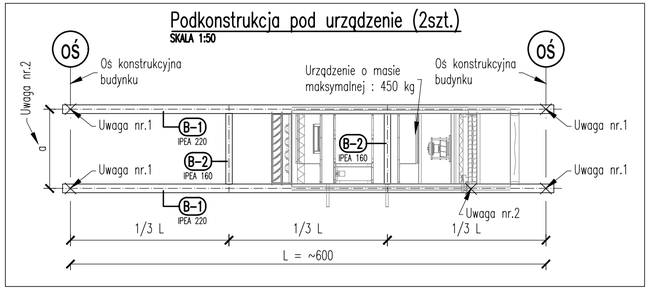
64,9

WZMOCNIENIA STROPODACHU

SKALA 1:50

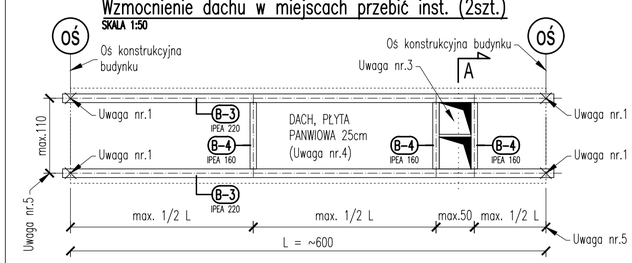
Podkonstrukcja pod urządzenie (2szt.)

SKALA 1:50



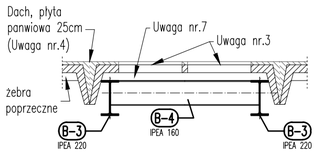
Wzmocnienie dachu w miejscach przebić inst. (2szt.)

SKALA 1:50



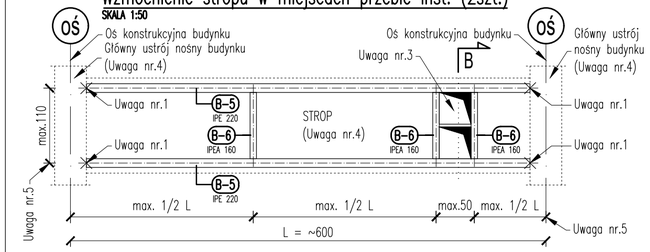
A-A

skala:1:25



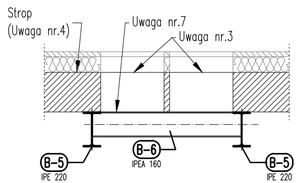
Wzmocnienie stropu w miejscach przebić inst. (2szt.)

SKALA 1:50



B-B

skala:1:25



UWAGI – OGÓLNE:

- WYTYCZNE WYKONAWCZE PATRZ OPIS TECHNICZNY.
- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ WYTYCZNYMI PRZEDSTAWIONYMI W OPSIE TECHNICZNYM I OBLICZENIACH STATYCZNYCH.
- W RAZIE WYKRYCIA BŁĘDÓW, PROBLEMÓW WYKONAWCZYCH LUB NIEŚCISŁOŚCI NIEZWŁOCZNIE KONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTORAMI NINIEJSZEGO OPRACOWANIA W CELU ROZWIĄZANIA PROBLEMU.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- ROBOTY POWINNY BYĆ REALIZOWANE PRZEZ OSOBY WYKWALIFIKOWANE, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I ZASADAMI BHP.

UWAGI – KONSTRUKCJE STALOWE:

- KATEGORIA KOROZYJNOŚCI PN-EN ISO 14713-1 : C3 (ŚREDNIA) – NP. ATMOSFERA MIEJSKA O ŚREDNIM ZANIECZYSZCZENIU, A TAKŻE UMIARKOWANY KLIMAT NADMORSKI – ROCZNY UBYTEK POWŁOKI CYNKOWEJ TO 0,7 ÷ 2,1 µM, CO DAJE OCHRONĘ PRZED KOROZJĄ NA 35 ÷ 100 LAT. W CELU OBLICZENIA TRWAŁOŚCI POWŁOKI CYNKOWEJ KORZYSTA SIĘ Z PROSTEJ METODY (ZGODNIE Z PN-EN ISO 14713O). WYNIK TEGO DZIAŁANIA DA NAM OCHRONĘ, WYRAŻONĄ W LATACH.
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: CYNKOWANIE OGNIOWE, POWŁOKA MIN 120UM.
- SPAWY MONTAŻOWE WYKONYWAĆ PO WCZEŚNIEJSZYM USUNIĘCIU MECHANICZNYM POWŁOKI CYNKOWEJ. PO WYKONANIU SPAWU MIEJSCE ZABEZPIECZYĆ FARBAMI O DUŻEJ ZAWARTOŚCI CYNKU POWŁOKĄ O MIN 120UM.
- MALOWANIE NA KOLOR I FARBAMI WG. RYS ARCHITEKTONICZNYCH.
- WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU KONSTRUKCJI STALOWEJ WG PN-B-06200:2002.
- NIEOZNACZONE SPOINY PACHWINOWE GRUBOŚCI:
  – JEDNOSTRONNE 0,7 GR. CIEŃSZEGO ELEMENTU
  – DWUSTRONNE 0,5 GR. CIEŃSZEGO ELEMENTU
- NIEOZNACZONE SPOINY CZOŁOWE:
  – NA PEŁNY PRZEKRÓJ GRUBOŚCI ELEMENTU
- TOLERANCJA WYMIAROWA 0, –1MM WG PN-B-06220.
- NIE ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z WYDRUKOWANEGO RYSUNKU (PAPIERU).

Uwaga nr.1 (Posadowienie projektowanych konstrukcji)
Projektowane belki główne należy posadawiać lub kotwić czołowo do głównych ustrojów nośnych, w poprzecznych osiach konstrukcyjnych budynku. Posadowienie należy realizować za pośrednictwem poduszki betonowej. Projektowaną konstrukcję kotwić do konstrukcji istniejącej. Detale połączeń należy opracować na etapie sporządzania rysunków warsztatowych.

Uwaga nr.2 (Posadowienie urządzenia na projektowanej podkonstrukcji)
Punkty podparcia posadawianego urządzenia, powinny znajdować się na osiach symetrii głównych belek nośnych podkonstrukcji. Rozstaw belek głównych podkonstrukcji należy dostosować do posadawianego urządzenia. Dopuszcza się wprowadzenie dodatkowych profili pomocniczych dla posadowienia ewentualnych, pośrednich punktów podparcia urządzenia.

Uwaga nr.3 (Przebicia instalacyjne)
Nie dopuszcza się lokalizacji przebić w miejscach koncentracji naprężeń, takich jak np. belki czy żebra elementów konstrukcyjnych. Wszelkie otwory należy wykonywać w sposób ograniczający powstałe drgania np. poprzez cięcie techniką diamentową.

Uwaga nr.4 (Konstrukcja istniejąca)
Przed rozpoczęciem wszelkich prac, należy dokonać szczegółowego rozpoznania konstrukcji istniejącej, wykonać odkrywki i szczegółową inwentaryzację elementów konstrukcyjnych podlegających ingerencji.

Uwaga nr.5 (Geometria rusztów wzmacniających)
Rozstaw belek podkonstrukcji należy dostosować do geometrii konstrukcji istniejącej oraz wymiarów i lokalizacji przebić. Należy zachować maksymalny dopuszczalny rozstaw poszczególnych elementów.

Uwaga nr.6 (Zespolenie z konstrukcją istniejącą)
Przestrzeń pomiędzy konstrukcją projektowaną a istniejącą wypełnić bardzo dokładnie twardoplastyczną zaprawą cementową zbrojoną włóknem rozproszonym.

Uwaga nr.7 (Detale i szczegóły rozwiązań)
Wszelkie detale należy opracować na etapie sporządzania rysunków warsztatowych.

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE STALI

Pozycja	Element.	Przekrój	długość [mm]	ilość [szt.]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa elementu [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał
B-1	belka główna	IPEA 220	6200	4	22,20	137,6	550,6	stal S235JR (St3s)
B-2	belka poprzeczna	IPEA 160	1100	4	12,70	14,0	55,9	stal S235JR (St3s)
B-3	belka główna	IPEA 220	6200	4	22,20	137,6	550,6	stal S235JR (St3s)
B-4	belka poprzeczna	IPEA 160	1100	6	12,70	14,0	83,8	stal S235JR (St3s)
B-5	belka główna	IPE 220	6000	4	26,20	157,2	628,8	stal S235JR (St3s)
B-6	belka poprzeczna	IPEA 160	1100	6	12,70	14,0	83,8	stal S235JR (St3s)
							1953,4	

UWAGA : PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁU SPRAWDZIĆ ZESTAWIENIA. PRZED ZAMÓWIENIEM, NALEŻY DOKŁADNIE ZLICZYĆ I ZMIERZYĆ POSZCZEGÓLNE ELEMENTY. NADDATKI DŁUGOŚCI, DOBRAĆ DO ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII WYKONAWCZEJ.

LEGENDA OZNACZEŃ :
(dot. elementów projektowanych)

- projektowane belki stalowe, widok
- projektowane belki stalowe, przekrój

LEGENDA OZNACZEŃ :
(dot. elementów istniejących)

- konstrukcja istniejąca, widok
- konstrukcja istniejąca, przekrój
- istniejące warstwy wykończenia, widok
- istniejące warstwy wykończenia, przekrój

STAL PROFILOWA : S235JR (St3s)

±0.00m = wg. architektury

BIURO ARCHITEKTONICZNE/GŁÓWNY PROJEKTANT:
WOJCIECH GAWINOWSKI Vostok Design
ul. Syrokomli 7/2, 30-102 Kraków
NIP : 5732605981

NAZWA INWESTYCJI:
Projekt techniczny wzmocnień stropodachu realizowany w związku z przeprowadzanym zamierzeniem : "Modernizacja pomieszczeń po byłym Oddziale Dermatologii w Filii nr 1 Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu"

Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKCJI
tel. 667 579 100
Kraków, ul. B. Głowackiego 30
www.biuroprojektowkonstrukcji.pl
biuro@biuroprojektowkonstrukcji.pl

	Imię i nazwisko/Name and surname:	Nr uprawnień/Licence No.:	Podpis/Signature:
Projektował: Designed by:	mgr inż. Marcin Janicki	MAP/0416/PBKO/21	Marcin Janicki
Sprawdził: Verified by:	–	–	
Rysował: Drawn by:	mgr inż. Marcin Janicki		

Skala/Scale: 1:50 | Format rys./Drawing size: A3(L=65) | Branża/Discipline: KONSTRUKCJA | Faza/Phase: PT

Nazwa rysunku/Drawing title:
WZMOCNIENIA STROPODACHU
RYS. WYKONAWCZY

Data/Date: WRZESIEŃ 2024

Nr. projektu, rysunku / Project, drawing number: PK116-1

Rewizja/Revision:

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Autora (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)