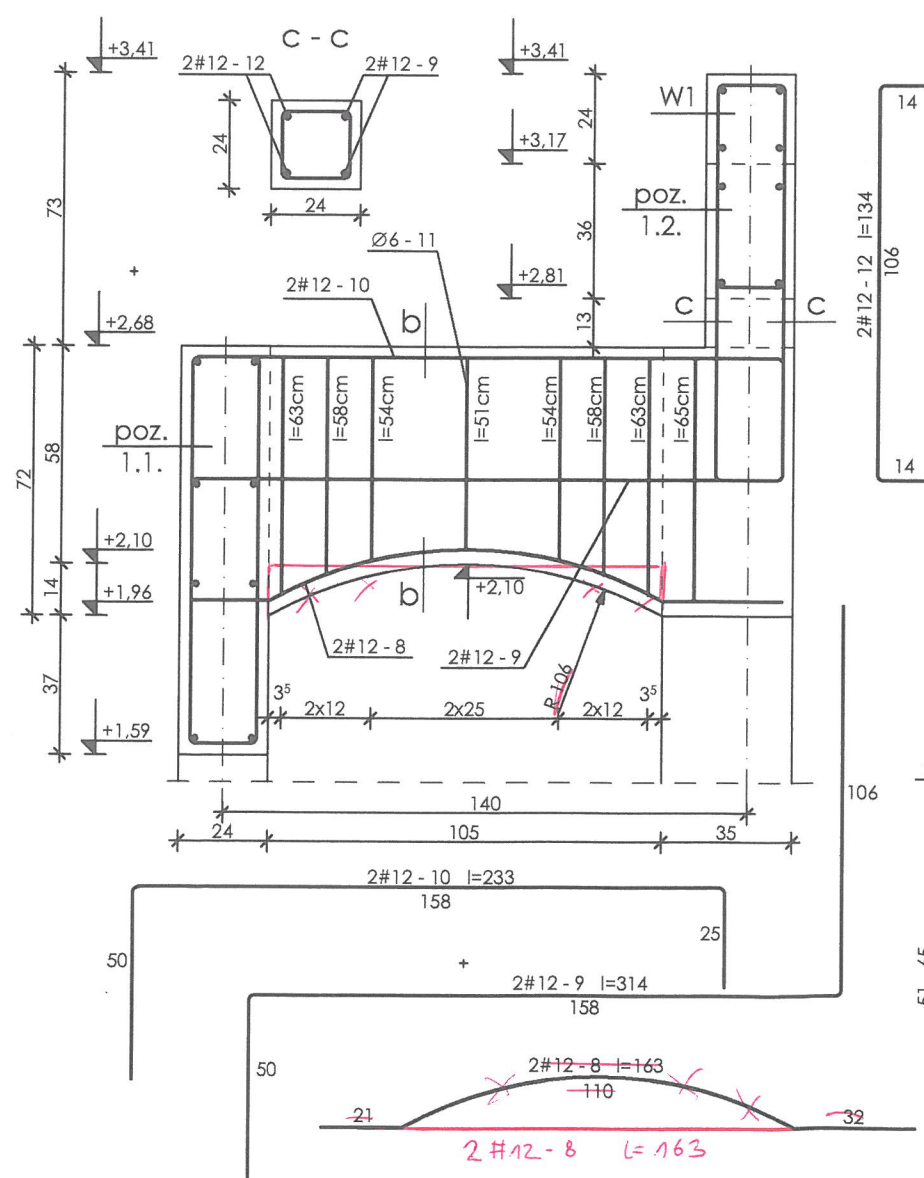


Wieżce 1:20

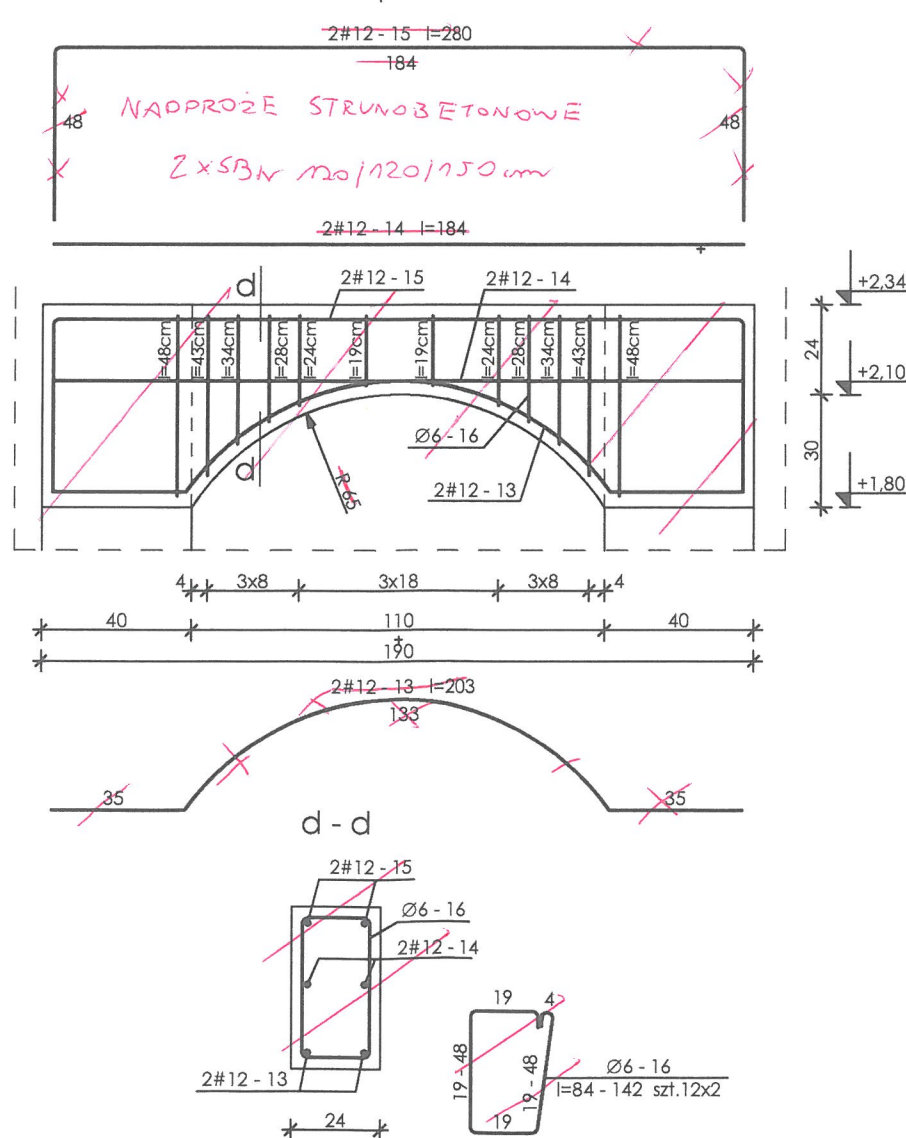


| Zestawienie stali zbrojeniowej | | | | | |
|--------------------------------|----|---------|-------|--------------|-------|
| Nr | Ø | DŁUGOŚĆ | ILOŚĆ | DŁUG. ŁĄCZNA | |
| | | | | A-0 | A-III |
| | mm | m | szt. | Ø6 | #12 |
| 1 | 12 | 2,98 | 4 | | 12 |
| 2 | 12 | 2,72 | 6 | | 16 |
| 3 | 12 | 5,40 | 4 | | 22 |
| 4 | 12 | 2,90 | 2 | | 12 |
| 5 | 12 | 4,20 | 4 | | 17 |
| 6 | 12 | 5,80 | 2 | | 11 |
| 7 | 6 | 1,02 | 10 | | 10 |
| 8 | 6 | 1,06 | 10 | | 11 |
| 9 | 6 | 1,18 | 10 | | 12 |
| 10 | 6 | 1,24 | 10 | | 12 |
| 11 | 6 | 1,32 | 10 | | 14 |
| 12 | 6 | 1,40 | 10 | | 14 |
| 13 | 6 | 1,52 | 10 | | 15 |
| 14 | 12 | 1,63 | 2 | | 3 |
| 15 | 12 | 3,14 | 2 | | 6 |
| 16 | 12 | 2,33 | 2 | | 5 |
| 17 | 6 | 1,72 | 2 | 3 | |
| 18 | 6 | 1,62 | 2 | 3 | |
| 19 | 6 | 1,54 | 2 | 3 | |
| 20 | 6 | 1,48 | 1 | 1 | |
| 21 | 6 | 1,76 | 1 | 2 | |
| 22 | 12 | 1,34 | 2 | | 3 |
| 23 | 12 | 2,03 | 4 | | 8 |
| 24 | 12 | 1,84 | 4 | | 7 |
| 25 | 12 | 2,80 | 4 | | 11 |
| 26 | 6 | 0,84 | 4 | 3 | |
| 27 | 6 | 0,94 | 4 | 4 | |
| 28 | 6 | 1,02 | 4 | 4 | |
| 29 | 6 | 1,14 | 4 | 5 | |
| 30 | 6 | 1,32 | 4 | 5 | |
| 31 | 6 | 1,42 | 4 | 6 | |
| 32 | 12 | 2,11 | 6 | | 13 |
| 33 | 12 | 2,04 | 6 | | 12 |
| 34 | 12 | 2,76 | 6 | | 17 |
| 35 | 6 | 1,14 | 6 | 7 | |
| 36 | 6 | 1,06 | 6 | 6 | |
| 37 | 6 | 0,98 | 6 | 6 | |
| 38 | 6 | 0,94 | 6 | 6 | |
| 39 | 6 | 0,86 | 6 | 5 | |
| 40 | 12 | 0,82 | 3 | 2 | |
| 41 | 12 | 84,5 | 4 | | 338 |
| 42 | 6 | 0,84 | 344 | 289 | |
| Razem | | | m | 455 | 513 |
| Masa 1 m | | | kG/m | 0,222 | 0,888 |
| RAZEM | | | kG | 101 | 456 |

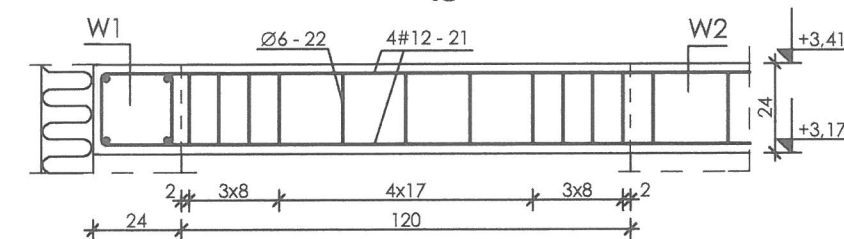
Poz.1.3. Nadproże szt.1 1:20



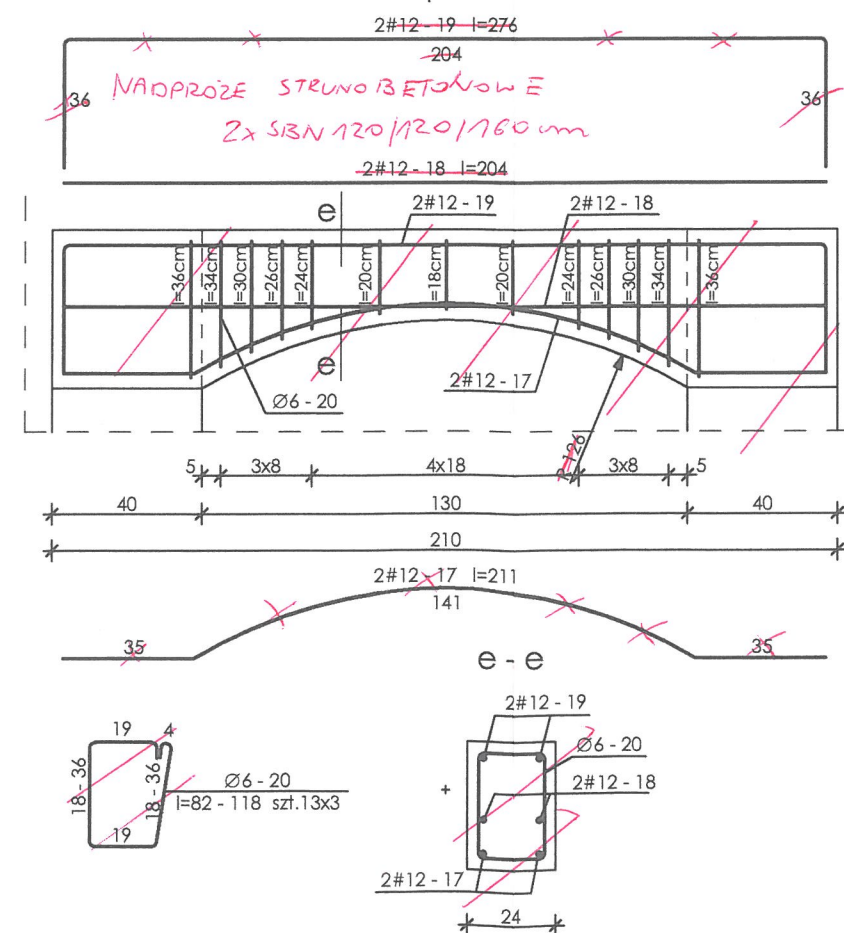
Poz.1.4. Nadproże szt.2 1:20

Uwaga:
w nadprożu i wieńcach kotwić haki pod murłatę Ø 12 co ~1,0m

Poz.1.6. Podciąg szt.1 1:20



Poz.1.5. Nadproże szt.3 1:20



ADAPTACJA:
mgr inż. KATARZYNA JANKOWIAK
UPRAWNIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
nr uprawnień: WKP/0006/POK/...
nr wpisu do CROPUB: 4363/16/U

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Sławomir Tomkowiak
UPRAWNIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
nr uprawnień: WKP/0006/POK/...
nr wpisu do CROPUB: 4363/16/U

Beton B20 $f_{yk} = 21,7 \text{ MPa}$
Stal: A-III $f_{yk} = 350 \text{ MPa}$
A-0 $f_{yk} = 190 \text{ MPa}$
A-III $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$

| MURATOR UC06L - Budynek usługowy | | | |
|---|------------------------|--|-------|
| Nazwa obiektu | | Brzoza | Skala |
| Podciąg, nadproża (poz.1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6.) | | K | 1:20 |
| Przedmiot (tytuł) | | | |
| Autor projektu: | mgr inż. Danuta Dębska | upr. 82 ust.1 §13 ust.1 pkt2 UAN/U/7342/43/91 | Data |
| Autor adaptacji: | | upr. | |
| Inwestor, adres budowy: DR. 31/28 PRZEBĘDOW, GM. MURAWIANA GOSŁINA | | | |