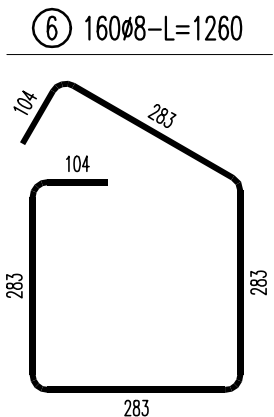
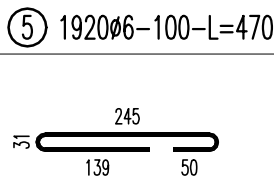
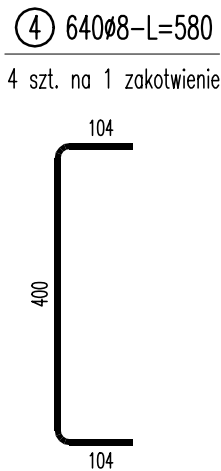
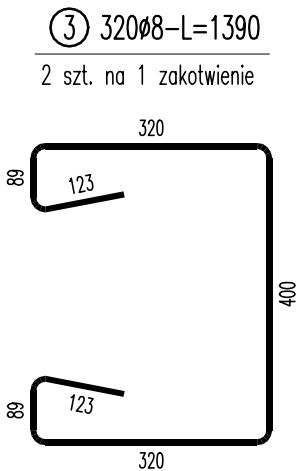
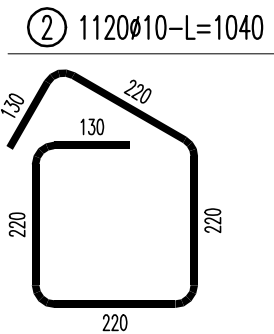
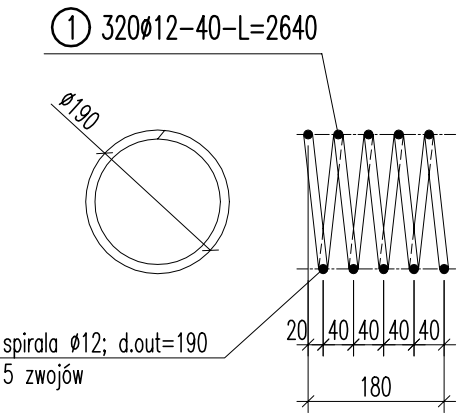


strefy zakotwienia śrub – ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		St3SX-b	
	[mm]		[m]		[szt]		Ø8	Ø10	Ø12	Ø6
1	12	B500SP	2,64	320	1	320			844,80	
2	10	B500SP	1,04	1120	1	1120		1164,80		
3	8	B500SP	1,39	320	1	320	444,80			
4	8	B500SP	0,58	640	1	640	371,20			
5	6	St3SX-b	0,47	1920	1	1920				902,40
6	8	B500SP	1,26	160	1	160	201,60			
Razem długość prętów						[mb]	1017,60	1164,80	844,80	902,40
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,617	0,888	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	402,0	718,7	750,2	200,3
Masa łącznie						[kg]	2071,2			

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

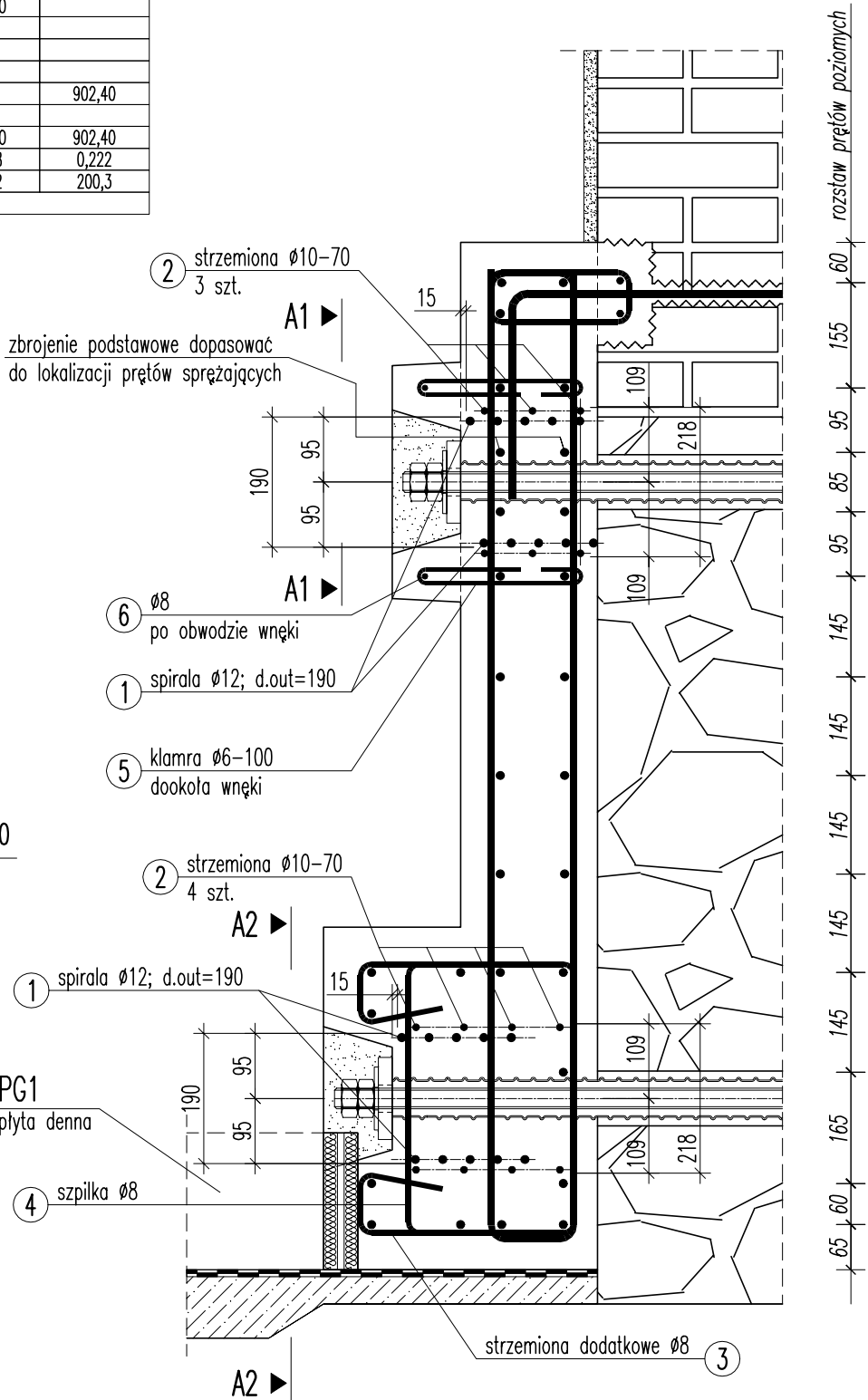


Do betonowania wzmocnień FR1-FR7 należy użyć mieszanki betonowej o konsystencji S4 wg PN-EN 12350-2 (półciekłej) o maksymalnym ziarnie kruszywa dg=8mm przy zachowaniu maksymalnego w/c=0,55. Odpowiednią konsystencję należy uzyskać stosując odpowiednie domieszki uplastyczniające. W pozostałych elementach stosować mieszankę betonową o konsystencji S3 wg PN-EN 12350-2 (plastyczną) i maksymalnym ziarnie dg=16mm. 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:	Gatunek stali zbroj. podł.: B500SP		
Klasa ekspozycji	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	

zbrojenie dodatkowe strefy zakotwień prętów sprężających

skala 1:10



MINIMALNE WARTOŚCI ŚREDNICY GIECIA d (wg PN-EN 1992-1-1)		
Pręty zakrzywione	Haki	Strzemiona
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >100mm oraz >7Ø d=10Ø	dla: Ø<20mm d=4Ø Ø≥20mm d=7Ø	
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia >50mm oraz >3Ø d=15Ø		
Przy otuleniu prostopadłym do płaszczyzny zagięcia ≤50mm oraz ≤3Ø d=20Ø		

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		Nr Upnień License Number	Data Date	Podpis Signature
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:				
Zbrojenie strefy zakotwień prętów sprężających – cz.I				
Skala: Scale:	1:10	Format: Size:	A3	Nr arch.: Drawing arch. no.: M2291
			Nr rys.: Drawing no.:	K17