

STROP NAD PIĘTREM  
ZBROJENIE

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy		Kształt pręta		Nr pręta	średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba						w elemencie	ogółem			
ZBROJENIE NA KLAWISZOWANIE	1	8360	1	8	8,36	41	41	342,76	135,39	672,79	
		11740	2	8	11,74	105	105	1232,70	486,92		
		8520	3	8	8,52	15	15	127,80	50,48		
ZBROJENIE OTWORÓW	1	12000	19	12	12,00	15	15	180,00	159,84	159,84	
		12000	4	8	1,58	55	55	86,90	34,33		
		2400	5	10	2,40	54	54	129,60	79,96		
ZBROJENIE PŁYT FILIGRAN	1	12000	6	10	2,00	79	79	158,00	97,49	1159,87	
		2700	7	10	2,70	53	53	143,10	88,29		
		3000	8	12	3,00	74	74	222,00	197,14		
		3000	9	12	3,00	74	74	222,00	197,14		
		3000	10	10	3,00	74	74	222,00	136,97		
		3000	11	12	3,00	74	74	222,00	197,14		
		1880	12	12	2,00	74	74	148,00	131,42		
		1100	20	16	2,07	36	36	74,52	117,74		
		1100	21	16	1,48	18	18	26,64	42,09		
		400	22	12	0,40	8	8	3,20	2,84		
		630	23	8	1,59	8	8	12,72	5,02		
ZBROJENIE PŁYT KANAŁOWYCH	1	12000	4	8	12,00	102	102	1224,00	483,48	483,48	
		12000	13	6	0,82	305	305	250,10	55,52		
		12000	14	6	0,76	160	160	121,60	27,00		
ZBROJENIE WIĘCZA	1	12000	15	12	12,00	62	62	744,00	660,67	830,70	
		12000	16	12	0,98	68	68	66,64	59,18		
		12000	17	6	0,82	110	110	90,20	20,02		
		12000	18	6	1,07	35	35	37,45	8,31		
								Ogółem (kg)		3474,40	

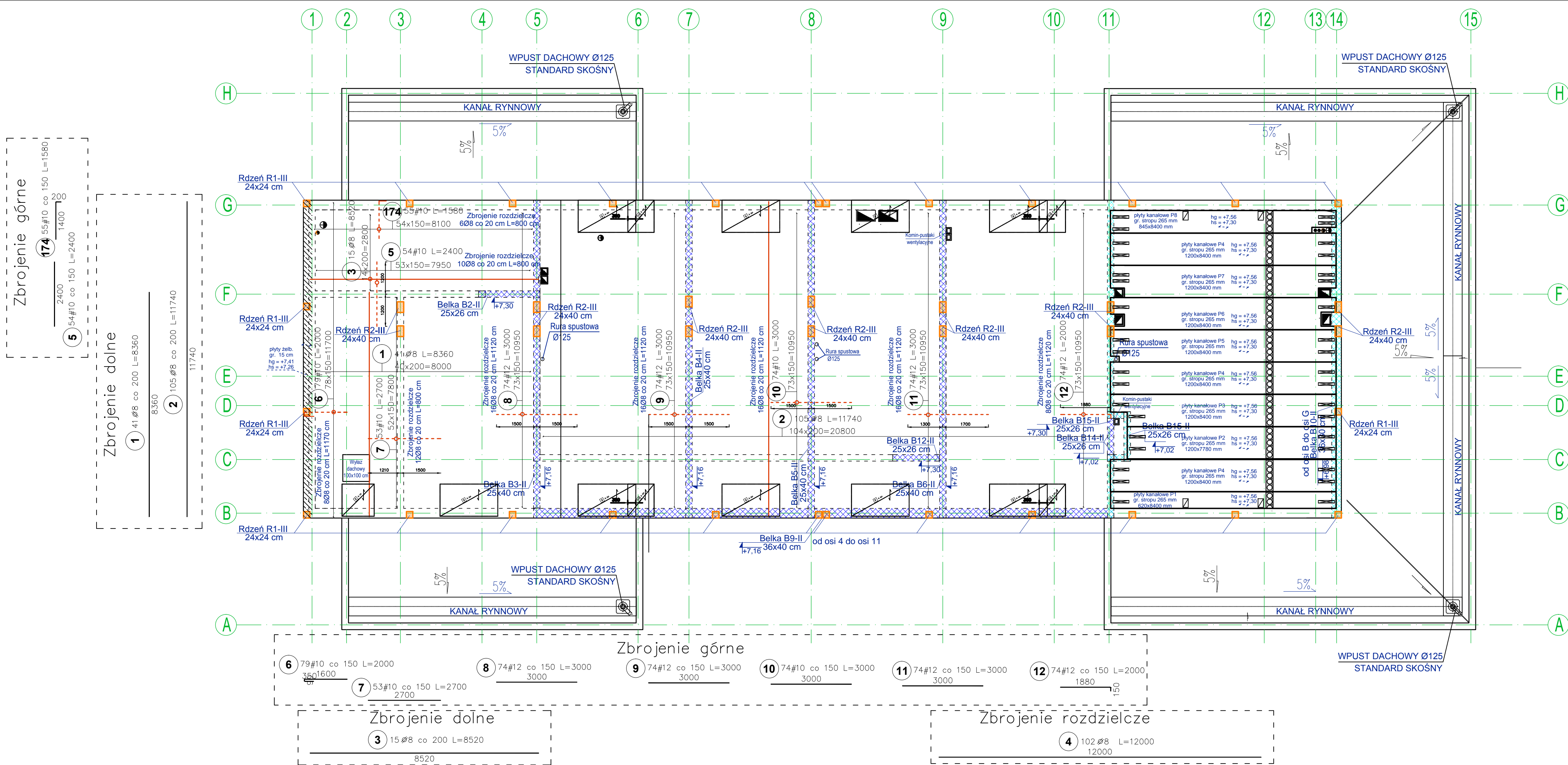
ZESTAWIENIE SIATEK – DOZBROJENIE GÓRĄ

Poz.	Typ siatki	Ogółem	Wymiary (m)	Średnica prętów	Wymiar oczka (mm)	Ciężar siatki (kg)	Ciężar łączny (kg)
8	Q 131	1	1,20x1,20	5,0   5,0	150   150	3,01	3,01
9	Q 221	9	1,20x2,15	6,5   6,5	150   150	8,10	72,88
10	Q 221	4	1,20x0,98	6,5   6,5	150   150	3,69	14,77
Masa ogółem: (kg)							90,66

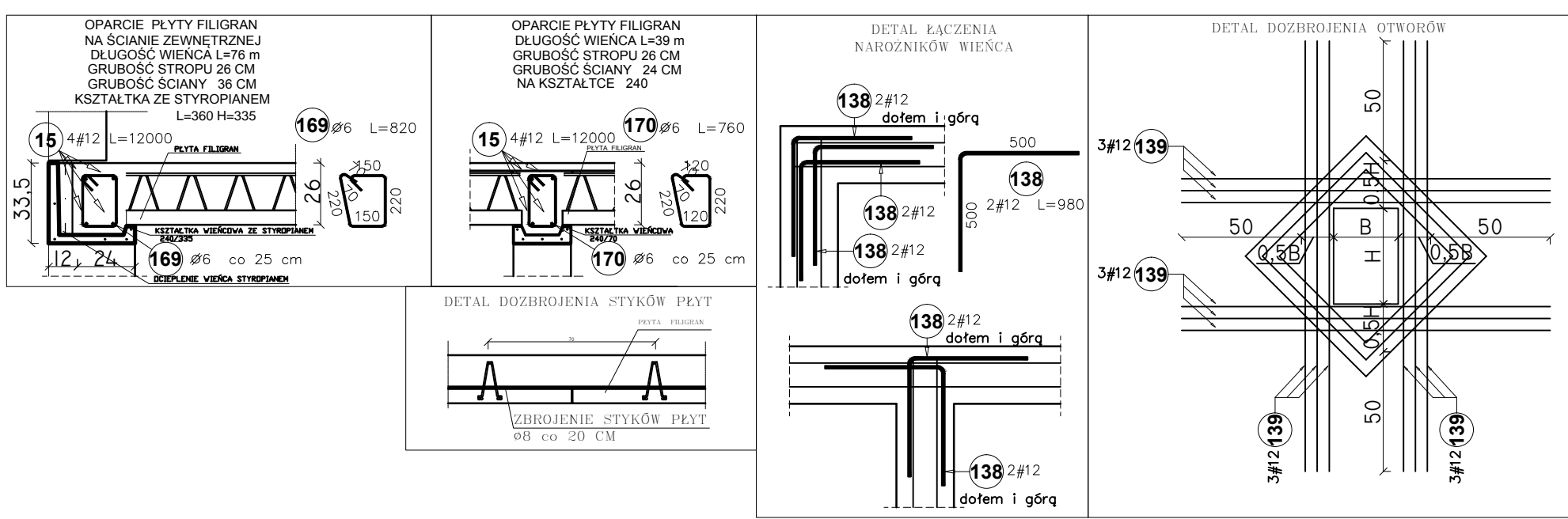
UWAGI DOTYCZĄCE STROPU Z PŁYT KANAŁOWYCH:

- Płyty należy podnosić w odległości 0,2-0,5 m od końców płyty lub za haki jeździ płytą jest większa niż 1,2m
- Podstawowym schematem statycznym płyty HC jest schemat belki jednoprzęsłowej swobodnie podpartej. Z tego względu wszystkie ściany dochodzące pod płyty HC należy oddzielać od płyt spoiną elastyczną umożliwiając ich ugięcie a tym samym zapewniając im swobodną pracę w schemacie belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej. Jakkolwiek oparcie elementów sprężonych na ścianach lub innych elementach konstrukcji poza podporami na końcach, może spowodować zarysowanie elementów sprężonych a w konsekwencji utratę ich nośności.
- Spoiny między płytami wypełnić betonem drobnocziastym klasy minimum C30/37. Maksymalne uzziarnienie kruszywa 8 mm.
- Dopuszcza się wiercenie pojedynczych otworów na budowie. Takie otwory muszą znajdować się w osi kanału płyty HC. Maksymalna średnica otworu Ø 120 mm. Otwory w płycie HC należy wykonywać piłą lub wiertarką, bezuderowo. Nie wolno wykonywać jakiegokolwiek wycięć "metodą" wykuwania. Otwory należy wykonywać ze szczególną starannością, tak aby nie uszkodzić żebra płyty.
- W płytach ciętych wzłożenie oraz w zabetonowanych kanałach (oznaczenie wg legendy) nie wolno wykonywać żadnych otworów lub wycięć.
- Płyty układać na warstwie zaprawy cementowej klasy nie mniejszej niż M8 lub na podkładce neoprenowej bi-trapezowej grubości 5mm, szerokości 50mm.
- W spoinach między płytami osadzić pręt kotwiący #16 w każdym styku po obydwu stronach wieńca.
- Po montażu płyt udrożnić otwory spustowe służące do odprowadzenia wody z płyty.
- Płyty HC mogą opierać się tylko i wyłącznie na swoich końcach (nie mogą opierać się bocznymi krawędziami ani mieć dodatkowych podpór w środku rozpiętości).

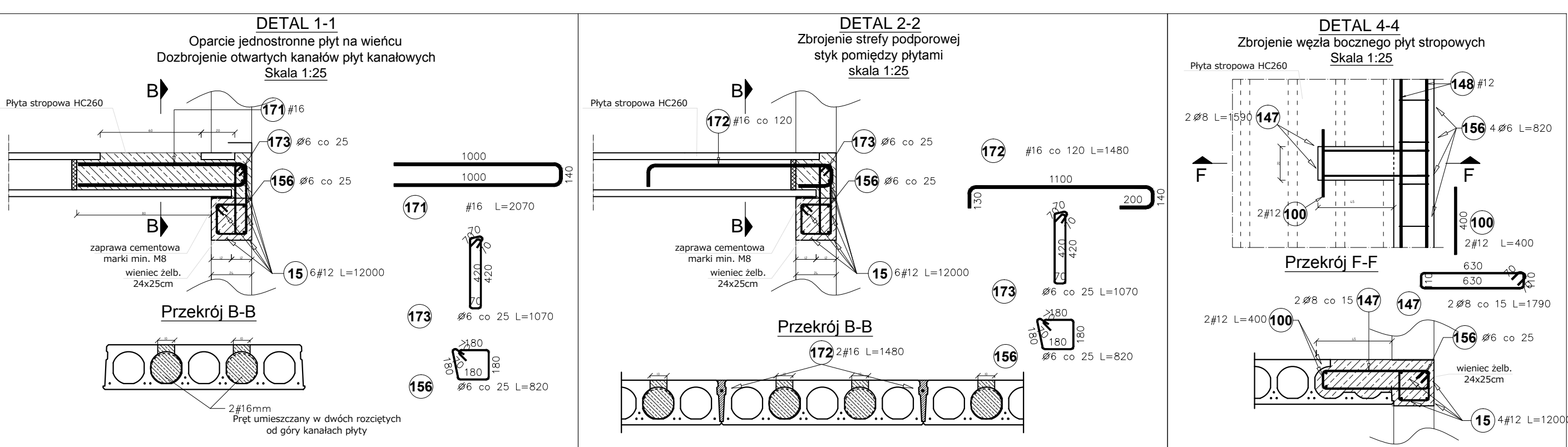
Przed zwolnieniem płyt do produkcji Kierownik Budowy zobowiązany jest do dokonania pomiarów faktycznego układu ścian i innych podpór oraz zweryfikowania długości płyt pod względem zachowania minimalnego oparcia płyt HC. Minimalne oparcie płyt na podporze wynosi 8 cm dla płyt typu HC265





DETALE ZBROJENIA STROPU FILIGRAN



DETALE ZBROJENIA STROPU Z PŁYT KANAŁOWYCH



POZIOM POSADOWIENIA BUDYNKU  
0,00 POSADZKI = 88,90 m.n.p.m.

			
Investycja:	Budowa budynku sanitarno-szatniowego z częścią biurową jako budynek energoszczędny na terenie siedziby MPWiK przy ul. Lipowej 76A w Lesznie wraz z infrastrukturą techniczną, utwardzeniem terenu oraz przestawianiem sieci kolidujących w granicach działki.		
Investor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie ul. Lipowa 76A; 64-100 Leszno		
Adres inwestycji:	Działka nr: 90; 91; 92/2; 94/8; 125/2 obręb: Leszno, powiat Leszczyński		
Brano:	KONSTRUKCYJNA - PROJ. BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	STROP NAD I PIĘTREM- ZBROJENIE		
Projektant:	mgr inż. arch Karol Major ul. 30 Lipowa w Lesznie architekt@karolmajor.pl / 74323694	Podpis:	Skala: 1:100
Sprawdził:	mgr inż. arch Piotr Zaborowski ul. 30 Lipowa w Lesznie architekt@piotrzbaborowski.pl / 74323694	Podpis:	Data: 06.2018
Opracował:	mgr inż. Paweł Golec	Podpis:	Nr rys: K-7