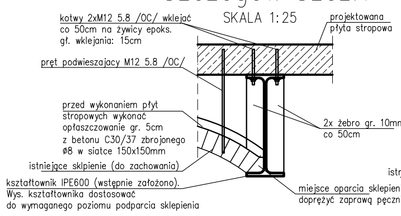
ZESTAWIENIE STALI

Obiekt:		Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "Motyl".				środa, 7 lutego 2024			
Nr rys:	MTL–PT–K–07	Treść:	Podwieszenie sklepień pod 3 piętrem						
Element	Pozycja	Liczba	Przedmiot	Długość	Ciężar			Materiał	Uwagi
					Jedn.	Szt.	Całk.		
		[szt]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
PL. 3P	1	2	HEB220	4300	71.50	307.45	614.90	S235	
Ciężar 1 element [kg]							614.90		
Wykonać		1	Ciężar sumaryczny [kg]				614.90		
Ciężar całkowity [kg]							614.90		
Naddatek na spoiny [kg]					1.80%		11.07		
Naddatek na elementy dodatkowe [kg]					2.00%		12.30		
Ogółem [kg]							638.27		

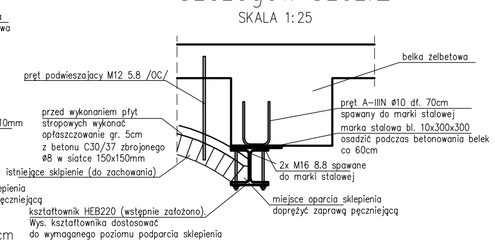
Szczegół."Szcz.1"

SKALA 1:25

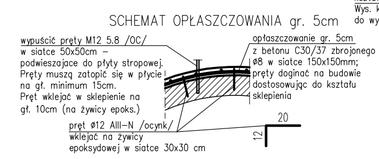


Szczegół."Szcz.2"

SKALA 1:25



SCHEMAT OPŁASZCZOWANIA gr. 5cm

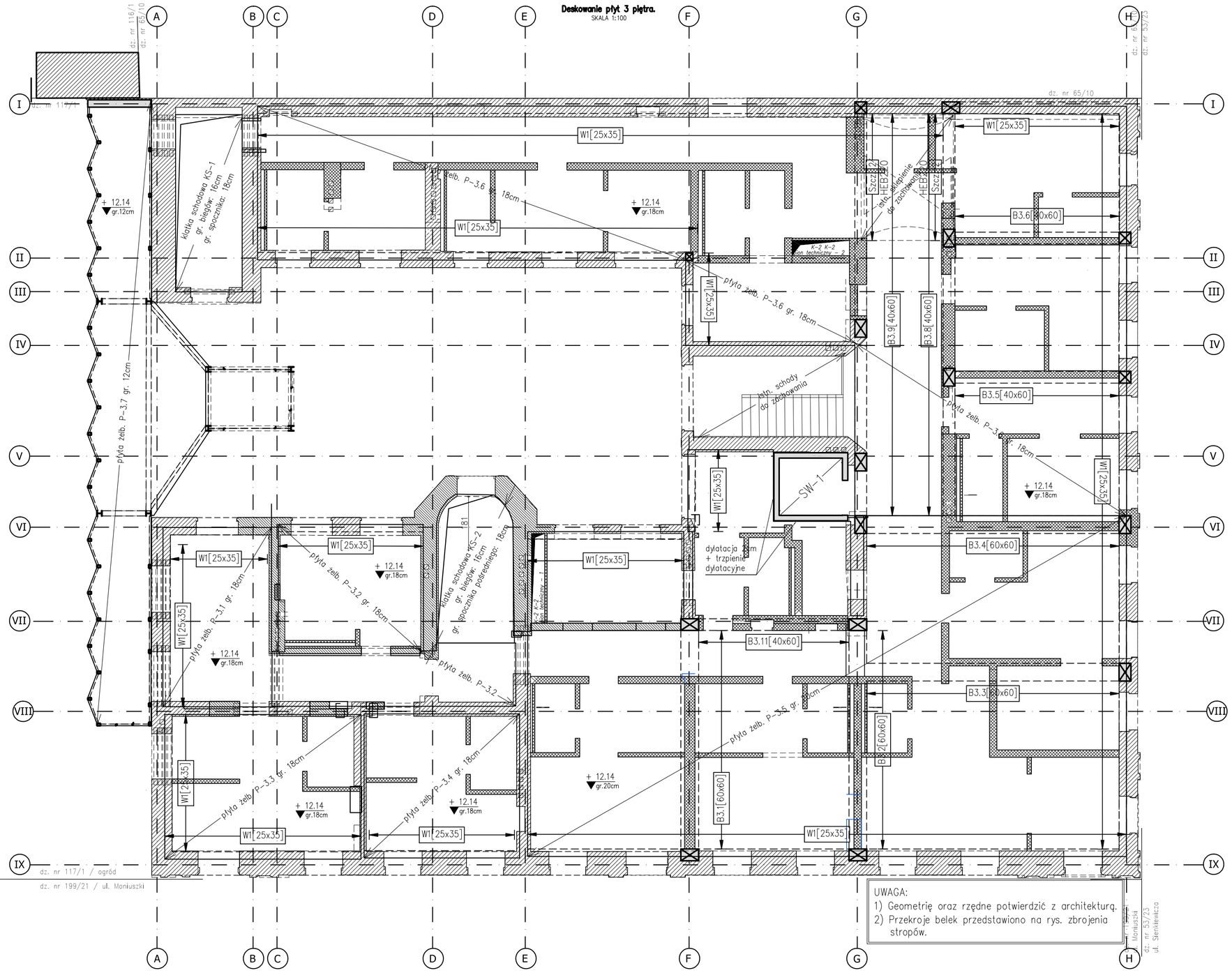


UWAGA:

1) Przed rozbiórką istniejących stropów należy podstemplować wszelkie sklepienia, które pozostają zachowane. Kształt deskowań należy dokładnie dostosować do kształtu istniejących sklepień. W przypadku sklepień odcinkowych należy podeprzeć również wszelkie belki tych sklepień. Ze stemplowaniami należy zejść do najniższej kondygnacji. Podczas betonowania nowych stropów stemple podpierające sklepienia muszą pozostać na miejscu. Należy przepuszczać je w otworach rewizyjnych do późniejszego dobetonowania. Stemplowanie pod sklepieniem można rozebrać gdy beton stropu do którego sklepienie jest podwieszane osiągnie 28–dniową wytrzymałość oraz gdy zostaną wykonane obwodowe podparcia pachwin sklepienia zgodnie ze schematami Szcz. 1 i Szcz. 2.
2) Przed wykonaniem opłaszczowania dokładnie oczyścić powierzchnie sklepienia. W przypadku wystąpienia miejsc zagrzybienia – powierzchnie odgrzybić. Wszelkie miejsca rozluźnień i spękań należy zainjekować. Górną powierzchnię sklepienia przesmarować materiałem szczepnym.
3) Kształtowniki wydane na Szcz. 1 i Szcz. 2 zabezpieczyć do odpowiedniej klasy p.poż. przez obetonowanie / obłożnie okładzinami ochronnymi

Deskowanie płyt 3 piętra.

SKALA 1:100



UWAGA:
1) Geometrię oraz rzędne potwierdzić z architekturą.
2) Przekroje belek przedstawiono na rys. zbrojenia stropów.

LEGENDA:

- Ściany konstrukcyjne żelbetowe
- Trzpień żelbetowy
- Ściany konstrukcyjne murowane, istniejące
- Ściany konstrukcyjne murowane, cegła pełna kl. 15 na zaprawie cem.–wap. M10
- Wuburzenia
- Ściany murowane, międzylokalowe, nienośne – odtworzyć wg Architektury. Stosować materiały lekkie o grubości nie większej niż 25cm.
- [254 szt.] Kolumny jet–grounting ø120cm zagłębione minimum 50cm w warstwie "Ic" o IL=0,2 (średni poziom posadowienia ok. 207,50m n.p.m.) Średnia dł. kolumny: ok. 4,40m
- [57 szt.] Kolumny jet–grounting ø120cm zagłębione minimum 50cm w warstwie "Ic" o IL=0,2 (średni poziom posadowienia ok. 207,50m n.p.m.) Średnia dł. kolumny: 6,10m
- NS Nadproże stalowe
- NZ Nadproże żelbetowe

UWAGI:

1. Uwagi ogólne - patrz "Opis Techniczny - Uwagi Wykonawcze".
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury i P.T. odpowiednich branż oraz z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
3. **Przebicia zawsze należy sprawdzić z P.T. Architektury oraz P.T. odpowiednich branż.** Nie zaznaczono otworów mniejszychniż Ø 10 cm. Otwory te należy wykonać wg. P.T. branży instalacyjnej.
4. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi producenta stolarki oraz P.T. Architektury.
5. Układ przerw roboczych każdorazowo powinien zostać zaakceptowany przez Projektanta Konstrukcji.
6. Przed wykonaniem ścian szybów windowych ich wymiary należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dźwigowymi oraz P.T. Architektury.

UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

±0.00 według projektu architektury

Beton C30/37 XC-2
fundamenty, zbiorniki

Beton C30/37 XC-1 w zakresie konstrukcji części nadziemnej

Chudy beton C8/10
Stal ϕ A-IIIN, klasa B,C
Stal ϕ A-0
Stal konstrukcyjna S355JR

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS:0000311257
tel. +48 12 296 02 71 / biuro@lemsa.pl

Obiekt	**Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"**		Nr projektu 23-01
Inwestor	**Uniwersytet Łódzki ul. Narutowicza 68, Łódź**		Data 02.2024
Lokalizacja	**ul. Sienkiewicza 21, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb S-6**		
Branza	KONSTRUKCJA		rewizja -
Faza	Projekt techniczny / wykonawczy	nr upr. arch. bez ogr.	podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Żebro	MAP/0066 /POOK/06	
Opracowanie	mgr inż. Mateusz Wituśiński		
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Leśniak	150/2002	
Treść rysunku	Deskowanie płyt 3 piętra.		Nr rys: K-05
			Skala: 1:100

UWAGA:
Prawa Autorskie zastrzeżone– LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.