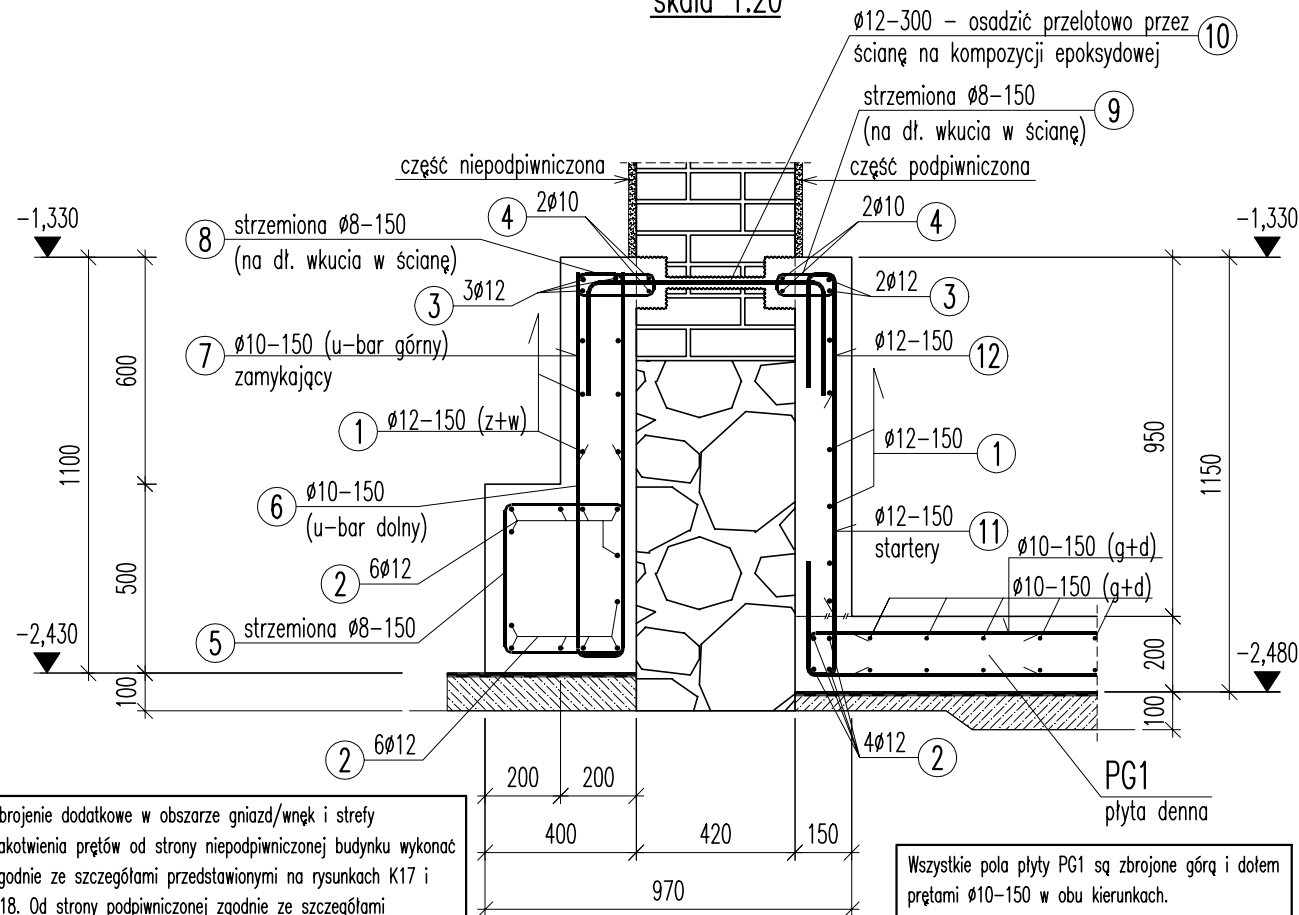


5-5
Wzmocnienie FR5

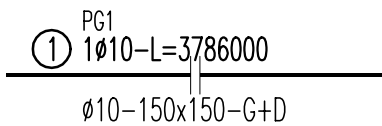
skala 1:20



Zbrojenie dodatkowe w obszarze gniazd/wnęć i strefy zakotwienia prętów od strony niepodpiwniczonej budynku wykonać zgodnie ze szczegółami przedstawionymi na rysunkach K17 i K18. Od strony podpiwniczonej zgodnie ze szczegółami przedstawionymi na rysunku K21.

Wszystkie pola płyty PG1 są zbrojone górką i dołem prętami Ø10-150 w obu kierunkach. Otulina górką i dołem 40mm.

poz. PG1-płyta denna
szt.1



poz.PG1 (całość podpiwniczenia) - ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Dł. łączna B500SP Ø10
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	
-	[mm]	-	[m]	[szt]			[m]
PF							
1	10	B500SP	3786,00	1	1	1	3786,00
Razem długość prętów							3786,00
Masa jednostkowa							0,617
Masa prętów dla danej średnicy							2336,0
Masa łącznie							2336,0

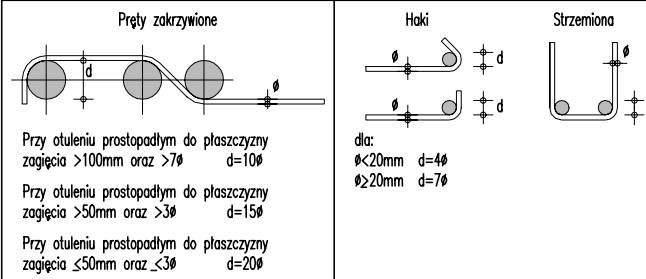
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Do betonowania wzmocnień FR1-FR7 należy użyć mieszanki betonowej o konsystencji S4 wg PN-EN 12350-2 (półcieklej) o maksymalnym ziarnie kruszywa 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 (plastyczne) i maksymalnym ziarnie dg=16mm. Wszystkie betonowane elementy należy bardzo dokładnie zagęścić z użyciem wibratora walecznego ze szczególnym zwróceniem uwagi na strefy zakotwienia prętów sprężających/skręcających obustronne wzmocnienia.

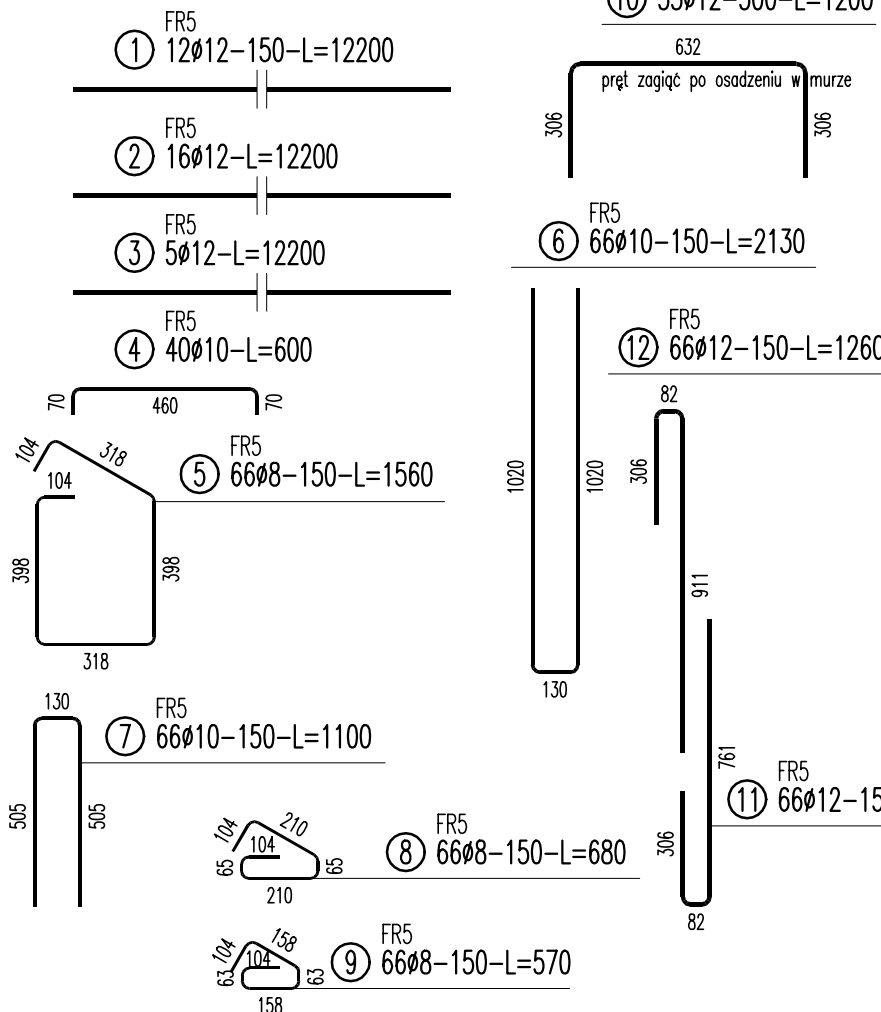
MAT. BUD. wg PN-EN 1992-1-1

CZĘŚĆ BUDOWLI: wzmocnienia FR1-FR7, pl. PG1		
Klasa wytrzymałości betonu:	Gatunek stali zbroj. podl.: B500SP	
C30/37 (W8)		
Klasa ekspozycji	Gatunek stali zbroj. poprz.: Ø6-S235, Ø8-B500SP	
XC2		
OTULINA:	Wartość nominalna c _{nom}	Odchyłka Δc
spód ław	50 mm	10 mm
pozostałe strony	40 mm	10 mm

MINIMALNE WARTOŚCI ŚREDNICY GIĘCIA d (wg PN-EN 1992-1-1)



poz. FR5
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		Nr Upewnien License Number	Data Date	Podpis Signature
Projektował/Designed by:		Krzysztof Michon	MAP/0356/P00K/11	12.2022
Sprawdził/Checked by:		Małgorzata Majerczyk-Michon	MAP/0352/P00K/11	12.2022
Temat: Subject:				
Projekt wzmocnienia fundamentów w budynku przy ul. Powstańców 21a w Mysłowicach				
Inwestor/Zleceniodawca: 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 FR5; rys. zbrojeniowy				
Skala: Scale:	1:20	Format: Size:	A3	Nr rys.: Drawing no.: K20
Nr arch.: Drawing arch. no.:		M2294		