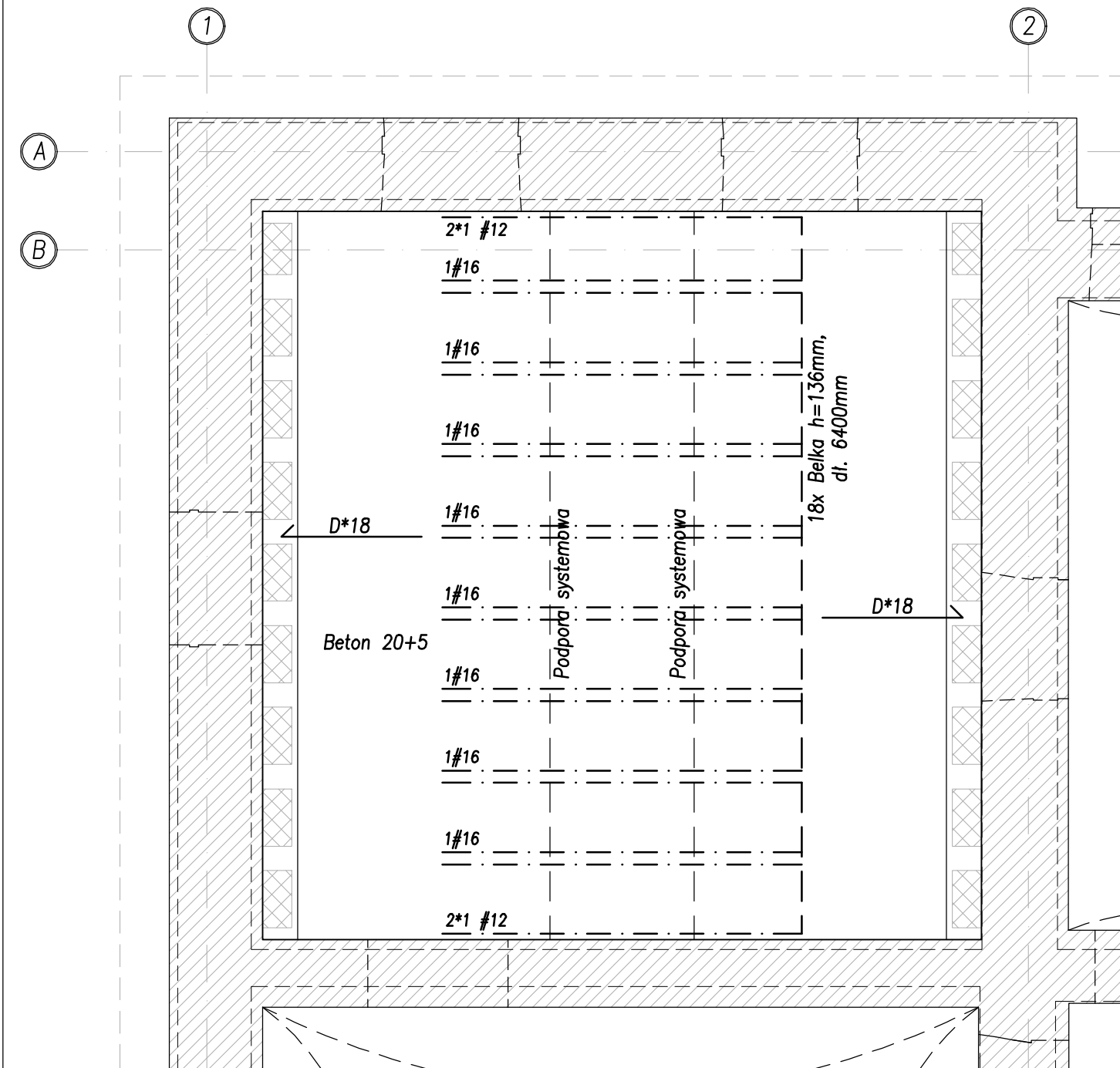


RYСУNEK STROPU PREFABRYKOWANEGO
poz. SP-1.1



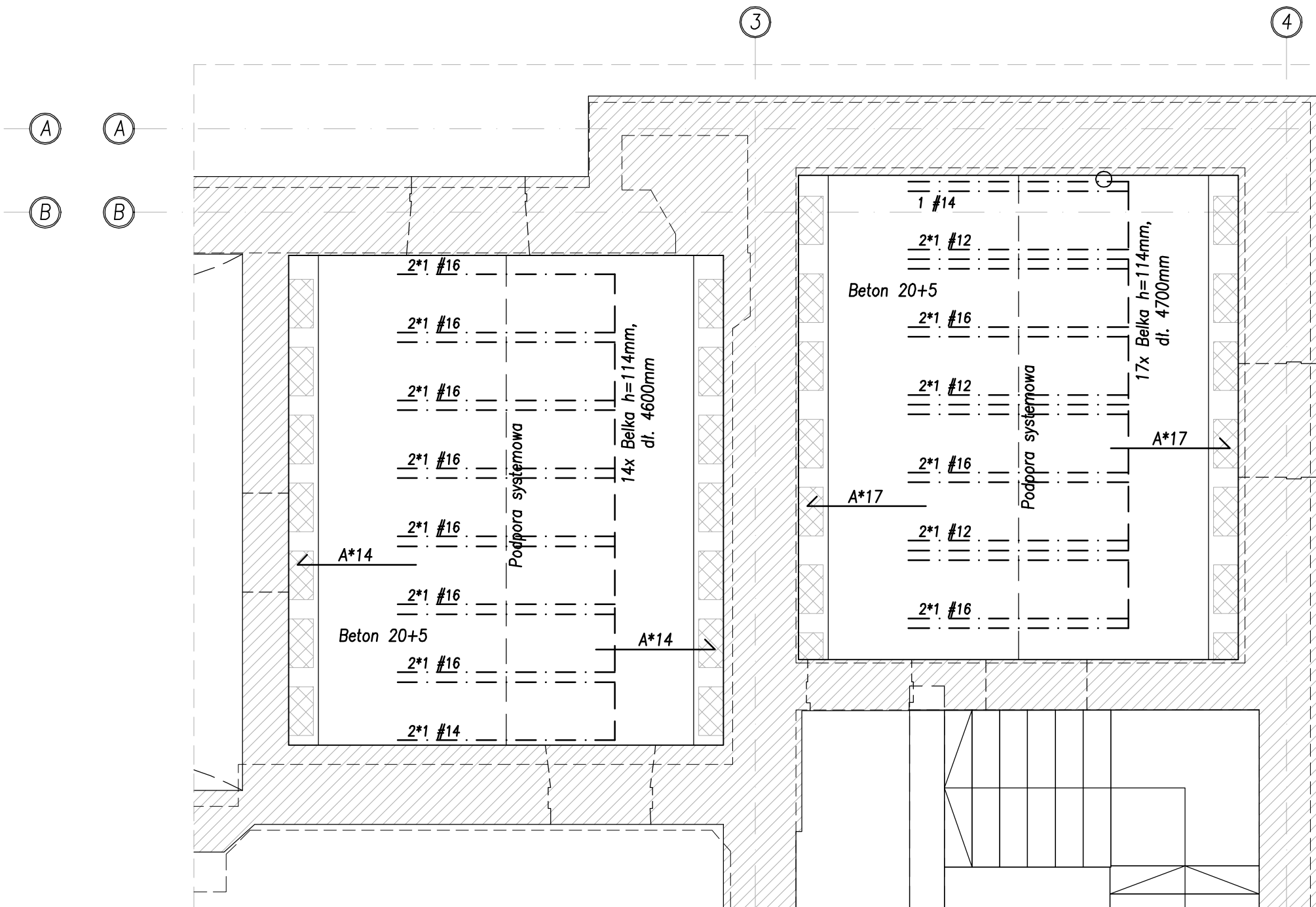
Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: W_1.3					
Nr pręta	Średnica ø	Średnica #	Długość pręta	Ilość prętów	#
1	12	12	3900	4	15600
2	6	6	82	164	13448
Długość ogólna wg średnic [m]				134.5	156
Masa 1mb pręta [kg/m]				0.222	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]				29.8	138.4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				168.3	
Masa prętów dla jednego ele. [kg]				168.3	
Ilość elementów [szt.]				1	
Całkowita masa prętów [kg]				168.3	

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta

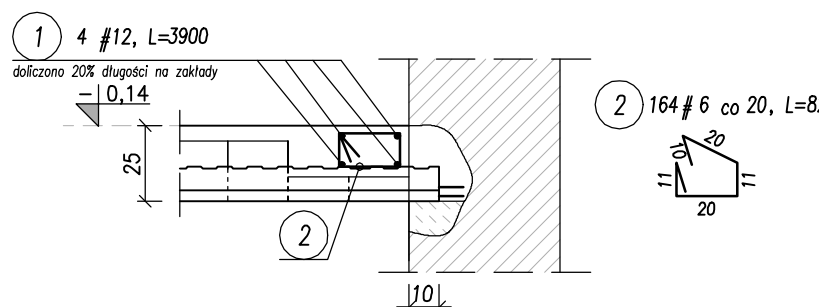
Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: W_1.4					
Nr pręta	Średnica ø	Średnica #	Długość pręta	Ilość prętów	#
3	12	12	3615	4	14460
4	6	6	78	152	11856
Długość ogólna wg średnic [m]				118.6	144.6
Masa 1mb pręta [kg/m]				0.222	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]				26.3	128.3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				154.6	
Masa prętów dla jednego ele. [kg]				154.6	
Ilość elementów [szt.]				1	
Całkowita masa prętów [kg]				154.6	

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta

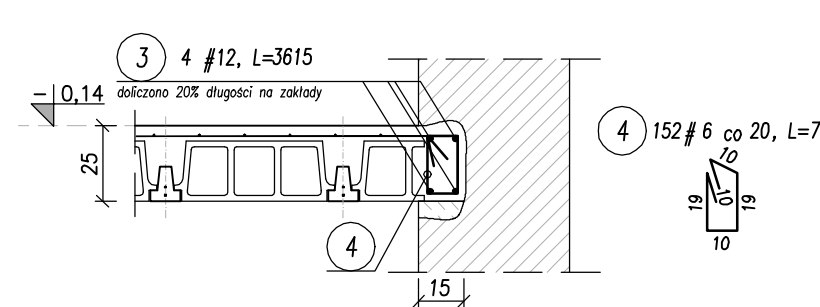
RYСУNEK STROPU PREFABRYKOWANEGO
poz. SP-1.2, poz. SP-1.3



poz. W_1.3
DETAL WIEŃCA
NA PUSTAKACH OBNIŻONYCH
L=32,50mb



poz. W_1.4
DETAL WIEŃCA
NA ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE
L=30,10mb



Montaż

Oznaczenie	Grubość stropu [cm]	Powierzchnia [m2]	[m3m2]
Beton (RECTOBETON 16)	16+6	43,95	0,09
Beton (RECTOBETON 20)	20+5	39,00	0,096

Zbrojenie przypodporowe

Oznaczenie	Rodzaj	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	56
D	Pręty odgięte	10	1,20	36

Belki

Typ	Długość [m]	Ilość	Łączna długość [m]
RS 136	6,40	18	
Suma częściowa		18	115,20
RS 135	5,20	14	
Suma częściowa		14	72,80
Suma częściowa		28	188,00
Całość		46	259,40

Wypełnienie stropu

Oznaczenie	Ilość
RECTOBETON 12	42
RECTOBETON 16	264
RECTOBETON 20	252

Zbrojenie REI

Oznaczenie	Długość [m]
#8	42,00
#12	26,00
#16	52,00

Siatka stalowa

Oznaczenie	Powierzchnia [m2]
Siatka 5-20x20	116,88

STROP zaprojektowany na REI60
przy zastosowaniu lokalnych
dozbrojeń zeber na stopkach belek

DETAL



LEGENDA (Przykładowy opis planu montażowego)

Liczba prętów w rzędzie
Typ zbrojenia wg tabeli
"x" - 15cm
Siatka montażowa z zapewnieniem min. 15cm zakładu

System stropowy RECTOBETON
Beton A+B
Wysokość nadbetonu
Wysokość pustaka
Zmienne
X + Y kN/m²
Stale + zastępcze od ścianek (PONAD CIĘŻAR WŁASNY)

Obciążenie charakterystyczne działające na strop
Układ stropu
Obciążenie charakterystyczne działające na strop
Stale + zastępcze od ścianek (PONAD CIĘŻAR WŁASNY)

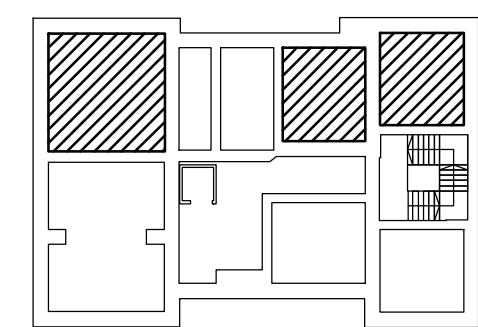
Podpora: 17,5 kN/m
Podpora montażowa
Otwory w stropie

Strefa obniżonego pustaka
10 kN/m
Dodatkowe obciążenie na strop

LEGENDA:

Podrys istniejących ścian parteru
Istniejące ściany

SCHEMAT LOKALIZACYJNY PROJEKTOWANYCH STROPÓW PREFABRYKOWANYCH



UWAGI:

- Wszystkie poziomy i wymiary weryfikować na budowie ze stanem istniejącym.
- Przed wykonaniem sprawdzić poprawność geometryczną z projektem architektury.
- Rozpatrywać łącznie z projektem architektury, projektami branżowymi, rysunkami zestawczymi i zbrojeniowymi. W razie rozbieżności powiadomić projektanta.
- Hierarchia ważności dokumentacji:
 - projekt architektury,
 - projekt konstrukcji,
 - projekty pozostałych branż.
- Wszystkie wymiary geometryczne podano w centymetrach.
- Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi.
- W trakcie wykonywania robót przez wykonawcę, o wszelkich niezgodnościach projektu ze stanem rzeczywistym należy informować projektanta.
- Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami BHP.
- Należy na bieżąco sprawdzać stan istniejącej konstrukcji budynku w czasie prac. Wszelkie uszkodzenia, rysy lub pęknięcia należy niezwłocznie zgłaszać kierownikowi budowy.
- W czasie wykonywania robót budowlanych nie należy dociskać istniejących stropów poprzez składowanie materiałów budowlanych lub elementów konstrukcyjnych.
- Przed zamknięciem szalunków (wylaniem betonu) należy sprawdzić wymiary, lokalizację oraz kompletność wszystkich przejść i przebieg instalacyjnych biegnących w obrębie elementu z projektami branżowymi.
- Otwory o wymiarach większych niż 20x20cm dobrać z pokazanymi detalami dozbrojenia.
- Zaleca się wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić ze szczególną ostrożnością, obserwując zachowanie całego budynku. Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania prac i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Otulenie stali zbrojeniowej powyżej poziomu ±0,00 - 2,5cm, Otulenie prętów zbrojenia poniżej poziomu ±0,00 - 5cm.

Zespół Biur Projektowych
ul. Świątkowskiego 12, 48 607 616 222
30 - 015 Kraków, 48 692 299 195
e-mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu
www.wolarek-zatorowski.eu

Temat:	Przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku służby zdrowia (przychodnia) na budynek kultury (muzeum) wraz z jego rozbudową o schody zewnętrzne oraz budową tablicy informacyjnej (ekranu ledowego), ogrodzenia, opaski wokół budynku, miejsca na gromadzenie odpadów stałych wraz z osłoną (utwardzonego placu do ustawiania kontenerów z zamkniętymi otworami wrzutowymi), utwardzonego placu pod agregaty klimatyzacyjne wraz z osłoną, instalacji wewnętrznych: wentylacji mechanicznej, wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, słaboprądowej oraz budowie instalacji odgromowej na działce nr 82/1 i 82/2 (obr. 0050, ark. 60) położonej przy ul. Okulickiego 9 w Radomiu.		
Inwestor:	Muzeum im. Janka Malszewskiego, 26-600 Radom, Rynek 11		
Adres:	ul. gen. Leopolda Okulickiego 9, Radom, dz. nr 82/1, 82/2		
Projektował:	mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/0177/P.OO.K/08		
Sprawił:	mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/P.OO.K/08		
Opracował:	inż. Dominik Machaczka		
Tytuł:	RYSUNEK STROPÓW PREFABRYKOWANYCH		
Data: 12.2023	Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:50 Nr rysunku: K-17