

KOROZYJNOŚĆ

- **kategoria korozyjności C3** według EN ISO 12944-2 §5.

TRWAŁOŚĆ POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH:

- **trwałość** winna być długa: H według EN ISO 12944-1 §4.4.

Powłoki antykorozyjne są zawarte w farbie pęczniającej zabezpieczającej konstrukcję stalową do 2 godzin odporności ogniowej. Charakterystyką preparatu do zabezpieczenia przeciwpożarowego łącznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym podano na rysunku 1912_PW_KO_01_66_04.

SEKWENCJA PRAC

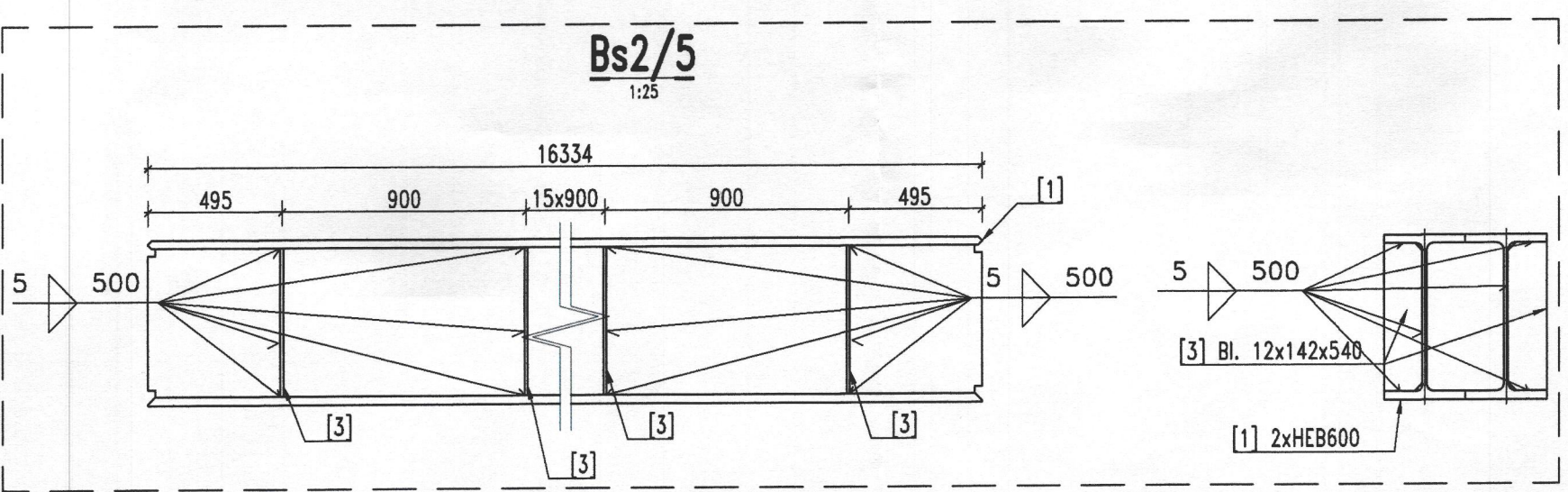
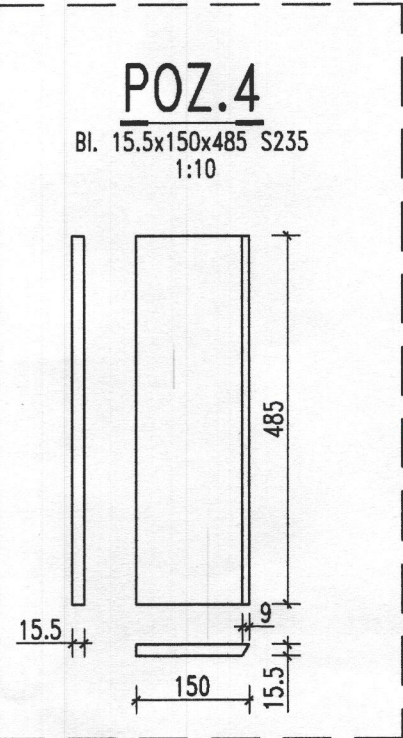
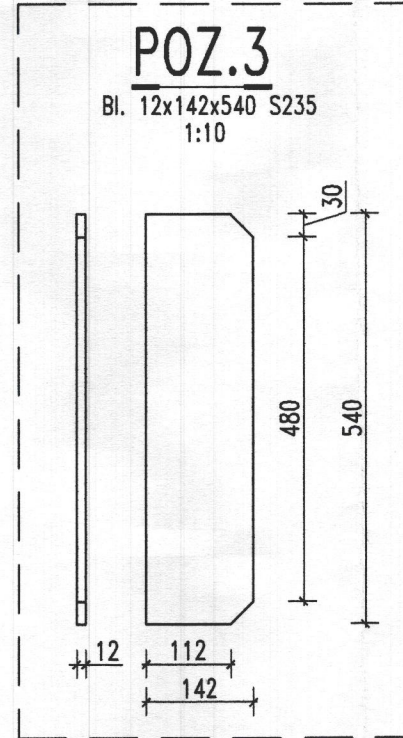
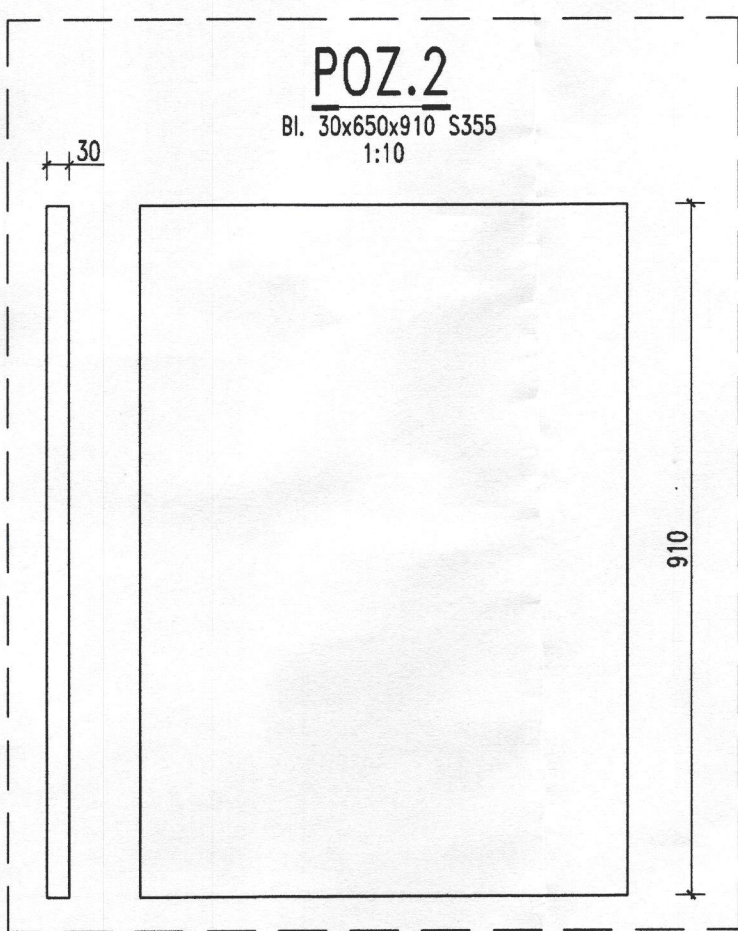
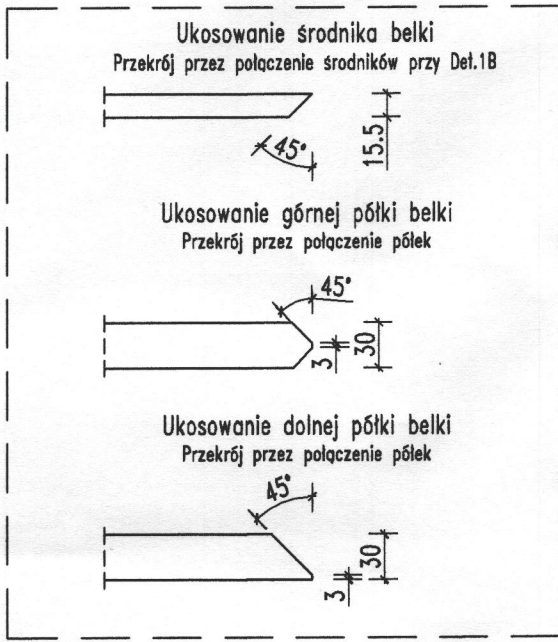
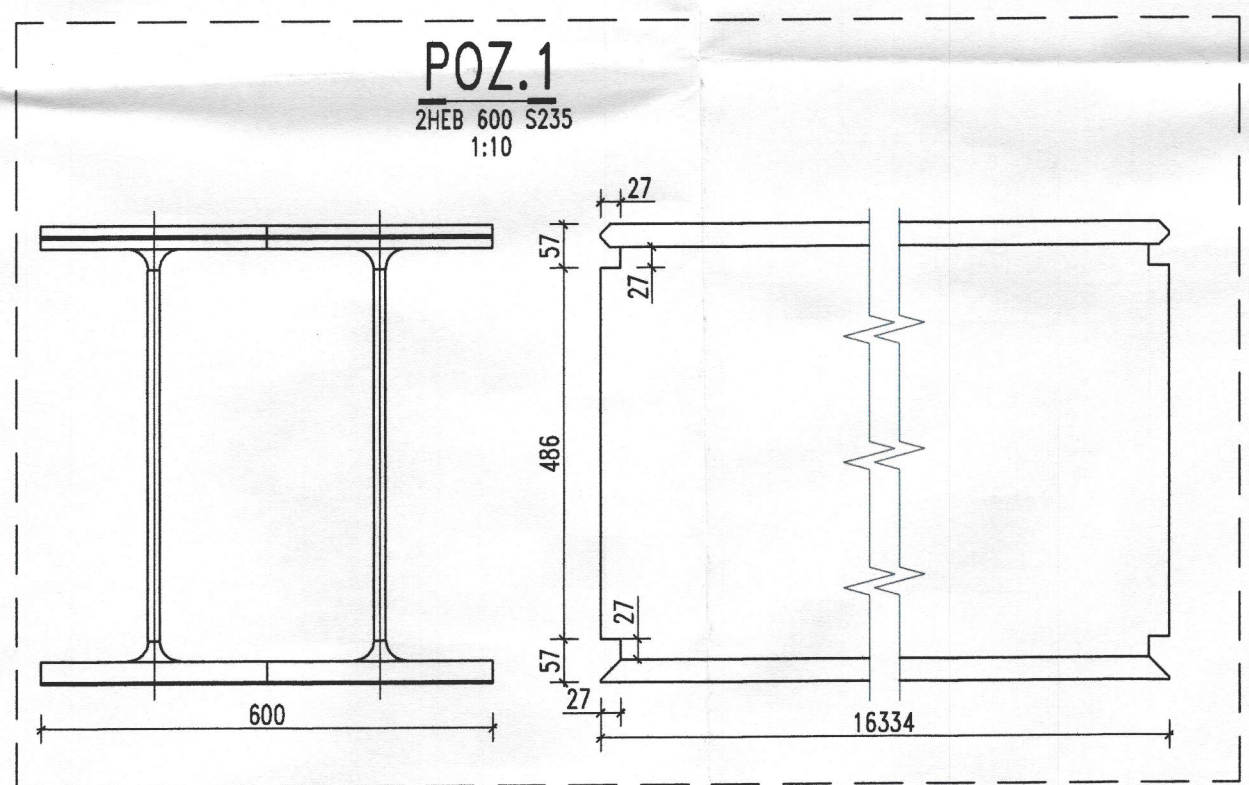
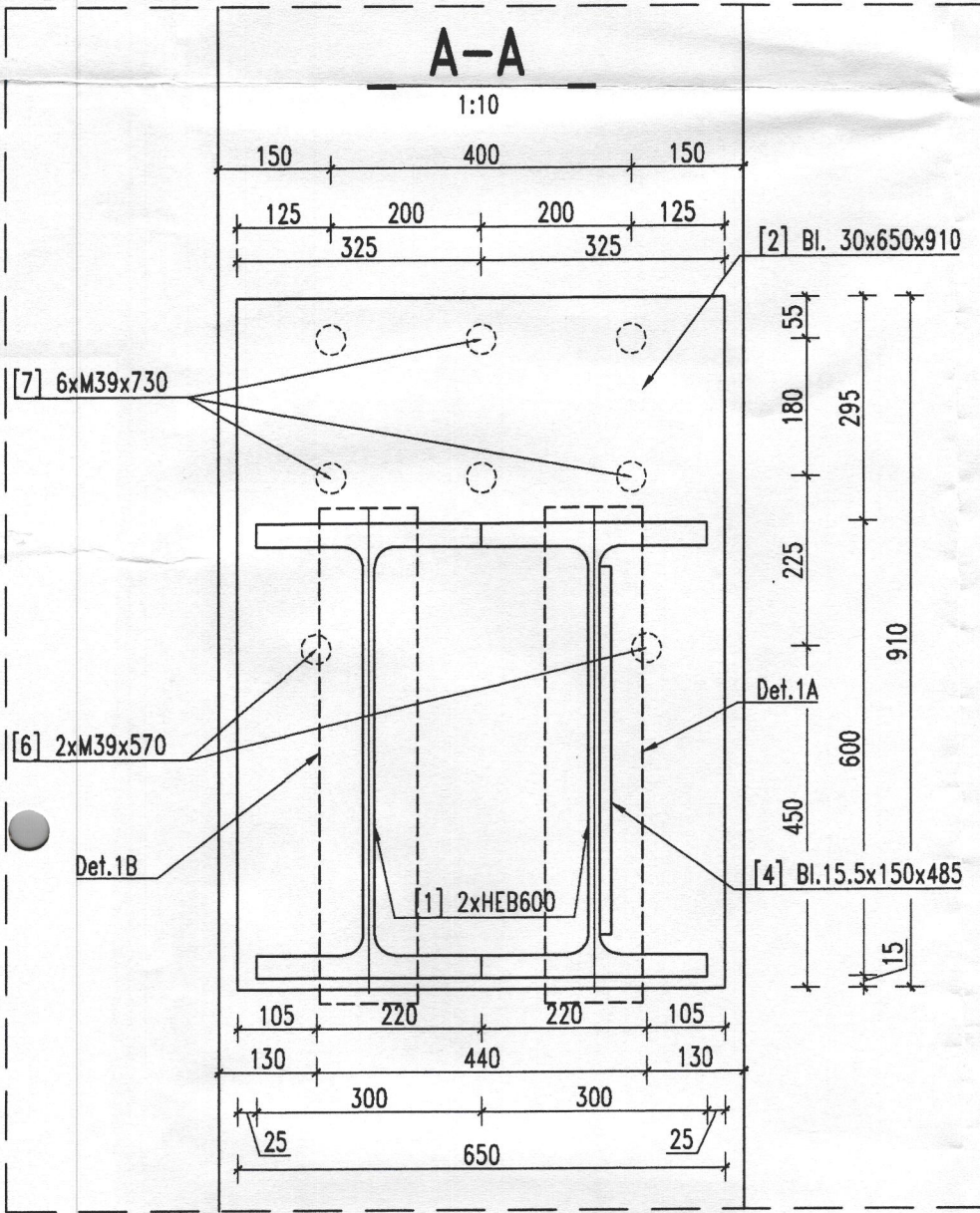
- **sekwencje prac** mają być opracowane przez Kierownika Budowy i przedstawiane do uzgodnienia Projektantowi konstrukcji przed realizacją,
- na budowie ma być prowadzony **Dziennik Montażu**.

KONTROLA SPOIN W KONSTRUKCJACH SPAWANYCH:

- 1) **DLA SPOIN SCHODÓW WSPORNIKOWYCH PRZY OSI 10:**
 - 100% kontroli wizualnej spoin,
 - 100% badań ultradźwiękowych UT lub 100% badań radiologicznych RT.

Wyniki kontroli potwierdzone raportem oraz wpisem do Dzienniku Montażu. Kontrolę winien przeprowadzać personel na poziomie 2 według EN473.

- 2) **KONTROLA SPOIN DLA POZOSTAŁYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH** - kryteria akceptacji zgodnie z normą EN ISO 5817 dla klasy EXC3, poziom jakości B.



***Parametry wytrzymałościowe 1 śruby POZ.6**

Nośność charakterystyczna na rozciąganie $N_{Rk,min}=537kN$

Nośność charakterystyczna na ścinanie $V_{Rk,min}=241kN$

Nośność charakterystyczna na zginanie $M_{Rk,min}=2837kN$

****Parametry wytrzymałościowe 1 śruby POZ.7**

Nośność charakterystyczna na rozciąganie $N_{Rk,min}=781kN$

Nośność charakterystyczna na ścinanie $V_{Rk,min}=351kN$

Nośność charakterystyczna na zginanie $M_{Rk,min}=4130kN$

*****Uwaga**

Do wykonania spoin wewnętrznych kształtownika należy wyciąć odpowiedni otwór (maks. wym. otworu: 130x480mm) w środkniku jednej belki umożliwiając wykonanie pełnej spoiny czotowej spajającej belkę [1] z blachą [2].

Po wykonaniu wewnętrznych spoin przedmiotowe otwory należy zaspawać blachą poz. [4].

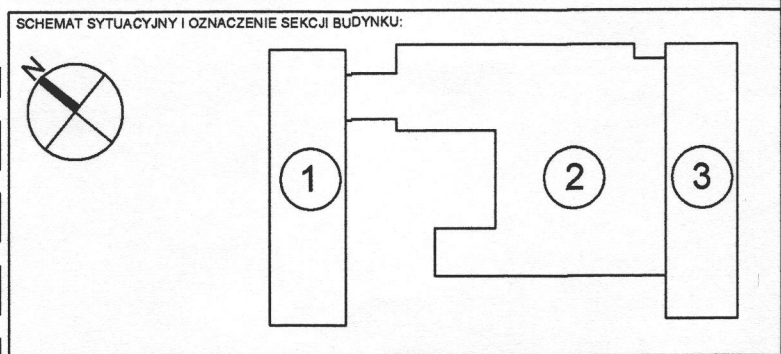
ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

| Obiekt | | SGGW | | | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------|--------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|--|
| IŁOŚĆ ELEM. | NR ELEM. | ELEMENT | DŁ.UG. | IŁOŚĆ [szt.] | MASA JEDN. [kg/m] | MASA JEDN. ELEM. [kg] | MASA CAŁKOWITA [kg] | MATERIAŁ | |
| | | [mm] | [m] | | | | | | |
| Bs2/5 | | | | | | | | | |
| 3 | [1] | 2HEB600 | 16,334 | 1 | 424,00 | 6925,62 | 41553,70 | S355 | |
| | [2] | BL. 30x650x910 | 0,91 | 1 | 235,50 | 139,30 | 835,79 | S355 | |
| | [3] | BL. 12x142x540 | 0,54 | 36 | 94,20 | 7,22 | 1560,22 | S355 | |
| | [4] | BL. 15.5x150x485 | 0,485 | 2 | 121,70 | 8,85 | 106,24 | S355 | |
| | [6] | Kotwy M39x700 | 0,7 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | [7] | Kotwy M39x880 | 0,88 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MASA | | | | | | 44 056,0 | [kg] | | |
| Dodatek na spoiny 1.8% | | | | | | 793,01 | [kg] | | |
| RAZEM | | | | | | 448,49 | [t] | | |

UWAGA

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem "Wytczne i uwagi", który zawiera niezbędne informacje na temat przedmiotowego obiektu.

| | | | |
|--|--------------------|------|---------|
| 00 | PROJEKT WYKONAWCZY | PW | 07.2020 |
| NUMER | TREŚĆ MODYFIKACJI | FAZA | DATA |
| UWAGI: | | | |
| Powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako Projekt Wykonawczy konstrukcji. Nie brać wymiarów ze skal. Używać jedynie wymiarów nominalnych. Należy czytać w połączeniu ze wszystkimi innymi rysunkami architektonicznymi i inżynierskimi oraz innymi konsultantów. Projektant konstrukcji oraz Architekt prowadzący winni być odpowiedzialni o jakości i kompletności rysunków. Prawa autorskie do tego rysunku zastrzeżone przez Projektanta konstrukcji BBC Sp. z o.o. lub innej wg odrębnej umowy. Przedmiotowy projekt konstrukcji (obw.) jest chroniony prawem autorskim z dnia 4 lutego 1964r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1964r. z późn. zm.). Zwiększanie egzemplarzy, odpisywanie lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu bez zgody autorów są zabronione. Na etapie realizacji inwestycji wszelkie prace i decyzje, dotyczące rozwiązań technicznych, materiałowych i ilościowych (w tym wszystkie domiary) mogą być podejmowane tylko i wyłącznie na podstawie Projektu Wykonawczego. | | | |



| | | | |
|------------------|--|---|--|
| FAZA | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| NAZWA INWESTYCJI | | Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu | |
| ADRES INWESTYCJI | | ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa Dz.ew.nr 146513_08 dzielnica Ursynów Obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2 | |
| INWESTOR | | Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa | |

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | | BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k Al. Jerozolimskie 155 02-326 Warszawa e-mail: biuro@bbconsultants.pl | |
| BRANŻA | | KONSTRUKCJA | |
| PROJEKTANT | | mgr inż. Mariusz Jurkiewicz upr. nr 316/90 | |
| SPRAWDZAJĄCY | | mgr inż. Łukasz Zdzienkowski upr. nr MAZ/0271/POOK/12 | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | mgr inż. Mariusz Jurkiewicz mgr inż. Łukasz Zdzienkowski | |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---|--|--|--|
| NAZWA RYSUNKU | | | | Belka stalowa BS2/5 w osi D2 między osiami 9 i 10 | | | |
| NAZWA DOKUMENTY | | | | 1912_PW_KO_01_67_04 | | | |
| TOM | SKALA | DATA | REWIZJA | | | | |
| TII/02 | 1:25; 1:10; 1:5 | 07-2020 | 00 | | | | |