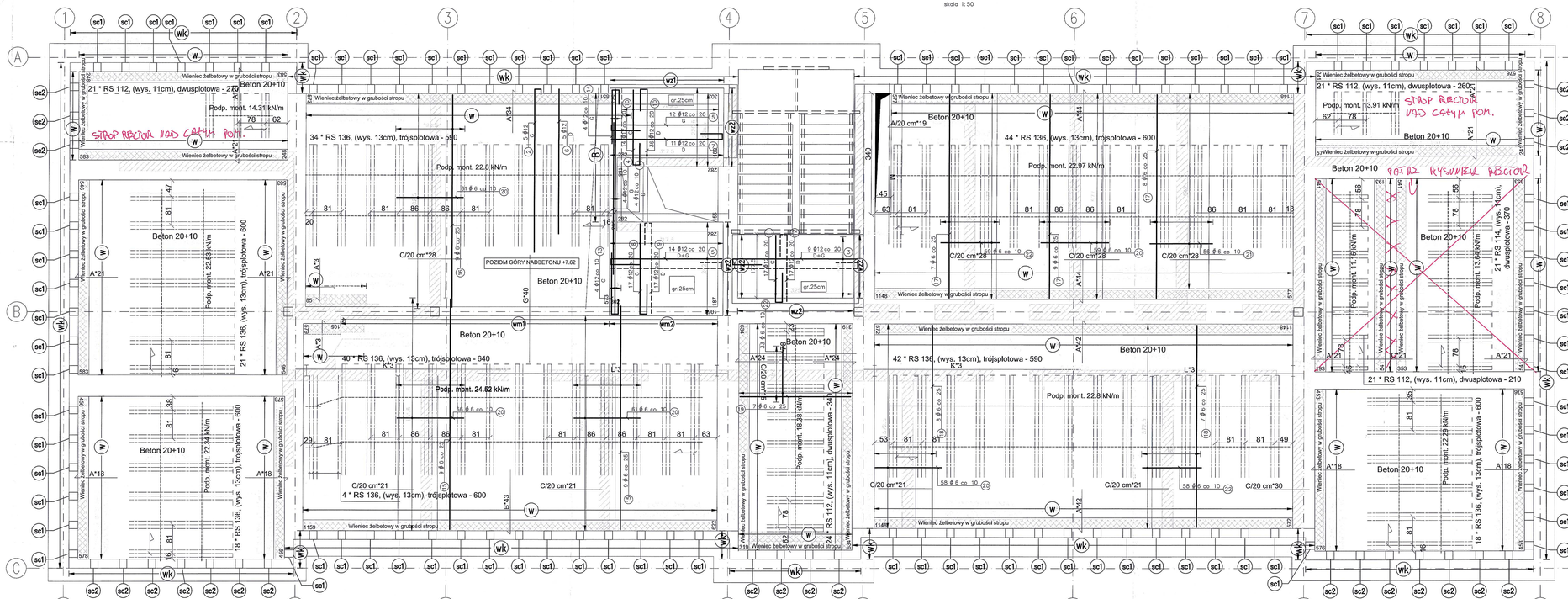
RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PIĘTREM - nadbeton klasy C25/30 (B30)

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE POMIĘDZY ŚCIANAMI

ROZPATRYWAĆ Z ~~NADZOREM AUTORSKIM~~ STROP REJCTOR – PJS 2024 r.

Strop nad piętrem

skala 1:50



Belki

Typ	Dł. m	Ilość	Razem m
RS 136	6,40	40	
RS 136	6,00	105	
RS 136	5,90	76	
Suma cząstkowa		221	1 334,40
RS 114	3,70	21	
Suma cząstkowa		21	77,70
RS 112	3,40	24	
RS 112	2,70	21	
RS 112	2,60	21	
RS 112	2,10	21	
Suma cząstkowa		87	237,00
Całość		329	1 649,10

Wypełnienie stropu

Oznaczenie	Ilość
BETON 12	243
BETON 20	2304

Zbrojenie przypodporowe

500 MPa

Con.	Rodzaj	ϕ, mm	Dł. m	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	519
B	Pręty odgięte	10	1,80	43
C	Pręty proste	8	1,50	232
G	Pręty proste	12	3,00	40
K	Pręty proste	12	6,00	6
L	Pręty proste	12	7,20	8
M	Pręty proste	10	4,50	1
Waga (t)				0,609

Siatka stalowa

500 MPa

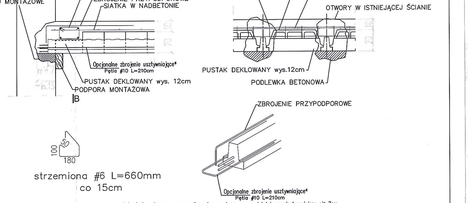
Oznaczenie	Wymiar m	Pow. m2	Ilość
Siatka 5-20x20		580,77	

Montaż

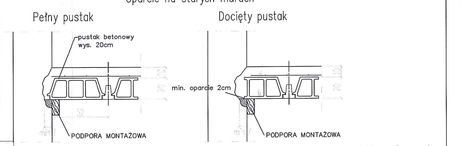
fck = C25/30

Oznaczenie	Gr. strop-u cm	Pow. m2	m3/m2
Beton (BETON 20)	20+10	426,51	0,163

Oparcie na starych murach



Oparcie na starych murach



Kierownik Budowy
mgr. GRZEGORZ KOWALIK
właściwa budowlanie bez ograniczeń
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. MAŁP/0477/PWBKb/20

UWAGI :

1. Uwagi ogólne - patrz "Opis Techniczny - Uwagi wykonawcze".
2. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu konstrukcji, który stanowi integralną część opracowania oraz z pozostałymi, powiązanymi rysunkami konstrukcji.
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury i P.T. odpowiednich branż oraz z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
4. Wszystkie wymiary w [cm] jeżeli nie oznaczono inaczej.
5. Układ przerw roboczych każdorazowo musi zostać zaakceptowany przez projektanta konstrukcji.
6. Wykończenie przerw dylatacyjnych według P.T. Architektury.
7. Na rysunku każdorazowo sprecyzowano kolejność układania zbrojenia.
8. Przed wykonaniem ścian klatek schodowych ich wymiary należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dźwigowymi oraz P.T. Architektury.
9. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi producenta stolarki oraz P.T. Architektury.
10. Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-B-03264:2002.
11. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju).
12. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, należy przyjąć minimalne długości zakładów dla prętów: Ø8 la=35cm, Ø10 la=40cm, Ø12 la=50cm, Ø16 la=60cm, Ø20 la=70cm.
13. Jeżeli nie zaznaczono inaczej - minimalne otuliny prętów zbrojenia dla płyt: dolna - 30mm, górna - 30mm.
14. Specyfikacja stali jeśli nie na rysunku wydana na oddzielnych arkuszach, w których wymiary prętów podano jako gabarytowe tj. po obrysie zewnętrznym natomiast dla strzemion po obrysie wewnętrznym.
15. Styk strzemion należy umieszczać przemiennie przy różnych narożnikach.
16. Pręty wydane z mb. lub długości średniej należy dostosować do rzeczywistych wymiarów elementów. Łączenie na zakład wg pkt 11. Skrajne pręty wydane z mb należy kończyć hakiem prostym o długości 5Ø.
17. Zbrojenie dodatkowe - "łoziokiki" - należy dostosować do technologii układania zbrojenia.
18. Zbrojenie dodatkowe - "pręty rozdzielcze" - należy układać jako zbrojenie rozdzielcze w rozstawie co 20cm w miejscach, gdzie nie wydano zbrojenia górnego na drugi z kierunków.

mgr inż. Paweł Serafin
tel. 513 035 937 e-mail: pawel.serafin@lsm.pl
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Beton C30/37
Stal ϕ A–IIIN B500SP
Stal ϕ A–1 St3SX

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zadrzewna 39, 30-703 Kraków
NIP 676-238-36-75 / REGON: 120753070 KRS:0000391257
tel. +48 12 266 01 71 / biuro@lsm.pl

Obiekt	Państwowa Szkoła Muzyczna
Nr projektu	21-01
Inwestor	Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego w Mochowie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 69A, 37-256 Mochów
Data	09.21
Lokalizacja	Mochów ul. Generała Wł. Sikorskiego 69A, dz. nr ewid. 578/5 z obrębu 0001 Mochów
Branża	KONSTRUKCJA
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY
Projektował	mgr inż. Paweł Serafin
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Zebro
Tytuł rysunku	RZUT STROPU NAD PIĘTREM
Nr rys.	K11
Skala	1:50

	nr upr.	podpis
	MAP/0051/POOK/06	
	MAP/0066/POOK/06	

UWAGA: Prawa Autorskie zastrzeżone – LSM Studio Architektoniczne sp. z o.o. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie! W przypadku użycia nowej produkcji budowlanej dopuszcza się zastosowanie materiału ekwiwalentnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.