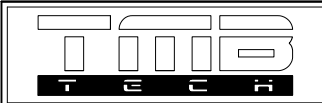
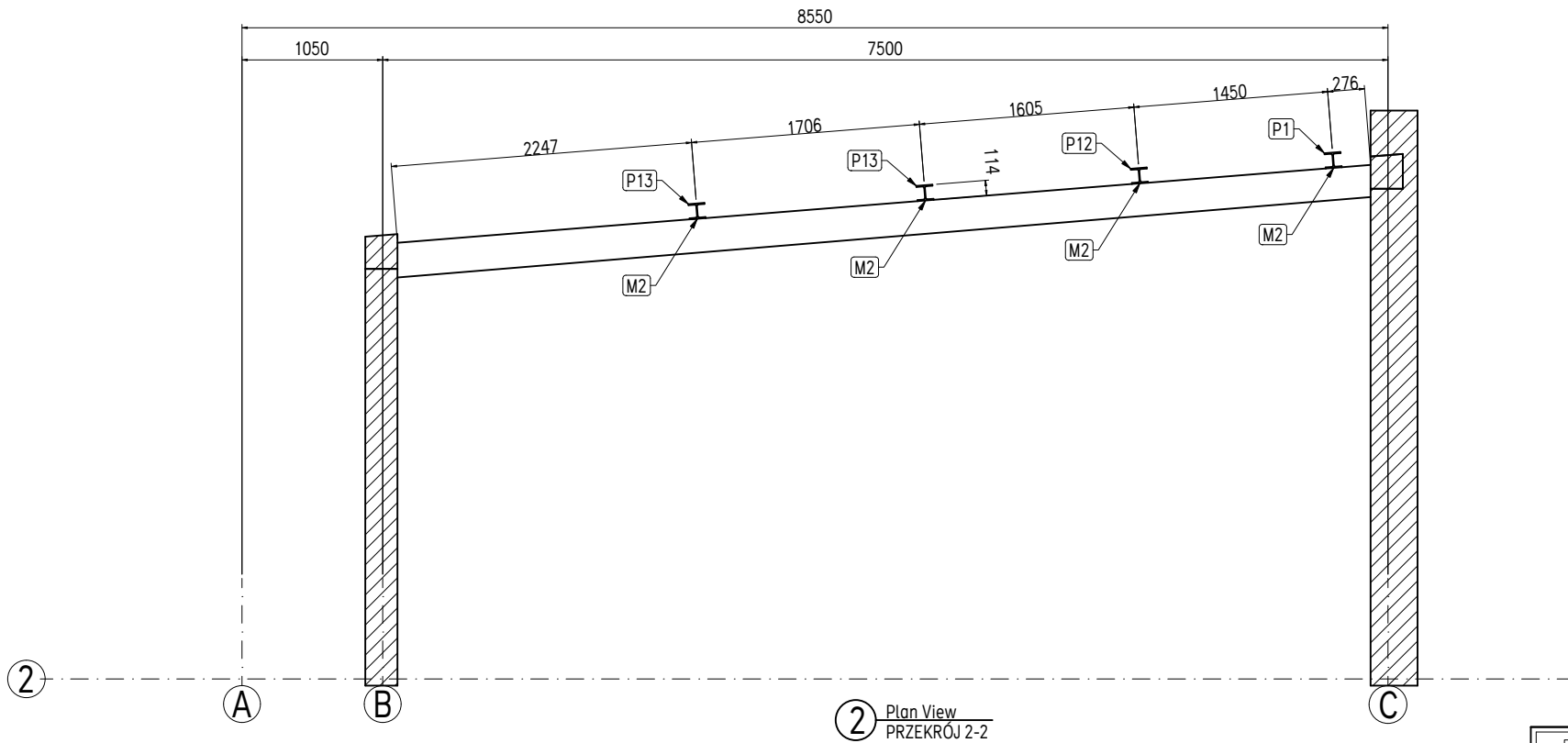


Element	Profil	Ilość/el. em.	Ilość	Masa razem	Wykończenie
M2	FB 200x12	4	4	22.2	
M3	FB 200x12	4	4	27.1	
P1	HEA120	1	1	124.3	malowanie
P12	HEA120	1	1	228.1	malowanie
P13	HEA120	2	2	451.5	malowanie
		12	12	853.2	

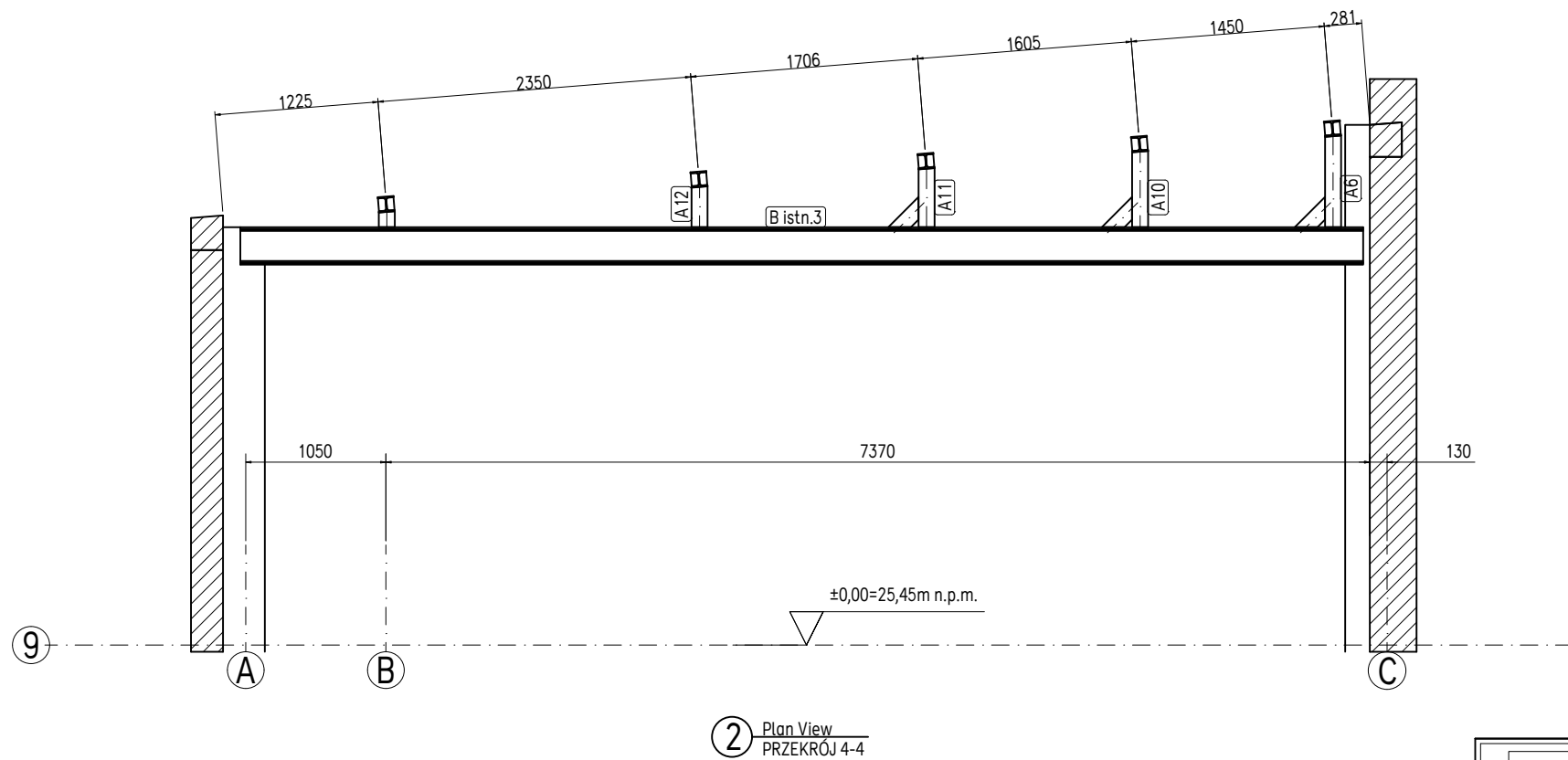
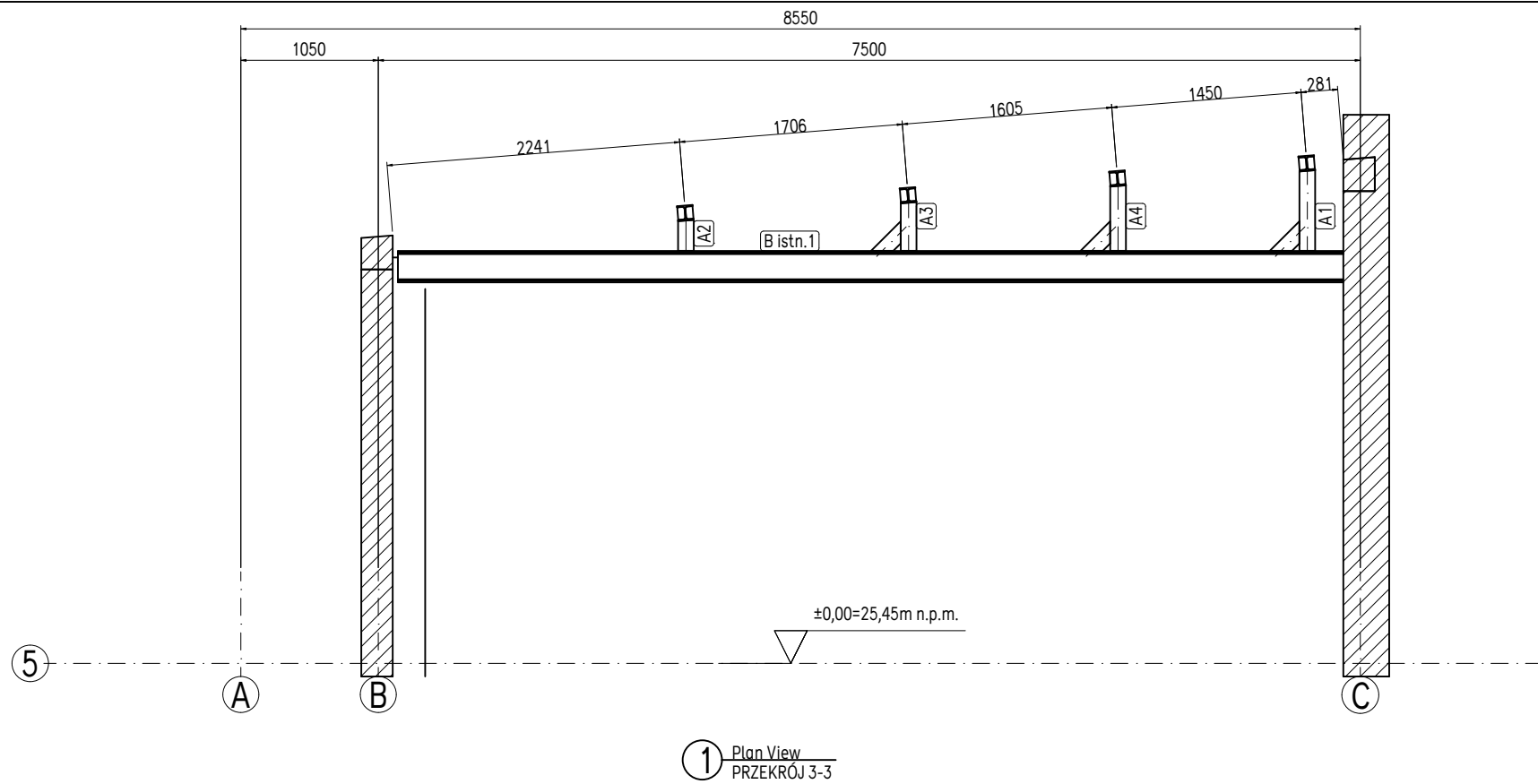


PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI

ul. D. Muśnickiego 17
66-400 Gorzów Wlkp.

tel: +48 697 77 33 73
e-mail: tom_bach@tlen.pl

Temat: Przebudowa budynku magazynowo-garażowego		
Adres: ul. Herberta 66-400 Gorzów Wlkp. dz.nr 2256, obr. 0005, jen.ew. 086101_1	Faza: PAB	Pr.nr:
	Data: 10.12.2025	Rev:
Inwestor: Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski.	Projektant: mgr. inż. Tomasz Bach LBS/0076/PWOK/09	Skala: 1/50
		jednostki: mm
Tytuł rys.: budynek magazynowo-garażowy PRZEKRÓJ 1-1, 2-2	sprawdził: mgr. inż. Adam Bach LBS/0023/PWBKb/19	Format: 297x420
		Nr rys. K2



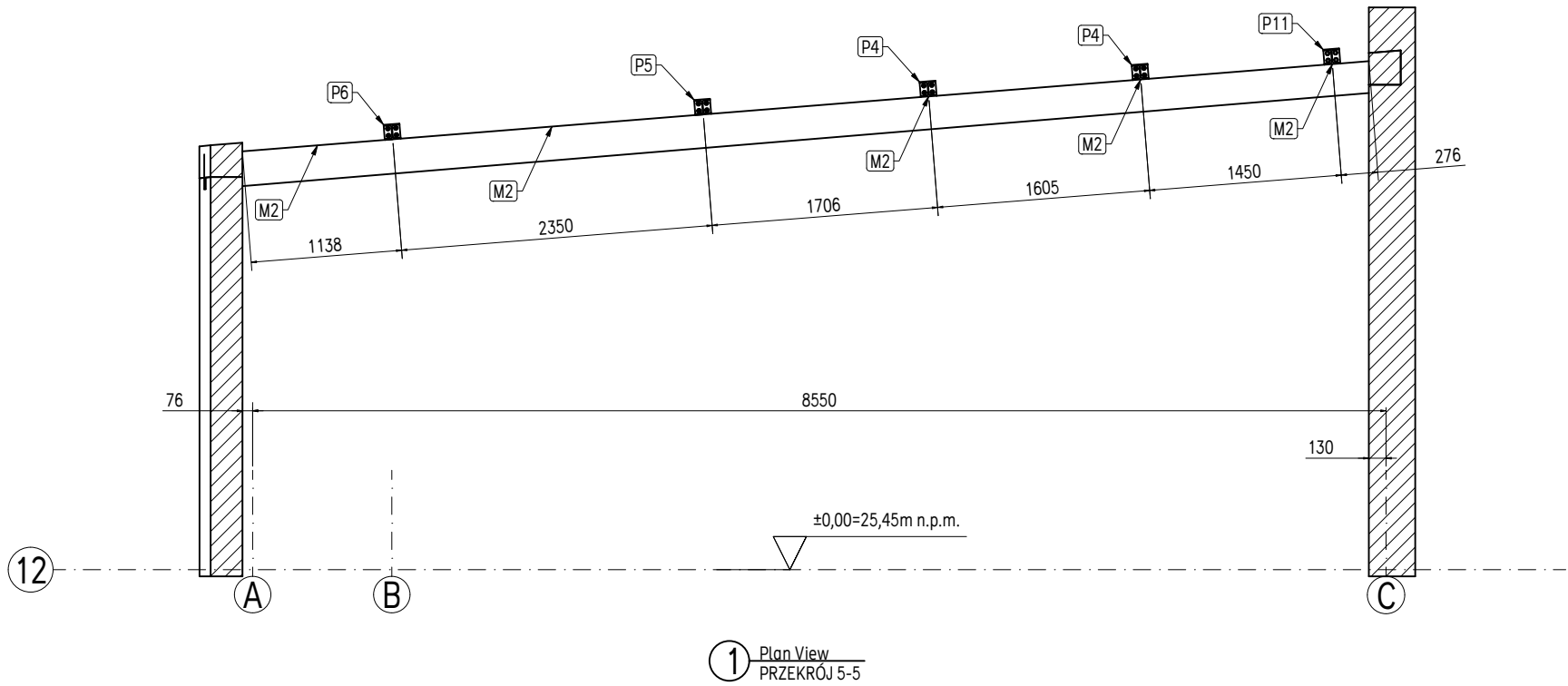
Element	Profil	Ilość/el. em.	Ilość	Masa razem	Wykończenie
A1	HEA120	1	1	18.6	malowanie
A2	HEA120	1	1	4.7	malowanie
A3	HEA120	1	1	13.7	malowanie
A4	HEA120	1	1	16.3	malowanie
A6	HEA120	1	1	20	malowanie
A10	HEA120	1	1	17.7	malowanie
A11	HEA120	1	1	15.1	malowanie
A12	HEA120	1	1	6.1	malowanie
A13	HEA120	1	1	2.4	malowanie
P2	HEA120	1	1	242.4	malowanie
P3	HEA120	3	3	727.2	malowanie
P4	HEA120	2	2	486.4	malowanie
P5	HEA120	1	1	243.2	malowanie
P6	HEA120	1	1	217.7	malowanie
P11	HEA120	1	1	242.7	malowanie
		18	18	2274.2	



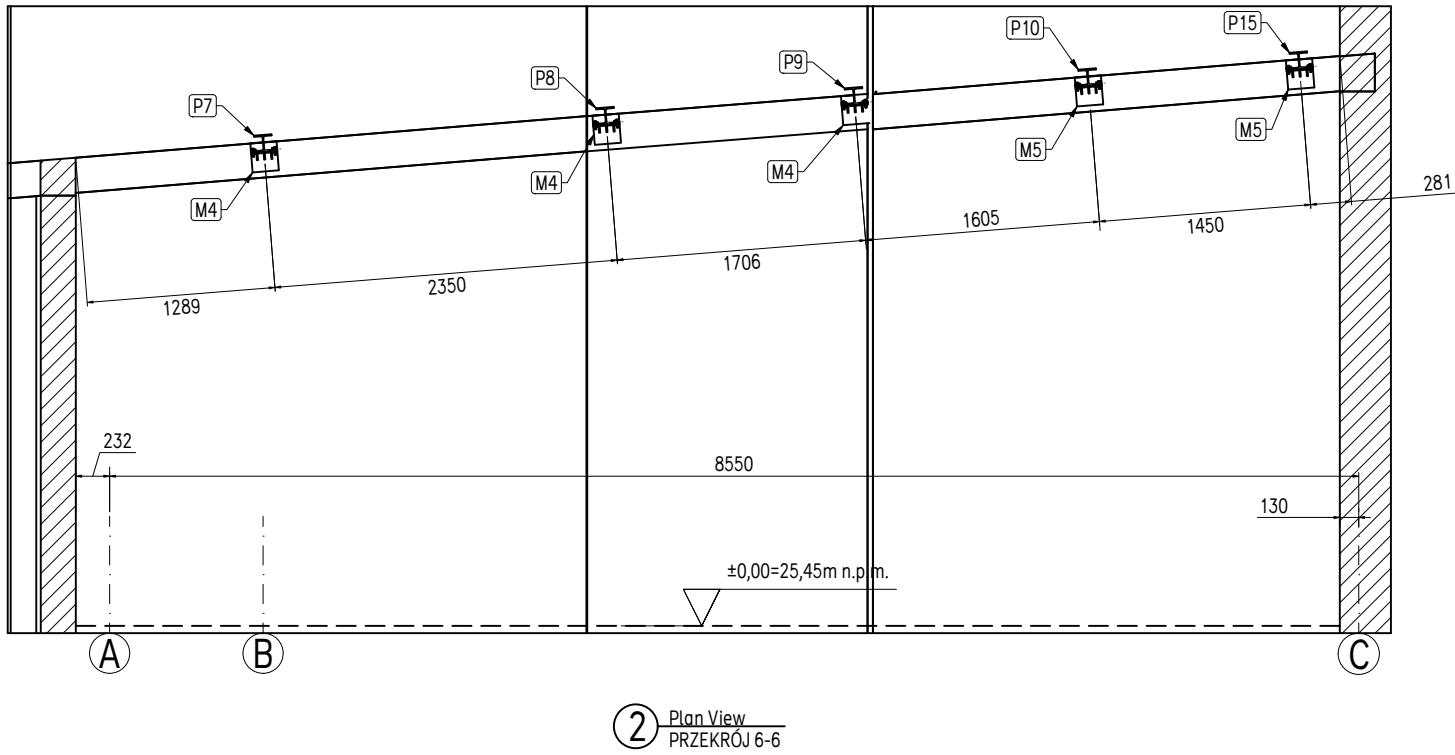
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI

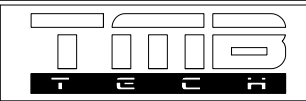
ul. D. Muśnickiego 17
66-400 Gorzów Wlkp.
tel: +48 697 77 33 73
e-mail: tom_bach@tlen.pl

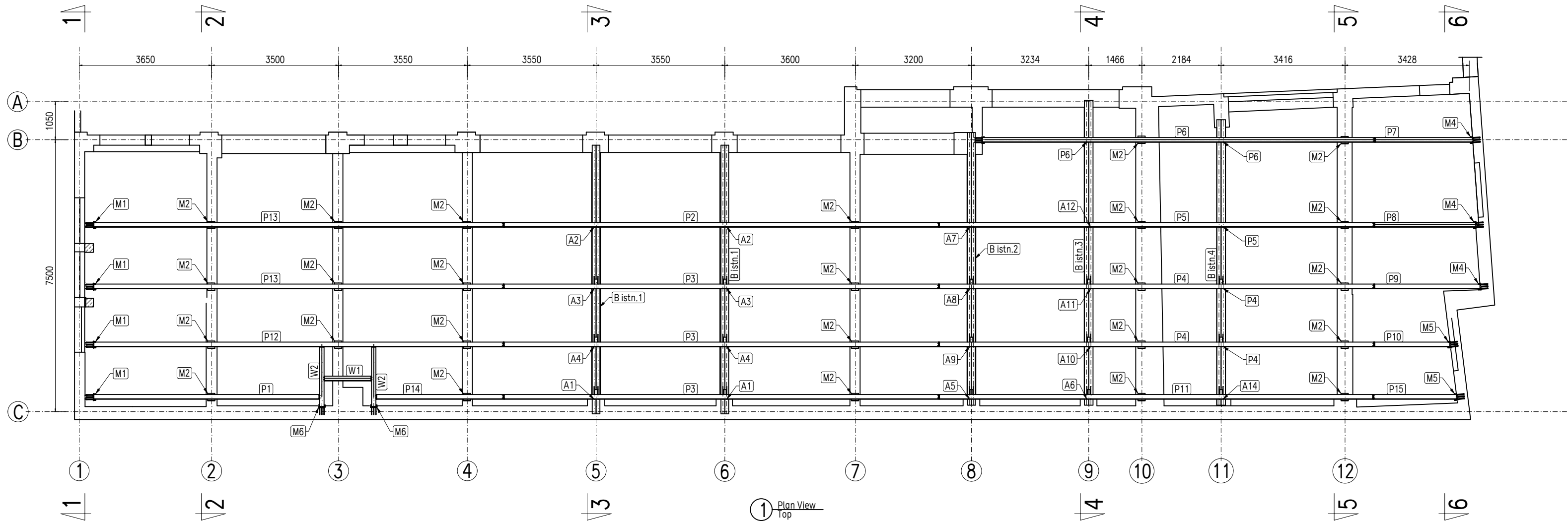
Temat: Przebudowa budynku magazynowo-garażowego		
Adres: ul. Herberta 66-400 Gorzów Wlkp. dz.nr 2256, obr. 0005, jen.ew. 086101_1	Faza: PAB	Pr.nr:
	Data: 10.12.2025	Rev:
Inwestor: Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski.	Projektant: mgr. inż. Tomasz Bach LBS/0076/PWOK/09	Skala: 1/50
		jednostki: mm
Tytuł rys.: budynek magazynowo-garażowy PRZEKRÓJ 3-3, 4-4	sprawdził: mgr. inż. Adam Bach LBS/0023/PWBKb/19	Format: 297x420
		Nr rys. K3



Element	Profil	Ilość/el. em.	Ilość	Masa razem	Wykończenie
M2	FB 200x12	5	5	27.8	
M4	FB 200x12	3	3	20.9	
M5	FB 200x12	2	2	14.2	
P4	HEA120	2	2	486.4	malowanie
P5	HEA120	1	1	243.2	malowanie
P6	HEA120	1	1	217.7	malowanie
P7	HEA120	1	1	54.6	malowanie
P8	HEA120	1	1	56.6	malowanie
P9	HEA120	1	1	59.1	malowanie
P10	HEA120	1	1	42.5	malowanie
P11	HEA120	1	1	242.7	malowanie
P15	HEA120	1	1	46.6	malowanie
		20	20	1512.3	



		PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI	
ul. D. Muśnickiego 17 66-400 Gorzów Wlkp.		tel: +48 697 77 33 73 e-mail: tom_bach@tlen.pl	
Temat: Przebudowa budynku magazynowo-garażowego			
Adres: ul. Herberta 66-400 Gorzów Wlkp. dz.nr 2256, obr. 0005, jen.ew. 086101_1		Faza: PAB Data: 10.12.2025	Pr.nr: Rev:
Inwestor: Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski.		Projektant: mgr. inż Tomasz Bach LBS/0076/PWOK/09	Skala: 1/50 jednostki: mm
Tytuł rys.: budynek magazynowo-garażowy PRZEKRÓJ 5-5, 6-6		sprawdził: mgr. inż Adam Bach LBS/0023/PWBKb/19	Format: 297x420 Nr rys. K4




UWAGA:

1. BETON DLA ELEMENTÓW MONOLITYCZNYCH: C20/25
2. CHUDY BETON C10/15
3. STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (B500SP)
4. OTULINY: SPÓD 3cm,
5. DETALE FUNDAMENTÓW W/G RYSUNKÓW WYKONAWCZYCH.
6. STAL KSZTAŁTOWA S235JR
7. ŚCIANY MUROWANE Z CEGŁY PEŁNEJ kl. 15MPa NA ZAPRAWIE C-W MARKI 10MPa.
8. KATEGORIA WYKONANIA ELEMENTÓW MUROWYCH - I
9. KATEGORIA WYKONANIA ROBÓT - A
10. W TRAKCIE WIĄZANIA ZBROJENIA ZAMONTOWAĆ PRĘTY ŁĄCZĄCE TRZPIENIE ŚCIENNE I SŁUPY.
11. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ BUDYNKU.
12. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC MONTAŻOWYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE.
13. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.
14. GABARYTY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW STALOWYCH DOSTOSOWAĆ DO WARUNKÓW NA BUDOWIE POPRZEC WZIĘCIE

- WYMIARÓW Z NATURY.
15. KLASA EKSPOZYCJI : XC2.
 16. ODPORNOŚĆ OGNIOWA STALOWYCH PODCIĄGÓW GŁÓWNYCH R60, PŁATWI I WYMIANÓW R30.
 17. NALEŻY ZAPEWNIĆ REALIZACJĘ SCHEMATÓW STATYCZNYCH ZGODNYCH Z PROJEKTEM.
 18. TOLERANCJE GEOMETRYCZNE I WARUNKI WYKONANIA ELEMENTÓW ŻELBETONOWYCH WG PN-EN 13670:2009.
 19. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU KONSTRUKCJI STALOWEJ ZGODNIE Z PN-EN-1090 Z PÓŹNIEJSZYMI POPRAWKAMI.
 20. ZABRANIA SIĘ WIERCENIA W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA STRUN ORAZ PRZEWIERCANIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH.
 21. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁĄ DOKUMENTACJĄ, W TYM PRODUCENTA KONSTRUKCJI STALOWEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI RYSUNKAMI DETALI.
 22. MONTAŻ ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH DOPUSZCZALNY JEST PO OSIĄGNIĘCIU PRZEZ ELEMENTY MONOLITYCZNE I MUROWE WYTRZYMAŁOŚCI NORMATYWEJ.
 23. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA INNYCH PRAC BUDOWLANYCH W STREFIE MONTAŻU ELEMENTÓW.
 24. WYKONANIE OBUDOWY BUDYNKU MOŻLIWE PO KOMPLETNYM MONTAŻU KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA, DACHU ORAZ KONSTRUKCJI

- STĘŻĄCEJ.
25. KONSTRUKCJA STALOWA: KLASA EXC2
 26. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU KONSTRUKCJI STALOWEJ ZGODNIE Z PN-EN-1090 Z PÓŹNIEJSZYMI POPRAWKAMI.
 27. ELEMENTY STALOWE OCZYSZCZONE DO STOPNIA SA 2¹/₂ WG. ISO 8501-1.
 28. CHROPOWATOŚĆ POWIERZCHNI WG ISO 8503-1.
 29. POŁĄCZENIA Z ELEMENTAMI STALOWYMI ŚRUBOWE: KATEGORIA "D" .
 30. ŚRUBY M16, M12, M10 kl. 8.8 M8 kl.4,6,
 31. SPOINY NIEOZNACZONE NA RYSUNKU WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ ŁĄCZONEJ ŚCIANKI.
 32. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA ELEMENTÓW DO SPAWANIA, KOLEJNOŚĆ I KIERUNEK UKŁADANIA SPOIN, RODZAJ UŻYTYCH MATERIAŁÓW SPAWALNICZYCH ORAZ NASTAWY URZĄDZENIA SPAWALNICZEGO WG. PROJEKTU TECHNOLOGII SPAWANIA SPÓRZĄDZONEGO PRZEZ UPRAWNIONEGO TECHNOLOGA SPAWALNICTWA.
 33. W TRAKCIE PRAC WARSZTATOWYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ŁĄCZNIKI DOCHODZĄCYCH ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH ŁĄCZONYCH POPRZEC SPAWANIE I SKRĘCANIE ZGODNIE Z ICH LOKALIZACJĄ.

Element	Profil	Ilość/el em.	Ilość	Masa razem	Wykończeni e
A1	HEA120	2	2	37.2	malowanie
A2	HEA120	2	2	9.4	malowanie
A3	HEA120	2	2	27.5	malowanie
A4	HEA120	2	2	32.6	malowanie
A5	HEA120	1	1	19.2	malowanie
A6	HEA120	1	1	20	malowanie
A7	HEA120	1	1	5.3	malowanie
A8	HEA120	1	1	14.3	malowanie
A9	HEA120	1	1	16.9	malowanie
A10	HEA120	1	1	17.7	malowanie
A11	HEA120	1	1	15.1	malowanie
A12	HEA120	1	1	6.1	malowanie
A13	HEA120	1	1	2.4	malowanie
A14	HEA120	1	1	18.4	malowanie
A15	HEA120	1	1	0.8	malowanie
A16	HEA120	1	1	4.5	malowanie
A17	HEA120	1	1	13.5	malowanie
A18	HEA120	1	1	16.1	malowanie
M1	FB 200x12	1	1	6.8	
M2	FB 200x12	25	25	138.9	
M3	FB 200x12	4	4	27.1	
M4	FB 200x12	3	3	20.9	
M5	FB 200x12	2	2	14.2	
M6	FB 200x12	2	2	13.6	
P1	HEA120	1	1	124.3	malowanie
P2	HEA120	1	1	242.4	malowanie
P3	HEA120	3	3	727.2	malowanie
P4	HEA120	2	2	486.4	malowanie
P5	HEA120	1	1	243.2	malowanie
P6	HEA120	1	1	217.7	malowanie
P7	HEA120	1	1	54.6	malowanie
P8	HEA120	1	1	56.6	malowanie
P9	HEA120	1	1	59.1	malowanie
P10	HEA120	1	1	42.5	malowanie
P11	HEA120	1	1	242.7	malowanie
P12	HEA120	1	1	228.1	malowanie
P13	HEA120	2	2	451.5	malowanie
P14	HEA120	1	1	71.6	malowanie
P15	HEA120	1	1	46.6	malowanie
W1	HEA120	1	1	27.1	malowanie
W2	HEA120	2	2	71.9	malowanie
		81	81	3892	

		PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI	
ul. D. Muśnickiego 17 66-400 Gorzów Wlkp.		tel: +48 697 77 33 73 e-mail: tom_bach@ten.pl	
Temat: Przebudowa budynku magazynowo-garażowego			
Adres: ul. Herberta 66-400 Gorzów Wlkp. dz.nr 2256, obr. 0005, jen.ew. 086101_1		Faza:PAB	Pr.nr:
		Data:10.12.2025	Rev:
Inwestor: Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski.		Projektant: mgr. inż Tomasz Bach LBS/0076/PWOK/09	Skala: 1/100
			jednostki: mm
Tytuł rys.: budynek magazynowo-garażowy RZUT DACHU		sprawił: mgr. inż Adam Bach LBS/0023/PWBKb/19	Format: 297x600
			Nr rys. K1