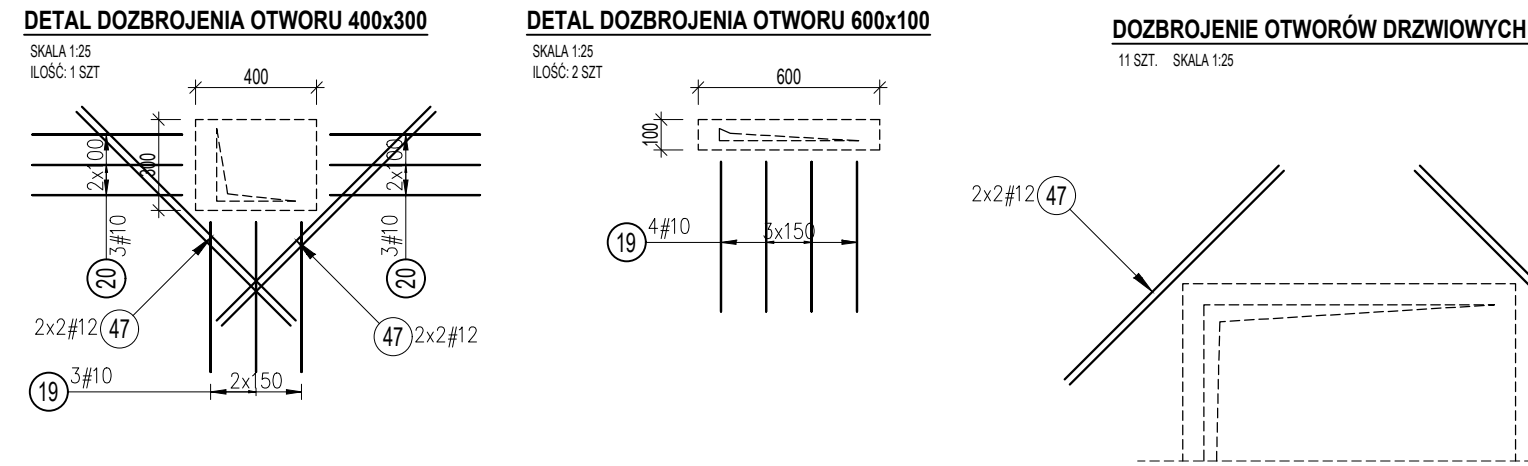


- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami złożeniowymi oraz proj. architektonicznym.
 2. Wszystkie wymiary podano w [mm].
 3. Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

OPIS ZMIAN:	DATA:	PODPIS:
0	PIERWSZE WYDANIE	11.2021 P.G.
1	AKTUALIZACJA OTWOROWANIA, AKTUALIZACJA ZBROJENIA ŚCIANY	12.2021 P.G.
2	DODANO UWAGI ODOŚNIE ZMIAN OTWORÓW	5.2022 A.B.
REWIZJA:	OPIS ZMIAN:	DATA:
ELEMENTY:	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	ŚCIANY WEWNĘTRZNE
	SŁUPY	BELKI
MATERIAŁY		
KLASA BETONU:	C30/37	C30/37
KLASA STALI:	$f_{yk}=500MPa$ "B,C"	$f_{yk}=500MPa$ "B,C"
KLASA EKSPOZYCJI:	XC1/XS1	XC1/XS1
ODP. OGNIOWA:	R60	R60
OTULINA		
GÓRA:	25+ $\Delta 10=35mm$	25+ $\Delta 10=35mm$
DOŁEM:	25+ $\Delta 10=35mm$	25+ $\Delta 10=35mm$
STRONAMI:		
MINIMALNE WEWNĘTRZNA ŚREDNICA ZAGĘCIA WG TABLICZY 8.1 N PN-EN 1992-1-1		
ŚREDNICA PRĘTÓW		
$\phi < 16mm$	$\phi > 16mm$	
40	70, 100	
ZASADA WYMAROWANIA ZBROJENIA CIĘTEGO:		

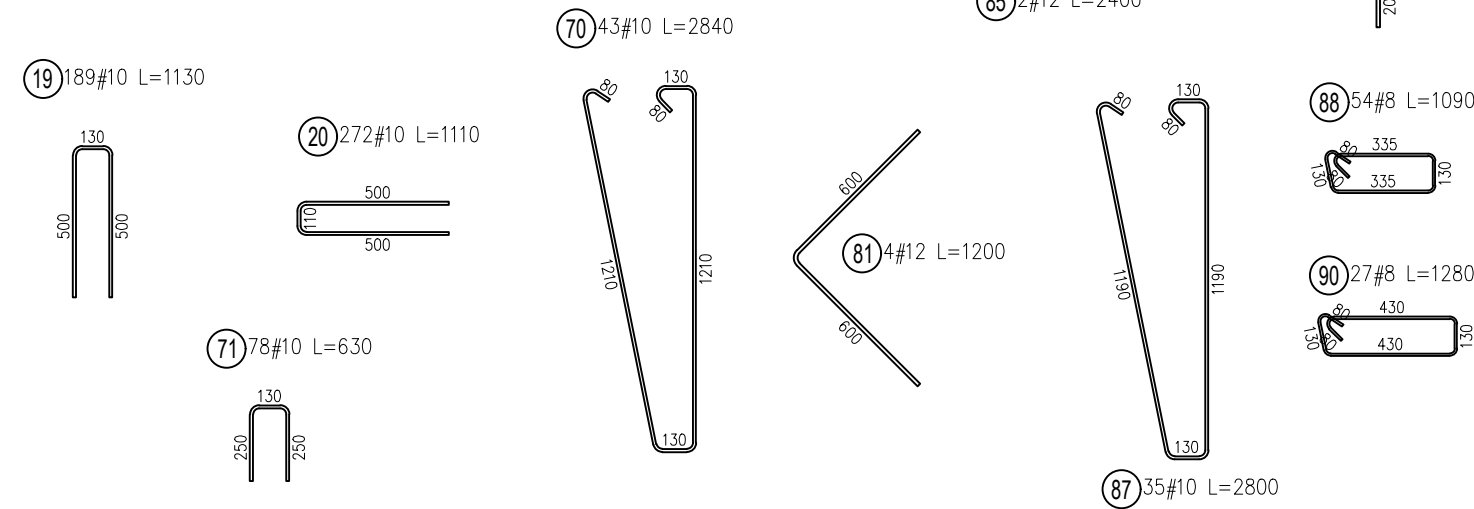
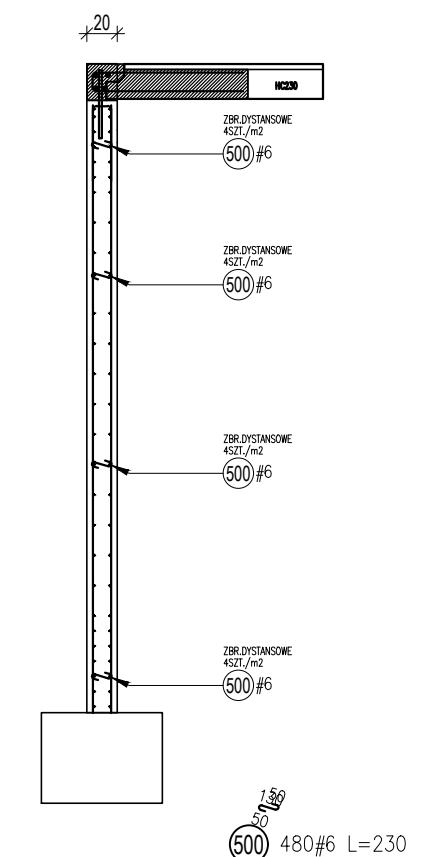
UWAGA: DOSTOSOWAĆ OTWOROWANIE/ZBROJENIE DO WYMIARÓW STOLARKI

UWAGA!
W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY UZUPEŁNIĆ
FRAGMENTY DO ZABETONOWANIA, DOPIERO W DRUGIM
ETAPIE WYKONAĆ NOWE OTWORY!



SCHEMATY ZBROJENIA DYSTANSOWEGO
SKALA 1:25

ŚCIANA GR. 20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ELEMENTU											
Pozycja	Średnica	Długość (mm)	Ilość			Długość całkowita (m)					Schemat (mm)
			w elemencie	elementów	ogółem	A-III					
						# 6	# 8	# 10	# 12	# 20	
8	10	4015	340	1	340			1365,10			
19	10	1130	178	1	178			201,14			
20	10	1110	270	1	270			299,70			
47	12	1000	8	11	88				88,00		
55	12	4015	18	1	18				72,27		
68	20	450	25	1	25					11,25	
69	8	1740500	1	1	1		1740,50				
70	10	2840	43	1	43			122,12			
71	10	630	78	1	78			49,14			
75	12	3000	6	1	6				18,00		
81	12	1200	4	1	4				4,80		
84	12	12000	2	1	2				24,00		
85	12	2400	2	1	2				4,80		
86	12	4400	2	1	2				8,80		
87	10	2800	35	1	35			98,00			
88	8	1090	54	1	54		58,86				
90	8	1280	27	1	27		34,56				
500	6	230	480	1	480	110,40					
Długość wg średnic (m)						110,40	1833,92	2135,20	220,67	11,25	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,22	0,40	0,62	0,89	2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)						24,51	724,40	1317,42	195,95	27,79	
Ogółem (kg)								2290,07			

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE:
Wykorzystywanie, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody jednostki projektowej - zabronione.
Projektant zastrzega sobie prawo prowadzenia zmian.

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES PROJEKTU:
Budowa budynku laboratoryjno-biurowo-warsztatowego i obiektów towarzyszących
ul. Roberta de Pielow w Gdańsku, dz. nr ew. 41 ob. 073 oraz dz. sąsiednich n2 302/31, 40 i 42 ob. 073

INWESTOR:
UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI
UL. MORSKA 81-87, GDYŃNIA 81-225

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
SKILLS GROUP

IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ CZEPIŃKA	POM/0112/POMK/08 up. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. bud.	
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. PIOTR GÓKE		
OPRACOWAŁ:		
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. ARKADIUSZ BIS	POM/0007/PBK/18 up. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. bud.	

DATA: 11.2021

SKALA: 1:50

FORMAT: 1000x420

TREŚĆ RYSUNKU:

ZBROJENIE ŚCIANY SC-24

Projekt	Faza	Branża	Typ	Poziom	Numer	Revizja
SK_163	PW	S	S_R	00	1.258	02