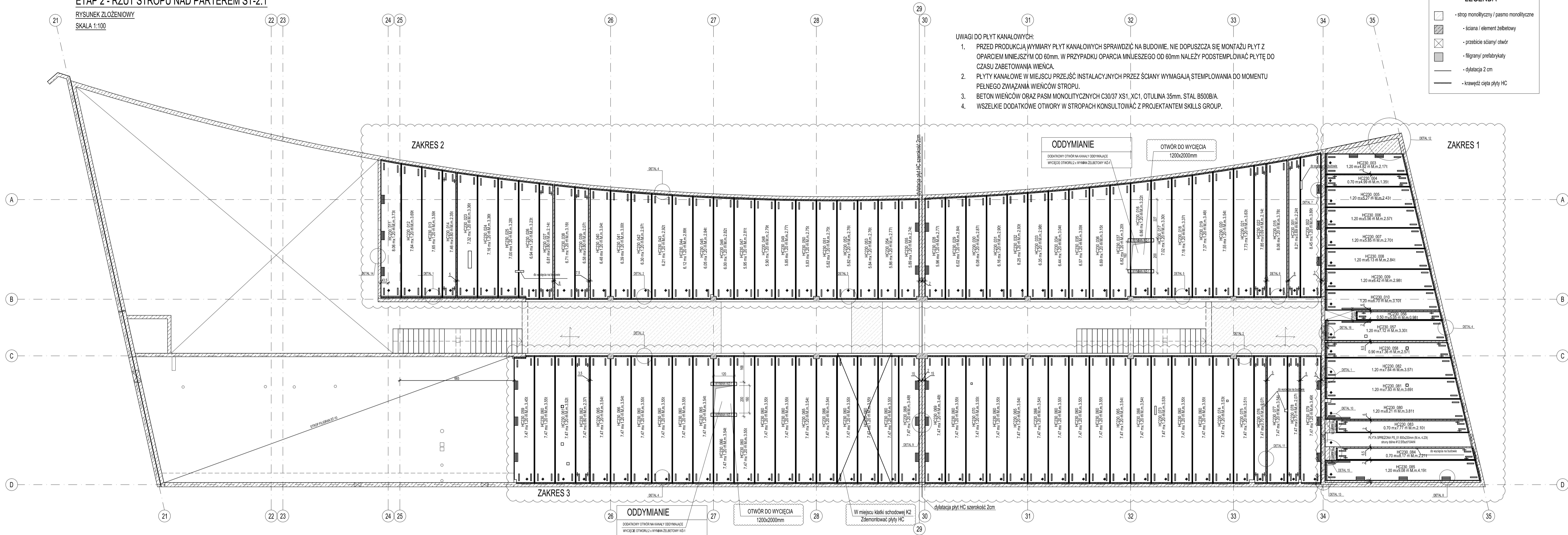


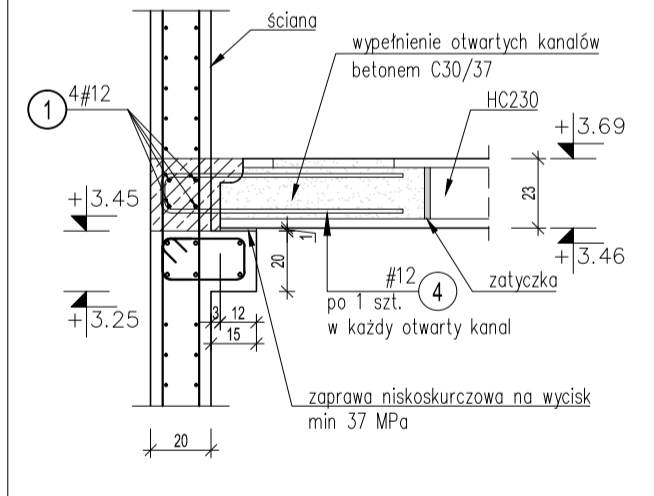
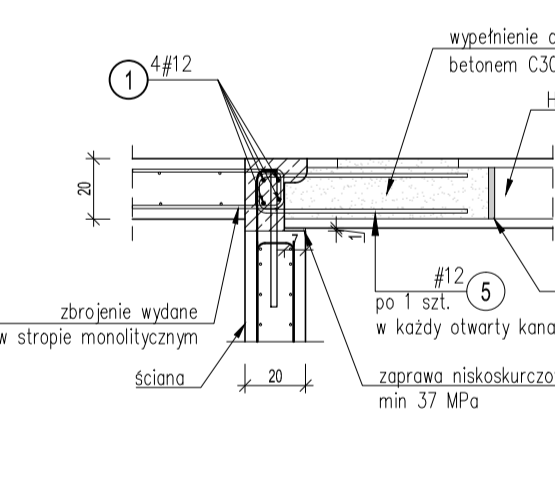
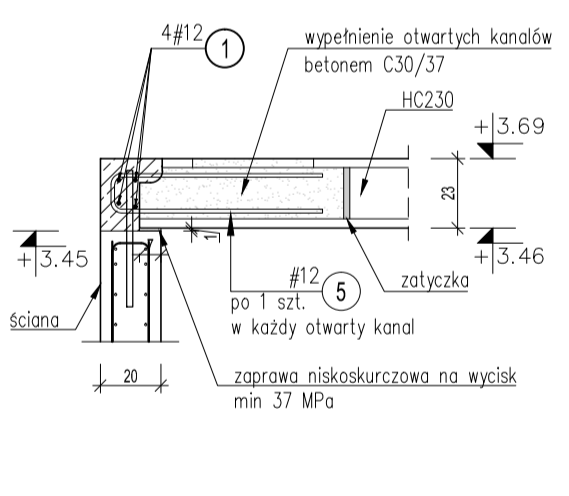
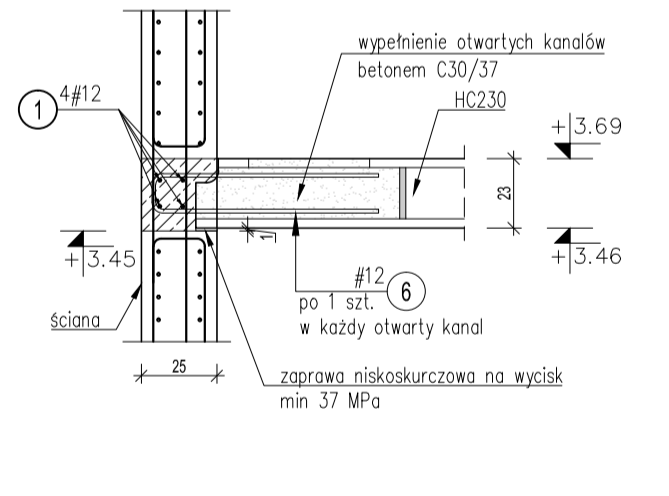
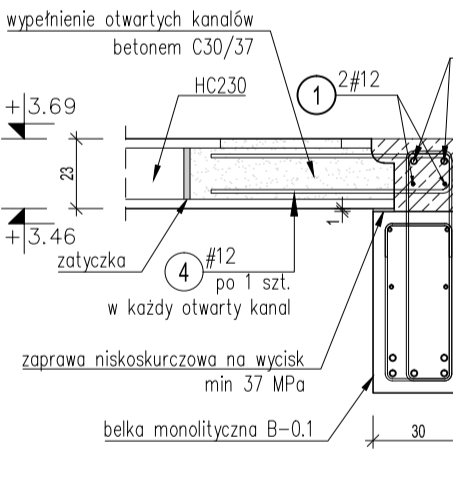
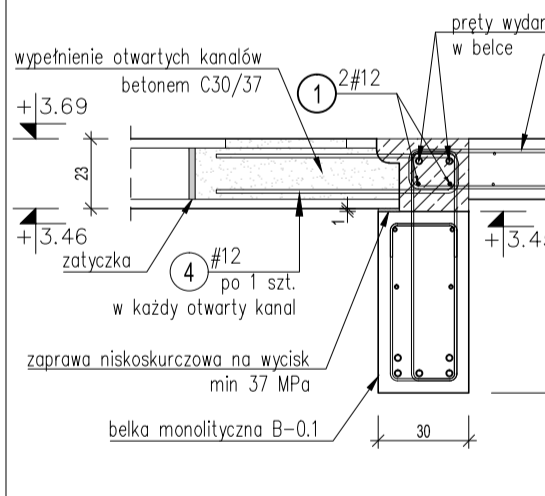
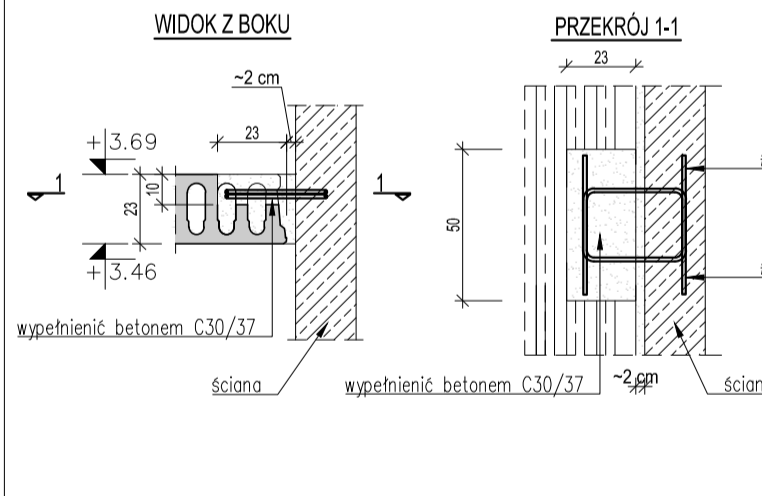
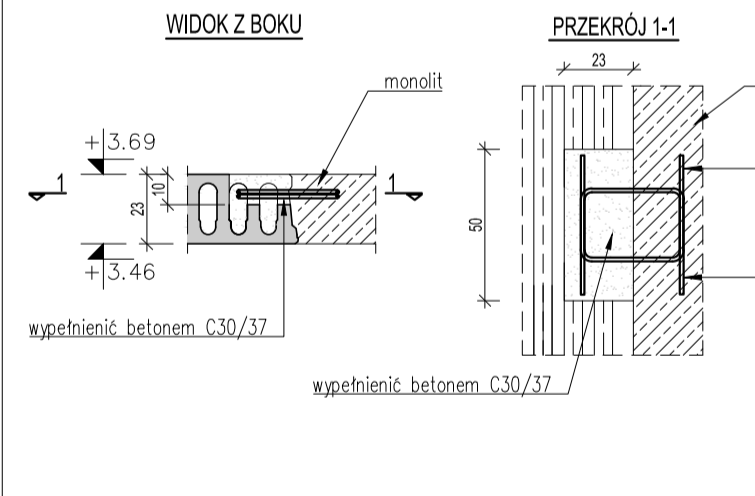
ETAP 2 - RZUT STROPU NAD PARTEREM ST-2.1

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY
SKALA 1:100

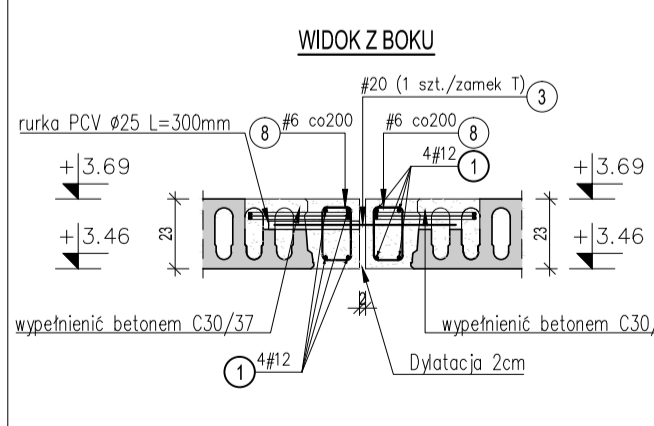
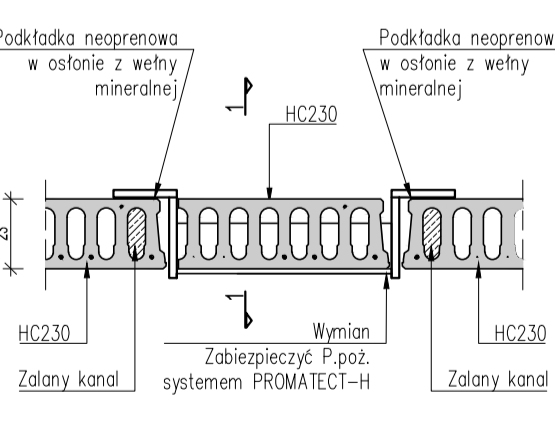
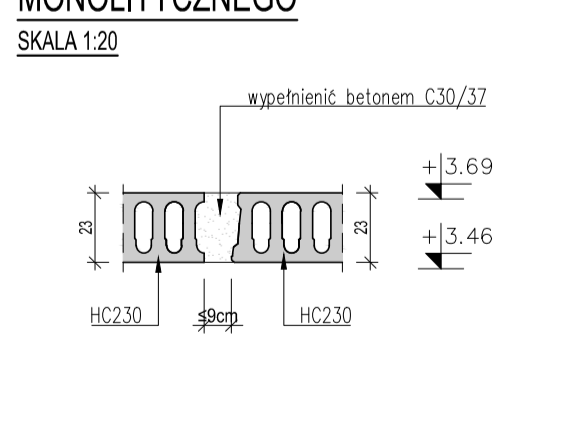
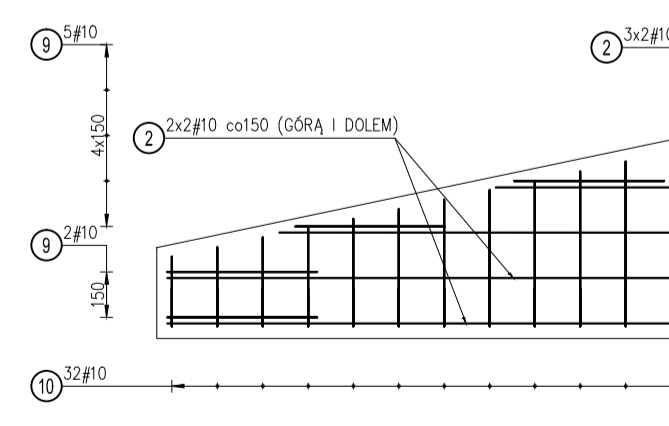
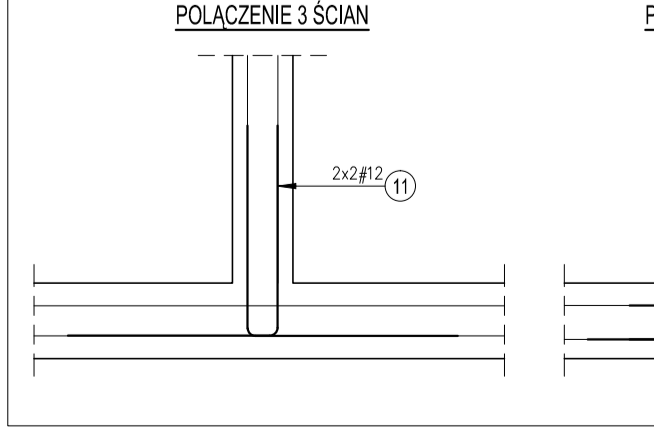
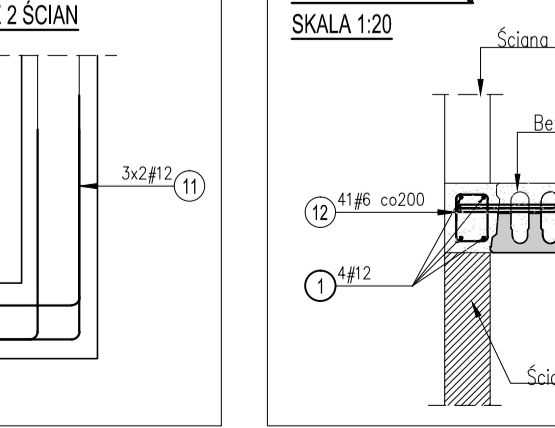
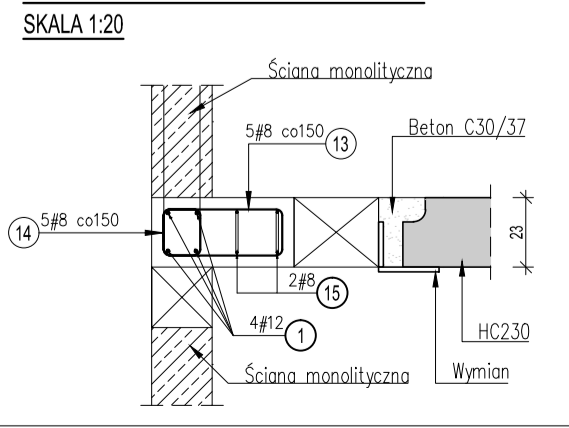
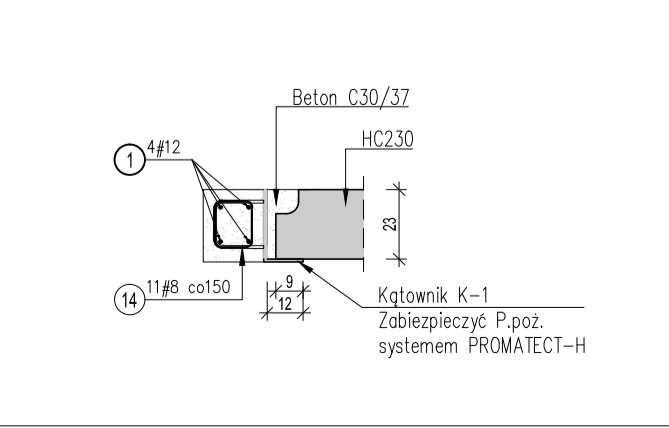
LEGENDA	
	- strop monolityczny / pasmo monolityczne
	- ściana / element żelbetowy
	- przebiecie ściany / otwór
	- filigrany / przebiegielki
	- dyłatacja 2 cm
	- krawędź ciepła płyty HC

UWAGI DO PŁYT KANAŁOWYCH:

- PRZED PRODUKCJĄ WYMIARY PŁYT KANAŁOWYCH SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻU PŁYT Z OPARCIEM MNIEJSZYM OD 60mm. W PRZYPADKU OPARCIA MNIEJSZEGO OD 60mm NALEŻY PODSTEMPOWYWAĆ PŁYTĘ DO CZASU ZABETOWANIA WIENCA.
- PŁYTY KANAŁOWE W MIEJSCU PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH PRZEZ ŚCIANY WYMAGAJĄ STEMPOLOWANIA DO MOMENTU PEŁNEGO ZWIĄZANIA WIENCÓW STROPU.
- BETON WIENCÓWY ORAZ PASM MONOLITYCZNYCH C30/37 XS1, XC1. OTULINA 35mm. STAL B500B/A.
- WSZELKIE DODATKOWE OTWORY W STROPACH KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM SKILLS GROUP.

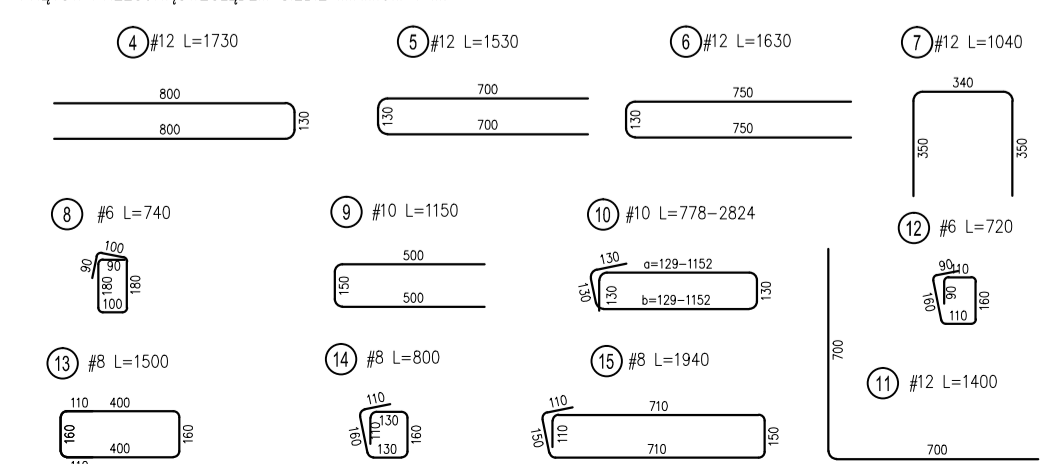
DETAL 1 - OPARCIE HC 230 NA WSPORNIKU
15x20 cm
SKALA 1:20DETAL 2 - OPARCIE HC 230 I STROPU
MONOLITYCZNEGO NA ŚCIANIE 20 cm
SKALA 1:20DETAL 3 - OPARCIE HC 230 NA ŚCIANIE
20 cm
SKALA 1:20DETAL 4 - OPARCIE HC 230 NA ŚCIANIE 25 cm
SKALA 1:20DETAL 5 - OPARCIE HC 230 NA
BELCE B-0.1
SKALA 1:20DETAL 6 - OPARCIE HC 230 I STROPU
MONOLITYCZNEGO NA BELCE B-0.1
SKALA 1:20DETAL 7 - DOZBROJENIA T-WYCIĘCIA W HC 230 NA
STYKU ZE ŚCIANĄ
SKALA 1:20DETAL 8 - DOZBROJENIA T-WYCIĘCIA W HC 230 NA
STYKU Z PASEM MONOLITYCZNYM
SKALA 1:20

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywany łącznie z rysunkami złożeńiowymi oraz proj. architektonicznym.
 - Wszystkie wymiary podane w [mm].
 - Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

DETAL 9 - DYŁATACJA
SKALA 1:20DETAL 10 - OPARCIE NA WYMIANIE
SKALA 1:20DETAL 11 - WYPEŁNIENIE PASMA
MONOLITYCZNEGO
SKALA 1:20DETAL 12 - ZBROJENIE MONOLITU
SKALA 1:20DETAL 13 - CIĄGŁOŚCI WIENCÓW
SKALA 1:20DETAL 14 - STYKU ZE ŚCIANĄ
MUROWANĄ
SKALA 1:20DETAL 15 - DOZBROJENIE
MONOLITU PRZY OTWORZE
SKALA 1:20DETAL 16 - OPARCIE NA KĄTOWNIKU K-1
SKALA 1:20

WYKAZ STALI ZBROJENIOWY DLA 1 ELEMENTU									
Pozycja	Średnica	Długość (mm)	ogółem	A-HIN					Schemat (mm)
				# 6	# 8	# 10	# 12	# 20	
1	12	214000	4				856,00		
2	10	50000	1			50,00			
3	20	600	5					3,00	
4	12	1730	64				110,72		U
5	12	1530	138				211,14		U
6	12	1630	208				330,04		U
7	12	1040	56				58,24		U
8	6	740	132				97,68		U
9	10	1150	15				17,25		U
10	10	1888	52				58,78		U
11	12	1400	32				44,80		J
12	6	720	41		28,52				O
13	8	1500	15		22,50				O
14	8	800	26		20,80				O
15	8	1940	4		7,76				O
Długość wp. średnic (m)		122,20	51,06	122,03	1619,94	3,00			
Masa jednostkowa pręta (kg/m)		0,22	0,40	0,62	0,89	2,47			
Masa łączna wp. średnic (kg)		26,24	20,17	79,36	1439,51	7,41			
ogółem (kg)				1532,70					
Średnia długość									

UWAGA: MINIMALNA DŁUGOŚĆ ZAKŁADÓW PRĘTÓW WIENCÓWYCH 60 CM. SĄSIADUJĄCE ZAKŁADY PRĘTÓW PRZESUNIĘCIOWO ZŁOŻENIE SIEBIE MINIMUM 1 M.



WYKAZ SZCZEGÓŁOWY ZBROJENIA					
Pozycja	ogółem	a (mm)	Długość (mm)	Długość całkowita (mm)	Schemat (mm)
10.1	1	241	1002	1002	O
10.2	1	272	1064	1064	O
10.3	1	304	1128	1128	O
10.4	1	335	1190	1190	O
10.5	1	366	1252	1252	O
10.6	1	398	1316	1316	O
10.7	1	429	1378	1378	O
10.8	1	461	1442	1442	O
10.9	1	492	1504	1504	O
10.10	1	523	1566	1566	O
10.11	1	555	1630	1630	O
10.12	1	586	1692	1692	O
10.13	1	618	1756	1756	O
10.14	1	649	1818	1818	O
10.15	1	681	1882	1882	O
10.16	1	712	1944	1944	O
10.17	1	743	2006	2006	O
10.18	1	775	2070	2070	O
10.19	1	806	2132	2132	O
10.20	1	838	2196	2196	O
10.21	1	869	2258	2258	O
10.22	1	901	2322	2322	O
10.23	1	932	2384	2384	O
10.24	1	963	2446	2446	O
10.25	1	995	2510	2510	O
10.26	1	1026	2572	2572	O
10.27	1	1058	2636	2636	O
10.28	1	1089	2698	2698	O
10.29	1	1121	2762	2762	O
10.30	1	1152	2824	2824	O
10.31	1	1184	2888	2888	O
10.32	1	1219	2958	2958	O
Ogółem: (mm)				59776	

0	PIERWSZE WYDANIE		11.2021	S.K.		
1	ZMIANA ROZKŁADU HC, DODANIE ZBROJENIA WIENCÓWEGO		11.2021	S.K.		
2	ZMIANA ROZKŁADU HC, UZUPEŁNIENIE ZBROJENIA WIENCÓWEGO, DODANIE DETALU		01.2022	L.R.		
3	DODANIE INFORMACJI O DEMONTAŻU PŁYT HC W MIEJSCU KŁATKI SCHODOWEJ K2		04.2022	J.B.		
4	DODANIE WYMIANÓW ŻELBETOWYCH W2-1		06.2022	J.B.		
REWIZJA:		OPIS ZMIAN:	DATA:	PODPIS:		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wytwarzanie, rozprowadzanie i rozprowadzanie dokumentacji bez zgody jednostki projektowej - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.						
FAZA:						
PROJEKT WYKONAWCZY						
NAZWA I ADRES PROJEKTU: Budowa budynku laboratoryjno-biurowo-warsztatowego i obiektów towarzyszących ul. Roberta de Piola w Gdańsku, dz. nr ew. 41 ob. 073 oraz dz. sąsiednich nr 30/2,31,40 i 42 ob.073						
INWESTOR: UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI UL. MORSKA 81-87, GDYNIA 81-225						
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: *****SKILLS GROUP*****						
IMIE I NAZWISKO		UPRAWNIENIA	POCPIS			
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ CZEPIŃKA		POW12/PK008 up. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. kons. bud.				
OPRACOWAŁ:						
SPRAWDZIŁ:		MGR INŻ. ARKADIUSZ BIS	POW1007/PK018 up. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. kons. bud.			
DATA:		11.2021	SKALA: 1:100	950 x 594		
TRESC RYSUNKU:						
ETAP 2-RZUT STROPU ST-2.1 PŁYTY HC						
Projekt	Faza	Branda	Typ	Poziom	Numer	Rewizja
SK_163	PW	S	G	01	2.100	04