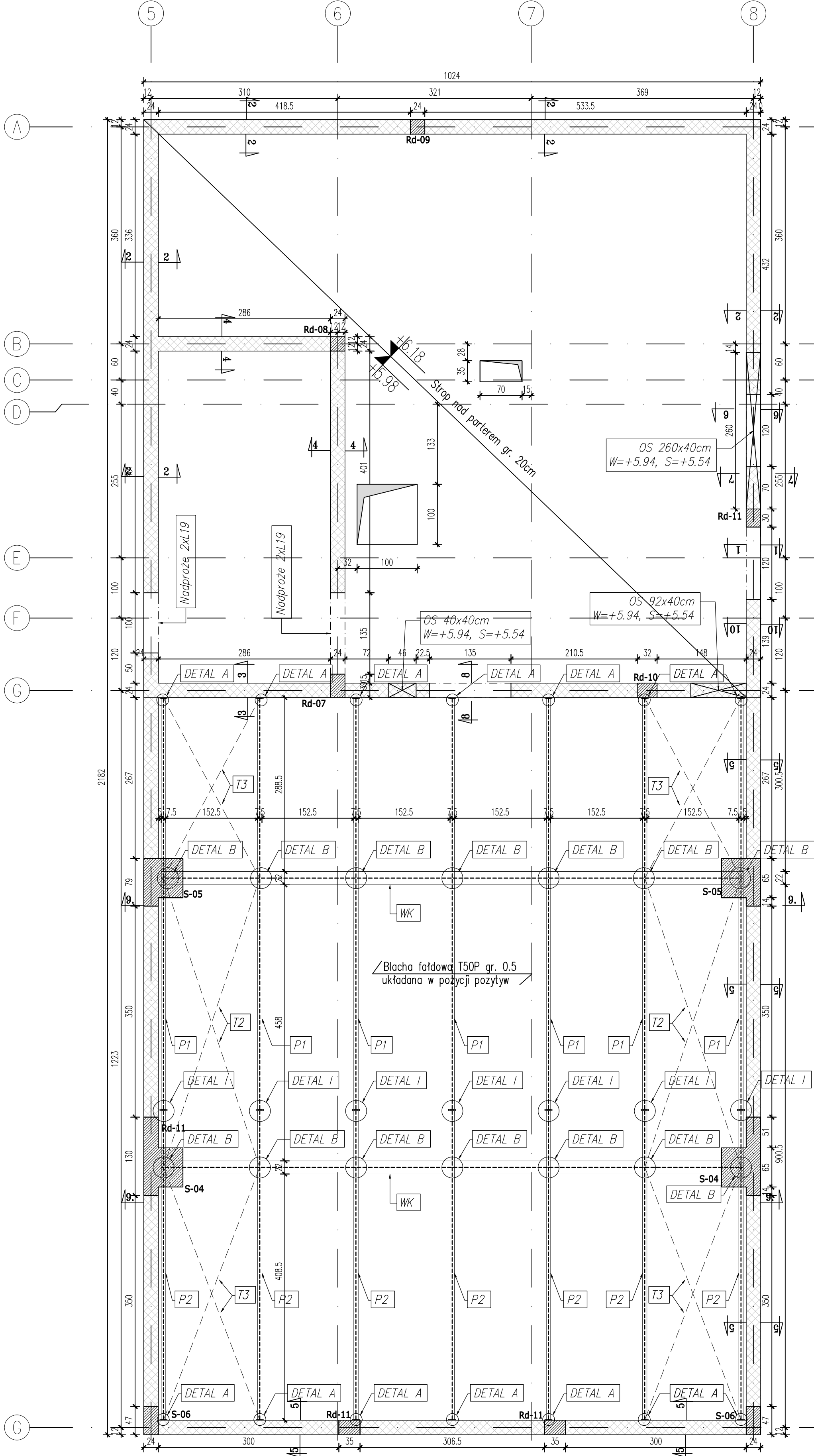
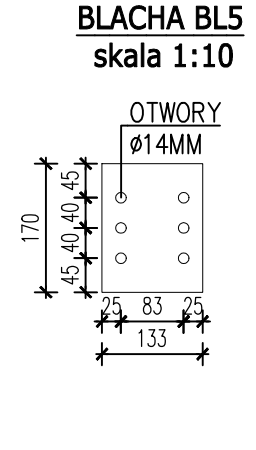
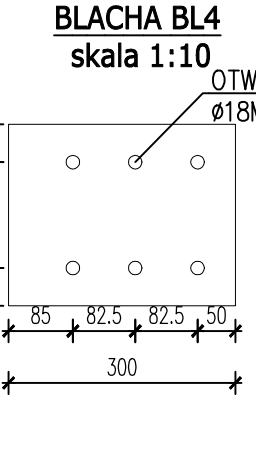
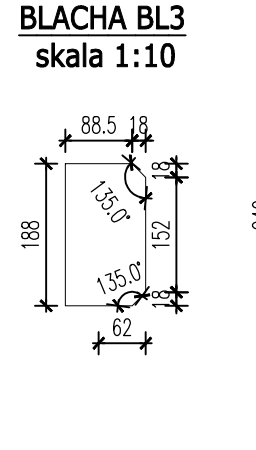
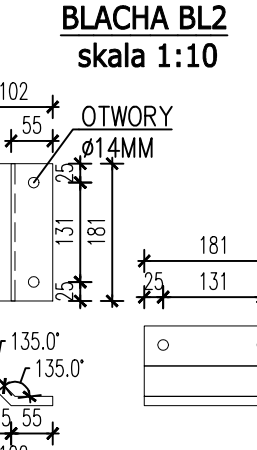
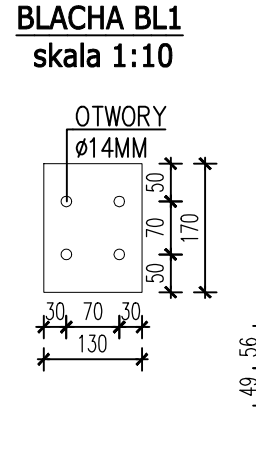
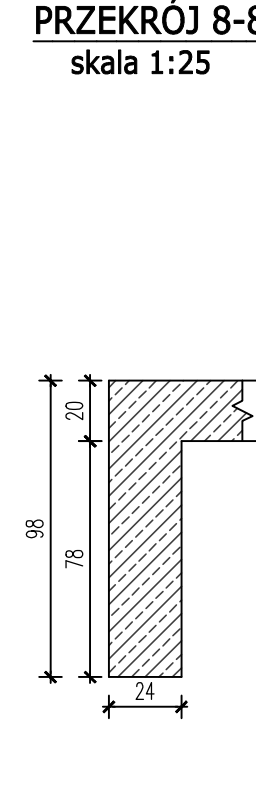
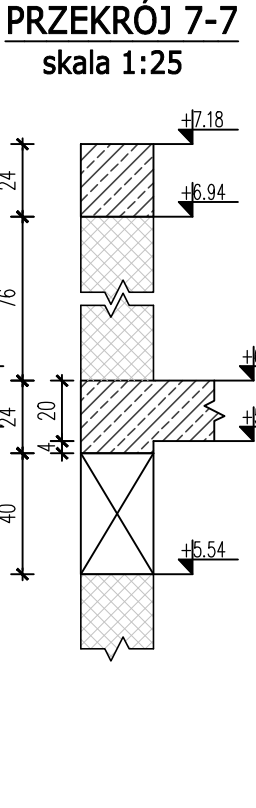
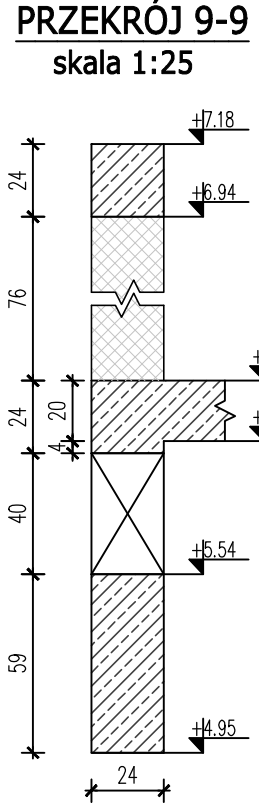
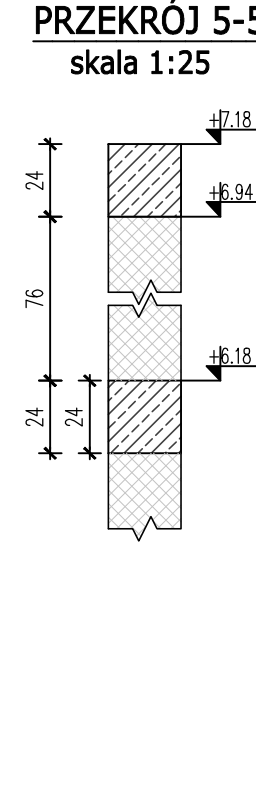
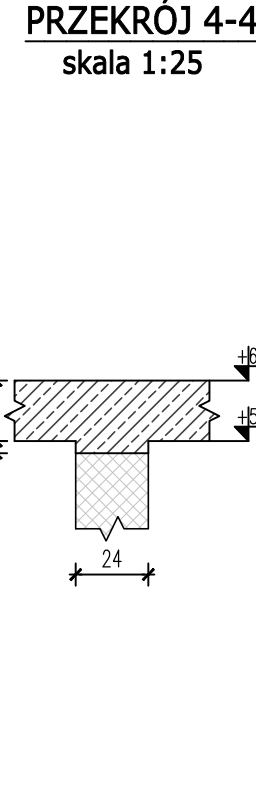
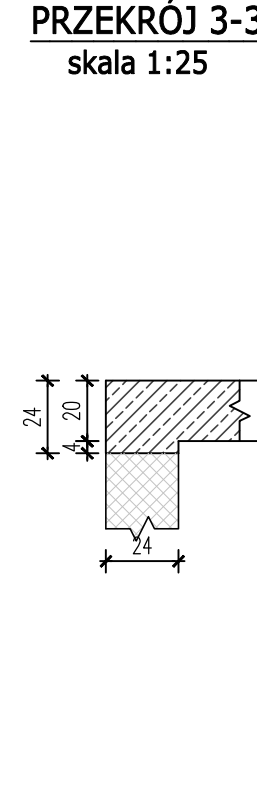
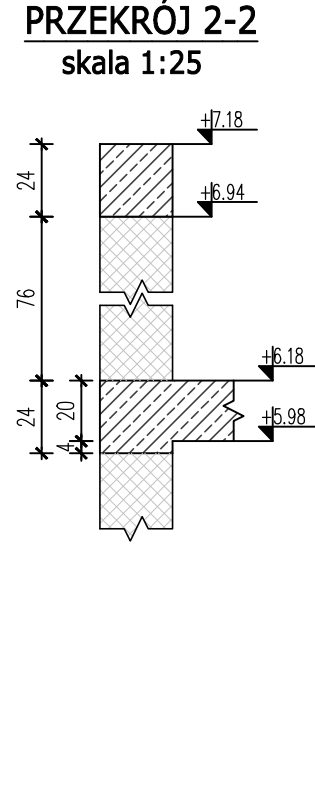
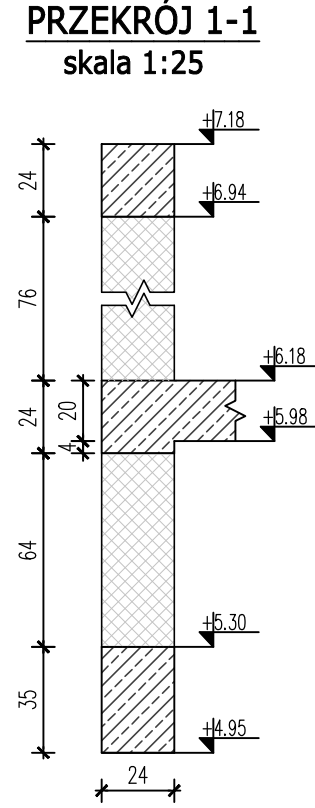
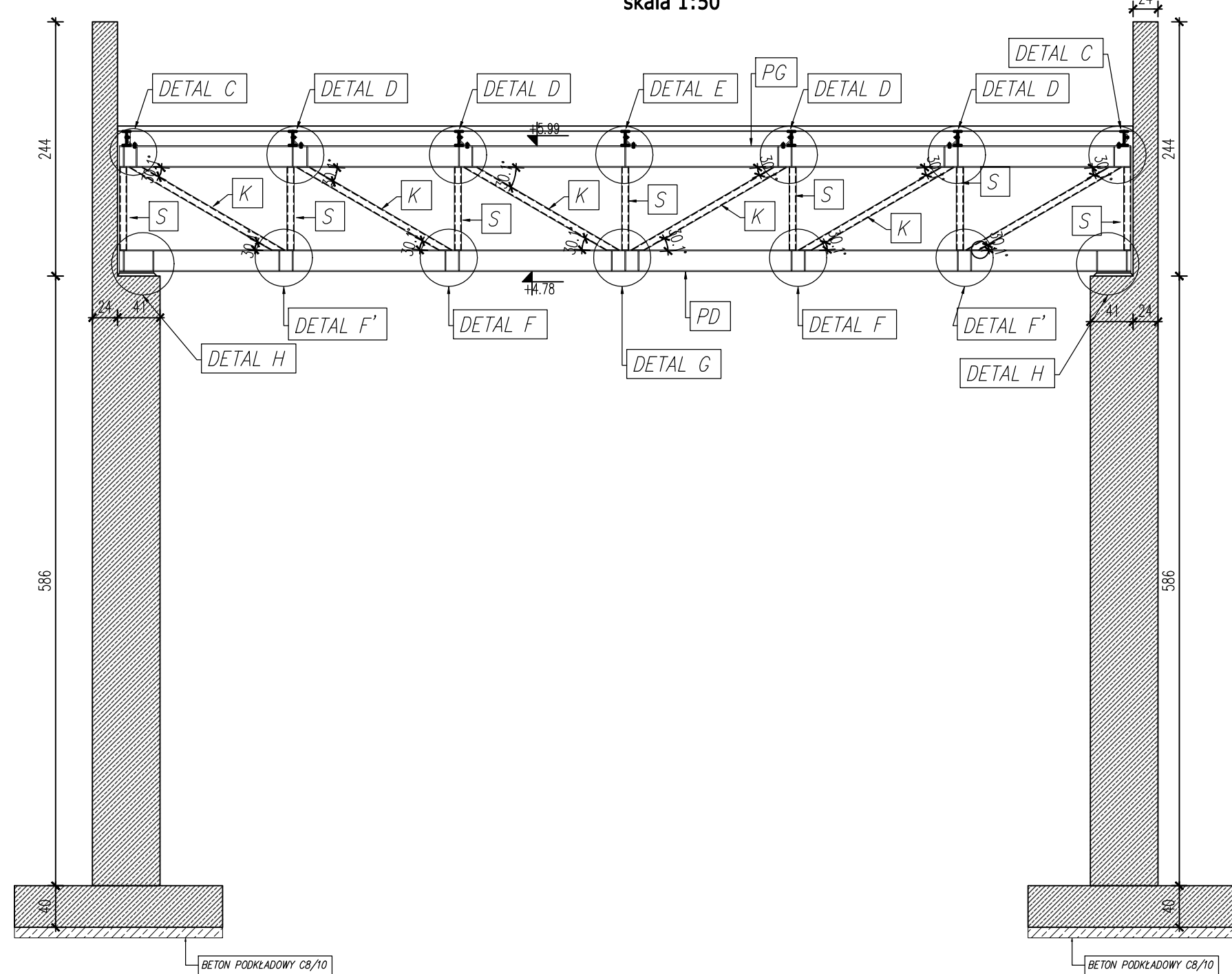
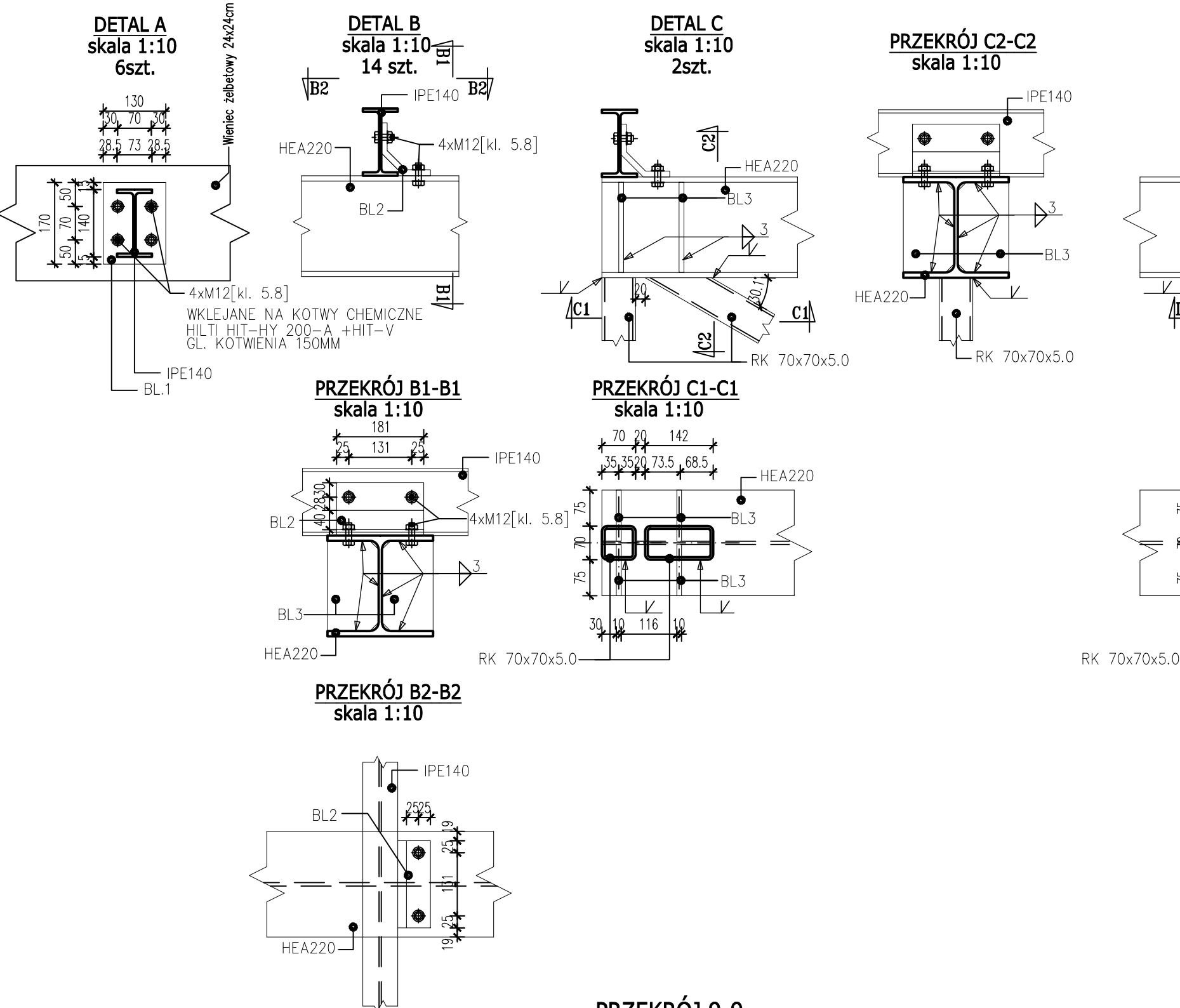




Oznaczenia:
Oznaczenia elementów wstępnych:
P1 – PLATEW IPE140
PD – WIAZAR KRATOWNICOWY
WK – WIAZAR KRATOWNICOWY
PD – HEA220
PG – HEA200
S – RK70x70x5,0
K – RK70x70x5,0
I – 10mm



ORIETACYJNY WYKAZ STALI PROFILOWEJ						
lp.	element	dlugość	ilość	masa	mb	stal
		całkowita	sztuk	jedn.	razem	
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[mb]	
PG	HEA220	9720	2	50,5	19,44	S275
PD	HEA220	9720	2	50,5	19,44	S275
S	RK 70x70x5,0	790	14	9,7	11,06	S235
K	RK 70x70x5,0	1690	14	9,7	23,66	S235
P1	IPE 140	6181	7	12,9	43,27	S235
P2	IPE 140	5124	7	12,9	35,87	S235
T1	Tężnik ϕ 16	4450	4	1,58	17,80	S235
T2	Tężnik ϕ 16	5050	4	1,58	20,20	S235
T3	Tężnik ϕ 16	3420	4	1,58	13,68	S235
SUMA PROFILI					kg	3402,72
BL1	130x170x12mm	-	6	-	-	S235
BL2	208x181x12mm	-	14	-	-	S235
BL3	107x188x12	-	112	-	-	S235
BL4	300x240x12mm	-	2	-	-	S235
BL5	133x170x12mm	-	14	-	-	S235
SUMA BLACH					kg	311,50
SUMA CAŁKOWITA					kg	3714,22

- UWAGI OGÓLNE:
- Stal profilowa S235.
 - Wymiary w milimetrach.
 - Klasa konstrukcyjna stalowa EXC2.
 - Kategoria korozyjności:
 - elementy wewnętrzne budynku - C1,
 - elementy zewnętrzne budynku - C2.
 - Dotyżniki zabezpieczyć przed odgrzaniem.
 - Spoiny nie opisane na rys. przyjąć 0,6t.
 - Śruby ogniowe ognio.
 - Wymiary konstrukcji murejowej sprawdzić w naturze.
 - Rozpoznawanie łącznie z projektem architektem.
 - Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy opracować projekt warsztatowy konstrukcji stalowej.
 - Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
 - Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy opracować projekt warsztatowy konstrukcji stalowej.
 - Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.

Legenda:

- SCYNI MUROWANE KONSTRUKCYJNE GR. 24cm
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYŻEJ
- NADPROŻA, PODPROŻA I NADPROŻA ZŁĄCZENIA MUROWANE
- OTWORY W STROPACH
- OTWORY W ŚCIANACH

DANE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:			
TYP	KLASA	WYMIARY	KLASA
SLUPY I RÓŻNIE	C25/30	3,0 cm	XCI
BELKI	C25/30	3,0 cm	XCI
STROPY	C25/30	3,0 cm	XCI
SKOSOWY	C25/30	3,0 cm	XCI
LWY	C25/30	3,0 cm	XCI
WYMIENIENIE	C25/30	3,0 cm	XCI
Stal:	Fyk=500 MPA	M. ciężkości B/C	

UWAGI:

1. 1:20 = 1:100 w n.m.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym. Projekt architektoniczny jest projektem wykonawczym.
3. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem branżowym wod-kan, instalacji elektrycznej.
4. Wszystkie przekroje i szczegóły oraz elementy konstrukcyjne do wykonania w elementach konstrukcyjnych należy sporządzić z projektem branżowym. Elementy konstrukcyjne sporządzone przez projektanta branżowego nie są elementami konstrukcyjnymi.
5. Projektant nie odpowiada za dokładność danych technicznych, opisów konstrukcyjnych i innych danych technicznych.
6. Błędy konstrukcyjne mogą przysługiwać po wykonaniu zabezpieczenia wykonania.
7. Do prac budowlanych należy przystąpić po wykonaniu zabezpieczenia wykonania.
8. Błędy konstrukcyjne mogą przysługiwać po wykonaniu zabezpieczenia wykonania.
9. W trakcie robót budowlanych należy uwzględnić, aby nie naruszyć struktury gruntu.
10. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
11. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
12. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
13. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
14. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
15. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
16. Osiadanie kotów HLT musi być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie certyfikaty i zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie produktu producenta kotów.
17. Wymiar podany w cm.

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:	 AKA KONSTRUKCJE	Lata 1754 05-000 Mława tel: +48 24 688 88 88 e-mail: akakonstrukcje@gmail.com www.akakonstrukcje.pl
INWESTOR:	 TBS Mława	Towarzystwo Budowlane Spółdzielnia z o.o. ul. 18 Sierpnia 14 05-500 Mława
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO Z ZAOPŁACENIEM WARSZTATOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
ADRES INWESTYCJI:	05-500 Mława, ul. 18 Sierpnia 14, 05-500 Mława	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT STROPU NAD PIĘTREM KOPNIENIOWYM STALOWA DACHU GARAZU	
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Papkowski MAZ/0379/PWEK/16	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Adrian Wroński MAZ/0335/PWEK/23	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Łukasz Winiowski	
FAZA PROJEKTU:	BRANŻA:	DATA:
projekt techniczny	konstrukcja	15.07.2026 r.
		SKALA:
		1:25/1:50
		NR RYS.
		P1-K3