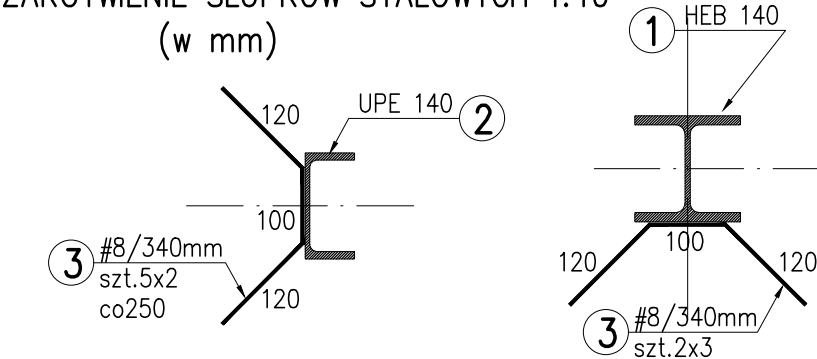


| ZESTAWIENIE PRĘTÓW DLA PRUGU P-2 |                      |            |               |             |                |
|----------------------------------|----------------------|------------|---------------|-------------|----------------|
| Nr pręta                         | Rodzaj i śred. pręta | Długość m. | Liczba prętów |             | A IIN B 500 SP |
|                                  |                      |            | w 1 elem. mm  | ogółem szt. |                |
| 1                                | # 16                 | 1,85       | 40            | 40          | 74,00          |
| 2                                | # 16                 | 1,50       | 20            | 20          | 30,00          |
| 3                                | # 12                 | 1,00       | 20            | 20          | 20,00          |
| 4                                | # 16                 | 4,34       | 10            | 10          | 43,40          |
| 4a                               | # 16                 | śr 2,58    | 12            | 12          | 30,96          |
| 5                                | # 16                 | 2,00       | 12            | 12          | 24,00          |
| 6                                | # 16                 | 1,40       | 12            | 12          | 16,80          |
| 7                                | # 16                 | 2,80       | 12            | 12          | 33,60          |
| 8                                | # 12                 | 5,76       | 4             | 4           | 23,04          |
| 9                                | # 12                 | 4,86       | 8             | 8           | 38,88          |
| 10                               | # 12                 | 1,50       | 20            | 20          | 30,00          |
| 11                               | # 12                 | 2,50       | 12            | 12          | 30,00          |
| 12                               | # 12                 | 2,59       | 8             | 8           | 20,72          |
| 12a                              | # 12                 | śr 2,11    | 16            | 16          | 33,76          |
| 13                               | # 12                 | 1,86       | 4             | 4           | 7,44           |
| 14                               | # 12                 | 0,60       | 12            | 12          | 7,20           |
| rozdzielcze i montażowe          |                      |            |               |             | 21,00          |
| Razem                            |                      |            | m             | 232,0       | 252,8          |
| Masa 1m pręta                    |                      |            | kg/mb         | 0,888       | 1,58           |
| Masa ogółem                      |                      |            | kg            | 206         | 399,36         |
| RAZEM                            |                      |            |               |             | 605kg          |


UWAGI:  
POWIERZCHNIE BETONU STYKAJĄCE SIĘ  
Z GRUNTEM POSMAROWAĆ IZOBITEM  
BR + 2xDK – 25,0 m2  
ODKRYTE POWIERZCHNIE BETONU  
ZABEZPIECZYĆ XYPEXEM LUB  
HYDROSTOPEM – 8,0 m2

ZAKOTWIENIE SŁUPKÓW STAŁOWYCH 1:10  
(w mm)



| WYKAZ STALI PROFILOWEJ |             |         |            |         |       |          |
|------------------------|-------------|---------|------------|---------|-------|----------|
| Poz.                   | Ilość sztuk | Profil  | Długość mm | Masa kg |       |          |
|                        |             |         |            | Jedn.   | 1szt. | całk.    |
| 1                      | 3           | HEB 140 | 700        | 33,7    | 23,59 | 70,8     |
| 2                      | 2           | UPE 140 | 1330       | 15,7    | 20,88 | 41,8     |
| 3                      | 16          | #8      | 340        | 0,395   | 0,14  | 2,2      |
| Razem                  |             |         |            |         |       | 114,8 kg |
| Dodatek na spoiny 1.5% |             |         |            |         |       | 1,7 kg   |
| Ogółem                 |             |         |            |         |       | 116,5 kg |

beton wyrównawczy C8/10 – 0,3 m3  
beton konstrukcyjny C25/30; W8; F200 – 8,2 m3  
stal B500 SP  
otulina zbrojenia 5cm

|   |   |                |  |  |               |         |       |
|---|---|----------------|--|--|---------------|---------|-------|
| Zmiany:   |   |                |  |  |               |         |       |
|   |   |                |  |  |               |         |       |
| Nr zmiany:  | Przedmiot zmiany:   |                |  | Zatwierdził:                                 |               | Podpis: | Data: |
| Projektował:  | Imię i nazwisko:  |                | Podpis:  | Specjalność:                                 | Nr uprawnień: | Data:   |       |
|   | inż. Jerzy Kaczyński  |                |  | inż. wodna                                   | 783/66/Ww     | 08.2014 |       |
|   |   |                |  |  |               |         |       |
| Opracował:  | tech. Halina Lipska   |                |  |  |               | 08.2014 |       |
| Sprawdzający:   | mgr inż. Waldemar Wieczorkowski                               |                |  | konstr.-bud.                                 | Wa-17/97      | 08.2014 |       |
| Dyr. Pracowni:  | mgr inż. arch. Witold Gerulewicz                              |                |  | Nazwa i data "CAD":                          |               |         |       |
| Gen. Projektant:  | mgr inż. Waldemar Wieczorkowski                               |                |  |  |               |         |       |
| Inwestycja  |   |                |  |  |               |         |       |
| Opracowanie uzupełniającej dokumentacji projektowej, aktualizacja dokumentacji posiadanej przez Zamawiającego<br>sporządzanie przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich oraz pełnienie nadzoru autorskiego dla zadania<br>"BUDOWA STOPNIA WODNEGO MAŁCZYCE"          |   |                |  |  |               |         |       |
| Objekt  | OPRACOWANIA NOWE NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTEM<br>(BEZ COFKI) |                |  | Nazwa rysunku                                |               |         |       |
| Część PW nawodnień lasów łęgowych na brzegu prawym<br>poprzez zbiornik wyrównawczy i sieć rowów melioracyjnych<br>z urządzeniami zastawkowymi.  |   |                |  | PRÓG BUDOWLI PIĘTRZĄCEJ P-2<br><br>ZBROJENIE |               |         |       |
|  <b>DHY Hydroprojekt</b><br><i>a part of Royal HaskoningDHV</i>  | Stadium   | Nr archiwalny: | Nr umowy:<br>8-IR-M/2012/1017<br>Pkt. prel.:<br>1.25.a | Skala:                                       | Nr rys.:      |         |       |
|   | PW  | 24292-HS/14    |  | 1:25   | 4.5           |         |       |
| Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "DHY HYDROPROJEKT" Sp. z o.o. i mogą być stosowane,<br>powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Spółki, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. |   |                |  |  |               |         |       |