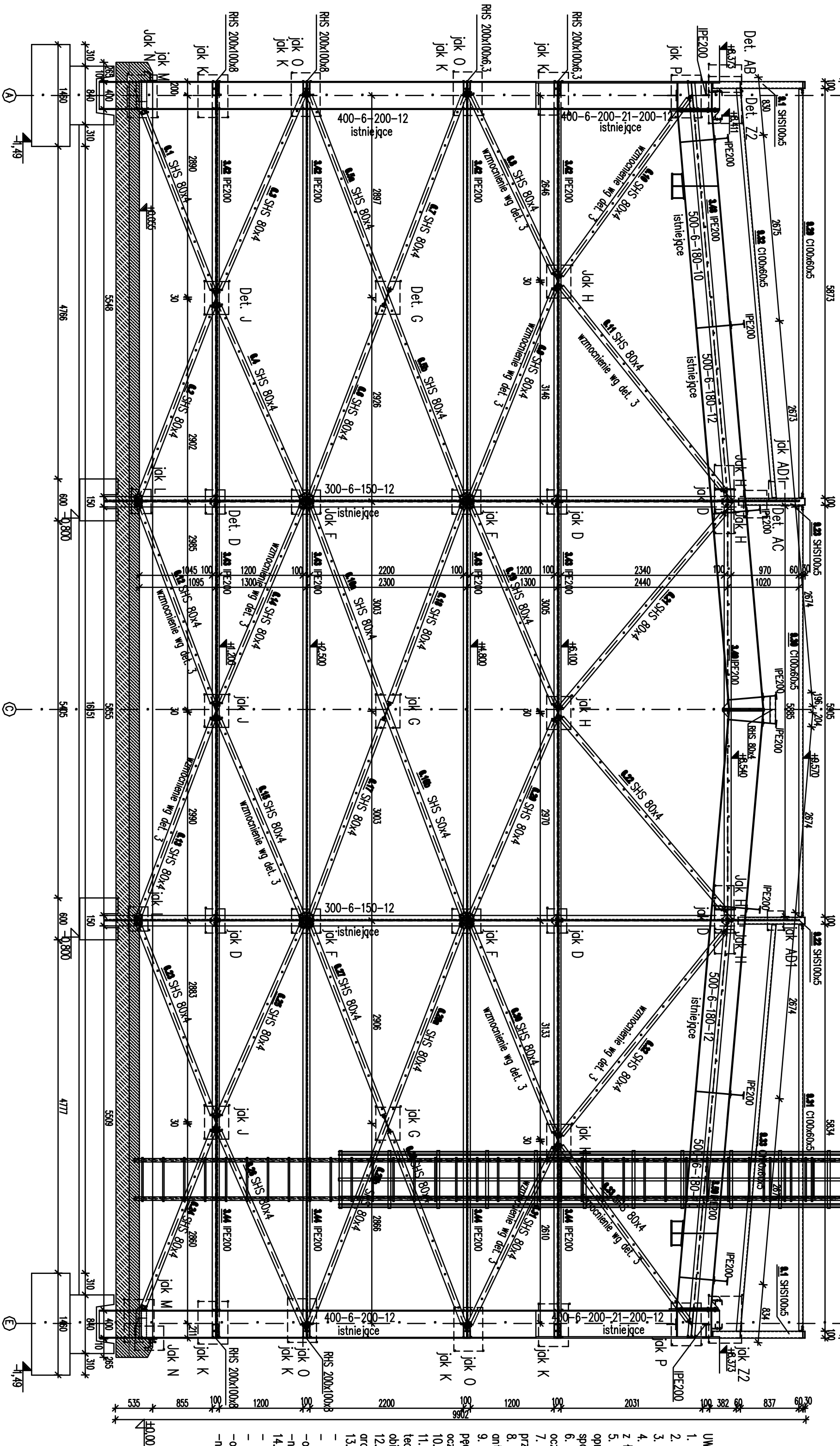


C-C

18011



- UWAGI:
1. Stal 10HAY (żebra i wzmocnienia elementów istniejących)
 2. Stal S355 (stal elementów nowoprojektowanych)
 3. Śruby M10, M12 kl. 8.8; Śruby M20 kl. 10.9
 4. Spoiny czatowe oznaczone literą „p” wykonane na pełen przetop cieńszego z łączonych elementów
 5. Spawanie elementów stalowych ze stali 10HAY ze stąld 18G2A wymaga opracowania przez wykonawcę projektu technologii spawania zórowno dla spoin czatowych jak i pachwinowych.
 6. Przed wykonaniem spawów w elementach istniejących należy dokładnie oczyścić je z korozji.
 7. Sprawdzić nośność wybranego systemu paneli ściennych i dachowych przed montażem.
 8. Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem farb podkładowych antykorozyjnych do środowiska wewnętrznego średnioagresywnego.
 9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowej zestawem farb pełniających o odporności R30 (konstrukcję istniejącą należy wcześniej oczyścić z korozji)
 10. Wszystkie wyniury sprawdzić w naturze
 11. Wykonawca jest zobowiązany wykonać projekt warsztatowy oraz projekt technologiczny demontażu i montażu konstrukcji po zapoznaniu się z obiektm i odkrytkami montażowymi elementów istniejących.
 12. Rozprzutywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcyjnymi, projektem architektury, oraz pozostałymi projektami branżowymi.
 13. Kotwy wklejane M12 kl. 5.8:
 - nośność na wyrywanie 19,8 kN
 - wytrzymałość na rozciąganie 500MPa
 - obliczeniowa nośność na ścinanie 18,3 kN
 - nośność na rozciąganie 25,4 kN
 14. Kotwy wklejane M16 kl. 5.8:
 - nośność na wyrywanie 28,9 kN
 - wytrzymałość na rozciąganie 500MPa
 - obliczeniowa nośność na ścinanie 34,6 kN
 - nośność na rozciąganie 48,1 kN

PROJEKTOWI/REALIZACJA STRUKTURA			
"INFO-INŻ-MEDIA" Sp. z o.o.			
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa			
INWESTOR			
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ			
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa			
INWESTYCA			
PROJEKT PRZEBUDOWY HALI BADAŃ "OTW" DLA POTRZEB LABORATORIUM ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANICH WKŁĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR EMD. 24, W OBRĘBIE 1-02-16 MOKOTÓW PRZY UL. KSIAŻKOW 21 W WARSZAWIE			
FAZA			
Projekt budowlany – wykonawczy			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			
PROJEKTOWI/REALIZACJA			
PRZEBUDOWA C-C			