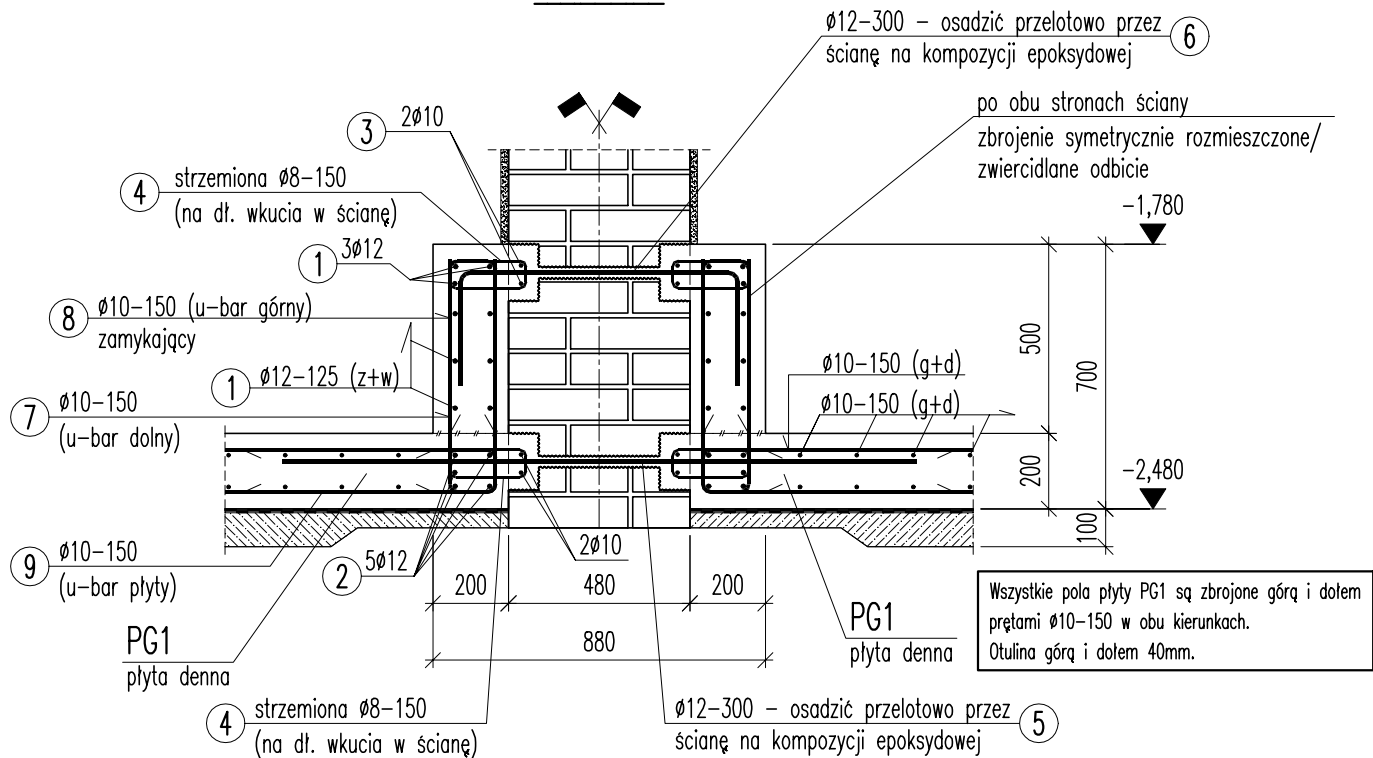


6-6
Wzmocnienie FR6

skala 1:20



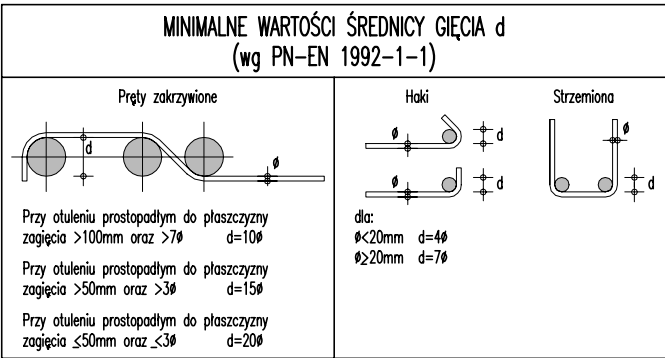
poz.FR6 – ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			Ø8	Ø10	Ø12
FR6									
1	12	B500SP	13,60	18	1	18			244,80
2	12	B500SP	13,60	10	1	10			136,00
3	10	B500SP	0,60	88	1	88		52,80	
4	8	B500SP	0,70	176	1	176	123,20		
5	12	B500SP	1,68	39	1	39			65,52
6	12	B500SP	1,31	39	1	39			51,09
7	10	B500SP	1,33	148	1	148		196,84	
8	10	B500SP	1,01	148	1	148		149,48	
9	10	B500SP	1,42	148	1	148		210,16	
Razem długość prętów						[mb]	123,20	609,28	497,41
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	48,7	375,9	441,7
Masa łącznie						[kg]		866,3	

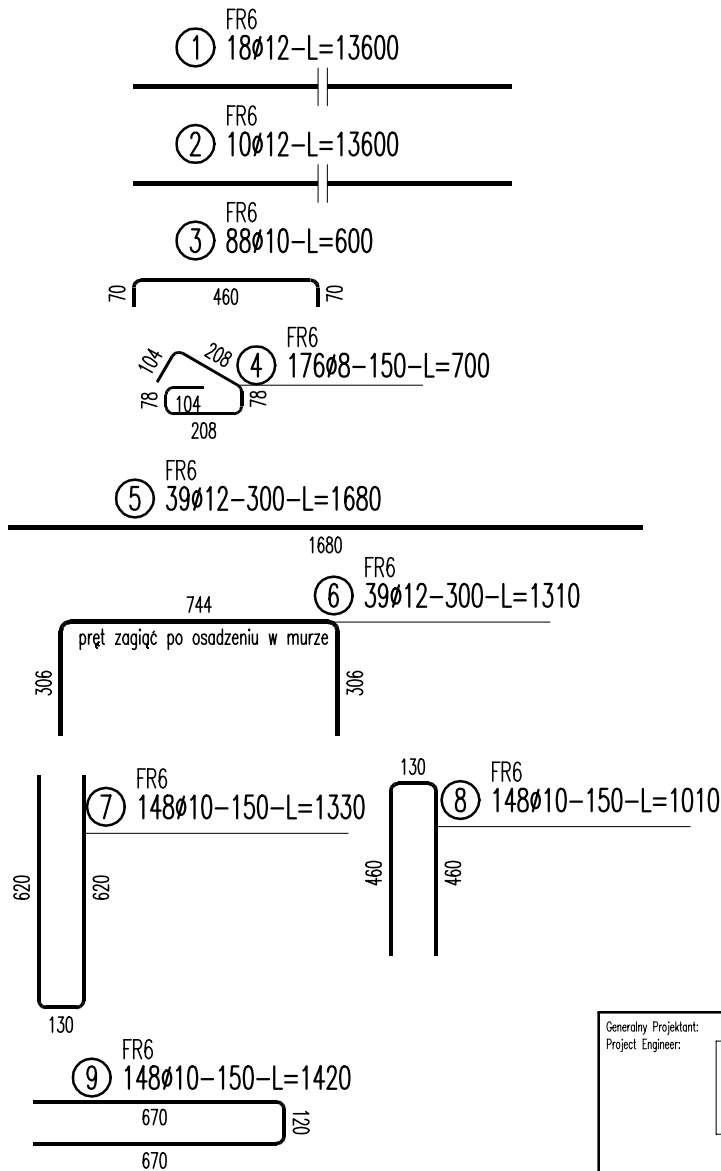
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Do betonowania wzmocnień FR1:FR7 należy użyć mieszanki betonowej o konsystencji S4 wg PN-EN 12350-2 (półcieklej) o maksymalnym ziarnie kruszywa $d_g=8\text{mm}$ przy zachowaniu maksymalnego $w/c=0,55$. Odpowiednią konsystencję należy uzyskać stosując odpowiednie domieszki uplastyczniające. W pozostałych elementach stosować mieszankę betonową o konsystencji S3 wg PN-EN 12350-2 (plastyczne) i maksymalnym ziarnie $d_g=16\text{mm}$. Wszystkie betonowane elementy należy bardzo dokładnie zagęścić z użyciem wibratora wężowego ze szczególnym zwróceniem uwagi na strefy zakotwienia prętów sprężających/skręcających obustronne wzmocnienia.

MAT. BUD. wg PN-EN 1992-1-1			
CZĘŚĆ BUDOWLI: wzmocnienia FR1:FR7, pl. PG1			
Klasa wytrzymałości betonu: C30/37 (W8)		Gatunek stali zbroj. podł.: B500SP	
Klasa ekspozycji: XC2		Gatunek stali zbroj. poprz.: Ø6-S235, Ø8-B500SP	
OTULINA:	Wartość nominalna c_{nom}	Odchyłka Δc	
spód ław	50 mm	10 mm	
pozostałe strony	40 mm	10 mm	



poz. FR6
szt.1

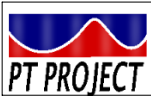


UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTES:

- N1. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, z rys. konstrukcyjnymi oraz rysunkami pozostałych branż.
- N2. Wszystkie wymiary w mm.
- N3. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
- N4. Wszystkie przedstawione w projekcie rozwiązania i materiały systemowe dla których podano nazwy handlowe mają jedynie charakter orientacyjny celem określenia minimalnych parametrów technicznych przedstawionych rozwiązań i materiałów. Proponowane materiały można zamieniać na inne produkty dowolnych producentów posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie na polskim rynku oraz o nie niższych parametrach technicznych w stosunku do proponowanych w niniejszym opracowaniu.
- N5. Wymiary prętów, jeśli nie zaznaczono inaczej, podano po konturze zewnętrznym pręta.
- N6. Zaleca się, ze względu na możliwe odchyłki istniejącej konstrukcji od typowych przekrojów, przygotowanie/gięcie zbrojenia po dokładnym rozmierzeniu każdego odcinka robót z "natury"/wymiarów pomierzonych na budowie po wykonaniu odkrywek.

LEGENDA

— — — — — przerwa robocza

Generalny Projektant: Project Engineer:		 Autorska Pracownia Konstrukcyjna ul. T.Starca 10 30-427 Kraków		
Rev.	Opis/Description	Data/Date	Opr./By.	
3	.	.	.	
2	.	.	.	
1	.	.	.	
Imię i Nazwisko First Name, Last Name		Imię i Nazwisko First Name, Last Name	Nr Uprawnień License Number	Data Date
Projektował/Designed by:		Krzysztof Michoń	MAP/0356/P00K/11	12.2022
Sprawdził/Checked by:		Małgorzata Majerczyk-Michoń	MAP/0352/P00K/11	12.2022
Temat: Subject:		Projekt wzmocnienia fundamentów w budynku przy ul. Powstańców 21a w Mysłowicach		
Inwestor/Zlecający: Investor/Customer:		MZGK w Mysłowicach ul. Partyzantów 21, 41-400 Mysłowice		
Adres obiektu: Object's address:		ul. Powstańców 21a 41-400 Mysłowice		
Faza Projektu: Work Stage:		PROJEKT TECHNICZNY		
Tytuł Rysunku: Drawings Title:		Wzmocnienie FR6; rys. zbrojeniowy		
Skala: Scale:	1:20	Format: Size:	A3	Nr rys.: Drawing no.: K22