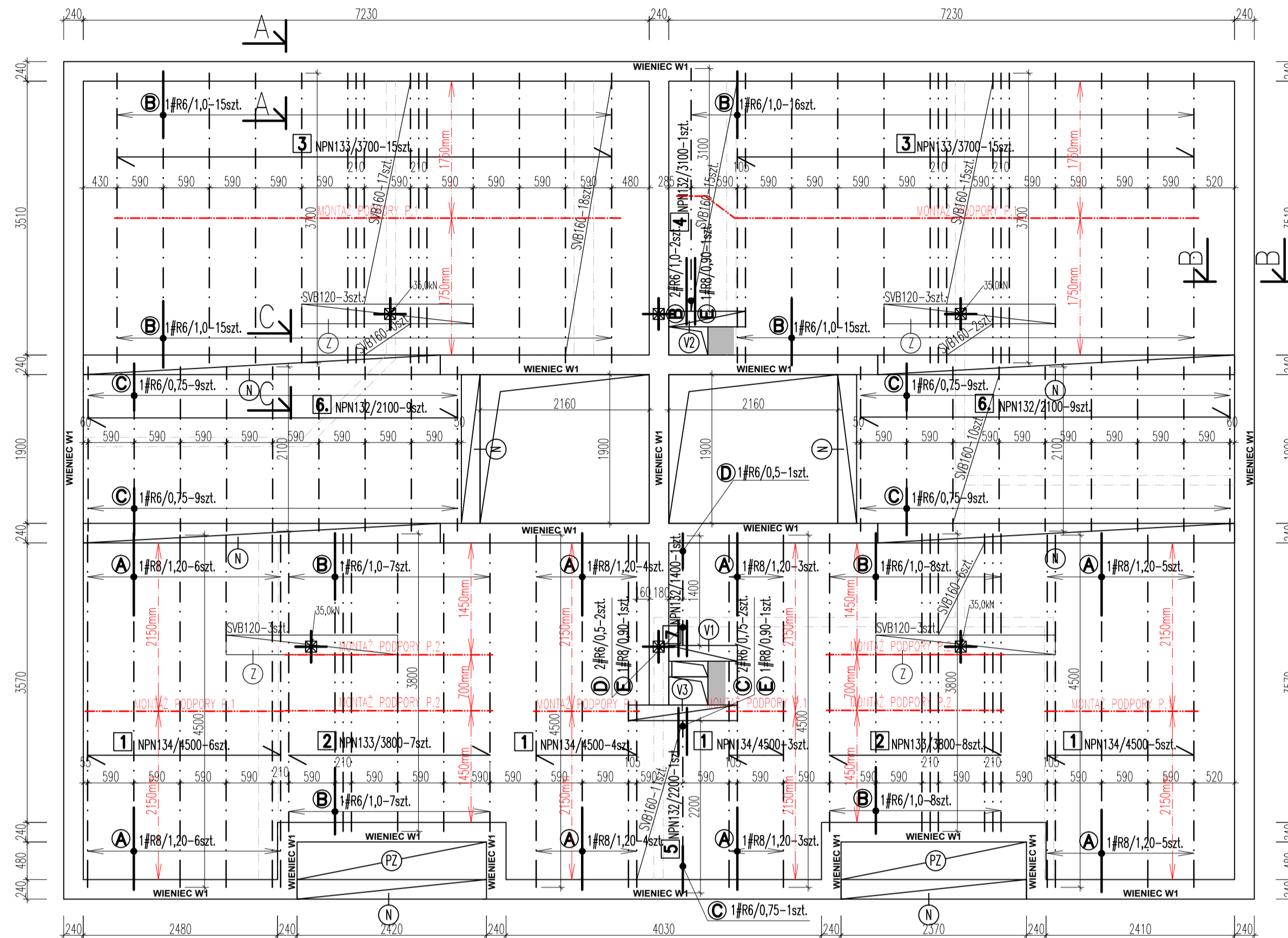


RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM POZIOM WIERZCHU STROPU W STANIE SUROWYM +2,84 m

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE ŚCIAN

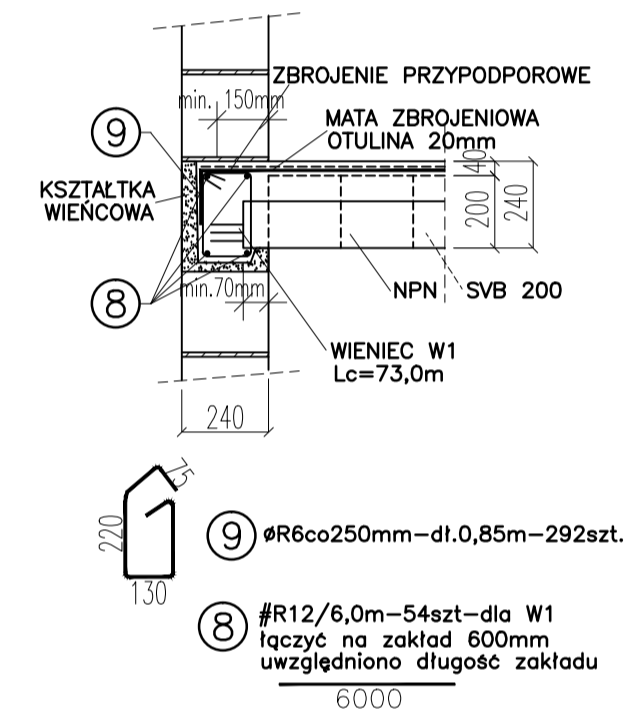


ZBROJENIE PRZYPODPOROWE

- Ⓐ #R8/1,20m – 36szt.
 - Ⓑ #R6/1,00m – 93szt.
 - Ⓒ #R6/0,75m – 39szt.
 - Ⓓ #R6/0,60m – 3szt.
 - Ⓔ #R8/0,90m – 3szt.
- ZBROJENIE DO PODWIESZENIA BELKI

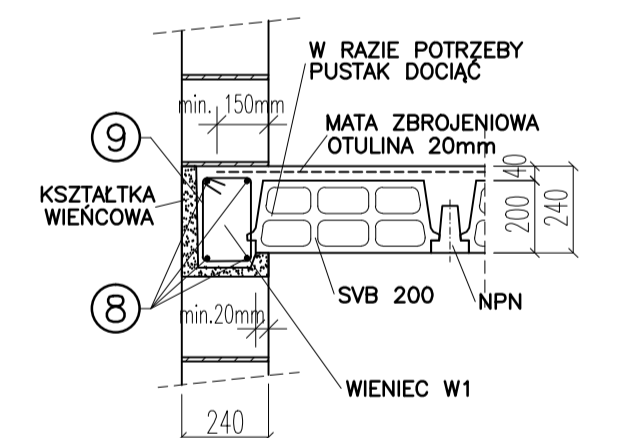
SZCZEGÓŁ WIĘCNA W1 "A-A"

SKALA 1:20



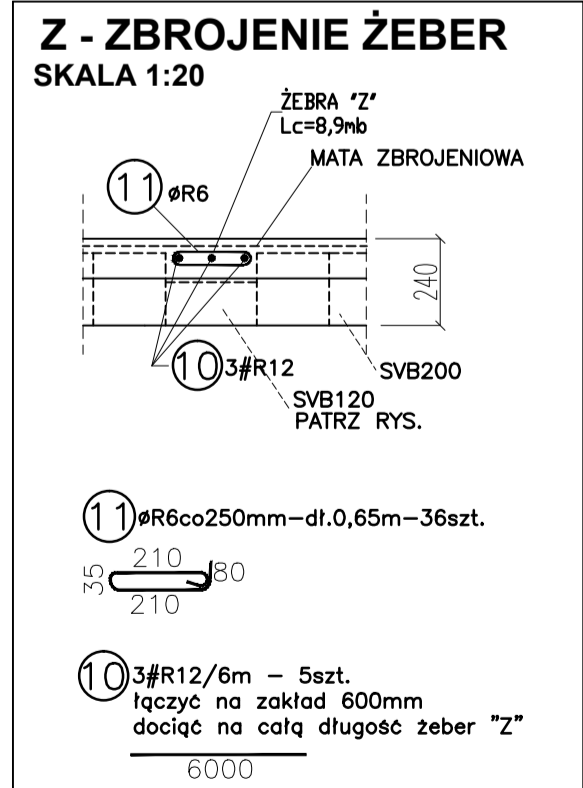
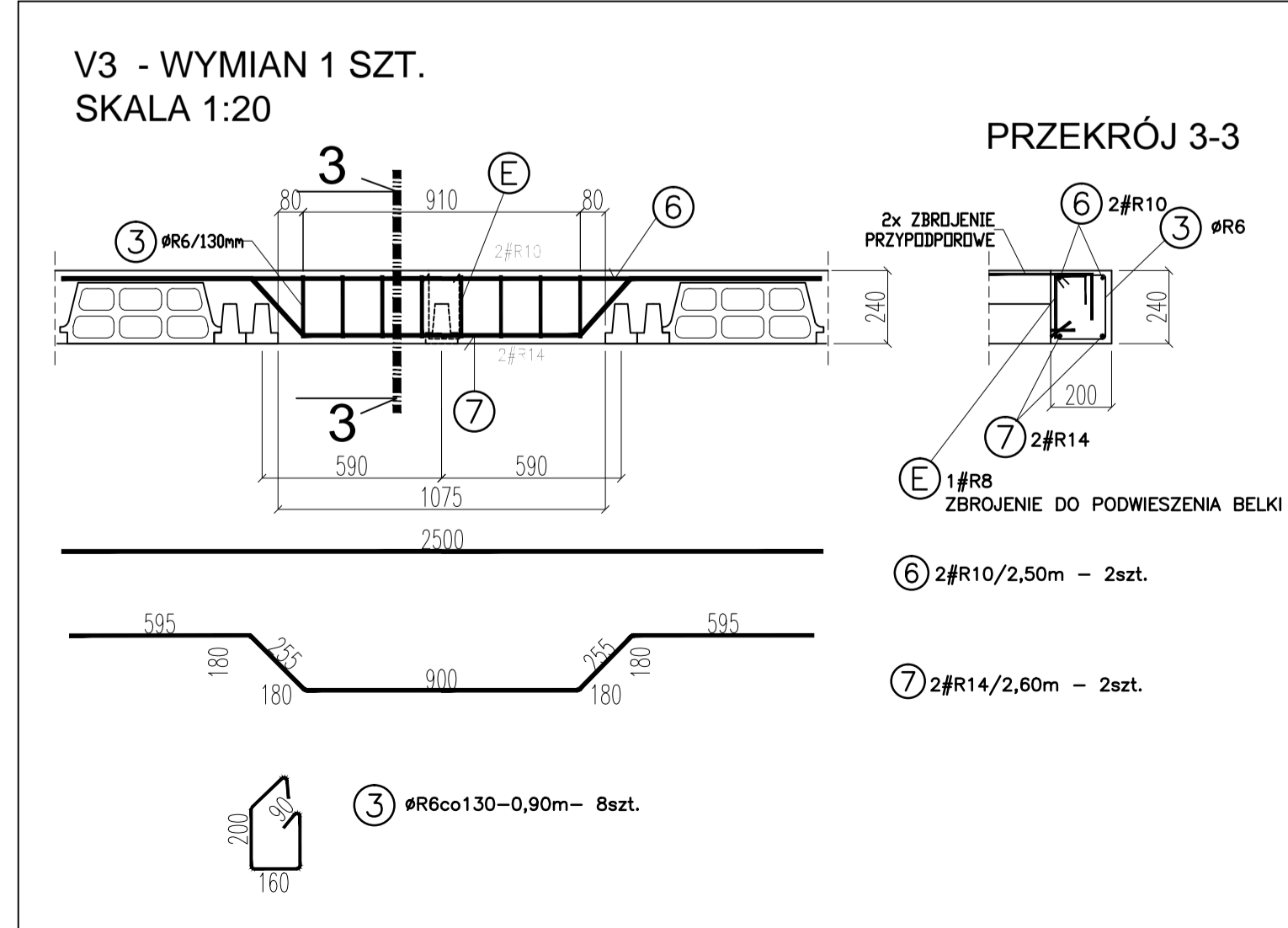
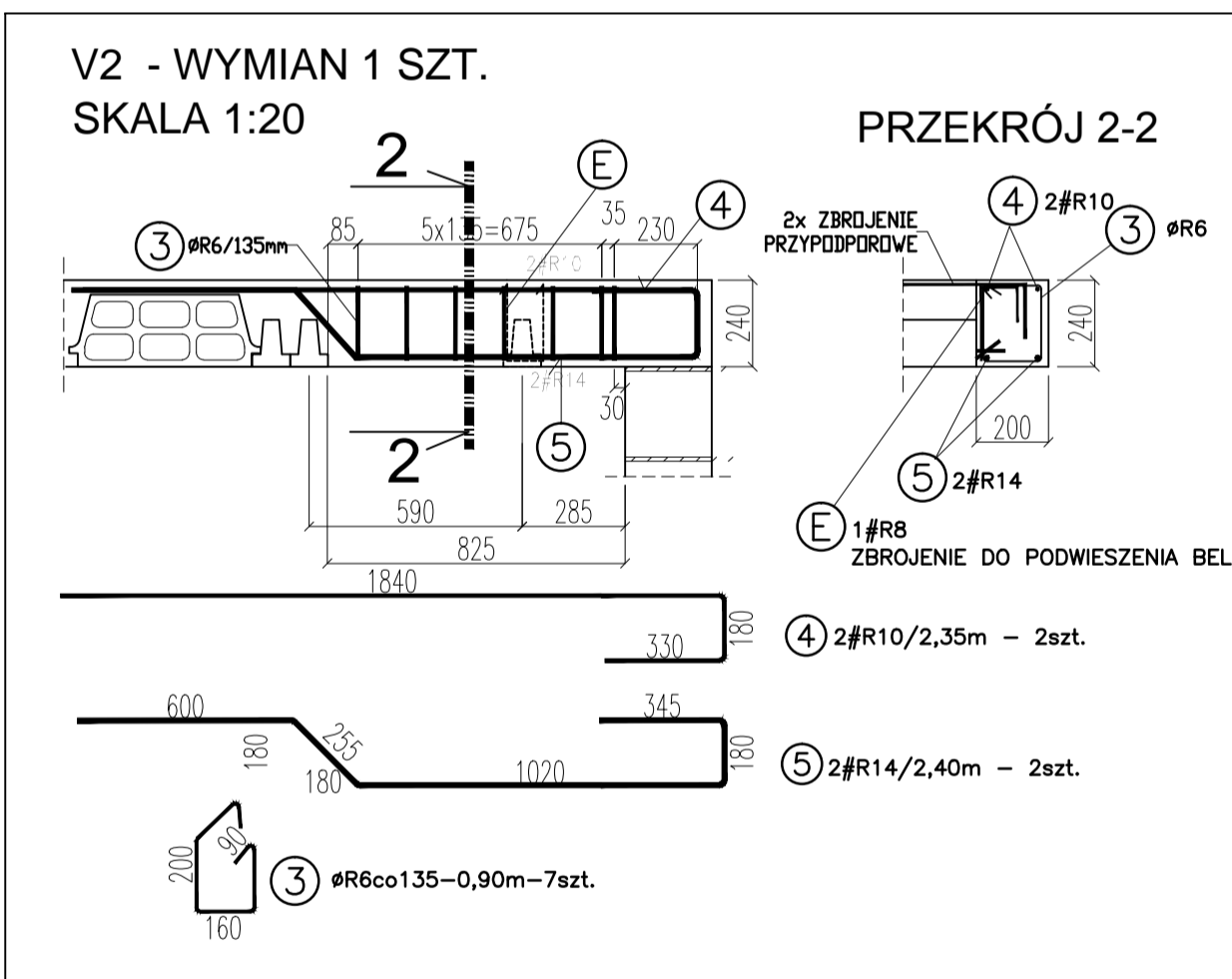
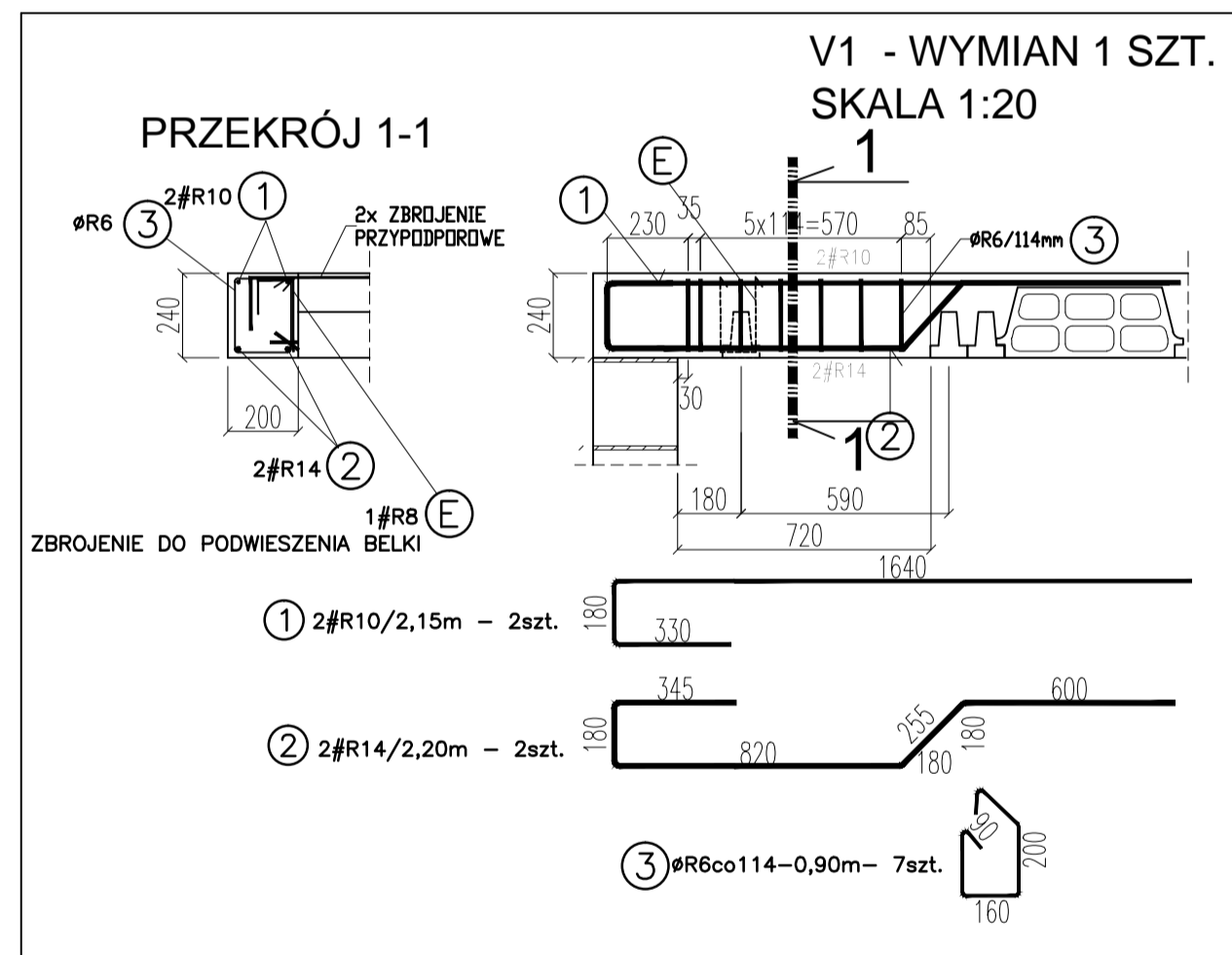
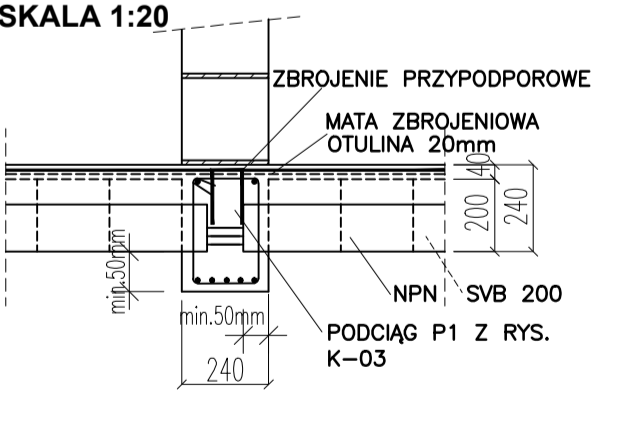
SZCZEGÓŁ WIĘCNA W1 "B-B"

SKALA 1:20



SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA BELEK NA PODCIĄGU "C-C"

SKALA 1:20



MONTAŻ PODPÓR

Maksymalna wysokość podparcia stropu (podpora z drewna) do 3,00m				
P.	Dźwigar [mm]	Słupek [mm]	Max. rozstaw słupków [m]	Obc. na słupek [kN]
P.1	120/140	100/100	1,10	27,26
P.2	120/140	100/100	1,60	18,12

Podpory montażowe muszą być ułożone na każdym piętrze pod sobą (osiowo w linii)

W przypadku zastosowania innego systemu montażowego należy wykonać dodatkowo obliczenia statyczne

WYSOKOŚĆ STROPU: 240mm

Wysokość pustaków: 200mm
Wysokość nadbetonu: 40mm

OBC. CHARAKTERYSTYCZNE STROPU:

(BEZ CIĘŻARU WŁASNEGO)
- stałe 1,7 kN/m²
- zmienne użytkowe 1,5 kN/m²

ZESTAWIENIE BELEK STROPOWYCH

1	NPN 134 DL 4500mm	18szt.	5	NPN 132 DL 2200mm	1szt.
2	NPN 133 DL 3800mm	15szt.	6	NPN 132 DL 2100mm	18szt.
3	NPN 133 DL 3700mm	30szt.	7	NPN 132 DL 1400mm	15szt.
4	NPN 132 DL 3100mm	1szt.			

ZESTAWIENIE PUSTAKÓW STROPOWYCH

SVB 200	963szt.	SVB 160	95szt.
SVB 120x250	13szt.		

ZESTAWIENIE ZBROJENIA PRZYPODPOROWEGO

TYP ZBROJENIA

1	2
---	---

MATY ZBROJENIOWE:

ZAKŁAD #4(200mm), #5(250mm)

S2 STANDARD: 240x1200 #4 / 150x150	69szt.
------------------------------------	--------

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NR.	TYP. ELEMENT	DŁUGOŚĆ (m)	SZT.	DŁUGOŚĆ OGÓLNA (Øm)					
				R6	R8	R10	R12	R14	A=Øm
ZBROJENIE PRZYPODPOROWE									
A	R6	1,20	36			43,2			
B	R6	1,00	93			93,0			
C	R6	0,75	39			29,3			
D	R6	0,60	3			1,8			
E	R8	0,90	3			2,7			

WYMIARY "V"

NR.	TYP. ELEMENT	DŁUGOŚĆ (m)	SZT.	DŁUGOŚĆ OGÓLNA (Øm)					
				R6	R8	R10	R12	R14	A=Øm
1	V1	2,15	2			4,3			
2	V1	2,20	2					4,4	
3	V1.V2.V3	0,90	22	19,8					
4	V2	2,35	2			4,7			
5	V2	2,40	2					4,8	
6	V3	2,50	2			5,0			
7	V3	2,60	2					5,2	

WIENIEC "W"

NR.	TYP. ELEMENT	DŁUGOŚĆ (m)	SZT.	DŁUGOŚĆ OGÓLNA (Øm)					
				R6	R8	R10	R12	R14	A=Øm
8	W1	6,00	54						324,0
9	W1	0,85	292	268,2					

ZEBRA "Z"

NR.	TYP. ELEMENT	DŁUGOŚĆ (m)	SZT.	DŁUGOŚĆ OGÓLNA (Øm)					
				R6	R8	R10	R12	R14	A=Øm
10	Z1	6,00	5			30,0			
11	Z2	0,65	36	23,4					

DŁUGOŚĆ WIG SREDNICY [m]

291,4	124,1	45,9	14,0	354,0	14,4
-------	-------	------	------	-------	------

CIĘŻAR PRĘTÓW [kg/m]

0,222	0,222	0,395	0,617	0,888	1,210
-------	-------	-------	-------	-------	-------

CIĘŻAR PRĘTÓW WIG SREDNICY [kg]

64,7	27,5	18,1	8,6	314,4	17,4
------	------	------	-----	-------	------

CAŁKOWITY CIĘŻAR [kg]

451

DODATKOWE INFORMACJE:

- N - NADPROŻA, PODCIĄGI V - WYMIAN 200x240mm
- UWAGI:
- 1/ MINIMALNE OPARCIE ŻEBER: NA MURZE Z CERAMIKI 50mm, NA MURZE Z BETONU KOMÓRKOWEGO 70mm;
- 2/ WYKONYWANE OTWORY W STROPIE NIE MOGĄ NARUSZAĆ NOŚNOŚCI STROPU;
- 3/ NADPROŻA, PODCIĄGI, PŁYTY ŻELBETOWE "N", "PZ" I INNE ELEMENTY ŻELBETOWE - NIE PROJEKTOWANE PRZEZ GRANORD;
- 4/ ZBROJENIE WIENCÓW, WYLEWKI BETONOWE, WYMIAN V - NIE DOSTARCZA GRANORD;
- 5/ PODPORY MONTAŻOWE SĄ ZAPROJEKTOWANE DO MAX. WYSOKOŚCI PODPARCIA STROPU 3,0m;
- 6/ STROP NIE PRZENOSI OBCIĄŻENIA OD SCHODÓW;
- 7/ STROP PRZENOSI OBCIĄŻENIE OD SŁUPKÓW ORAZ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z BŁOCKÓW BETONU KOMÓRKOWEGO GR.12cm OBC. STROP SIŁĄ 3,4kN/mb (870 kg/m³) LUB Z PŁYTY G-K;
- 8/ RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ;
- 9/ W MIEJSCACH GDZIE ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OSIAMI BELKI GRANORD, A KRAWĘDZIĄ ŚCIANY WYNOŚI MNIEJ NIŻ 520mm PUSTAK DOCIĄC DŁA DŁUGOŚCI <250mm OD OSI BELKI DO LICA ŚCIANY ORAZ DŁA PUSTAKA ZACHODZĄCEGO NA ŚCIANĘ >140mm SZEROKOŚCI POLICZONO PÓŁ PUSTAKA);
- 10/ MATY ZBROJENIOWE UKŁADAĆ NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU Z ZAKŁADEM MIN. 200mm - KOTWIĆ W WIENCIE NA MIN. 150mm;
- 11/ W PRZYPADKU OBCIĄŻEN INNYCH NIŻ ZAŁOŻONE POWYŻEJ - STROP NALEŻY PODDAĆ WERYFIKACJI;
- 12/ W PRZYPADKU OBCIĄŻENIA STROPU SŁUPKAMI LUB CIĘŻKIMI ŚCIANAMI - STROP NALEŻY PRZEPROJEKTOWAĆ;
- 13/ W PRZYPADKU ISTOTNEJ ZMIANY LOKALIZACJI ŚCIANEK DZIAŁOWYCH LUB SŁUPKÓW - STROP NALEŻY PRZEPROJEKTOWAĆ.

LEGENDA:

	ŚCIANKI NAD STROPEM
	BELKI STROPOWE
	SŁUPKI OD DACHU

BETON C20/25-XC1 (KRUSZYWO 8-16), OTULINA MIN. 20mm
ZBROJENIE PRZYPODPOROWE KLASY A-III (BSt500S, BSt500)
MATY (SIATKI) ZBROJENIOWE KLASY A-III (BSt500M, St537-b-500)
GRANORD Sp. z o.o. odpowiada za projekt oraz za sprawnie funkcjonowanie płyty stropowej - wykonanej wg systemu stropowego GRANORD marki "NORDSTROP" - dla przyjętego obciążenia pod warunkiem, iż układ stropu i wykonanie będzie zgodne z instrukcją oraz zaleceniami projektowymi.
Zmiana konstrukcji stropu należy uzgodnić z projektantem obiektu, Rys. CAD - nie skalałowy.

OBIEKT:	GRANORD Sp. z o.o.
INWESTOR:	Ul. Koszubińska 4, 59-400 Jawor www.granord.pl tel. +48 78 380 437
TEMAT RYS.:	RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM POZIOM WIERZCHU STROPU W STANIE SUROWYM +2,84m
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
SPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI: PODPIS: RYSUNEK:
OPRACOWAŁ:	1

UWAGA: NA RYS. PRZEDSTAWIONO PROPOZYCJĘ ROZWIĄZANIA ZBROJENIA WIENCÓW. W PRAKTYCE NALEŻY DOSTOSOWAĆ ROZWIĄZANIE ZAWARTE W PROJEKIE KONSTRUKCYJNYM DO MOŻLIWOŚCI WYKONANIA. NAJCZĘŚCIEJ STOSUJE SIĘ WIENIE 4#12 + STRZEMIONA Ø6 CO 250 mm.