

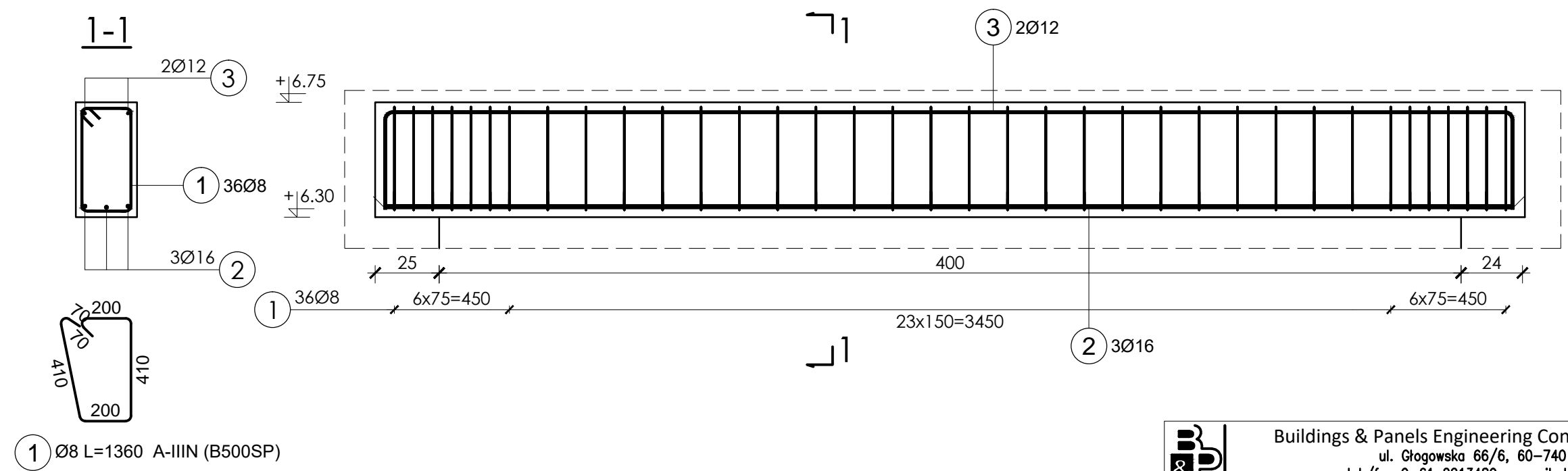
UWAGA!

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
3. Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - normy Polskiego Komitetu Normalizującego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
5. Warstwy ścian wewnętrznych i zewnętrznych wg opisu na rysunkach

| ŚREDNICE GIĘCIA PRĘTÓW GŁÓWNYCH / MANDREL DIAMETER FOR BENT BARS | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Haki / Hooks | | Pręty odgięte / Bent bars | |
| \emptyset | <20 mm | ≥ 20 mm | Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadle do płaszczyzny zgięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface |
| $\emptyset_{m,min}$ | 4 \emptyset | 7 \emptyset | |
| \emptyset_m | > 100 mm oraz > 7 \emptyset | > 50 mm oraz > 3 \emptyset | ≤ 50 mm oraz $\leq 3\emptyset$ |
| | 10 \emptyset | 15 \emptyset | 20 \emptyset |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Długości prętów obliczane METODĄ A wg PN-EN ISO 3766 (na podstawie wymiarów zewnętrznych). Całkowita długość pręta zaokrąglona do 10 mm. Bar length according to METHOD A acc. PN-EN ISO 3766 (between the outermost edges of the bar). Total bar length rounded to 10 mm. | | Zbrojenie górne / Top reinforcement | |
| | | | Zbrojenie dolne / Bottom reinforcement |
| | | Pręt zagięty pod kątem prostym w kierunku / Bar bended in right angle in direction: | |
| | | - do patrzącego / to viewer | |
| | | - od patrzącego / from viewer | |

Nadproże - poz. N.1.4
1:20



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------|--|-------|-------|--|
| Nr No | Stal Steel | Ø [mm] | Długość [mm] Length [mm] | Ilość Amount | | | Długość całkowita pręta Bar total length | | | Schemat kształtu pręta [mm] Bar shape [mm] |
| | | | | W elemencie In element | Elementów Elements | Ogółem Total | A-IIIIN (m) | | | |
| | | | | | | | Ø 8 | Ø 12 | Ø 16 | |
| 1 | A-IIIIN (B500SP) | 8 | 1360 | 36 | 1 | 36 | 48,96 | | | |
| 2 | A-IIIIN (B500SP) | 16 | 4420 | 3 | 1 | 3 | | | 13,26 | |
| 3 | A-IIIIN (B500SP) | 12 | 5200 | 2 | 1 | 2 | | 10,40 | | |
| Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m] | | | | | | | 48,96 | 10,40 | 13,26 | |
| Masa na jednostkę długości [kg/m] / Mass per unit length [kg/m] | | | | | | | 0,40 | 0,89 | 1,58 | |
| Masa łączna wg średnic [kg] / Total mass according to diameter [kg] | | | | | | | 19,34 | 9,24 | 20,95 | |
| Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg] | | | | | | | 49,53 | | | |
| Ogółem [kg] / Total [kg] | | | | | | | 49,53 | | | |

Beton B30 (C25/30)
 Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500SP)
 Stal strzemion A-IIIIN (RB500SP)
 Otulina 20 mm

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| | Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o. ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań tel./fax 0-61 2213480, e-mail: biuro@bpec.eu | |
| Nazwa obiektu Adres obiektu | ROZBUDOWA BUDYNKU KOŚCIAŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY 64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11, dz. nr 1761/2,0162/6 | |
| Inwestor | Kościański Ośrodek Kultury 64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11 | |
| Branża | Konstrukcja | |
| Stadium | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Przedmiot rysunku | Zbrojenie nadproża - poz. N.1.4 | |
| Zespół projektowy | dr inż. Zbigniew Pozorski upr. 2/PW/99 | 20.10.2017 (Data/Date) |
| | mgr inż. Franciszek Wołoch | |
| Sprawdzający | mgr inż. Dominik Nowak upr. WKP/0074/PWOK/09 | 1:20 (Skala/Scale) |
| | | PW-K-305 (Nr rys./No of drawing) |