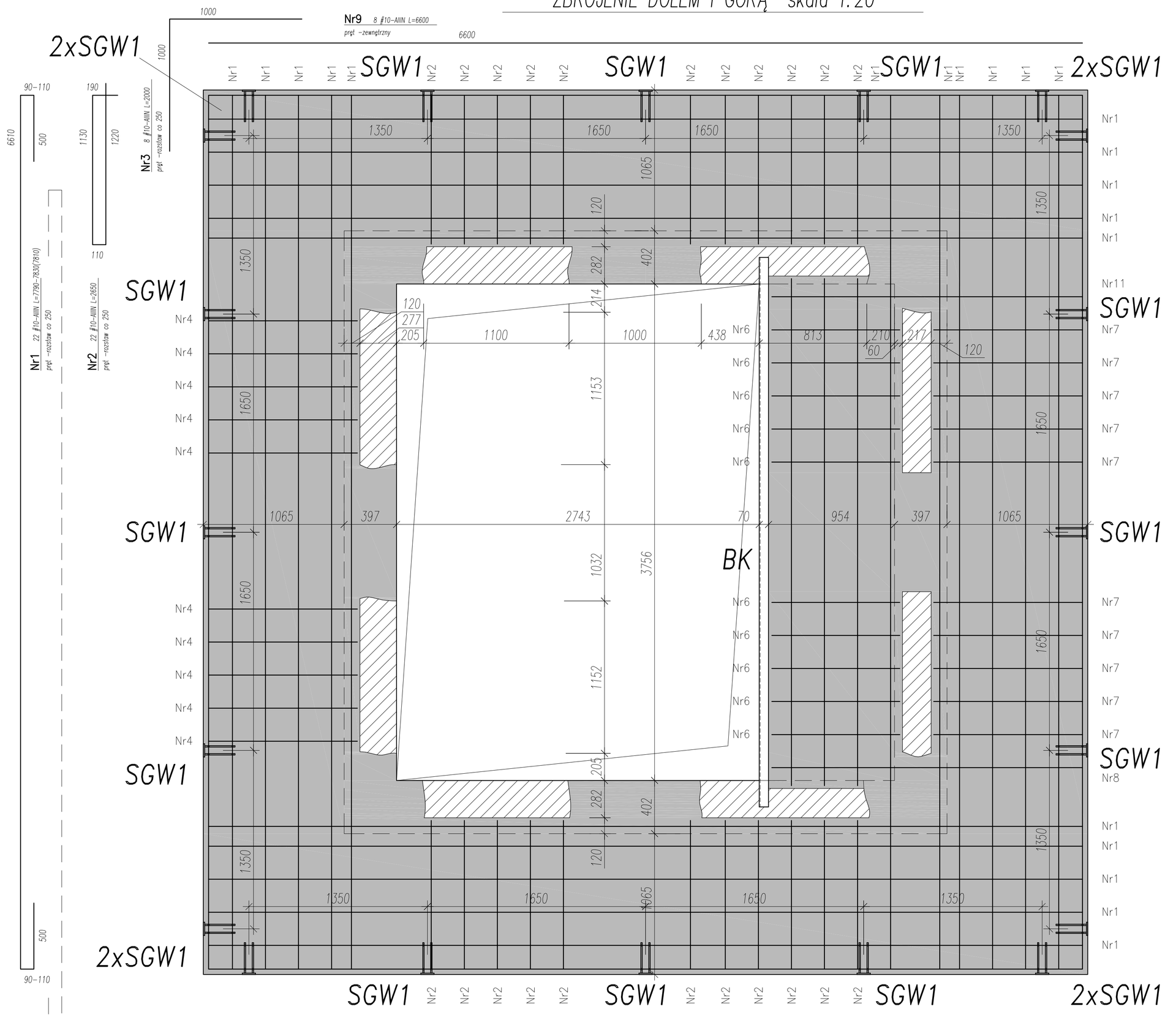
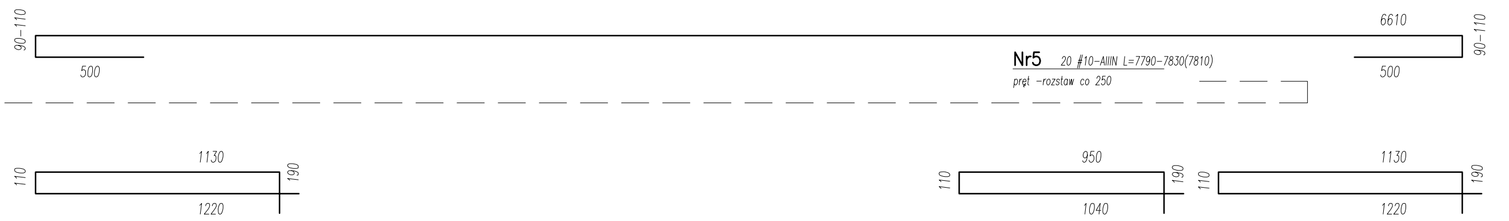
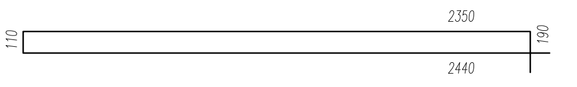
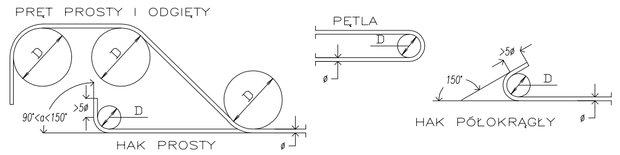
# ZBROJENIE DOŁEM I GÓRĄ skala 1:20






| Rodzaj pręta | Minimalne średnice wewnętrzne gięcia | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Haki półokrągłe, haki proste, pętle | | Pręty odgięte lub inne pręty zginane | | |
| | Średnica prętów | | Minimalne otulenie betonem prostopadłe do płaszczyzny zagięcia | | |
| | ø < 20 mm | ø >= 20 mm | >100mm oraz >7ø | >50mm oraz >3ø | =<50mm oraz =<3ø |
| Pręty gładkie | 2,5 ø | 5 ø | 10 ø | 10 ø | 15 ø |
| Pręty żebrowane | 4 ø | 7 ø | 10 ø | 15 ø | 20 ø |




| Sposób kotwienia | Długość zakotwienia siatek spajanych z prętów gładkich ze stali A-0 i A-I | | | Minimalne długości zakładu zbrojenia poprzecznego siatek z prętów żebrowanych | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Klasa betonu | | | Średnica prętów [mm] | | |
| | B15 | B20 | >= B25 | ø =< 6 | 6 < ø =< 8,5 | 8,5 < ø =< 12 |
| 2 pręty poprzeczne | 28 ø | 25 ø | 22 ø | >= { S, 150mm} | >= { S, 250mm} | >= { S, 350mm} |
| 3 pręty poprzeczne | 20 ø | 18 ø | 15 ø | S - odstęp między prętami podłużnymi | | |

## UWAGI do rysunku

1. BETON: C25/30-S3-XC4,XF1-F50
2. STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN wg podziału
   pręty/kręgi #6-8 gat.St500-b
   pręty #10-32 gat.BSt500S/RB500W
   kręgi #10-12 gat.RB500W/BSt500WR
   A-0 gat.St0S-b
3. OTULINY ZBROJENIA: min.25mm
4. POZIOM ODNIESIENIA ±0,00= wg rysunku PZT
5. Wszystkie wymiary i poziomy sprawdzić na budowie, w razie rozbieżności wprowadzić odpowiednie korekty.
6. Rozpatrywać z pozostałymi rysunkami.
7. ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA OSOBNEJ FORMATCE.

| Indeks: | Zmiany: | Data: | Nazwisko |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Dane do Indeksu zmian: | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| inwestor: | Miasto Jelenia Góra<br>58-500 Jelenia Góra, Plac Ratuszowy 58 | | |
| obiekt: | Wieża widokowa<br>Jelenia Góra, Góra Sołtysia<br>jedn. ew.026101_1, obręb 0011, działka nr 23/1 | | |
| temat: | Remont budowli | proj. nr. 0120 | |
| stadium: | Projekt wykonawczy | | |
| tytuł rysunku: | Płyta galerii | | |
| skala: 1:10 | nr rysunku: KW/06 | zmiana: 0.00 | data: 03.2020 |


Pracownia **JASIOWA DOLINA**
mgr inż. arch. Mirosław Jaskólski
58-508 WOJANÓW 63
tel. 075 769 24 15, 792 069 245
e-mail: miroslaw.jaskolski@gmail.com


branża: konstrukcja

| | |
|---|---|
| projektant: mgr inż. Przemysław Greniuch<br>nr upr. 207/DOS/08 | podpis: |
| sprawdzający: mgr inż. Andrzej Frank<br>nr upr. 117/78/Wwm i 179/01/DUW | podpis: |
| | podpis: |
| | podpis: |


CANON iPF605 - ARK. 3-3 poziomo_594x570mm