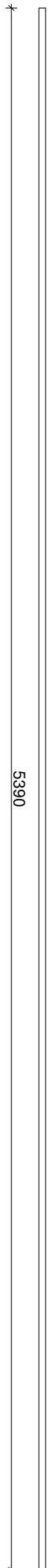
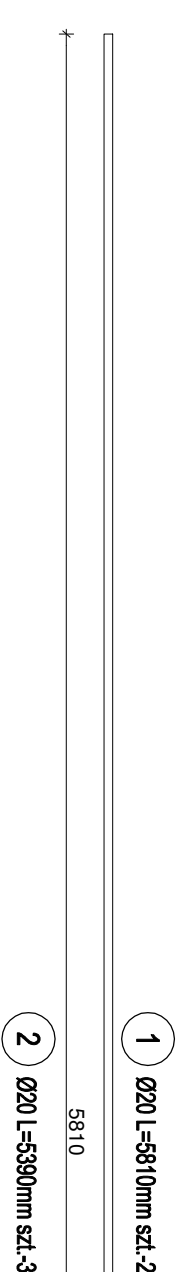
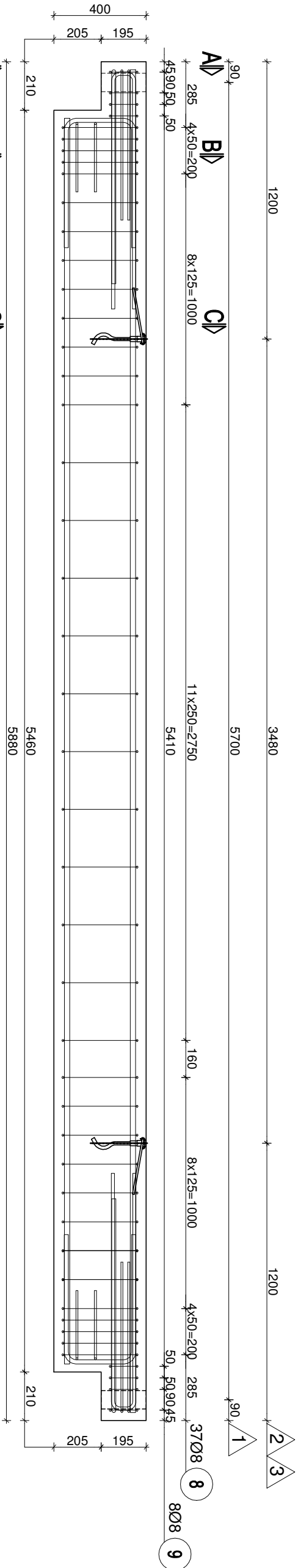


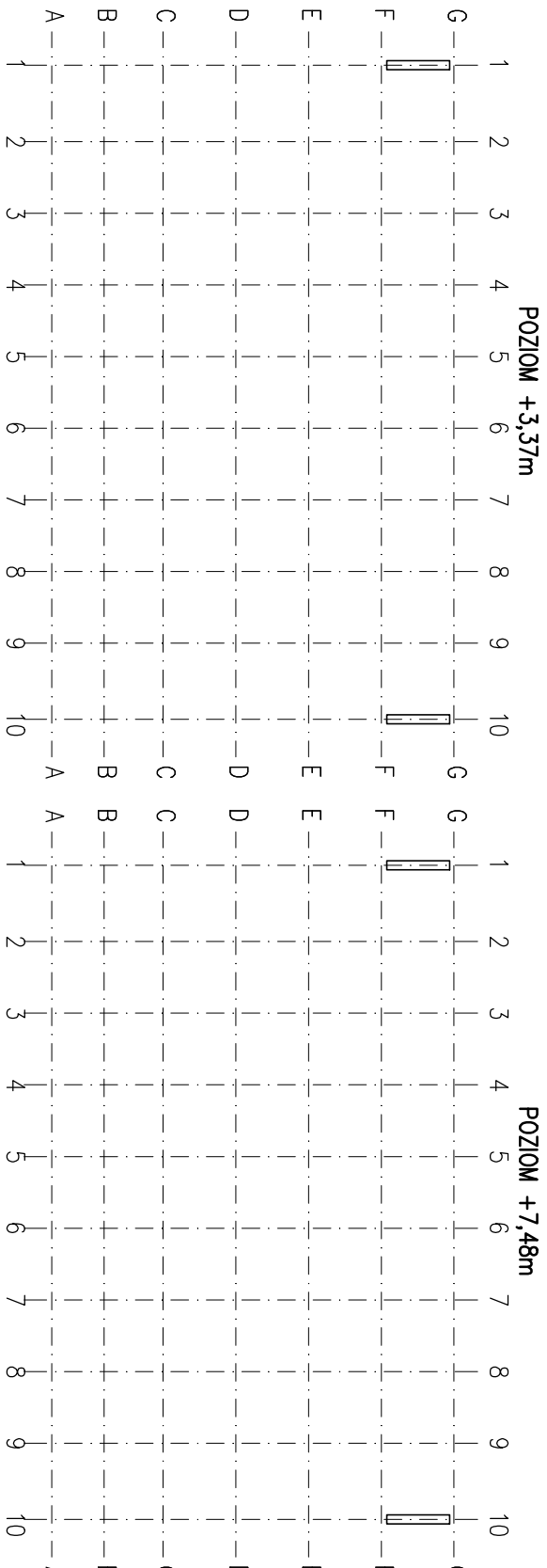
B3 BELKA R400x300mm skala 1:20



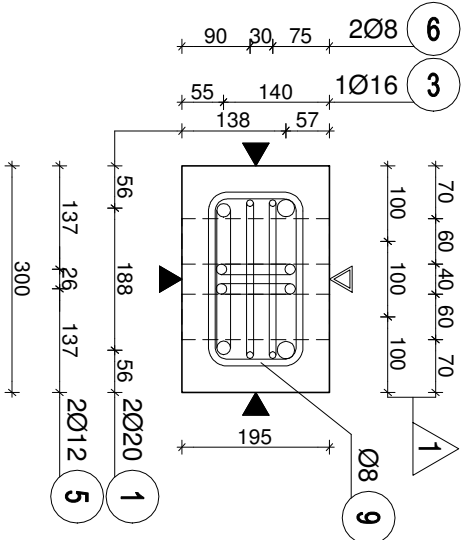
ZESTAWIENIE STALI

| Nr pręta | Ø | Stal | Długość pręta no i poz | Liczba prętów pozycji | Długość łączna | | |
|--------------------------------|----|---------|------------------------|-----------------------|----------------|------------|-----------------|
| | | | | | prętów łącznie | B500A/B Ø6 | B500B/C Ø12 Ø16 |
| 1 | 20 | B500B/C | 5,81 | 2 | 1 | 2 | 11,62 |
| 2 | 20 | B500B/C | 5,39 | 3 | 1 | 3 | 16,17 |
| 3 | 16 | B500B/C | 2,05 | 2 | 1 | 2 | 4,10 |
| 4 | 16 | B500B/C | 1,43 | 4 | 1 | 4 | 5,72 |
| 5 | 12 | B500B/C | 2,15 | 4 | 1 | 4 | |
| 6 | 8 | B500A/B | 1,51 | 4 | 1 | 4 | 6,04 |
| 7 | 8 | B500A/B | 0,81 | 4 | 1 | 4 | 3,24 |
| 8 | 8 | B500A/B | 1,32 | 3 | 1 | 3 | 4,84 |
| 9 | 8 | B500A/B | 0,91 | 8 | 1 | 8 | 7,28 |
| Razem długość prętów | | | | | mb | 65,40 | 9,82 |
| Masa jednostkowa | | | | | kg/mb | 0,395 | 1,578 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | | kg | 25,8 | 15,5 |
| Masa łączna | | | | | kg | | 117,5 |

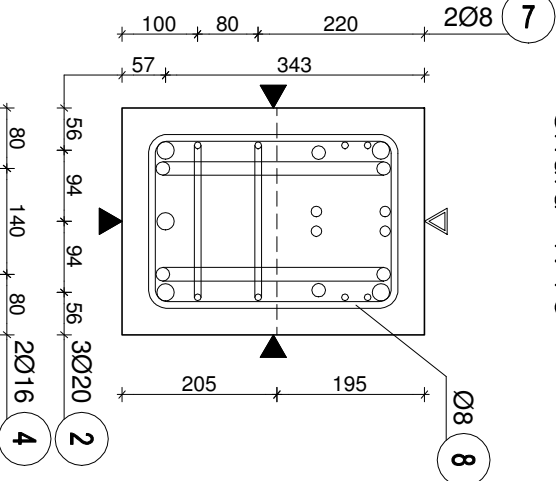
SCHEMAT USTYTUOWANIA



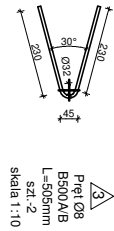
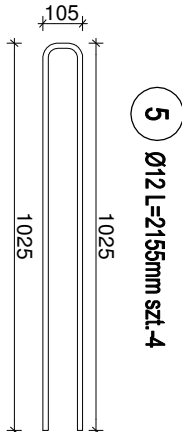
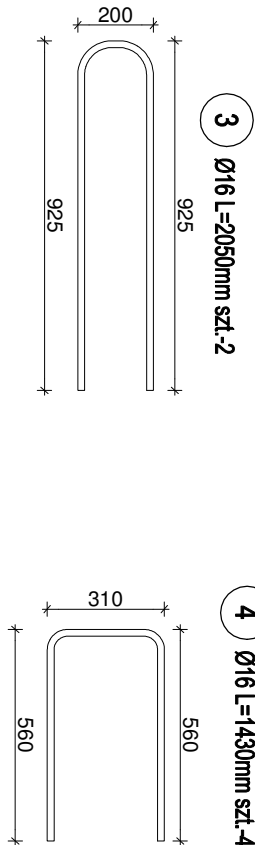
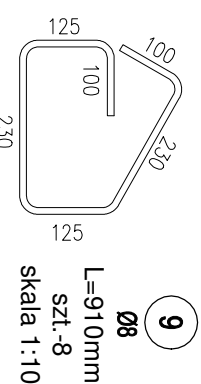
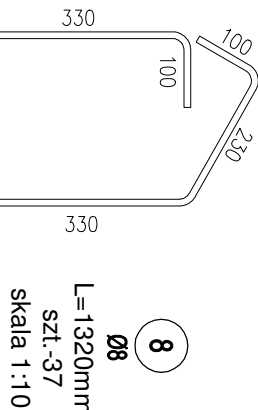
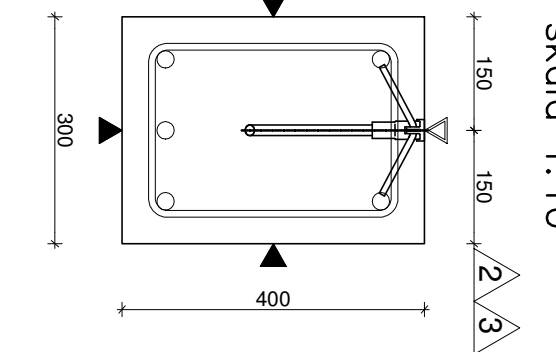
PRZEKRÓJ A-A
skala 1:10



PRZEKRÓJ B-B
skala 1:10



PRZEKRÓJ C-C
skala 1:10



PODSZTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT

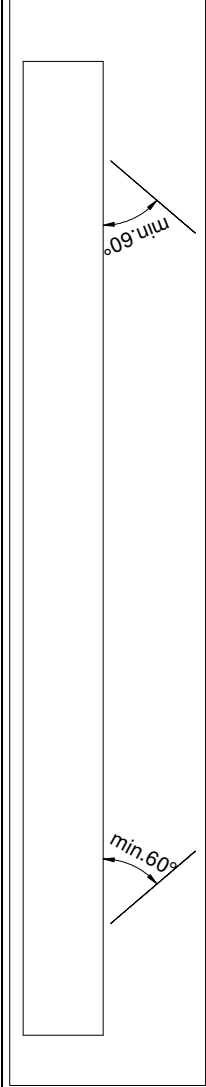
| ELEMENT/ELEMENT: | | KLASA BETONU/CONCRETE | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|
| NUMER ELEMENTU/ELEMENT NUMBER: | B3 | KLASA BETONU/CONCRETE | 1/70 |
| MASA/ELEMENT MASS [t] | 1,70 | MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t] | 1,95 |
| MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t] | 1,95 | OPŁYTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m³] | 0,88 |
| OPŁYTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m³] | 0,88 | DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm] | 9880 |
| DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm] | 9880 | LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY: | 4 |
| LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY: | 4 | WARUNKI EKSPLOATACJI/USING CONDITION: | |
| WARUNKI EKSPLOATACJI/USING CONDITION: | | OPÓRNOŚĆ OGINACIOWA/FIRE RESISTANCE: | R60 |
| OPÓRNOŚĆ OGINACIOWA/FIRE RESISTANCE: | R60 | KLASA EKSPLOATACJI/EXPLOITATION CLASS: | XCA, XC1, XC1, XC3 |
| KLASA EKSPLOATACJI/EXPLOITATION CLASS: | XCA, XC1, XC1, XC3 | OKRES UŻYTKOWANIA/LOAD: | - |
| OKRES UŻYTKOWANIA/LOAD: | - | OTULINA/COVER [mm]: | 35mm |
| OTULINA/COVER [mm]: | 35mm | KLASA STALI ZBROJENIOWEJ/STEEL: | B500A/B/C |
| KLASA STALI ZBROJENIOWEJ/STEEL: | B500A/B/C | WYTŁACZNE WYKONANIE/ADD INFORMATION: | - |
| WYTŁACZNE WYKONANIE/ADD INFORMATION: | - | WAG. EN 1992-1-1 Eurocode 2 | wg. EN 1992-1-1 Eurocode 2 |
| WAG. EN 1992-1-1 Eurocode 2 | wg. EN 1992-1-1 Eurocode 2 | WAG. PN-B-03264: 2002 | wg. PN-B-03264: 2002 |
| WAG. PN-B-03264: 2002 | wg. PN-B-03264: 2002 | WAG. PN-B-03264: 2002 | wg. PN-B-03264: 2002 |

| WYMIAROWANIE PRĘTÓW: | | WYMIAROWANIE PRĘTÓW: | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Haki prętkowe, haki pręty zagięte | Min. odległość między przętkami do pł. zagięcia | Haki prętkowe, haki pręty zagięte | Min. odległość między przętkami do pł. zagięcia |
| Średnica prętków | Ø20mm | Średnica prętków | Ø20mm |
| Rz20mm | oraz >3R | Rz20mm | oraz >3R |
| 4R | 7R | 4R | 7R |

AKCESORIA/ACCESSORIES

| POZ. / DESCRIPTION | | J.M. / Unit | |
|--|--|-------------|---|
| Run słupowa R400x60 L=195mm | | szk. | 4 |
| HAK FALOWY DŁUGI 1,61 Rd/8lub równowózny | | szk. | 2 |
| Pręt Ø8 B500A/B L=500mm | | szk. | 2 |

SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME



UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE

- Rozpoznać łącznik rysunkami zestawowymi.
- No element nosisć punktu charakterystyczny - określić kierunek układania elementu.

| | | |
|----------|-------------|-------|
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| REWIZJA: | OPIS ZMIAN: | DATA: |

| | |
|---|---------------------------|
| "Projektant" mgr inż. Robert Szymor ul. Łąkowa 11, 95-050 Konstantynów Łódzki tel. 600 237 006, e-mail: r.szymor@szymor.com | |
| KONSTRUKTOR: | mgr inż. Robert Szymor |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Tomasz Krawczyk |
| SPRACOWAŁ: | mgr inż. Andrzej Badowski |

Modernizacja obiektów sportowych MOSiR w Zgierz przy ul. Wschodniej 2 w celu poprawy warunków treningów zapasników i luzników – rozbudowa istniejącej hali o nową halę wielofunkcyjną.

| | |
|----------------|--|
| INWESTOR: | Gmina Miasto Zgierz z siedzibą: Plac Jana Pawła II 16, 95 – 100 Zgierz |
| FAZA: | Projekt uzupełniający |
| BRANŻA: | Konstrukcja |
| NAZWA RYSUNKU: | B3 BELKA R400x300 |
| DATA: | 12.2017 |
| REWIZJA: | - |
| SKALA: | 1:20 |
| NR RYSUNKU: | B3 |