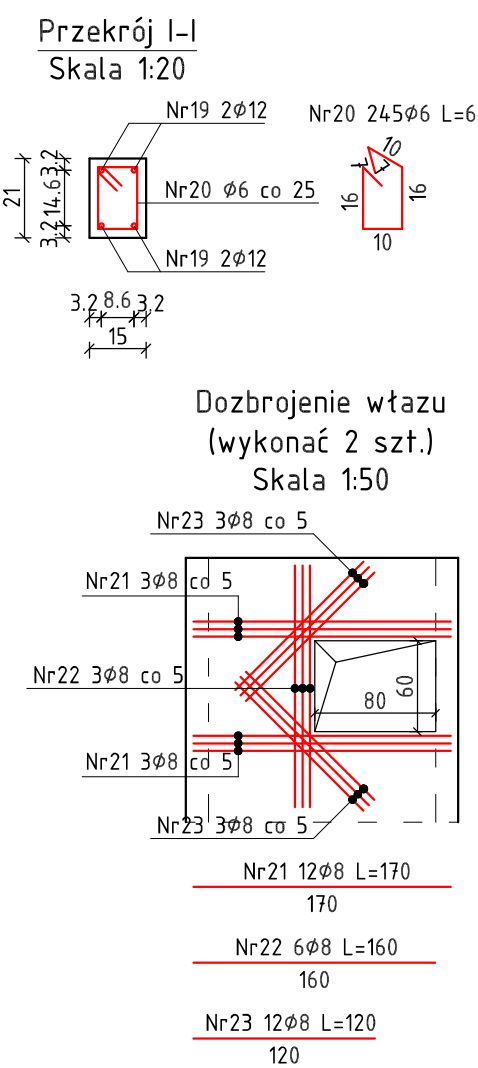
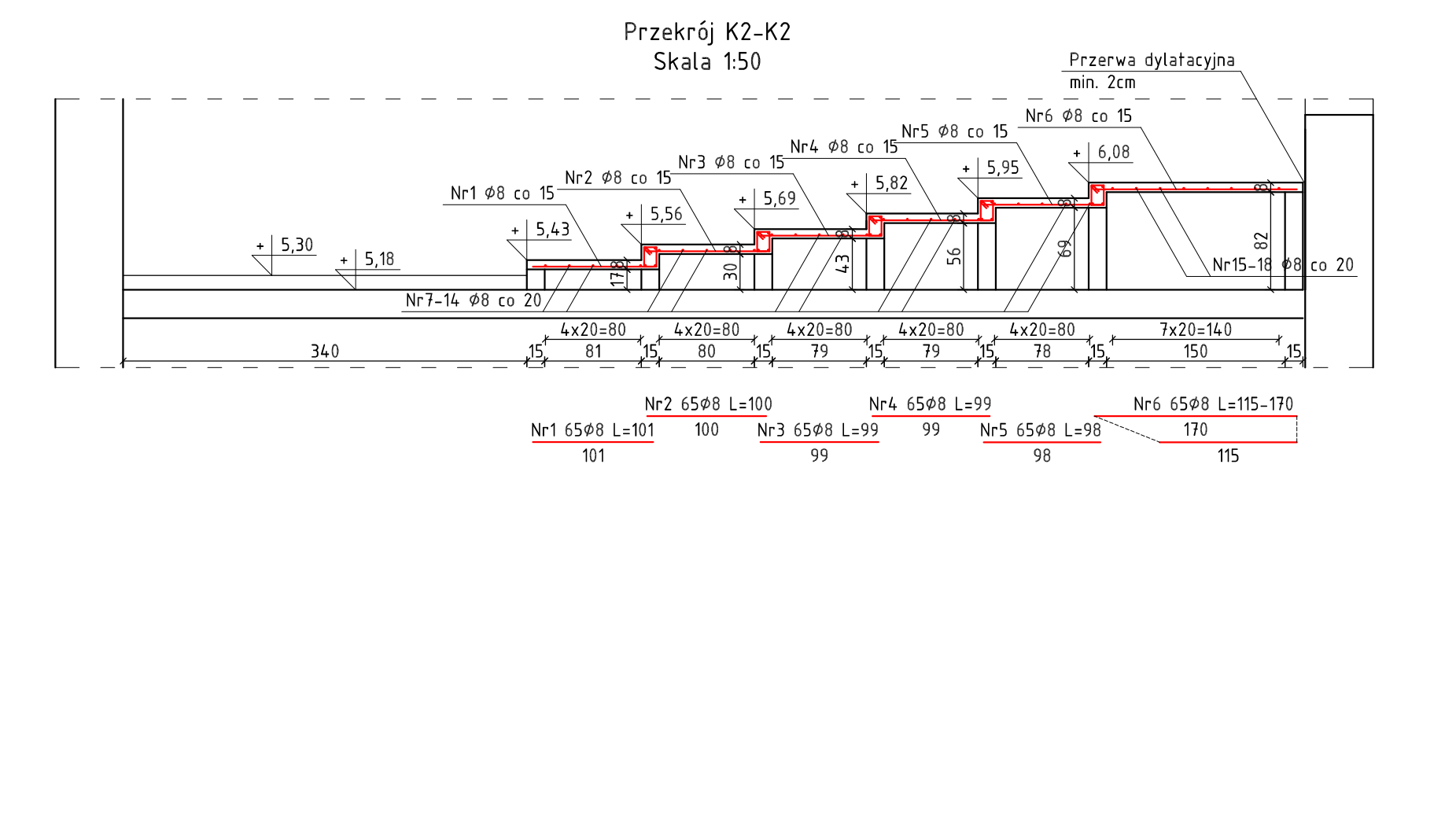
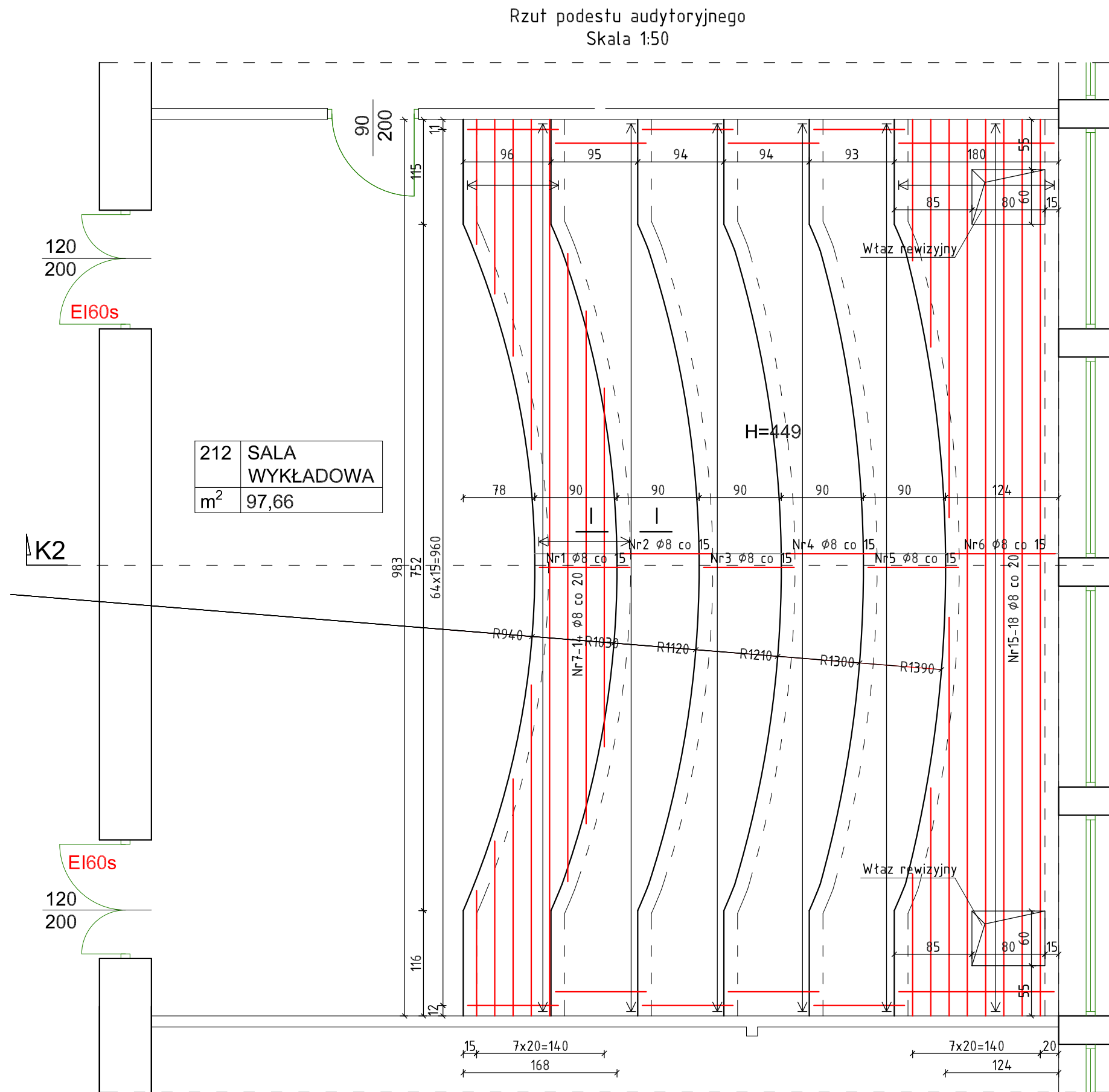
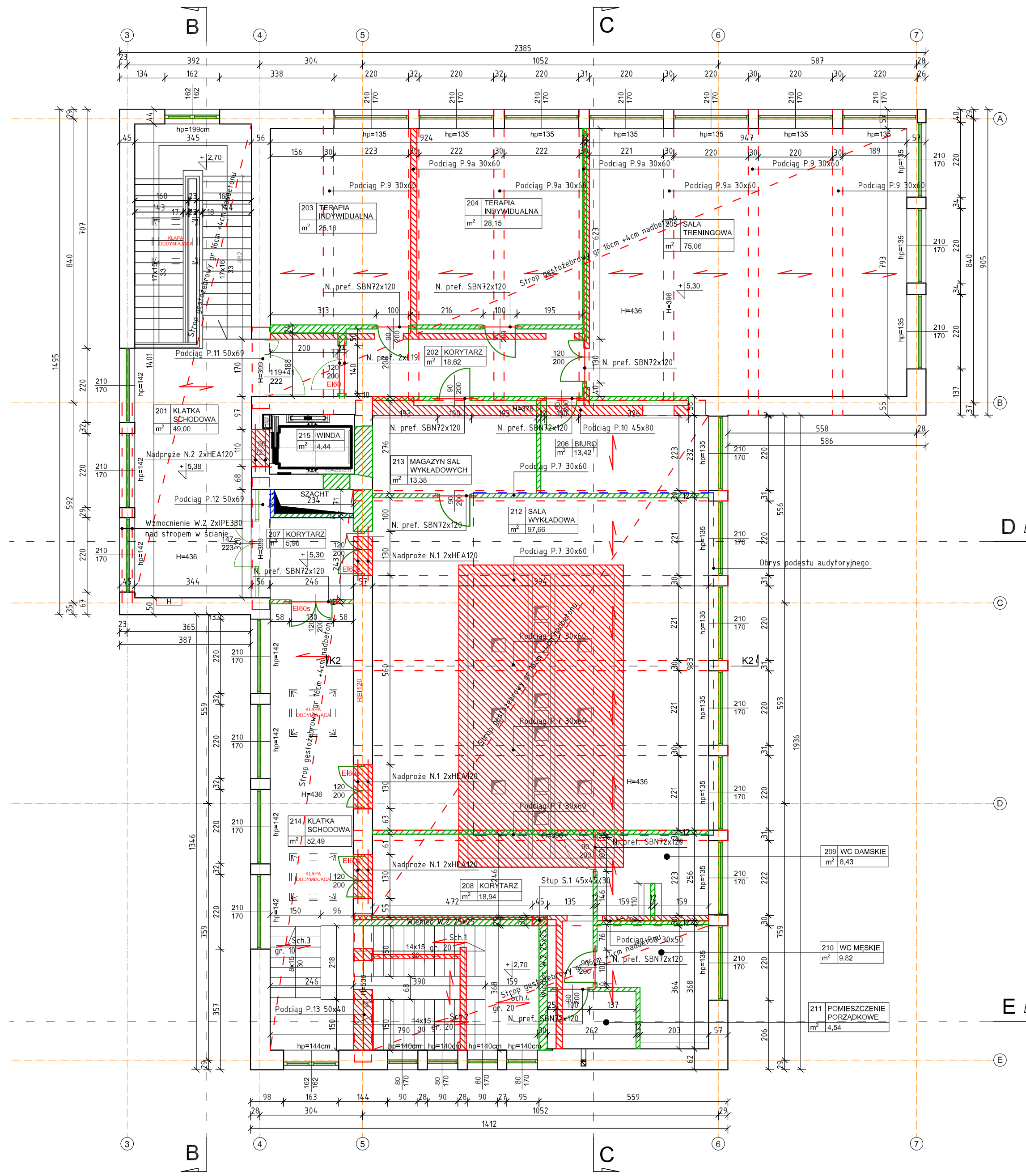


W-POL SP. Z O.O. UL. KOŁAJOWA 19b 44-202 RUŚKÓW ŚLĄSKI	NUMEROWY SPEC. JAKUS KOMOROWSKI SLK/1107/ W-WR PWBK/23	POSIĘGNIĘCIE 10.09.2023
SP ZOZ PSYCHICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	JAKUS KOMOROWSKI W-WR konstrukcyjny	1149/94 10.09.2023
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		
NAZWA OPRACOWANIA		
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRZĄD ZMIANA FUNKCJI PRALNI NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI INŻEL SANI REHABILITACJI SPORTOWEJ I LCU KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SP ZOZ W RYBNIKU		
WYKONAWCA: EDZIT FUNDUSZ; OBYW. FUNDAMENTOWANIE; PODBIEG FUNDAMENTOW; ŁAWA L1, STOPA S1, PŁYTA P11		1:1000 5/9/23
PRZEKŁAD	KONSTRUKCYJNA	K.1
PROJEKT TECHNICZNY		



Zestawienie zbrojenia - Podest audytorijny

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji [szt.]	prętów łącznie	B500B		
							Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 12 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]				[m]		
1	8	B500B	101	65	1	65		65,65	
2	8	B500B	100	65	1	65		65,00	
3	8	B500B	99	65	1	65		64,35	
4	8	B500B	99	65	1	65		64,35	
5	8	B500B	98	65	1	65		63,70	
6	8	B500B	145	65	1	65		94,25	
7	8	B500B	133	10	1	10		13,30	
8	8	B500B	187	10	1	10		18,70	
9	8	B500B	255	10	1	10		25,50	
10	8	B500B	358	10	1	10		35,80	
11	8	B500B	975	5	1	5		48,75	
12	8	B500B	688	5	1	5		34,40	
13	8	B500B	562	5	1	5		28,10	
14	8	B500B	393	5	1	5		19,65	
15	8	B500B	151	2	1	2		3,02	
16	8	B500B	246	2	1	2		4,92	
17	8	B500B	432	2	1	2		8,64	
18	8	B500B	975	5	1	5		48,75	
19	12	B500B	1200	20	1	20			240,00
20	6	B500B	66	245	1	245	161,70		
21	8	B500B	170	12	1	12		20,40	
22	8	B500B	160	6	1	6		9,60	
23	8	B500B	120	12	1	12		14,40	
Razem długości prętów						[mb]	161,70	751,23	240,00
Zapasy (5%)						[-]		1,05	
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	169,79	788,79	252,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,390	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	37,69	307,63	223,78
Masa łącznie						[kg]		569,1	

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

LEGENDA

- Osie konstrukcyjne
- Projektowane elementy konstrukcyjne
- Fragmety ścian do wykonania z cegły pełnej
- Fragmety ścian do wykonania z bloczków silikatowych
- Wymiarowania
- Wyburzenia

UWAGI:

- Podłoga: C8/10
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S3, S4
- Ochłona zbrojenia: 20mm, 30mm, 50mm

OPIS WKŁADEK:

- Numer pozycji
- Liczba wkładek
- Średnica wkładek
- Rozstaw wkładek
- Długość wkładek

UWAGA 1:

- Przed odwarstwieniem otworu okiennego sprawdzić obecność nadproża
- W przypadku stwierdzenia nadproża o niewystarczającej szerokości wykonać nowe nadproże - N4 2xHEA120

UWAGA 2:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego podziemia
- W przypadku stwierdzenia zawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie dodatkowym nadprożem - N7 2x160

UWAGA 3:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego nadproża
- W przypadku stwierdzenia zawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie dodatkowym nadprożem - N7 2x160

UWAGA 4:

- Fragmety muru zewnętrzne przeznaczone do przetrwania
- W trakcie prowadzenia prac należy dokonać szczegółowych oględzin części i dokonać stosownych napraw

UWAGA 5:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego podziemia
- W przypadku stwierdzenia zawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie dodatkowym nadprożem - N7 2x160

UWAGA 6:

- Sprawdzić stan techniczny konstrukcji drewnianej zadaszenia
- Odwieczny fragment więźby z nawiazaniem do części projektowanej
- Sprawdzić stan techniczny płyty żelbetowej
- W przypadku stwierdzenia ubytków dokonać stosownych napraw

UWAGA 7:

- Wykonać zanieczyszczenia szachtu płyty żelbetowej
- Geometrię płyty ustalić na miejscu budowy po ustaleniu dokładnego położenia kanałów wentylacyjnych

WYKONAWCA:

W-POL SP. Z O.O.
UL. KOLEJOWA 19b
44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI

WZROSTKO I STYC:

JAKUB KOMOROWSKI
w sp. z o.o.
konstrukcyjnej

SLK/1107/
PWEKU/23

SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU

JACEK KOMOROWSKI
w sp. z o.o.
konstrukcyjnej

1149/94

UL. GŁIWICKA 33
44-201 RYBNIK

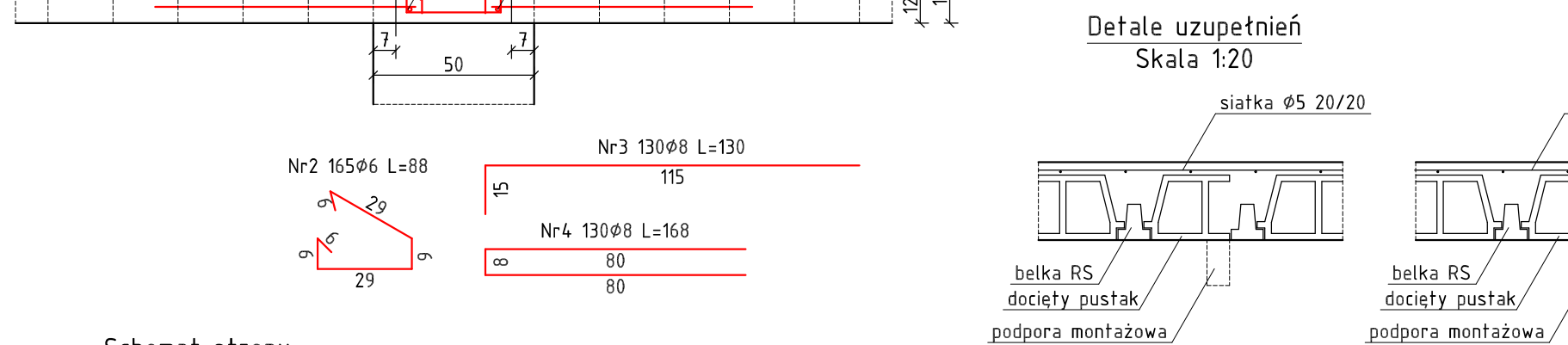
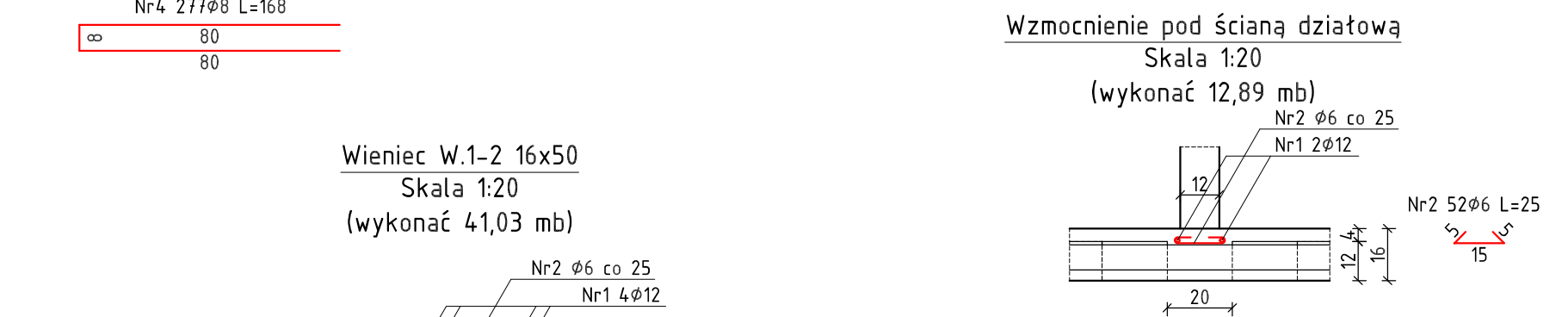
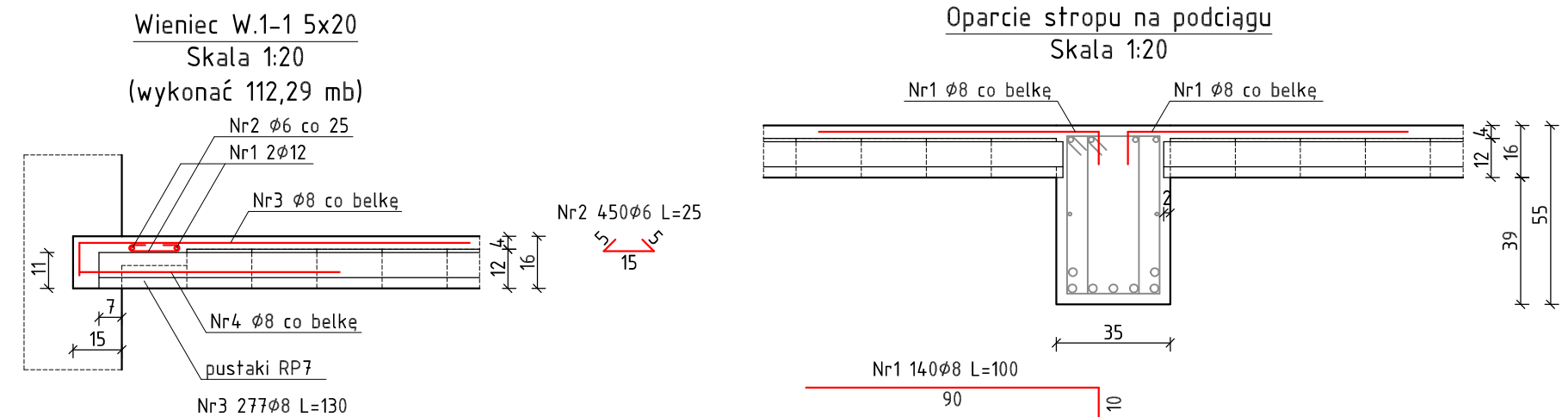
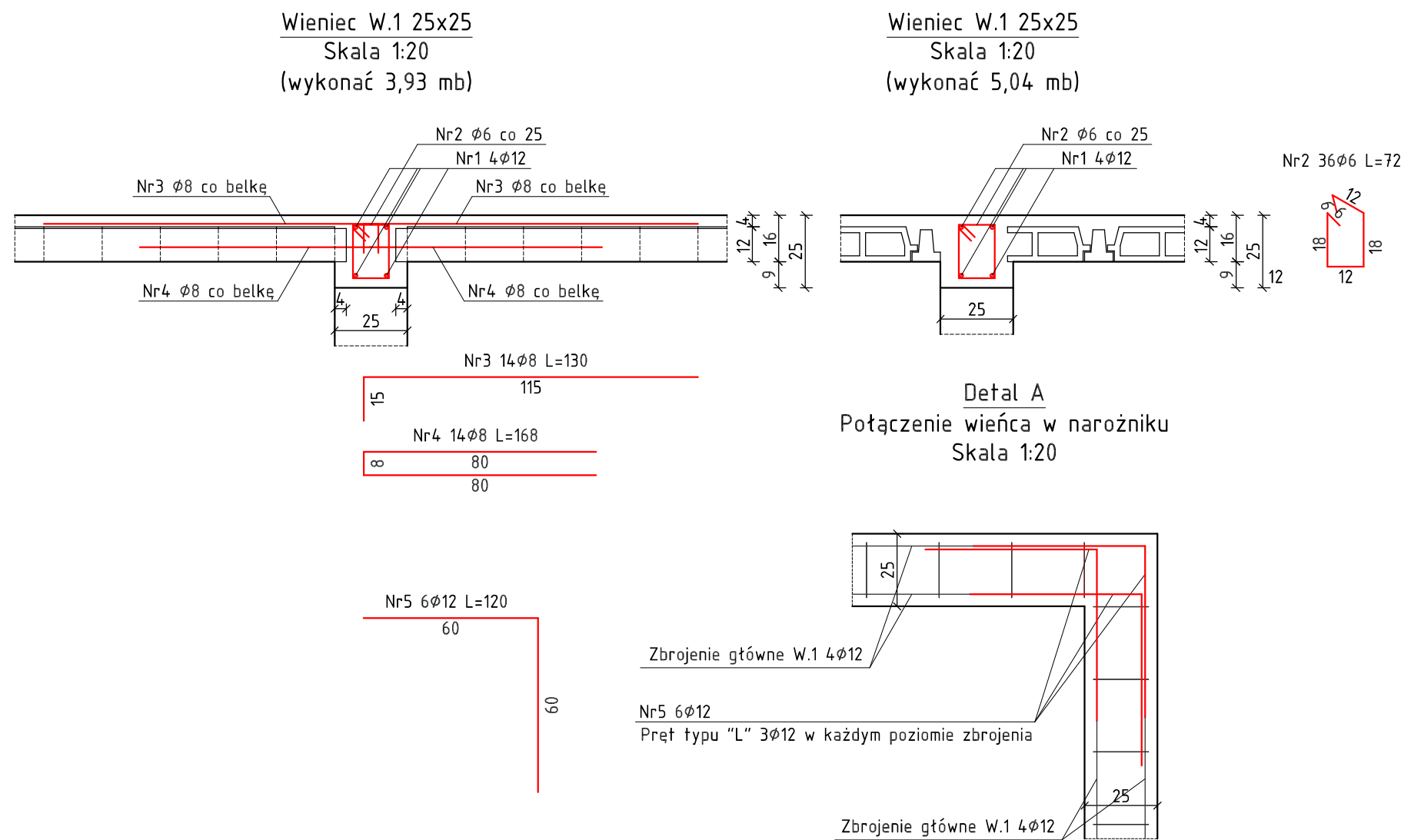
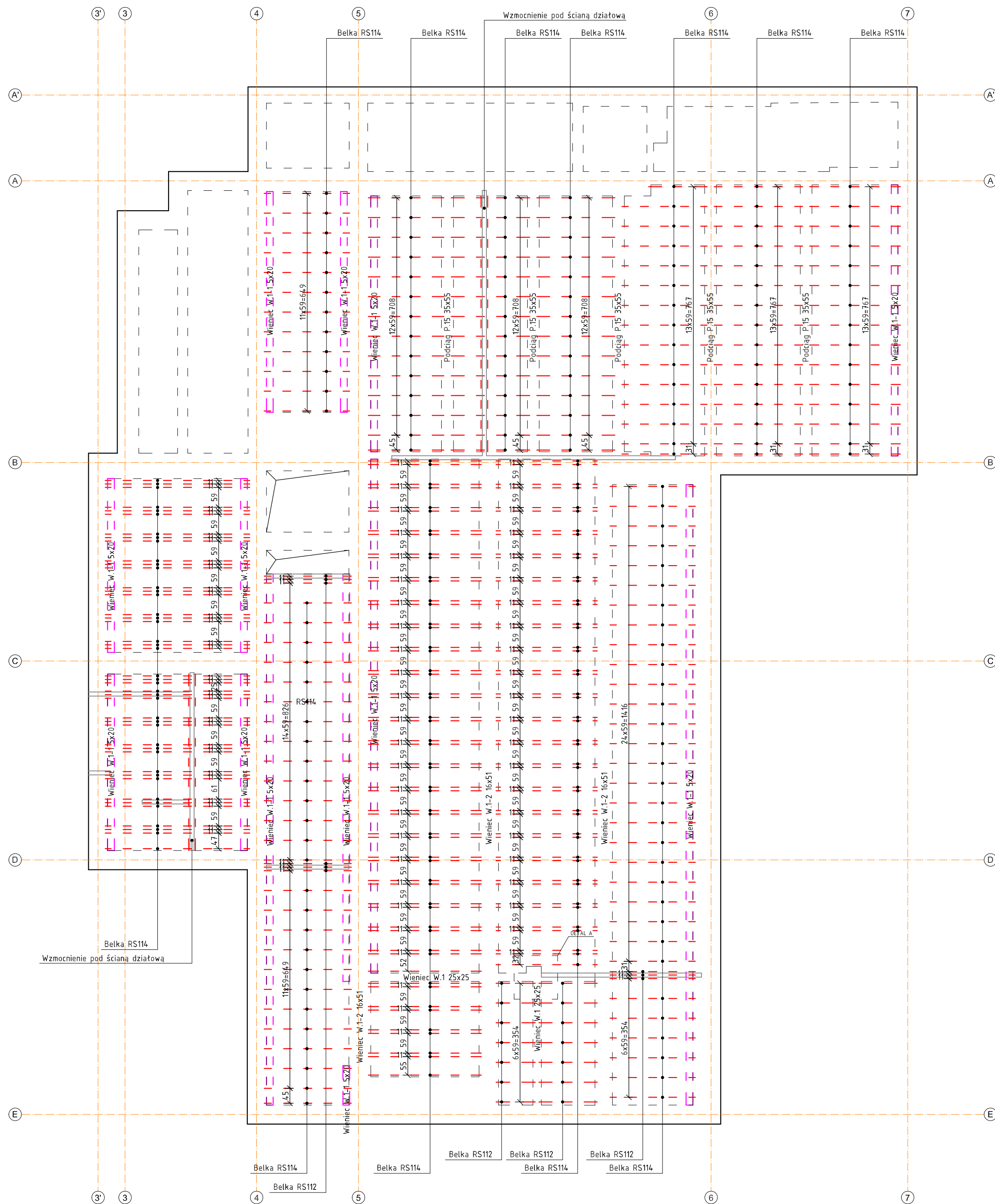
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU

RZUT I PIETRA: RZUT PODESTU

AUDYTORIJNEGO, PRZĘKÓR K2-K2

1:100/50/20

K.3



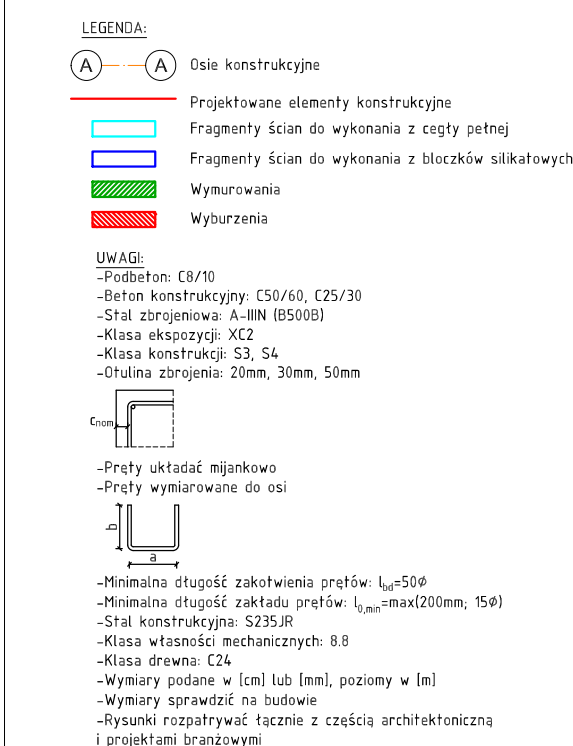
Zestawienie zbrojenia – wieniec W.1										
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba		prętów tążcznie	Długość tążczna		
					pozycji			B500B		
	[mm]	[–]	[cm]		[szt.]			Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 12 mm
[–]								[m]		
1	12	B500B	897	4	1	4				35,88
2	6	B500B	72	36	1	36	25,92			
3	8	B500B	130	14	1	14			18,20	
4	8	B500B	168	14	1	14			23,52	
5	12	B500B	120	6	1	6				7,20
Razem długości prętów						[mb]	25,92	41,72	43,08	
Zapas (5%)						[–]		1,05		
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	27,22	43,81	45,23	
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,390	0,888	
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	6,04	17,08	40,17	
Masa tążcznie						[kg]		63,3		
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów										

Zestawienie zbrojenia wieńiec W1-1									
Nr pręta	Średnica [mm]	Stal [-]	Długość pręta [cm]	Liczba			Długość taczna		
				prętów na 1 poz.	pozycji [sz.]	prętów tącznie	B500B		
							Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 12 mm
1	12	B500B	11229	2	1	2			224,58
2	6	B500B	25	450	1	450	112,50		
3	8	B500B	130	277	1	277		360,10	
4	8	B500B	168	277	1	277		465,36	
Razem długości prętów						[mb]	112,50	825,46	224,58
Zapas (5%)						[-]		105	
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	118,13	866,73	235,81
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,390	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	26,22	338,03	209,40
Masa taczna						[kg]		573,6	

Zestawienie zbrojenia - wieniec W1-2										
Nr preła	Średnica	Stal	Długość preła	Liczba		Długość łączna	Długość łączna			
				prełówn na poz.	pozycji		prełówn łącznie	B500B		
								Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 12 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szł.]			[m]			
1	12	B500B	4103	4	1	4			164,12	
2	6	B500B	88	165	1	165	145,20			
3	8	B500B	130	130	1	130		169,00		
4	8	B500B	168	130	1	130		218,40		
Razem długości prełówn						[mb]	145,20	387,40	164,12	
Zapas (5%)						[-]		1,05		
Razem długości prełówn z zapasem						[mb]	152,46	406,77	172,33	
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,390	0,888	
Masa prełówn dla danej średnicy						[kg/mb]	33,85	158,64	153,03	
Masa łączna						[kg]		345,5		
UWAGA: Wszystkie wymiary prełówn podawane są w osiach prełówn										

Zestawienie zbrojenia - wzmocnienie pod ścianą									
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość tączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów tącznie	B500B Ø 6 mm Ø 12 mm		
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]			[m]		
1	12	B500B	1289	2	1	2		25,78	
2	6	B500B	25	52	1	52	13,00		
Razem długości prętów						[mb]	13,00	25,78	
Zapasy (5%)						[-]	1,05		
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	13,65	27,07	
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	3,03	24,04	
Masa tącznie						[kg]	27,1		
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów									

Zestawienie zbrojenia - oparcie stropów na podciągach							
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość taczna	
				prętów na 1 poz.	pozycji		
					prętów tacznie	8500B	
[-]	[mm]	[-]	[cm]		[sz.]	Ø 8 mm	
1	8	B500B	100	140	1	140,00	
Razem długości prętów						[mb]	140,00
Zapás (5%)						[-]	1,05
Razem długości prętów z zapasem						[mb]	147,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,390
Masa prętów dla danej średnicy						(kg)	57,33
Masa tacznie						(kg)	57,3
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów							



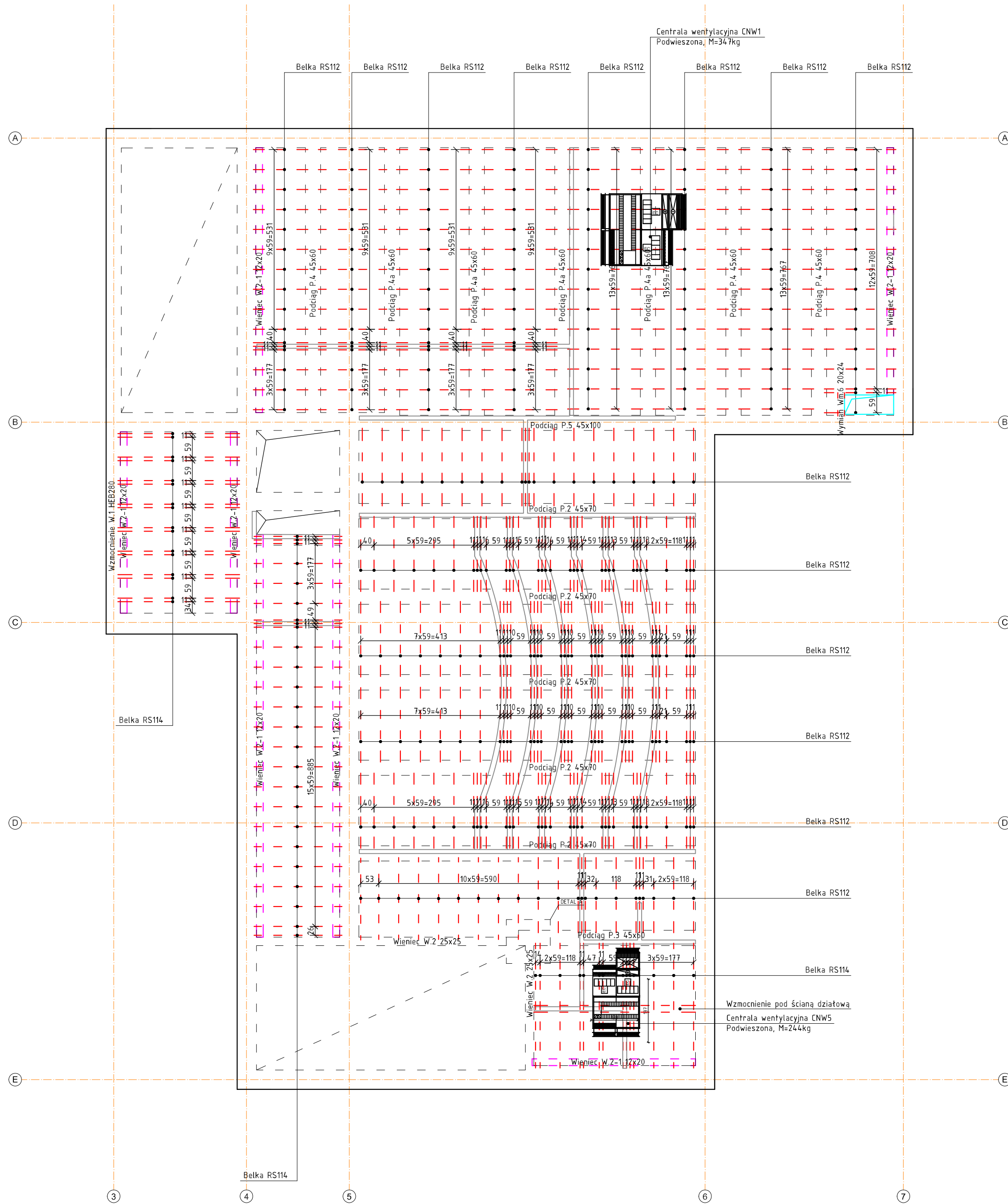
```

graph TD
    DT[Dokumentacja techniczna] --- OPIS[OPIS WŁAŚCIWOŚCI]
    DT --- LICZBA[Liczba wstawek]
    DT --- SREDNICA[Średnica wstawek]
    DT --- ROZSTAW[Rozstaw wstawek]
    DT --- DLUGOSC[Długość wstawek]
    DT --- NUMER[Numer pozycji]

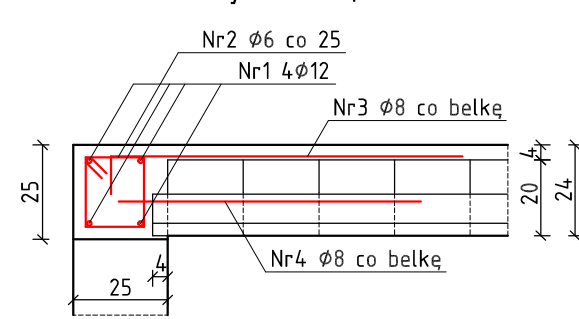
    OPIS --- U1[UWAGA 1]
    OPIS --- U2[UWAGA 2]
    OPIS --- U3[UWAGA 3]
    OPIS --- U4[UWAGA 4]
    OPIS --- U5[UWAGA 5]
    OPIS --- U6[UWAGA 6]
    OPIS --- U7[UWAGA 7]

    LICZBA --- L1[1-2]
    LICZBA --- L2[3-4]
    LICZBA --- L3[5-6]
    LICZBA --- L4[7-8]
    LICZBA --- L5[9-10]
    LICZBA --- L6[11-12]
    LICZBA --- L7[13-14]
    LICZBA --- L8[15-16]
    LICZBA --- L9[17-18]
    LICZBA --- L10[19-20]
    LICZBA --- L11[21-22]
    LICZBA --- L12[23-24]
    LICZBA --- L13[25-26]
    LICZBA --- L14[27-28]
    LICZBA --- L15[29-30]
    LICZBA --- L16[31-32]
    LICZBA --- L17[33-34]
    LICZBA --- L18[35-36]
    LICZBA --- L19[37-38]
    LICZBA --- L20[39-40]
    LICZBA --- L21[41-42]
    LICZBA --- L22[43-44]
    LICZBA --- L23[45-46]
    LICZBA --- L24[47-48]
    LICZBA --- L25[49-50]
    LICZBA --- L26[51-52]
    LICZBA --- L27[53-54]
    LICZBA --- L28[55-56]
    LICZBA --- L29[57-58]
    LICZBA --- L30[59-60]
    LICZBA --- L31[61-62]
    LICZBA --- L32[63-64]
    LICZBA --- L33[65-66]
    LICZBA --- L34[67-68]
    LICZBA --- L35[69-70]
    LICZBA --- L36[71-72]
    LICZBA --- L37[73-74]
    LICZBA --- L38[75-76]
    LICZBA --- L39[77-78]
    LICZBA --- L40[79-80]
    LICZBA --- L41[81-82]
    LICZBA --- L42[83-84]
    LICZBA --- L43[85-86]
    LICZBA --- L44[87-88]
    LICZBA --- L45[89-90]
    LICZBA --- L46[91-92]
    LICZBA --- L47[93-94]
    LICZBA --- L48[95-96]
    LICZBA --- L49[97-98]
    LICZBA --- L50[99-100]
    LICZBA --- L51[101-102]
    LICZBA --- L52[103-104]
    LICZBA --- L53[105-106]
    LICZBA --- L54[107-108]
    LICZBA --- L55[109-110]
    LICZBA --- L56[111-112]
    LICZBA --- L57[113-114]
    LICZBA --- L58[115-116]
    LICZBA --- L59[117-118]
    LICZBA --- L60[119-120]
    LICZBA --- L61[121-122]
    LICZBA --- L62[123-124]
    LICZBA --- L63[125-126]
    LICZBA --- L64[127-128]
    LICZBA --- L65[129-130]
    LICZBA --- L66[131-132]
    LICZBA --- L67[133-134]
    LICZBA --- L68[135-136]
    LICZBA --- L69[137-138]
    LICZBA --- L70[139-140]
    LICZBA --- L71[141-142]
    LICZBA --- L72[143-144]
    LICZBA --- L73[145-146]
    LICZBA --- L74[147-148]
    LICZBA --- L75[149-150]
    LICZBA --- L76[151-152]
    LICZBA --- L77[153-154]
    LICZBA --- L78[155-156]
    LICZBA --- L79[157-158]
    LICZBA --- L80[159-160]
    LICZBA --- L81[161-162]
    LICZBA --- L82[163-164]
    LICZBA --- L83[165-166]
    LICZBA --- L84[167-168]
    LICZBA --- L85[169-170]
    LICZBA --- L86[171-172]
    LICZBA --- L87[173-174]
    LICZBA --- L88[175-176]
    LICZBA --- L89[177-178]
    LICZBA --- L90[179-180]
    LICZBA --- L91[181-182]
    LICZBA --- L92[183-184]
    LICZBA --- L93[185-186]
    LICZBA --- L94[187-188]
    LICZBA --- L95[189-190]
    LICZBA --- L96[191-192]
    LICZBA --- L97[193-194]
    LICZBA --- L98[195-196]
    LICZBA --- L99[197-198]
    LICZBA --- L100[199-200]
    LICZBA --- L101[201-202]
    LICZBA --- L102[203-204]
    LICZBA --- L103[205-206]
    LICZBA --- L104[207-208]
    LICZBA --- L105[209-210]
    LICZBA --- L106[211-212]
    LICZBA --- L107[213-214]
    LICZBA --- L108[215-216]
    LICZBA --- L109[217-218]
    LICZBA --- L110[219-220]
    LICZBA --- L111[221-222]
    LICZBA --- L112[223-224]
    LICZBA --- L113[225-226]
    LICZBA --- L114[227-228]
    LICZBA --- L115[229-230]
    LICZBA --- L116[231-232]
    LICZBA --- L117[233-234]
    LICZBA --- L118[235-236]
    LICZBA --- L119[237-238]
    LICZBA --- L120[239-240]
    LICZBA --- L121[241-242]
    LICZBA --- L122[243-244]
    LICZBA --- L123[245-246]
    LICZBA --- L124[247-248]
    LICZBA --- L125[249-250]
    LICZBA --- L126[251-252]
    LICZBA --- L127[253-254]
    LICZBA --- L128[255-256]
    LICZBA --- L129[257-258]
    LICZBA --- L130[259-260]
    LICZBA --- L131[261-262]
    LICZBA --- L132[263-264]
    LICZBA --- L133[265-266]
    LICZBA --- L134[267-268]
    LICZBA --- L135[269-270]
    LICZBA --- L136[271-272]
    LICZBA --- L137[273-274]
    LICZBA --- L138[275-276]
    LICZBA --- L139[277-278]
    LICZBA --- L140[279-280]
    LICZBA --- L141[281-282]
    LICZBA --- L142[283-284]
    LICZBA --- L143[285-286]
    LICZBA --- L144[287-288]
    LICZBA --- L145[289-290]
    LICZBA --- L146[291-292]
    LICZBA --- L147[293-294]
    LICZBA --- L148[295-296]
    LICZBA --- L149[297-298]
    LICZBA --- L150[299-300]
    LICZBA --- L151[301-302]
    LICZBA --- L152[303-304]
    LICZBA --- L153[305-306]
    LICZBA --- L154[307-308]
    LICZBA --- L155[309-310]
    LICZBA --- L156[311-312]
    LICZBA --- L157[313-314]
    LICZBA --- L158[315-316]
    LICZBA --- L159[317-318]
    LICZBA --- L160[319-320]
    LICZBA --- L161[321-322]
    LICZBA --- L162[323-324]
    LICZBA --- L163[325-326]
    LICZBA --- L164[327-328]
    LICZBA --- L165[329-330]
    LICZBA --- L166[331-332]
    LICZBA --- L167[333-334]
    LICZBA --- L168[335-336]
    LICZBA --- L169[337-338]
    LICZBA --- L170[339-340]
    LICZBA --- L171[341-342]
    LICZBA --- L172[343-344]
    LICZBA --- L173[345-346]
    LICZBA --- L174[347-348]
    LICZBA --- L175[349-350]
    LICZBA --- L176[351-352]
    LICZBA --- L177[353-354]
    LICZBA --- L178[355-356]
    LICZBA --- L179[357-358]
    LICZBA --- L180[359-360]
    LICZBA --- L181[361-362]
    LICZBA --- L182[363-364]
    LICZBA --- L183[365-366]
    LICZBA --- L184[367-368]
    LICZBA --- L185[369-370]
    LICZBA --- L186[371-372]
    LICZBA --- L187[373-374]
    LICZBA --- L188[375-376]
    LICZBA --- L189[377-378]
    LICZBA --- L190[379-380]
    LICZBA --- L191[381-382]
    LICZBA --- L192[383-384]
    LICZBA --- L193[385-386]
    LICZBA --- L194[387-388]
    LICZBA --- L195[389-390]
    LICZBA --- L196[391-392]
    LICZBA --- L197[393-394]
    LICZBA --- L198[395-396]
    LICZBA --- L199[397-398]
    LICZBA --- L200[399-400]
    LICZBA --- L201[401-402]
    LICZBA --- L202[403-404]
    LICZBA --- L203[405-406]
    LICZBA --- L204[407-408]
    LICZBA --- L205[409-410]
    LICZBA --- L206[411-412]
    LICZBA --- L207[413-414]
    LICZBA --- L208[415-416]
    LICZBA --- L209[417-418]
    LICZBA --- L210
```

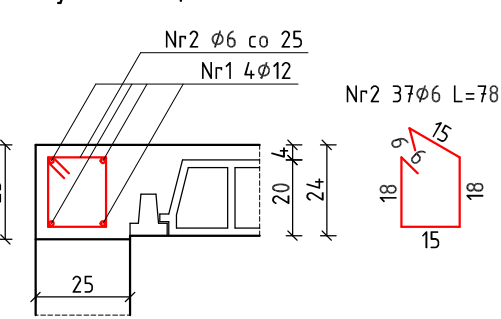
[illegible]



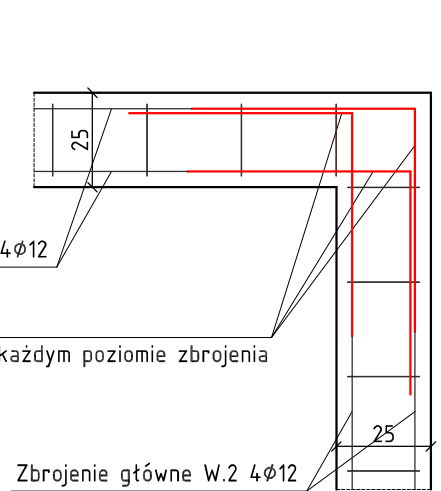
Wieniec W.2 25x25
Skala 1:20
(wykonać 5,12 mb)



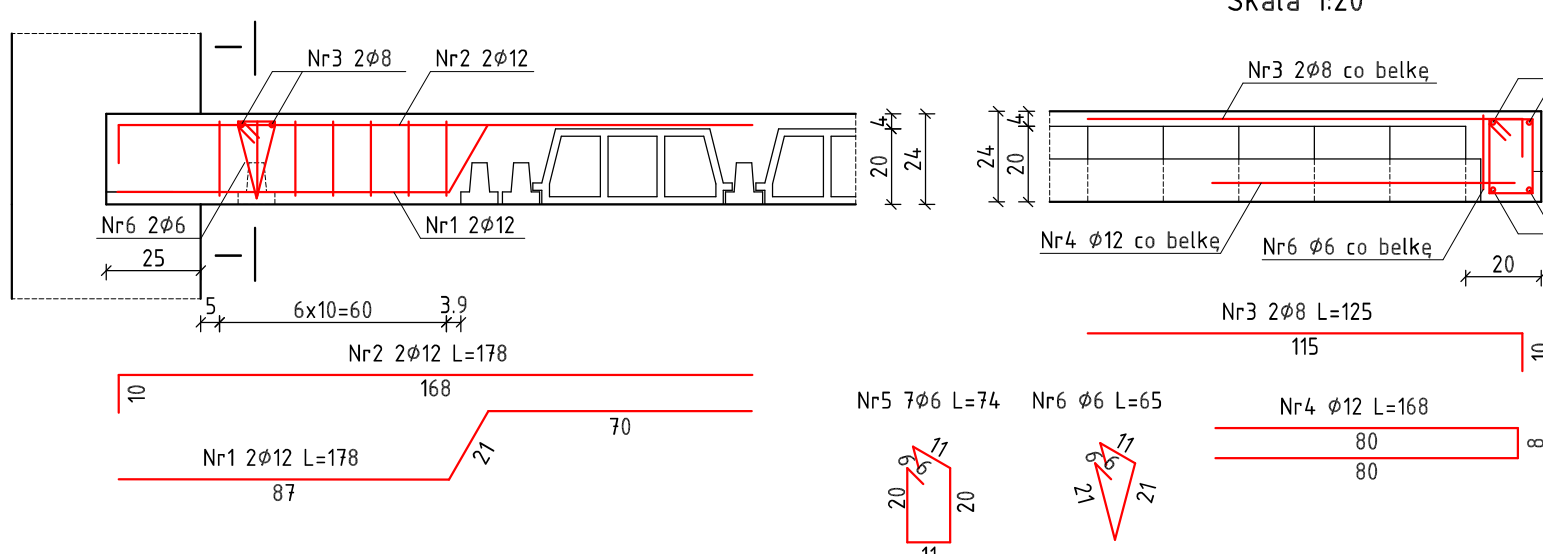
Wieniec W.2 25x25
Skala 1:20
(wykonać 3,93 mb)



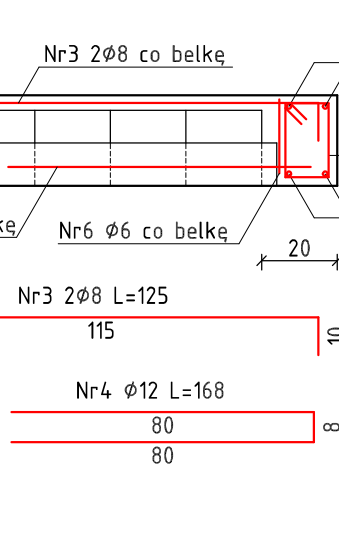
Detal A
Potężenie wieńca w narożniku
Skala 1:20



Wymian Wn.6 20x24
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)



Przekrój I-I
Skala 1:20



Zestawienie zbrojenia - wieniec W.2

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tęczna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[--]	[mm]	[--]	[cm]	[szt.]	[--]	[m]
1	12	B500B	905	4	1	4
2	6	B500B	72	37	1	37
3	8	B500B	130	8	1	8
4	8	B500B	168	8	1	8
5	12	B500B	120	6	1	6
Razem długości prętów				[mb]	26,64	23,84
Zapasy (5%)				[--]	1,05	1,05
Razem długości prętów z zapasem				[mb]	27,97	25,03
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,390
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	6,21	9,76
Masa łączna				[kg]	56,4	40,47

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

Zestawienie zbrojenia - wieniec W.2-1

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tęczna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[--]	[mm]	[--]	[cm]	[szt.]	[--]	[m]
1	12	B500B	905	4	1	4
2	6	B500B	72	37	1	37
3	8	B500B	130	8	1	8
4	8	B500B	168	8	1	8
5	12	B500B	120	6	1	6
Razem długości prętów				[mb]	26,64	23,84
Zapasy (5%)				[--]	1,05	1,05
Razem długości prętów z zapasem				[mb]	27,97	25,03
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,390
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	6,21	9,76
Masa łączna				[kg]	56,4	40,47

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

Zestawienie zbrojenia - wzmocnienie pod ścianą

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tęczna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[--]	[mm]	[--]	[cm]	[szt.]	[--]	[m]
1	12	B500B	483	2	1	2
2	6	B500B	25	20	1	20
Razem długości prętów				[mb]	5,00	9,66
Zapasy (5%)				[--]	1,05	1,05
Razem długości prętów z zapasem				[mb]	5,25	10,14
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	1,17	9,01
Masa łączna				[kg]	10,2	10,2

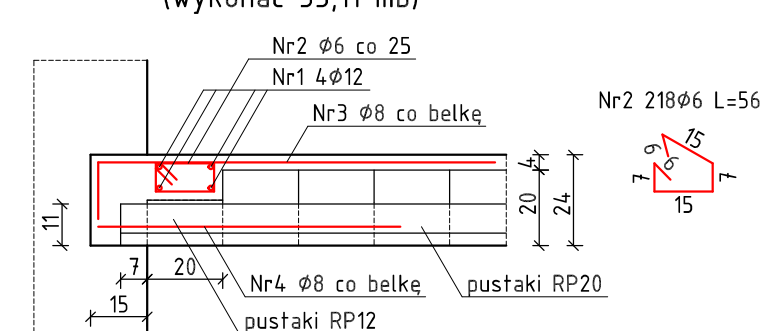
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

Zestawienie zbrojenia - oparcie stropów na podciągach

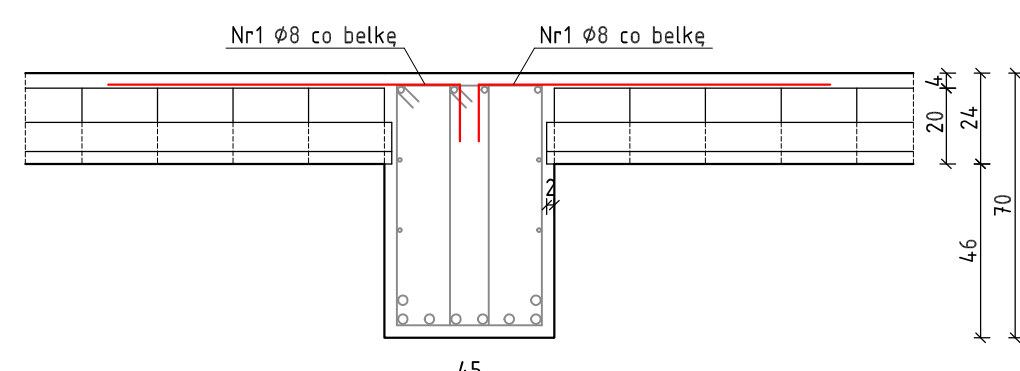
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tęczna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[--]	[mm]	[--]	[cm]	[szt.]	[--]	[m]
1	8	B500B	120	580	1	580
Razem długości prętów				[mb]	696,00	696,00
Zapasy (5%)				[--]	1,05	1,05
Razem długości prętów z zapasem				[mb]	730,80	730,80
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,390	285,01
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	285,01	285,01
Masa łączna				[kg]	285,0	285,0

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

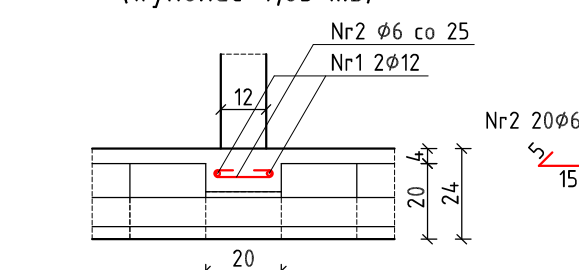
Wieniec W.2-1 12x20
Skala 1:20
(wykonać 55,11 mb)



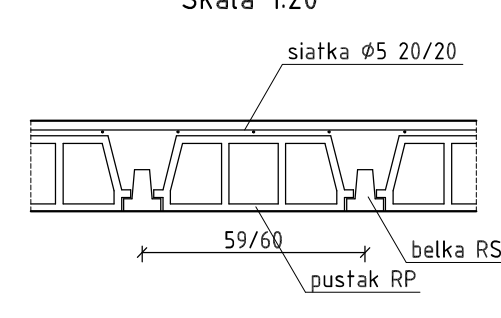
Oparcie stropu na podciągu
Skala 1:20



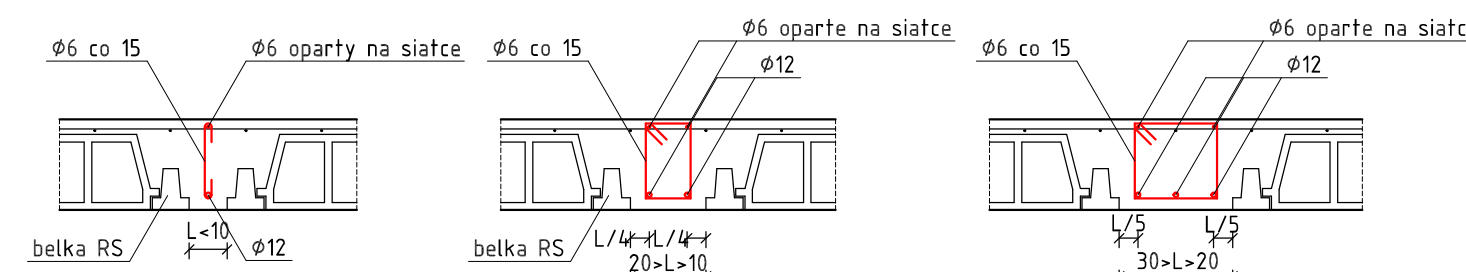
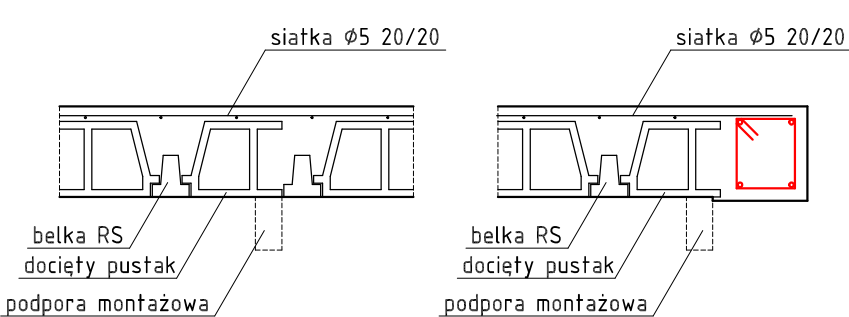
Wzmocnienie pod ścianą działową
Skala 1:20
(wykonać 4,83 mb)



Schemat stropu
Skala 1:20



Detale uzupełnień
Skala 1:20



Zestawienie zbrojenia - oparcie stropów na podciągach

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tęczna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[--]	[mm]	[--]	[cm]	[szt.]	[--]	[m]
1	12	B500B	178	2	2	4
2	12	B500B	178	2	2	4
3	8	B500B	125	2	2	4
4	12	B500B	168	1	2	2
5	6	B500B	74	7	2	14
6	6	B500B	65	1	2	2
Razem długości prętów				[mb]	11,66	5,00
Zapasy (5%)				[--]	1,05	1,05
Razem długości prętów z zapasem				[mb]	12,24	5,25
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,390
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	2,72	2,05
Masa łączna				[kg]	21,2	21,2

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

Zestawienie zbrojenia - wymian Wn.6

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość tęczna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[--]	[mm]	[--]	[cm]	[szt.]	[--]	[m]
1	12	B500B	178	2	2	4
2	12	B500B	178	2	2	4
3	8	B500B	125	2	2	4
4	12	B500B	168	1	2	2
5	6	B500B	74	7	2	14
6	6	B500B	65	1	2	2
Razem długości prętów				[mb]	11,66	5,00
Zapasy (5%)				[--]	1,05	1,05
Razem długości prętów z zapasem				[mb]	12,24	5,25
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0,222	0,390
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	2,72	2,05
Masa łączna				[kg]	21,2	21,2

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

LEGENDA:

- Osie konstrukcyjne
- Projekowane elementy konstrukcyjne
- Fragmenty ścian do wykonania z cegły pełnej
- Fragmenty ścian do wykonania z bloczków silikatek
- Wymiarowania
- Wyburzenia

UWAGA:

- Złoty beton C8/10
- Beton konstrukcyjny C30/37, C25/30
- Stal zbrojeniowa - A-III (B500B)
- Klasa ekspozycji XC2
- Klasa konstrukcji S3, S4
- Ciężko zbrojenie: 20mm, 30mm, 50mm

UWAGA:

- Pręty układane miarkowo
- Pręty wymiarowane do osi

UWAGA:

- Minimalna długość zakotwienia prętów $l_{ak} \geq 50d$
- Minimalna długość zakotwienia prętów $l_{ak} \geq \max(200mm, 15d)$
- Stal konstrukcyjna S235JR
- Klasa wytrzymałości mechanicznej: B.8
- Klasa drewna C24
- Wymiary podane w [cm] lub [mm], pozycje w [m]
- Wymiary sprawdzać na budowie
- Wykonanie rozprawy technicznej z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WSKŁADNIK:

- Liczba wkładek
- Średnica wkładek
- Rozstaw wkładek
- Numer pozycji
- Długość wkładek

UWAGA:

- Przed odwołaniem w kierunku nadzoru sprawdzić obecność nadzoru
- W przypadku stwierdzenia nadzoru o niewystarczającej szerokości wykonać nowe nadzory - NA 24/E420

UWAGA:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego nadzoru
- W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać podmurówkę z cegły pełnej

UWAGA:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego nadzoru
- W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie dodatkowym nadzorem - NT 24/C60

UWAGA:

- Fragmety muru zewnętrznego przeznaczone do zremontowania
- W trakcie prowadzenia prac należy dokonać szczegółowych oględzin cokołu i oknań stosownych napraw

UWAGA:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego nadzoru
- W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie belkami stalowymi - W1 B250B, W2 24/E130, W3 24/E120L
- Odczytać wszystkie elementy konstrukcyjne przed wykonaniem wzmocnień

UWAGA:

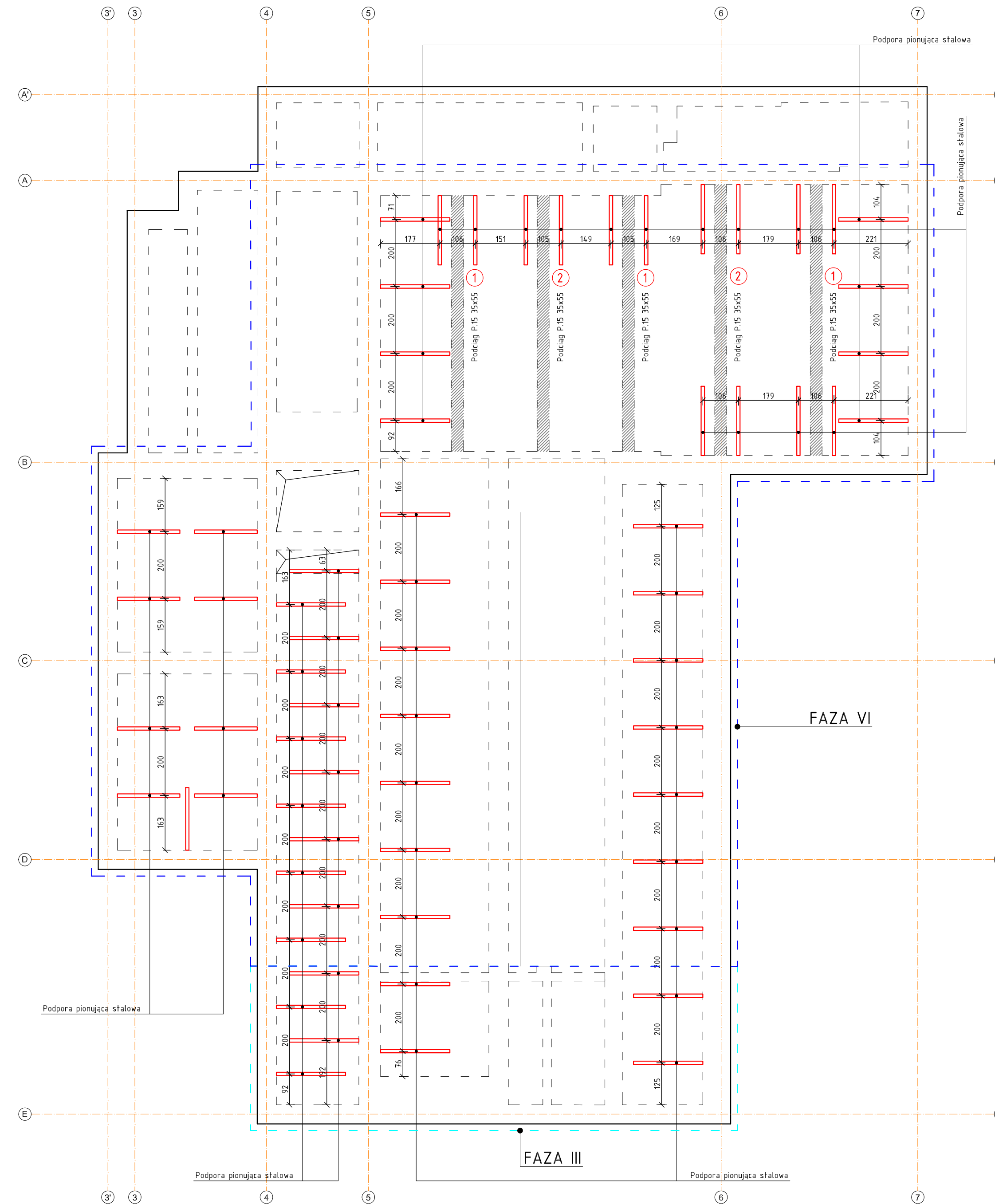
- Sprawdzić stan techniczny konstrukcji drewnianej zadaszenia
- Odtworzyć fragment wieży z nawiazaniem do części projektowanej
- Sprawdzić stan techniczny płyty zbrojeniowej
- W przypadku stwierdzenia ubytków dokonać stosownych napraw

UWAGA:

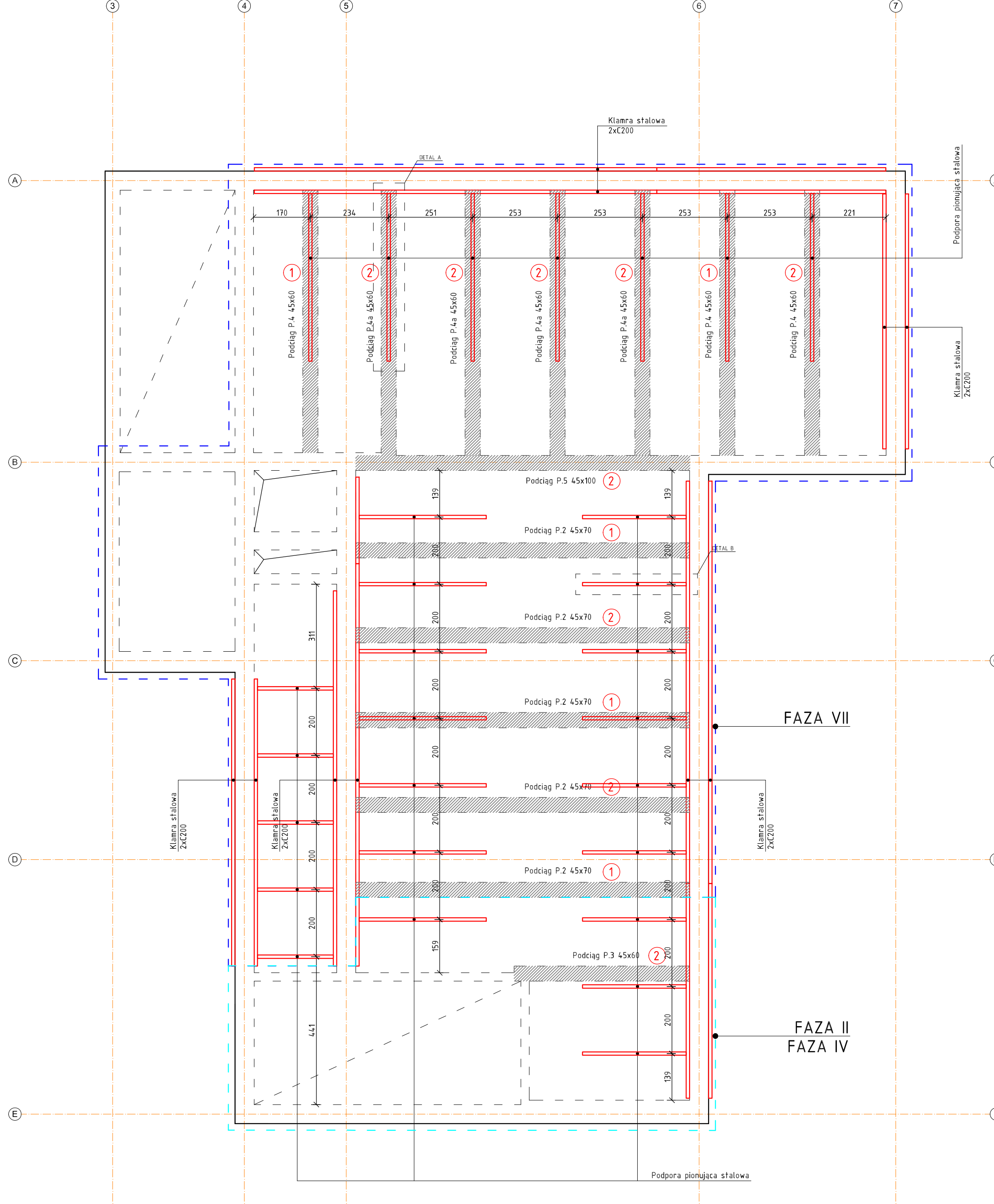
- Wykonanie zamknięcia szachtu płyty belkowej
- Geometria płyty ustalić na miejscu budowy po ustaleniu dokładnego położenia kanałów wentylacyjnych

W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		NACZELNIK SPEC. JAKUB KOMAROWSKI w imieniu kierownika	NIE LITEROWA JACEN KOMAROWSKI w imieniu kierownika	POSIĘGNIĘCIA SLK/1107/ PW/KW/23	10.05.2024
WYKONAWCA: SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU		WYKONAWCA: UL. GŁIMICKA 33 44-201 RYBNIK	WYKONAWCA: 1149/94	POSIĘGNIĘCIA	10.05.2024
WYKONAWCA: PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRALNI NA POTRZEBY CIĘŻKODYWAGOWEJ I SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SP ZOZ W RYBNIKU					
WYKONAWCA: RZUT STROPU NAD PARTEREM: WIENCE: DETALE					
WYKONAWCA: KONSTRUKCYJNA	WYKONAWCA: PROJEKT TECHNICZNY		BOKA 1:100/20		WYKONAWCA: K.5

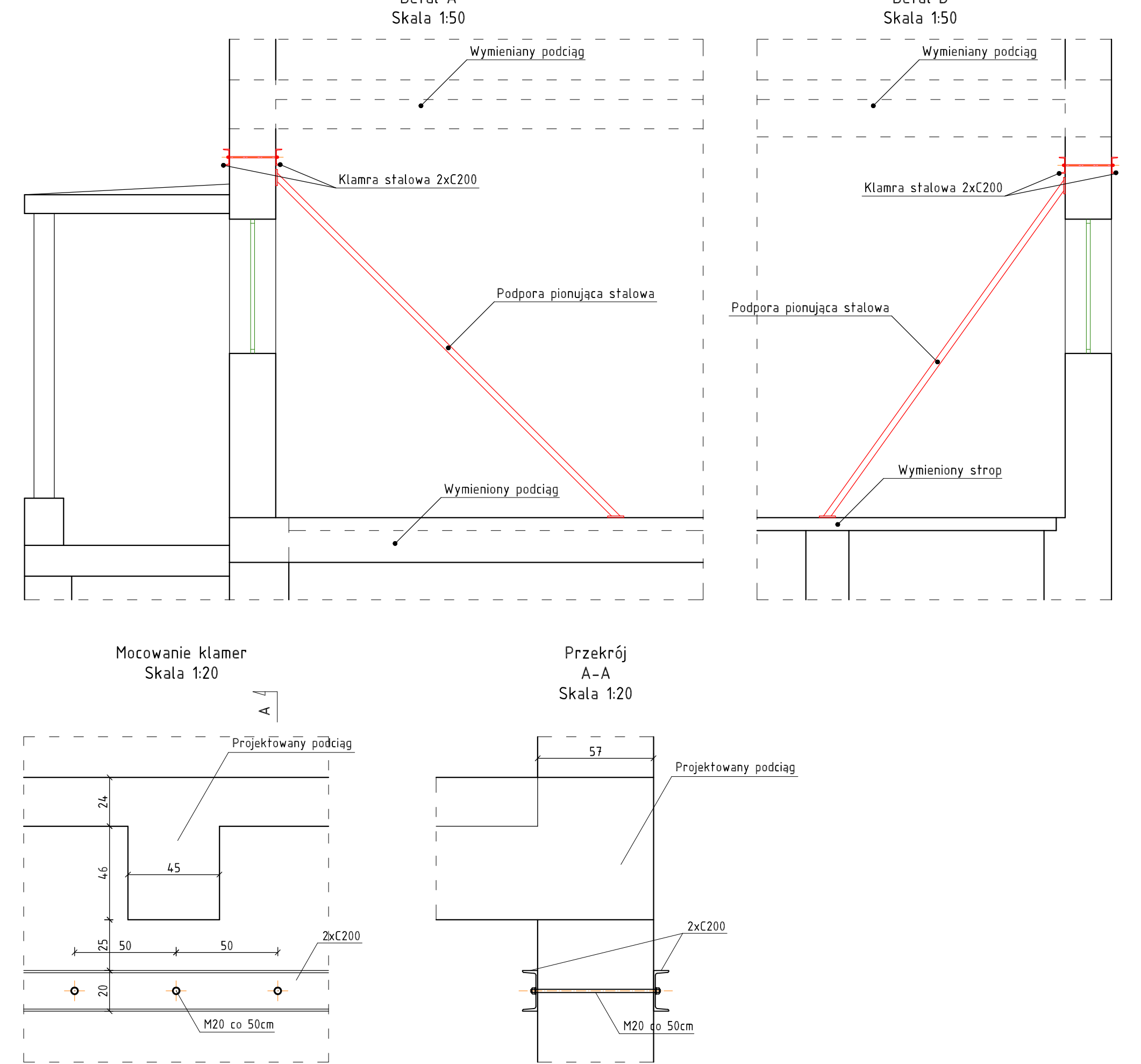
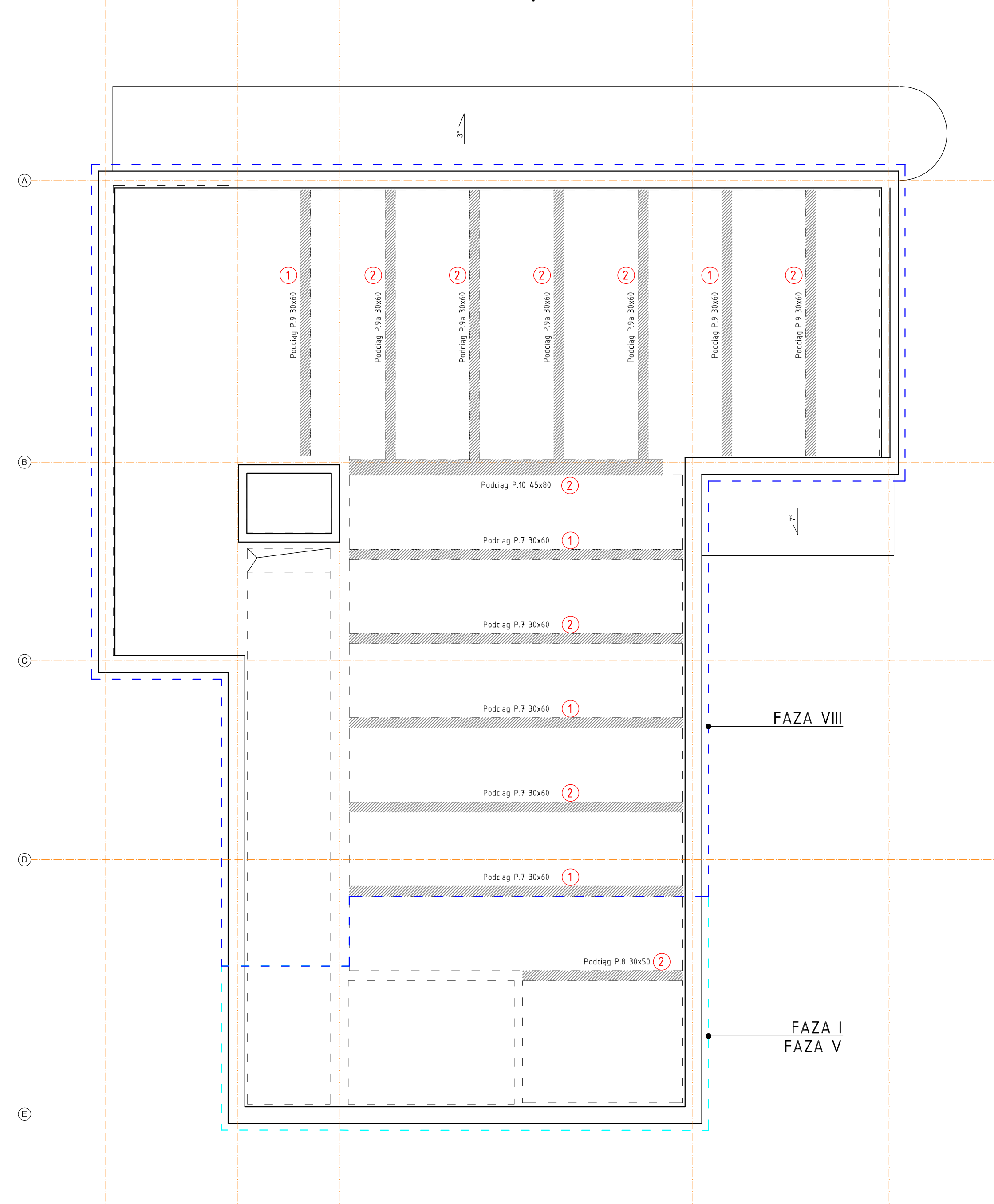
RZUT PIWNIC



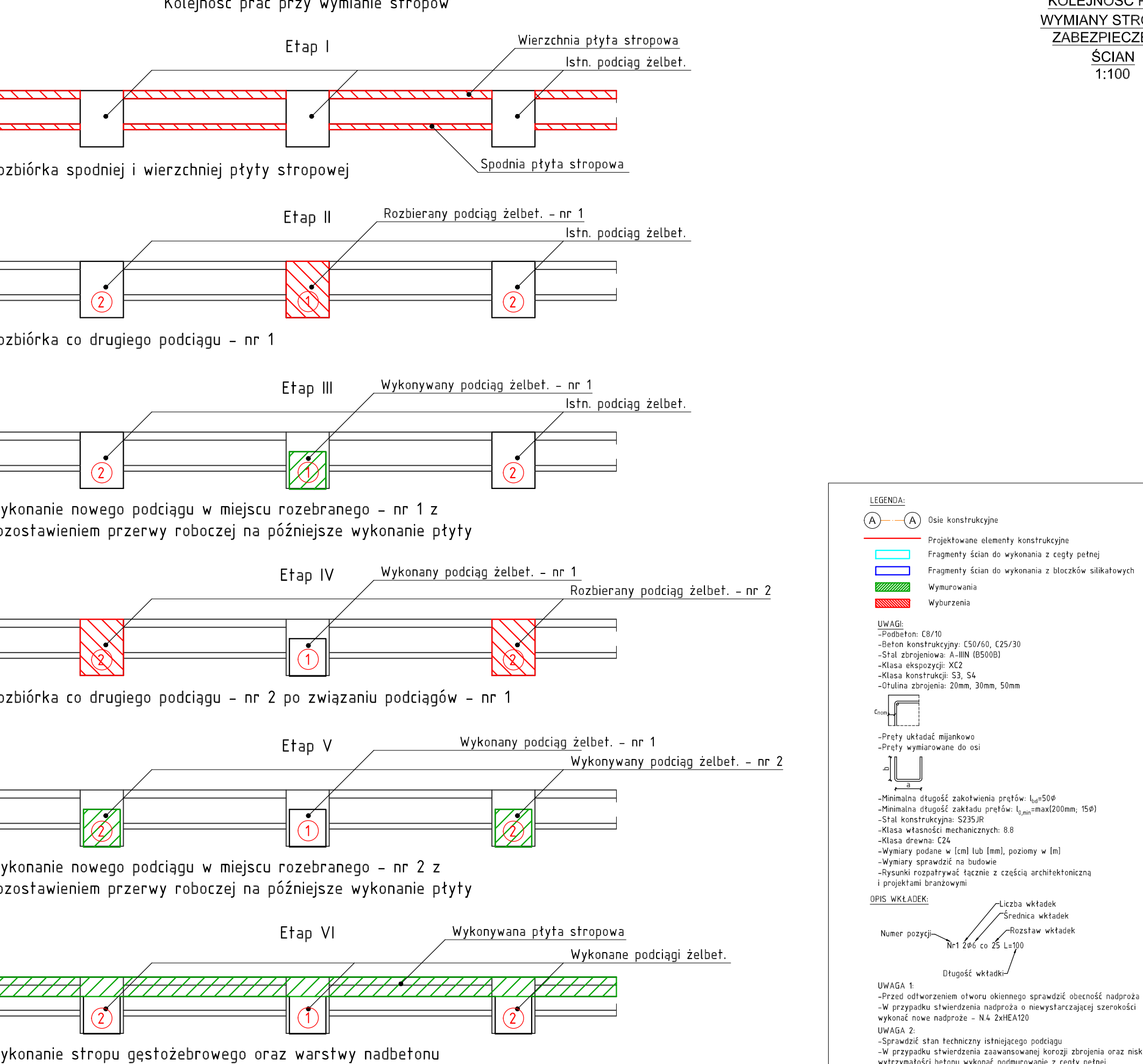
RZUT PARTERU



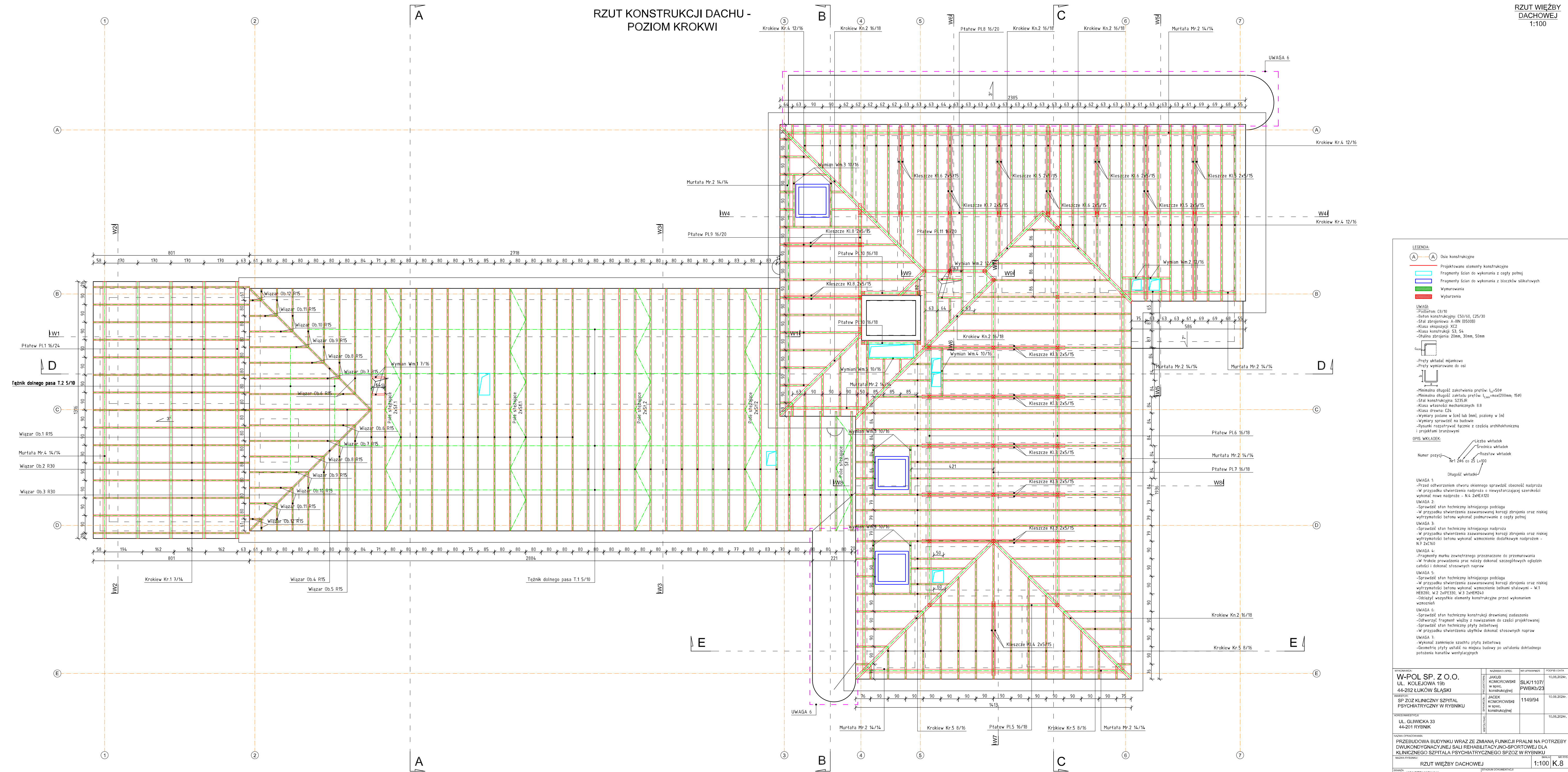
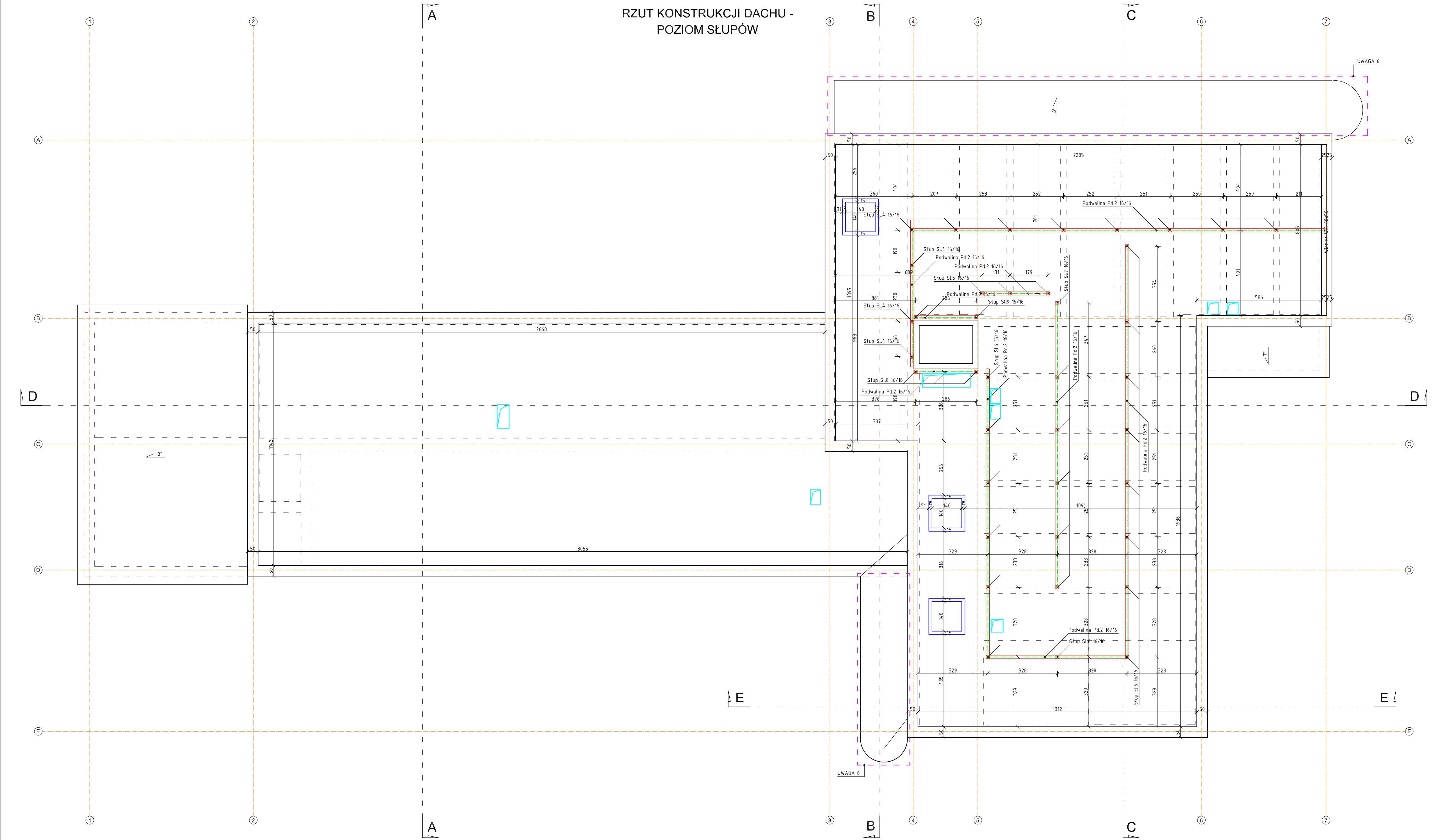
RZUT I PIĘTRA

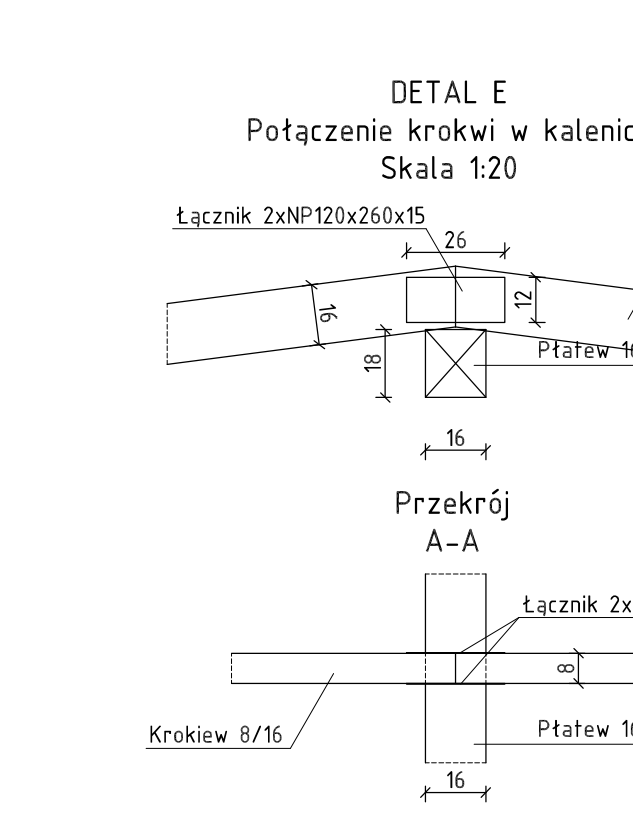
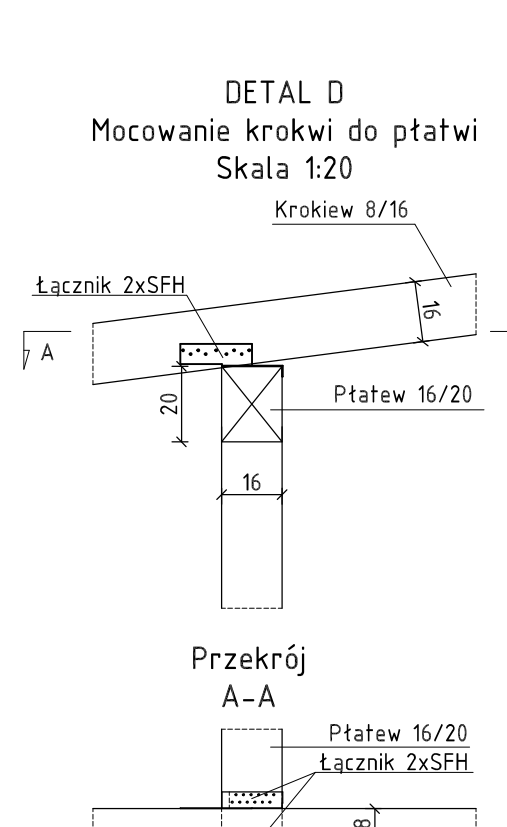
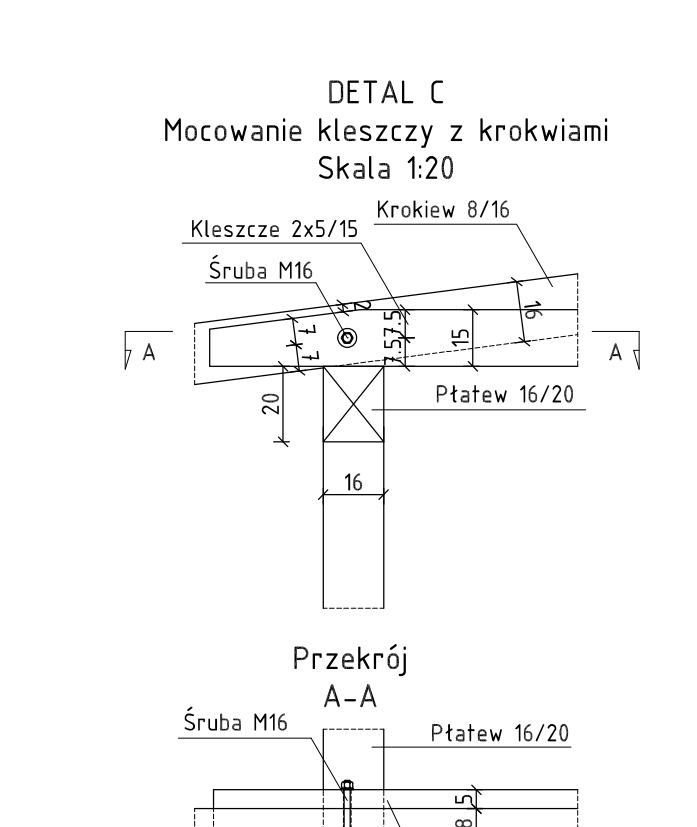
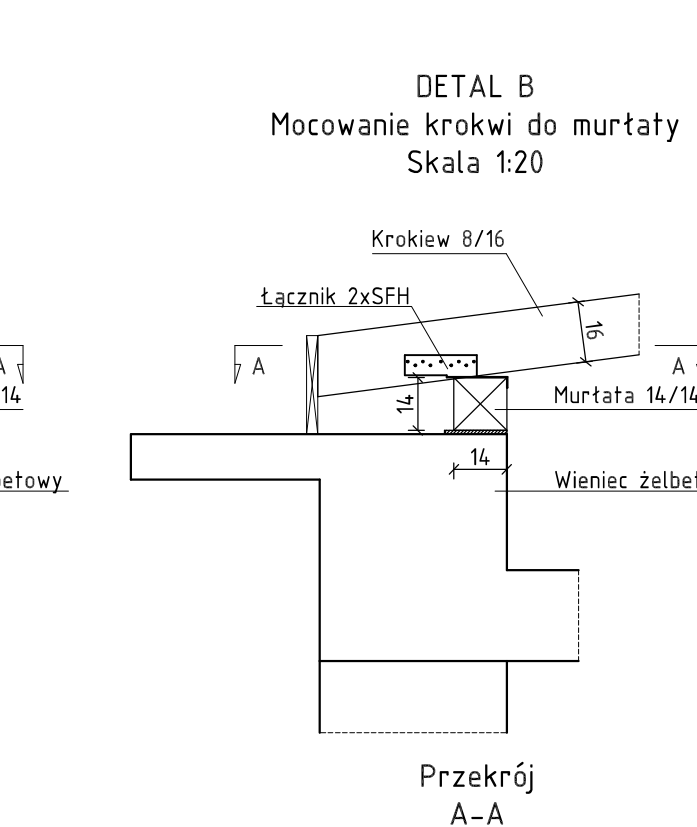
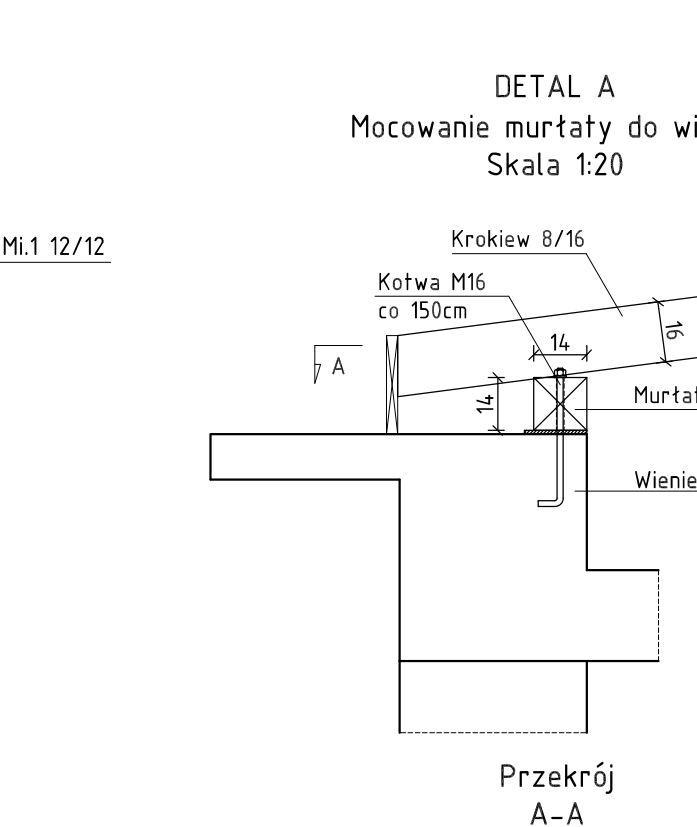
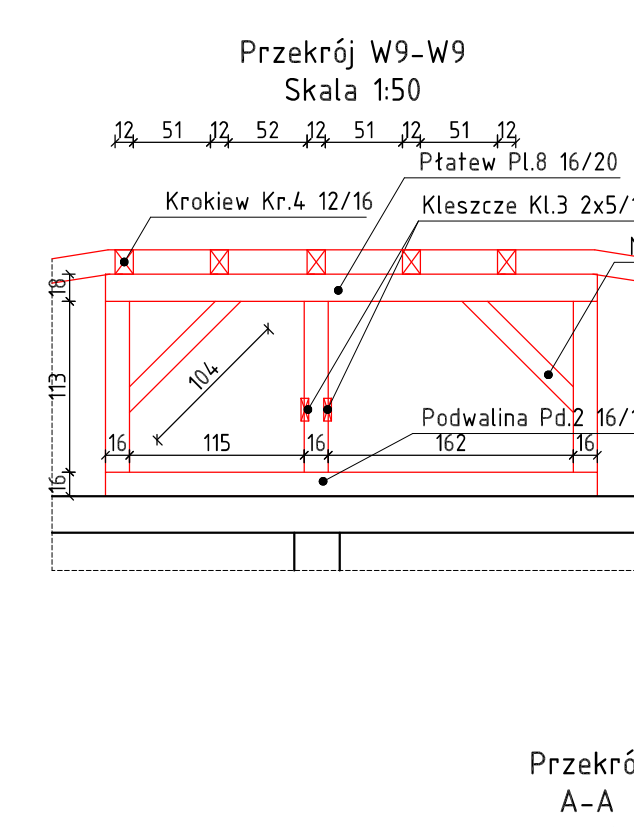
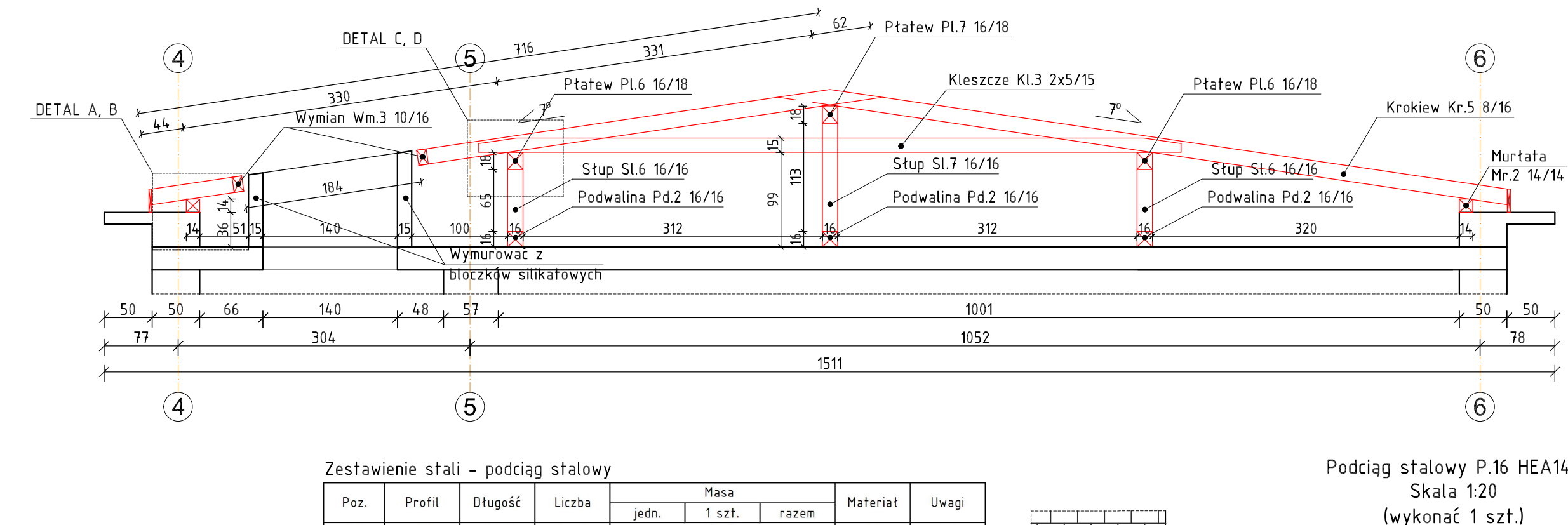
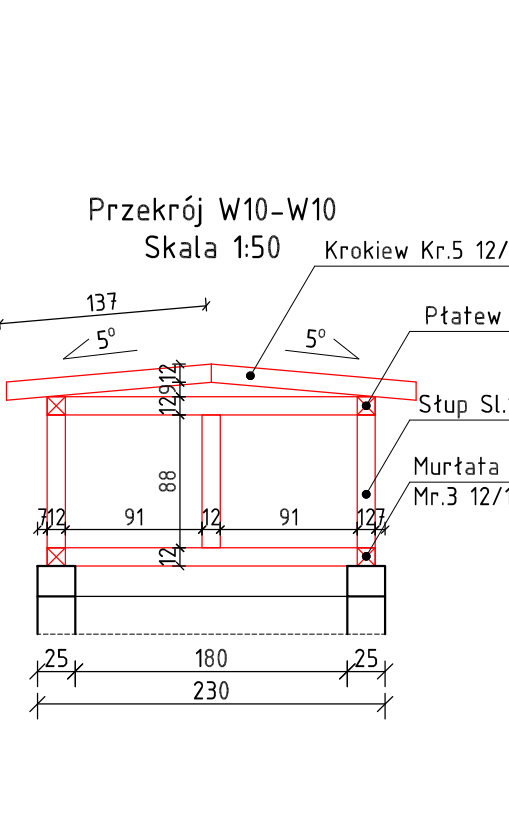
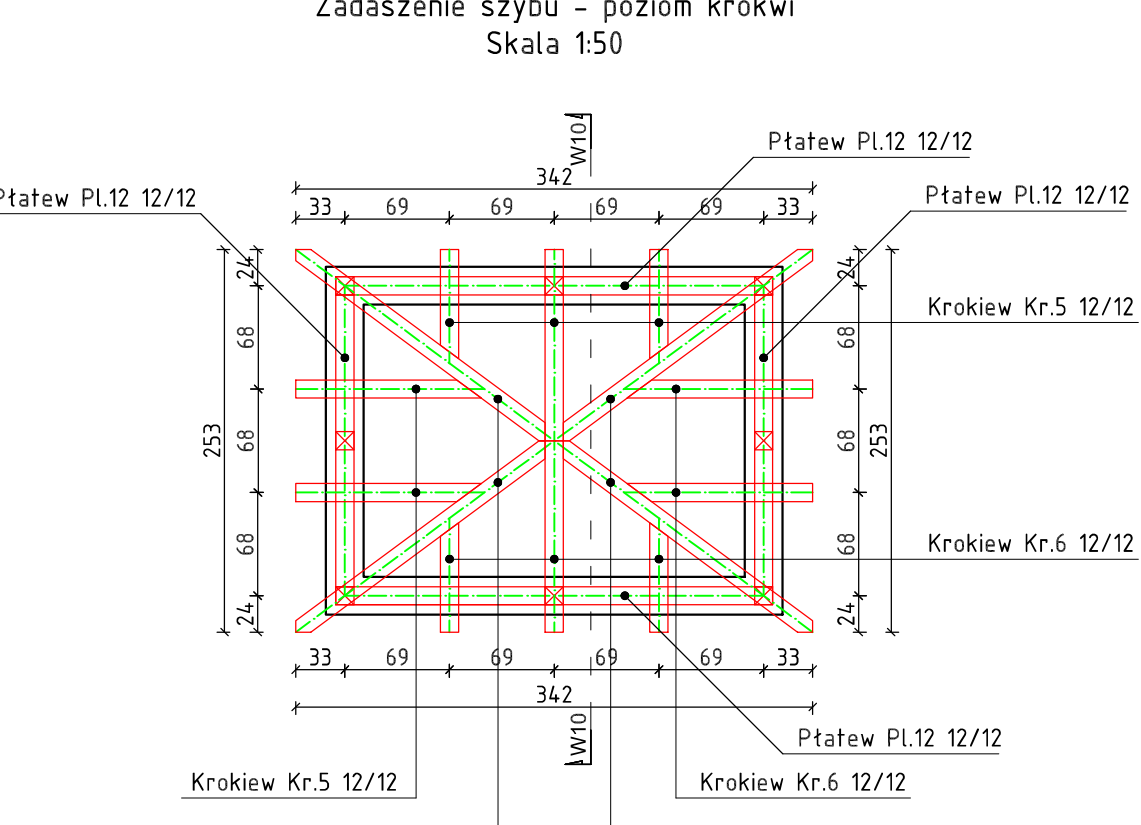
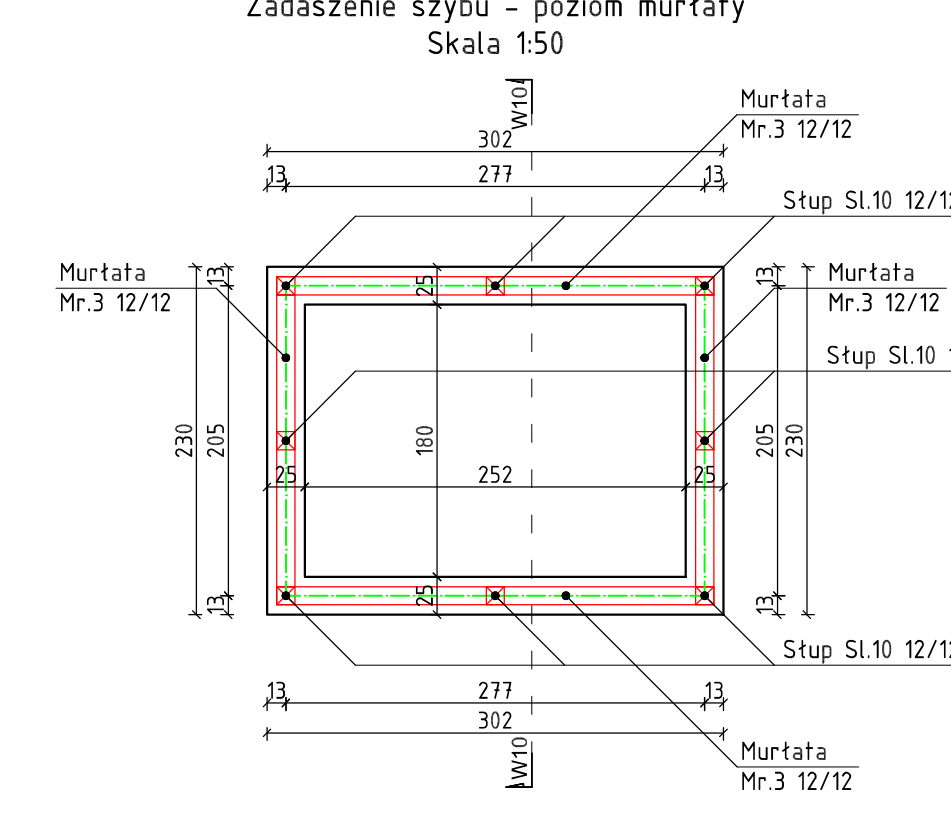
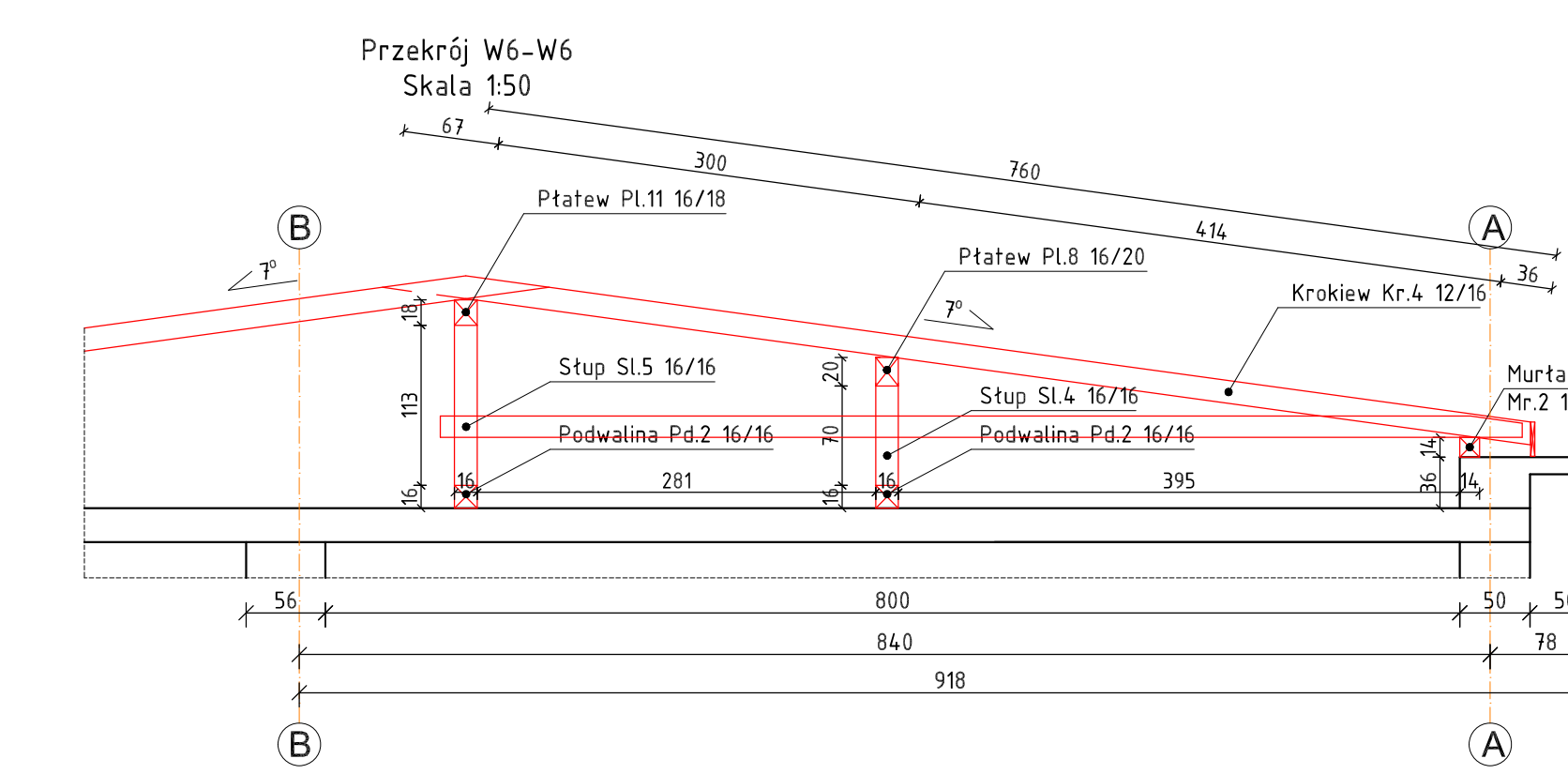
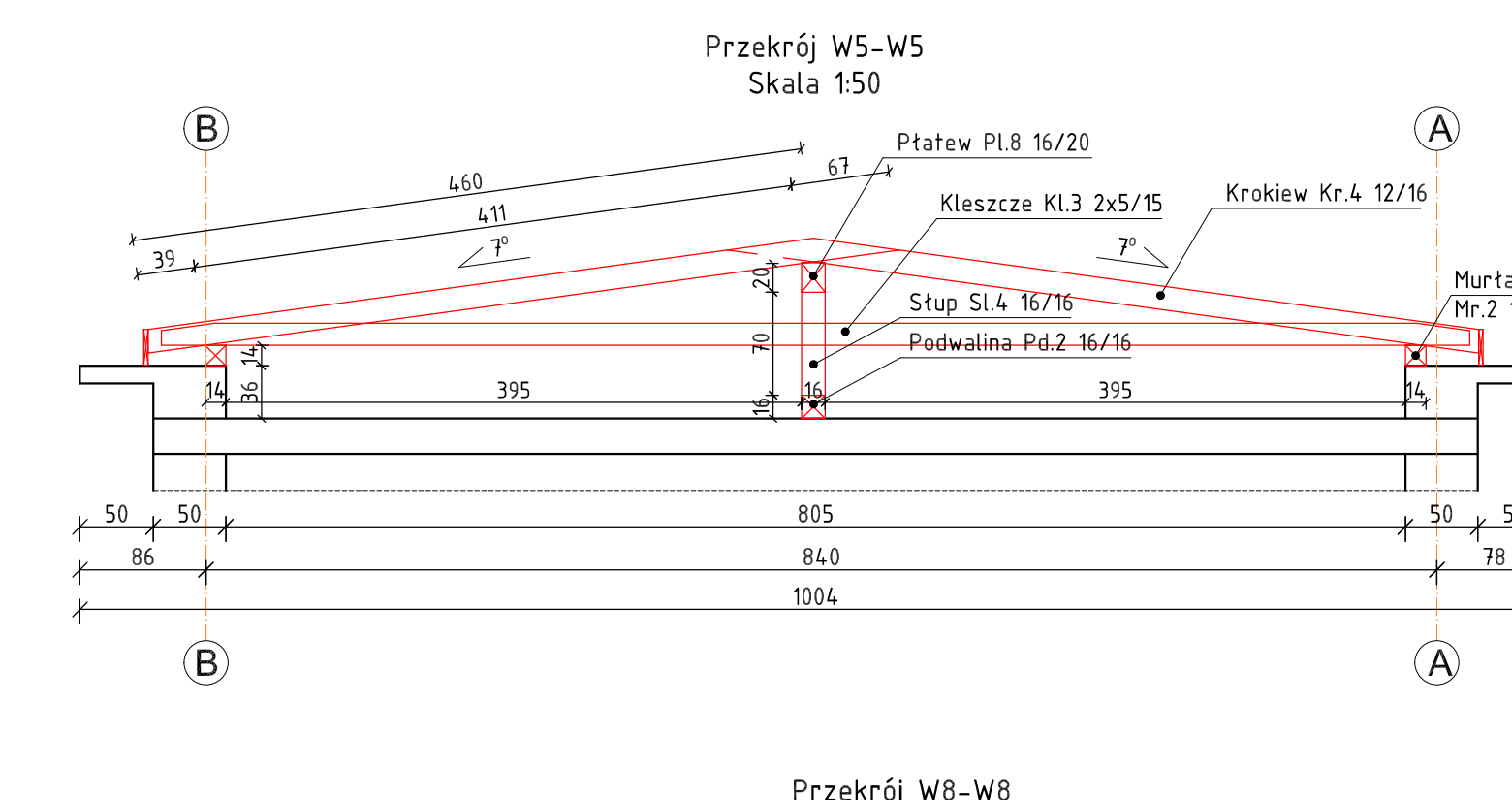
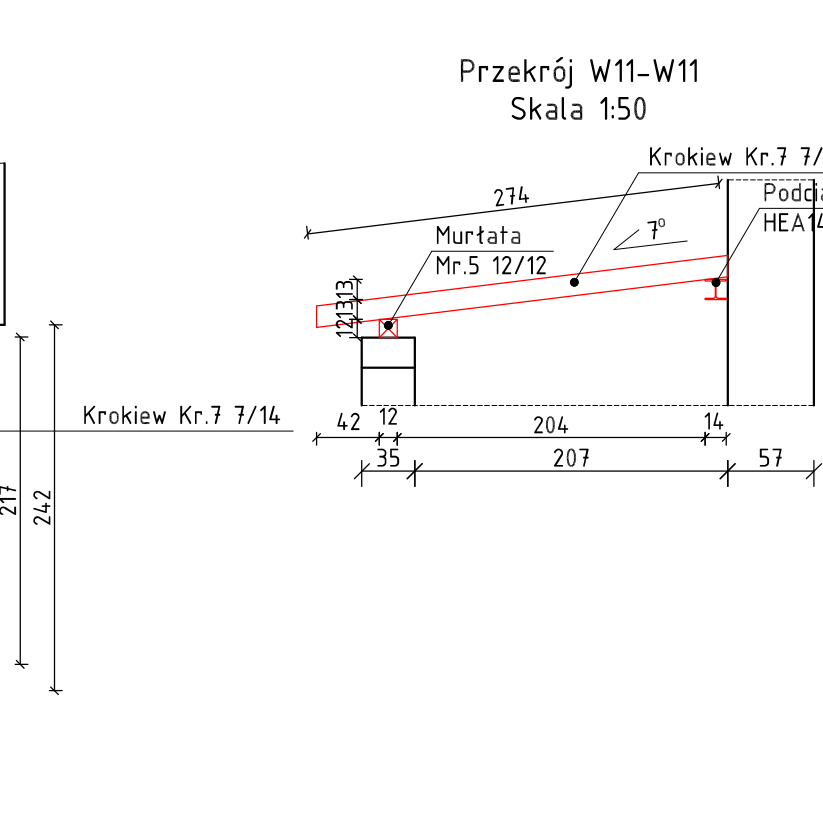
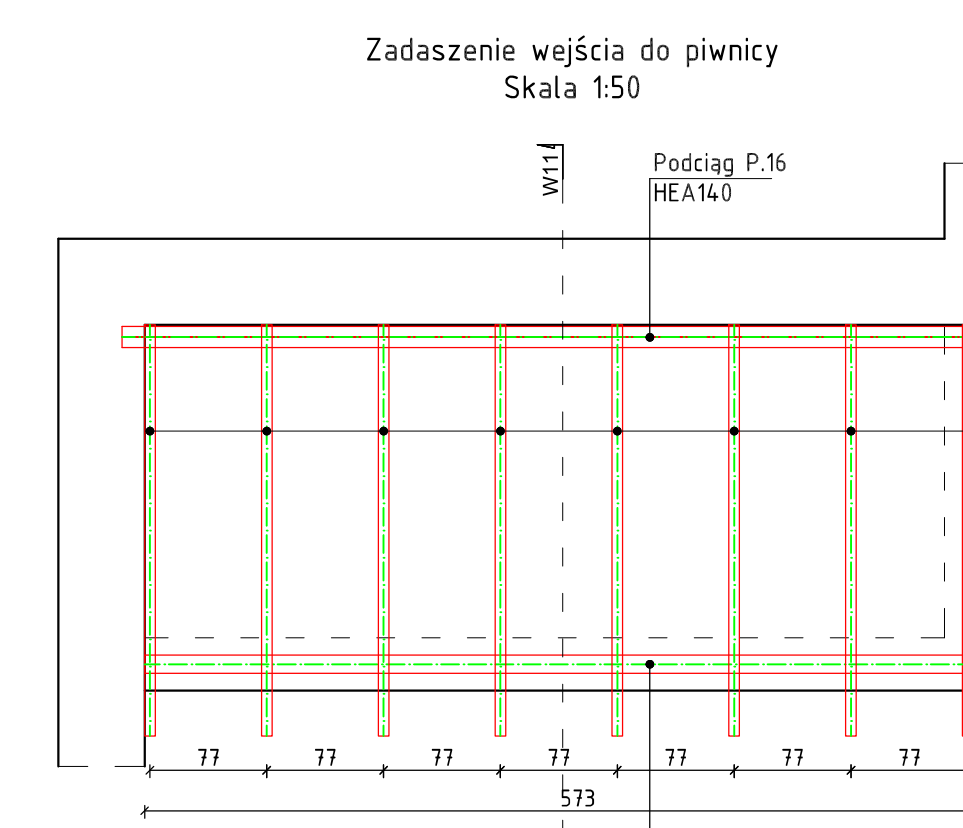
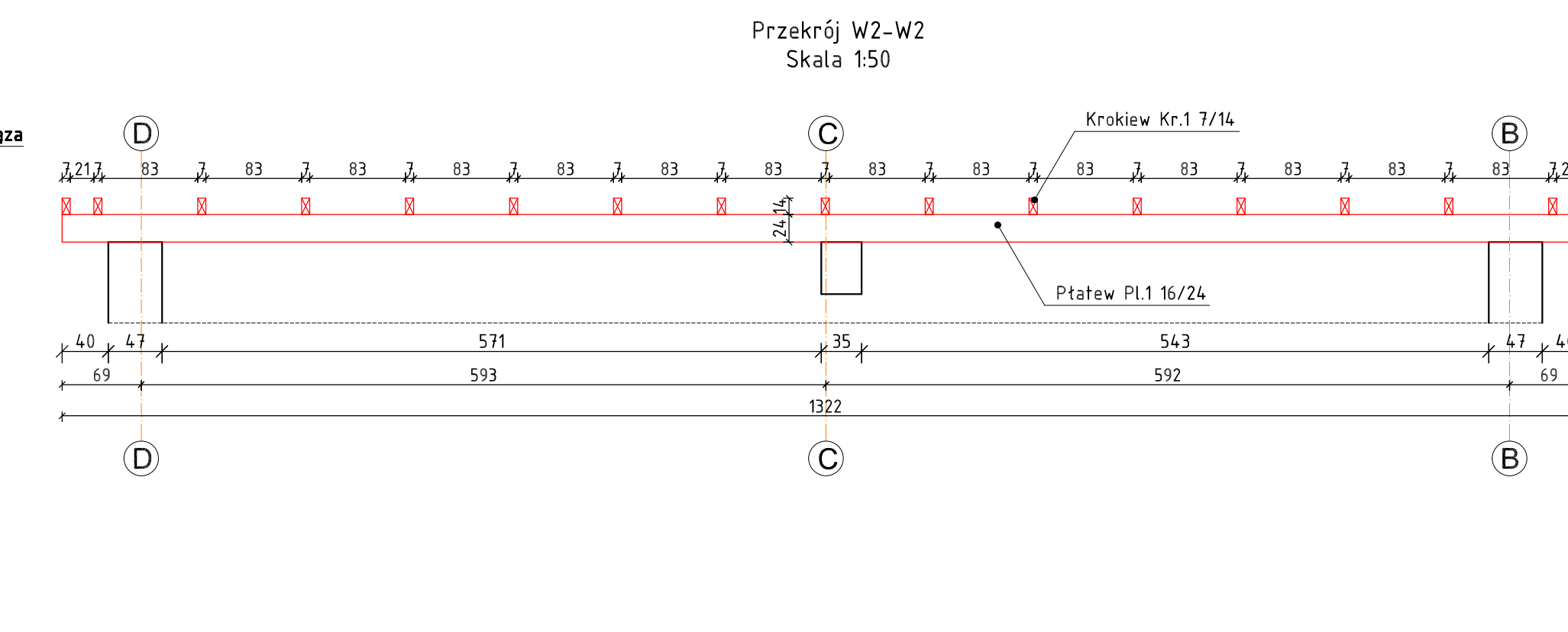


- FAZA I: Obręb projektowanej klatki schodowej**
1. Rozbiórka fragmentu więźby dachowej
 2. Rozbiórka istniejących stropów
 3. Rozbiórka istniejącego podciagu
 4. Rozbiórka wybranych ścian
- FAZA V: Obręb projektowanej klatki schodowej**
1. Wykonanie stupa żelbetowego oraz podciagu głównej konstrukcji nośnej
 2. Wykonanie ścian klatki schodowej
 3. Wykonanie podciagu stropodachu
 4. Wykonanie fragmentu stropodachu
- FAZA VIII: Pozostały obszar**
1. Tymczasowe podparcie ścian
 2. Rozbiórka istniejących stropów
 3. Wykonanie wybranych ścian wraz z wykonaniem nadproży
 4. Wykonanie zamurowań oraz wzmocnień
 5. Rozbiórka istniejących podciągów zgodnie ze schematem prowadzenia prac
 6. Wykonanie nowych podciągów zgodnie ze schematem prowadzenia prac
 7. Wykonanie nowych stropów
 8. Wykonanie ścian działowych
- FAZA II: Obręb projektowanej klatki schodowej**
1. Tymczasowe podparcie ścian
 2. Rozbiórka istniejących stropów
 3. Wykonanie zamurowań oraz wzmocnień
 4. Wykonanie projektowanych ścian fundamentowych
 5. Wykonanie stupa żelbetowego oraz podciagu
 6. Wykonanie projektowanych nadproży
 7. Wykonanie projektowanych stropów z wieńcami i elementów startowych pod schody
- FAZA IV: Obręb projektowanej klatki schodowej**
1. Wykonanie stupa żelbetowego oraz podciagu głównej konstrukcji nośnej
 2. Wykonanie ścian klatki schodowej
 3. Wykonanie stópów żelbetowych i podciągów pod schody
 4. Wykonanie schodów żelbetowych i spocznika
 5. Wykonanie fragmentu stropu
- FAZA VII: Pozostały obszar**
1. Tymczasowe podparcie ścian
 2. Rozbiórka istniejących stropów
 3. Rozbiórka wybranych ścian wraz z wykonaniem nadproży
 4. Wykonanie zamurowań oraz wzmocnień
 5. Rozbiórka istniejących podciągów zgodnie ze schematem prowadzenia prac
 6. Wykonanie nowych podciągów zgodnie ze schematem prowadzenia prac
 7. Wykonanie nowych stropów
 8. Wykonanie ścian działowych
- FAZA III: Obręb projektowanej klatki schodowej**
1. Tymczasowe podparcie ścian
 2. Rozbiórka istniejących stropów
 3. Wykonanie zamurowań oraz wzmocnień
 4. Wykonanie projektowanych ścian fundamentowych
 5. Wykonanie stupa żelbetowego oraz podciagu
 6. Wykonanie projektowanych nadproży
 7. Wykonanie projektowanych stropów z wieńcami i elementów startowych pod schody
- FAZA VI: Pozostały obszar**
1. Rozbiórka bloków fundamentowych pod maszyny
 2. Tymczasowe podparcie ścian
 3. Rozbiórka istniejących stropów
 4. Wykonanie zamurowań oraz wzmocnień
 5. Rozbiórka posadzkę szybu windowego
 6. Pogłębienie podziemia wraz z podcięciem fundamentów
 7. Wykonanie płyty podszycia
 8. Rozbiórka wybranych ścian wraz z wykonaniem nadproży
 9. Rozbiórka istniejących podciągów zgodnie ze schematem prowadzenia prac
 10. Wykonanie nowych podciągów zgodnie ze schematem prowadzenia prac
 11. Wykonanie nowych stropów
 12. Wykonanie ścian działowych

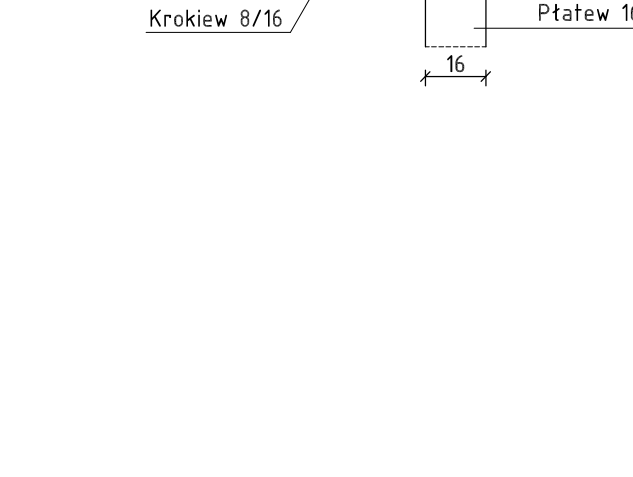
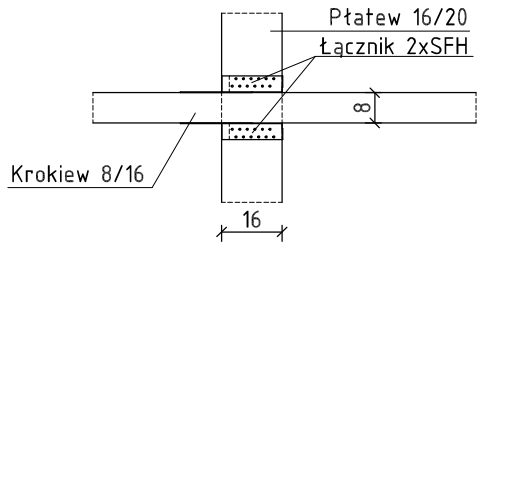
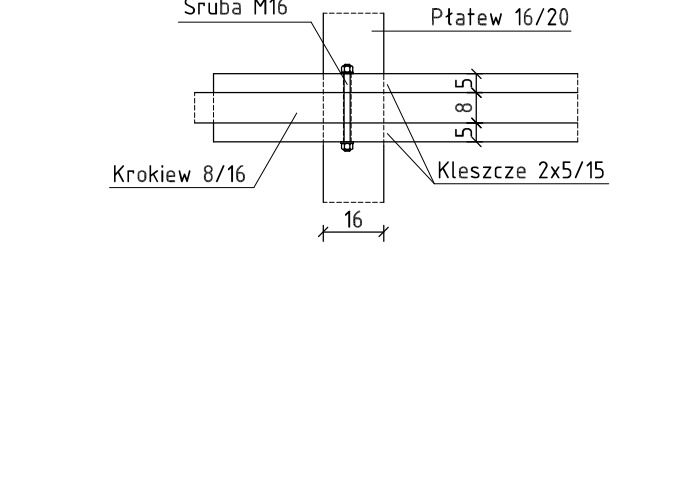
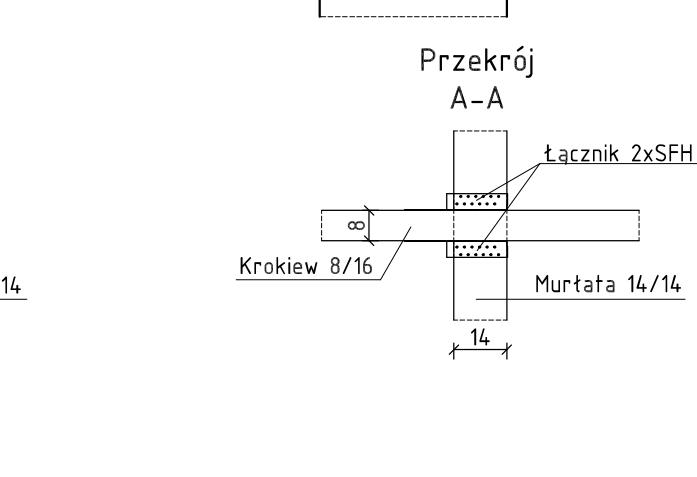
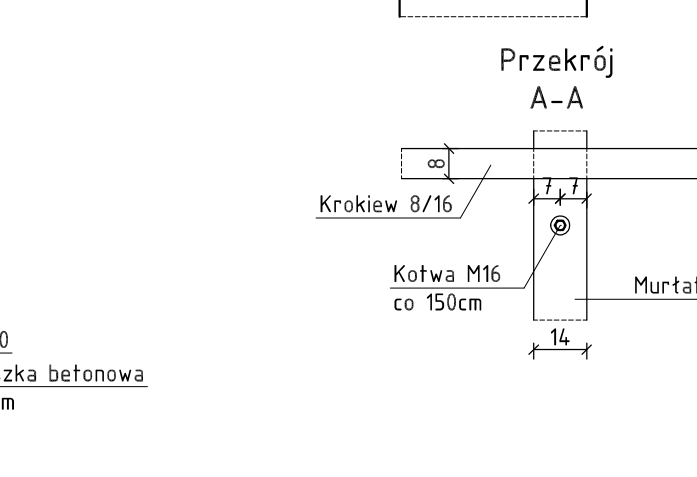
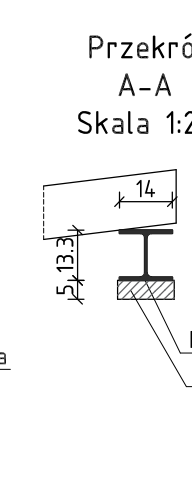


WSPÓLNE			
W-POŁ SP. Z O.O.	W-POŁ SP. Z O.O.	W-POŁ SP. Z O.O.	W-POŁ SP. Z O.O.
44-202 ŁUKÓW ŚLĄSKI	44-202 ŁUKÓW ŚLĄSKI	44-202 ŁUKÓW ŚLĄSKI	44-202 ŁUKÓW ŚLĄSKI
SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU
UL. GŁOCHOWA 33	UL. GŁOCHOWA 33	UL. GŁOCHOWA 33	UL. GŁOCHOWA 33
44-201 RYBNIK	44-201 RYBNIK	44-201 RYBNIK	44-201 RYBNIK
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRACI NA POTRZEBY PRZELICZNIOWANIA I REHABILITACJI FUNKCJIOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO BRZOSZOWY W RYBNIKU	PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRACI NA POTRZEBY PRZELICZNIOWANIA I REHABILITACJI FUNKCJIOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO BRZOSZOWY W RYBNIKU	PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRACI NA POTRZEBY PRZELICZNIOWANIA I REHABILITACJI FUNKCJIOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO BRZOSZOWY W RYBNIKU	PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRACI NA POTRZEBY PRZELICZNIOWANIA I REHABILITACJI FUNKCJIOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO BRZOSZOWY W RYBNIKU
1:100/20	1:100/20	1:100/20	1:100/20
K	K	K	K

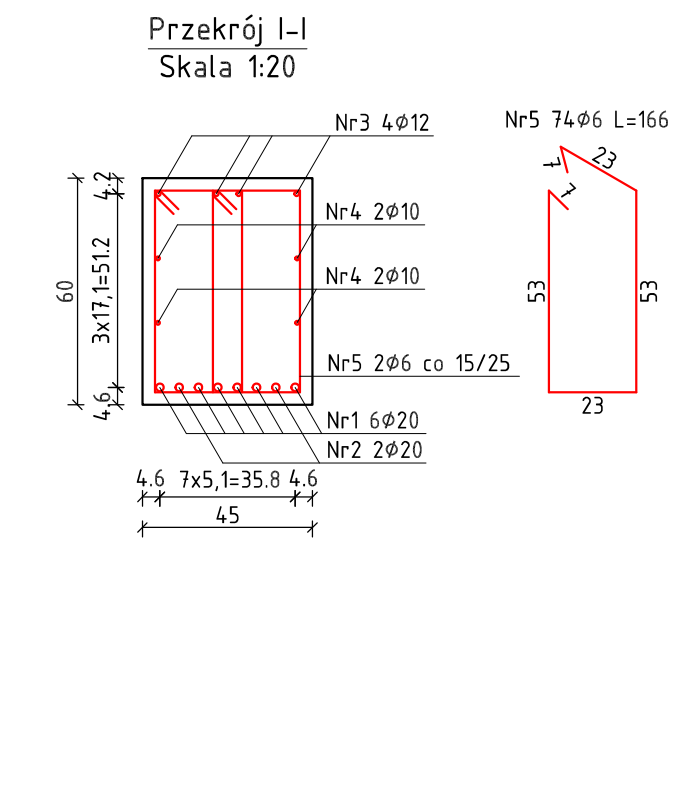
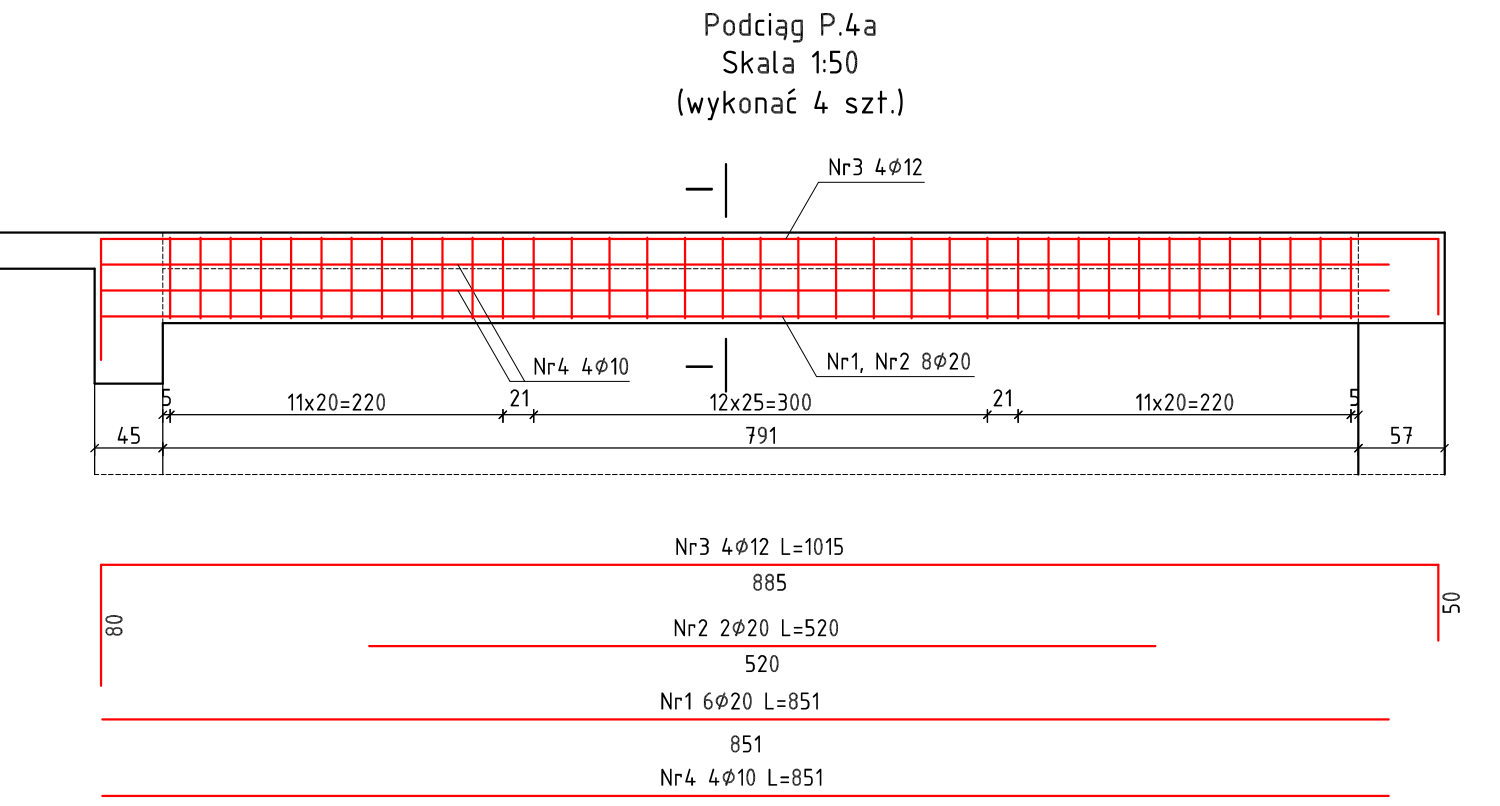
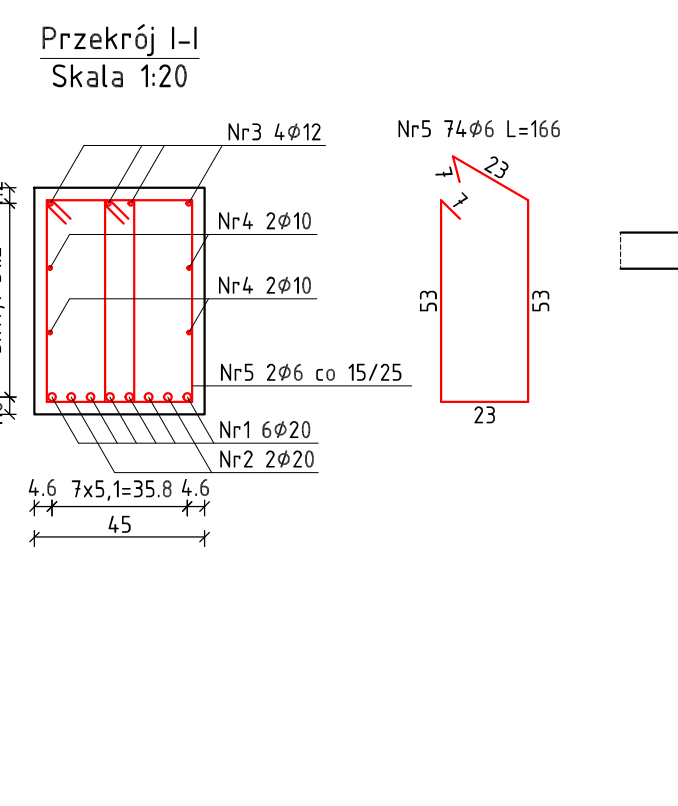
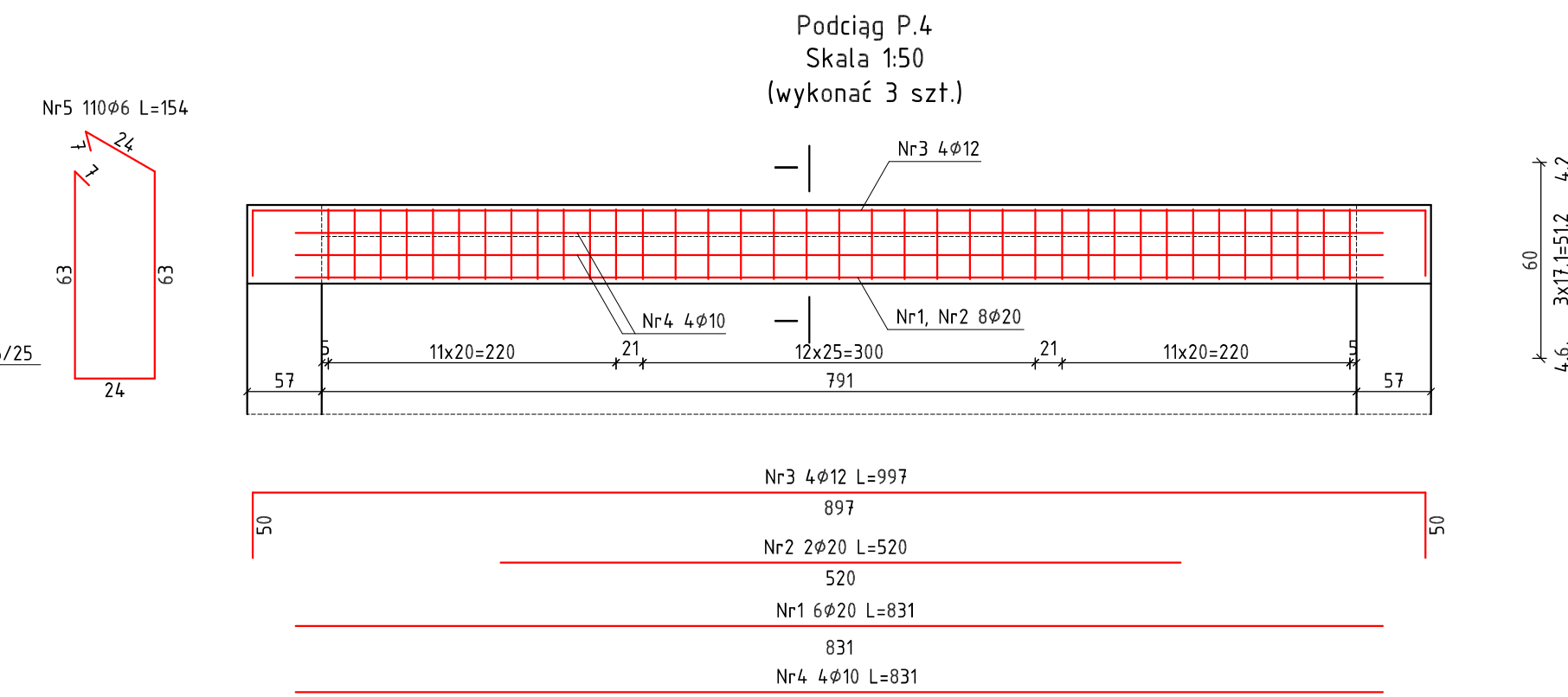
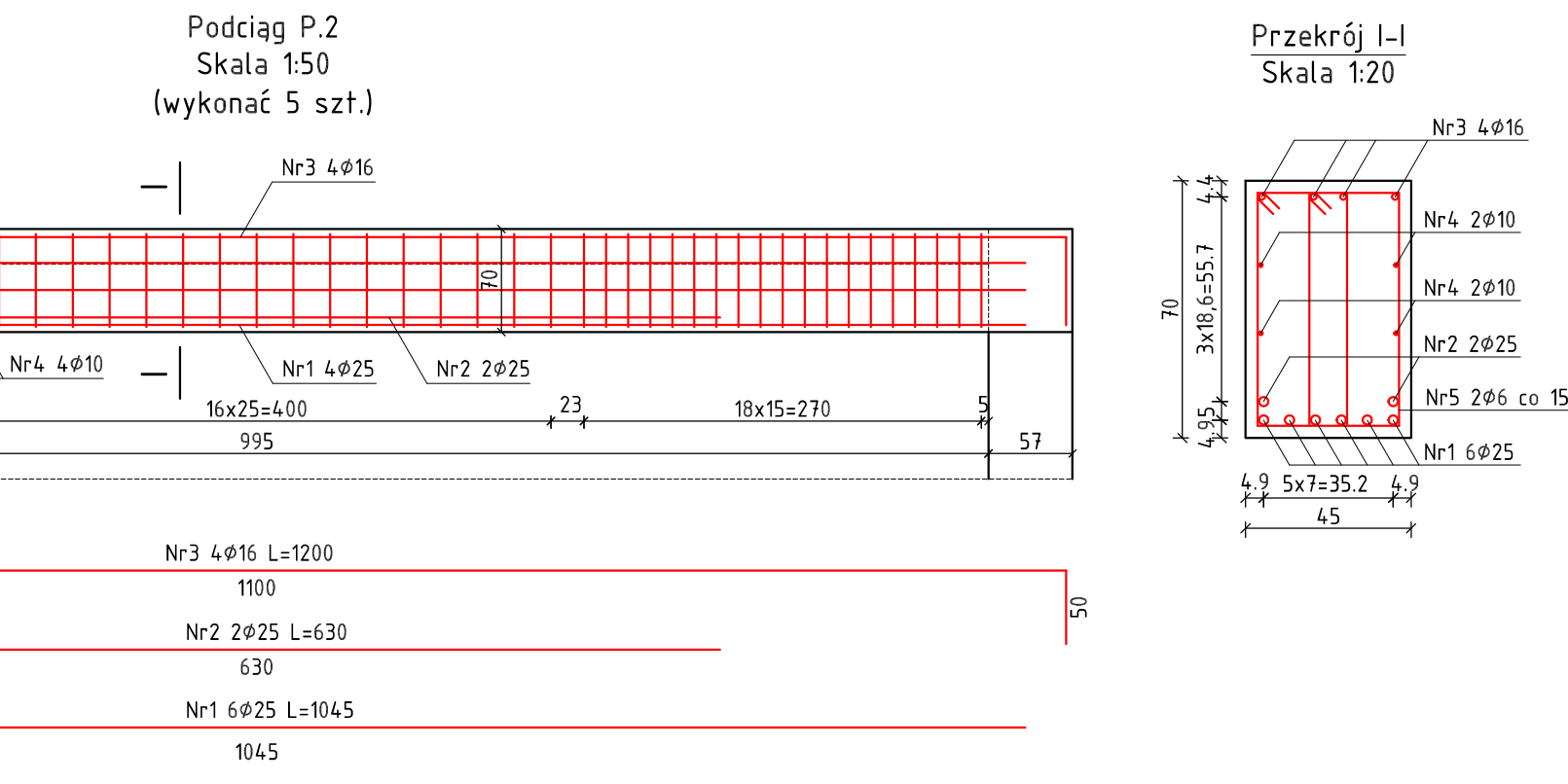
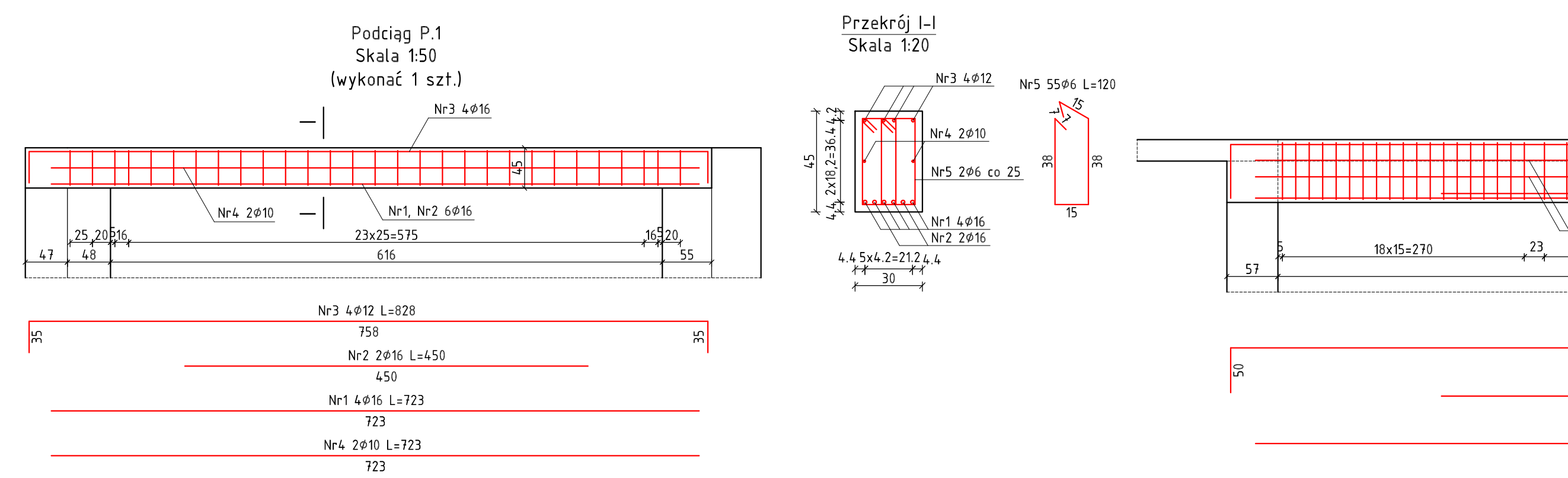


[illegible]

Podciąg stalowy P.16 HEA140
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)



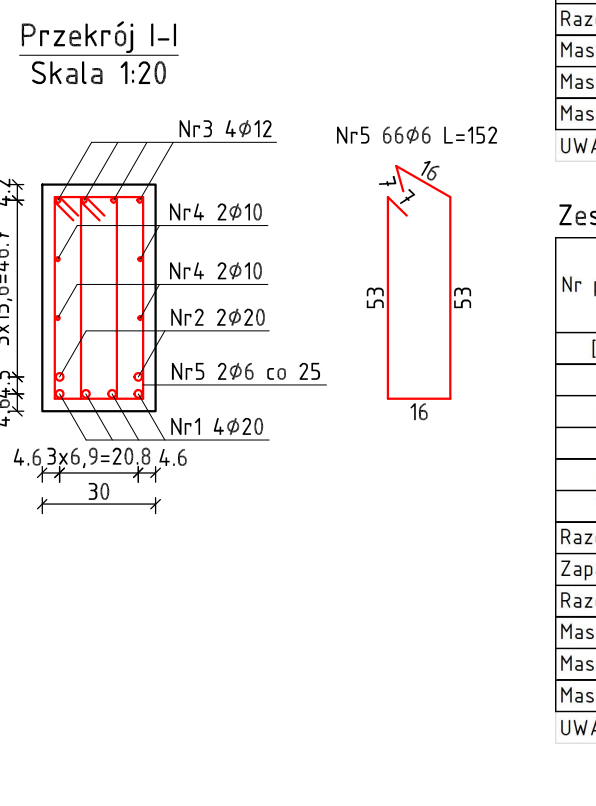
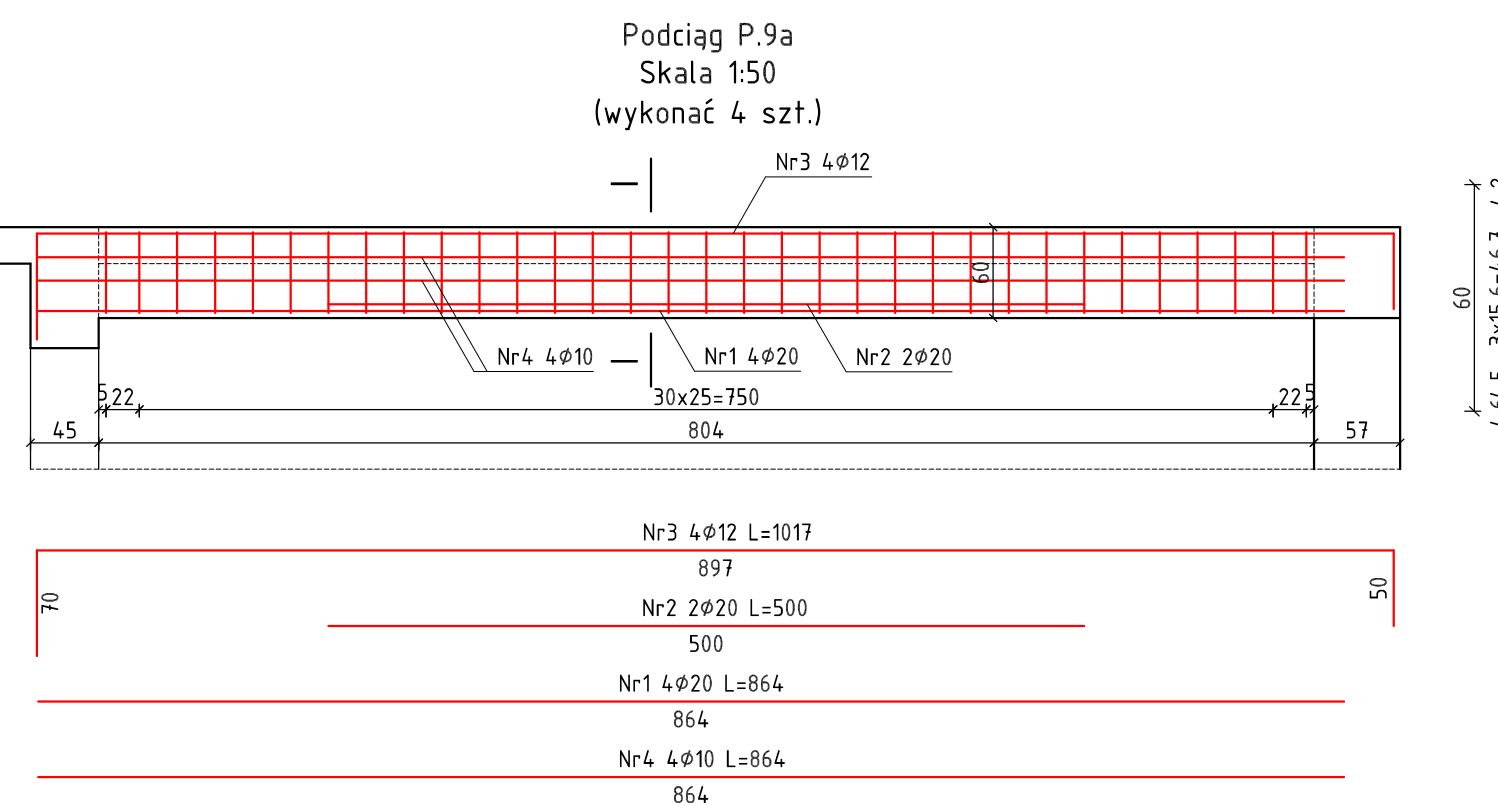
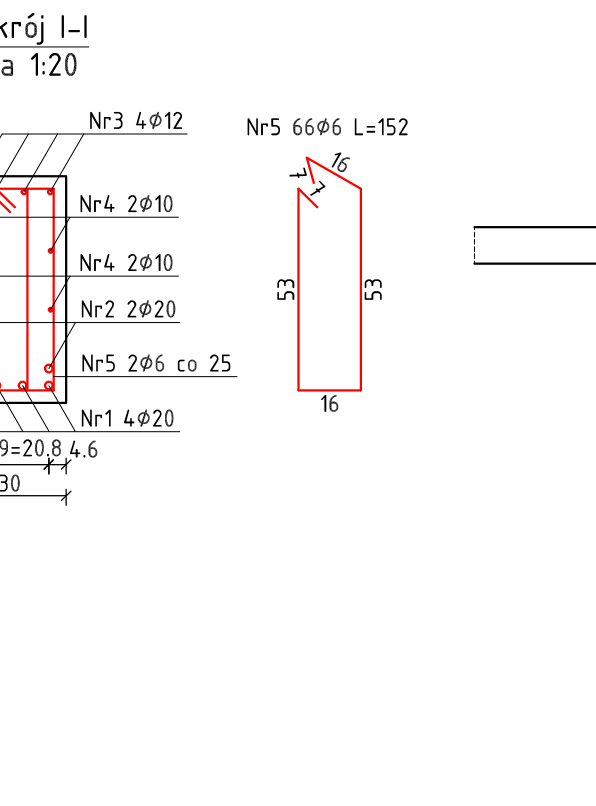
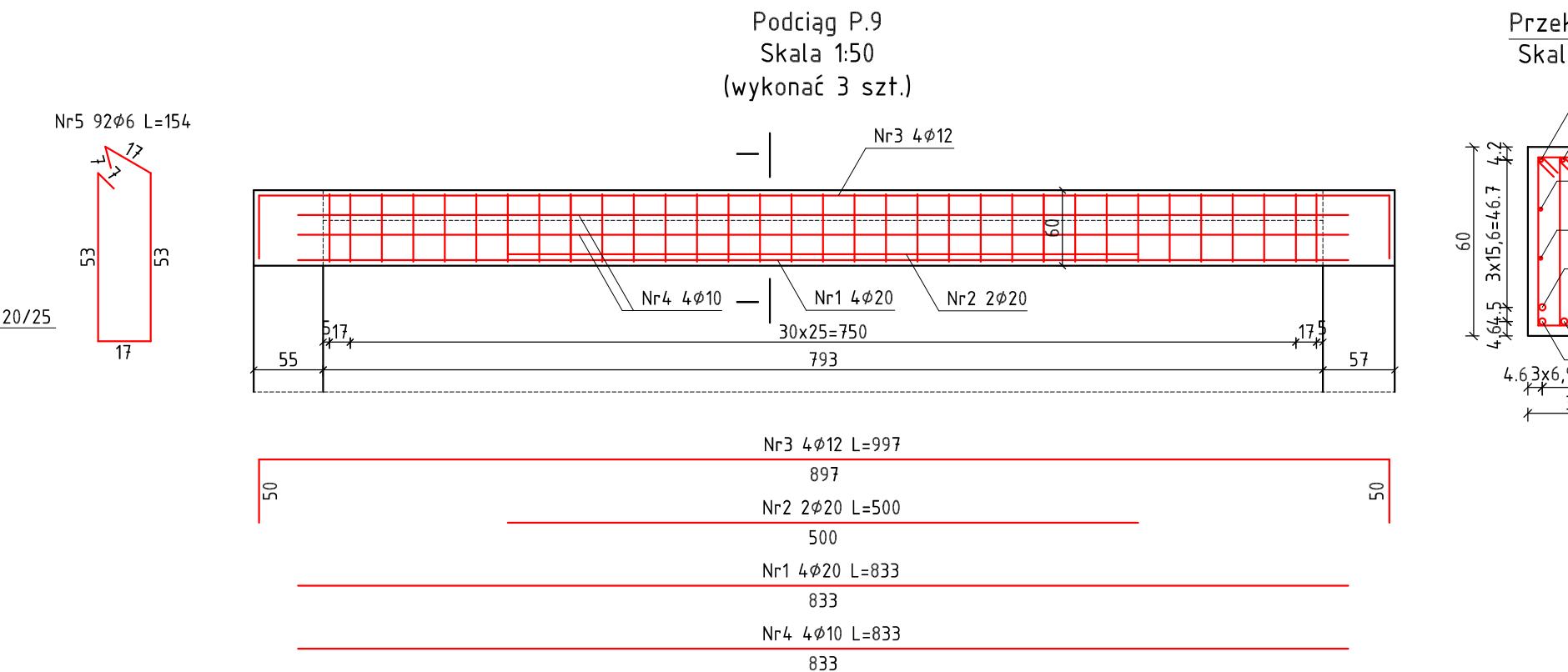
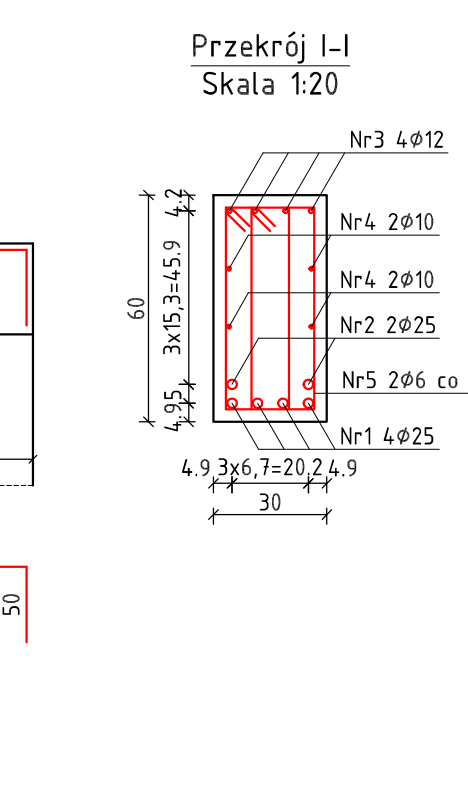
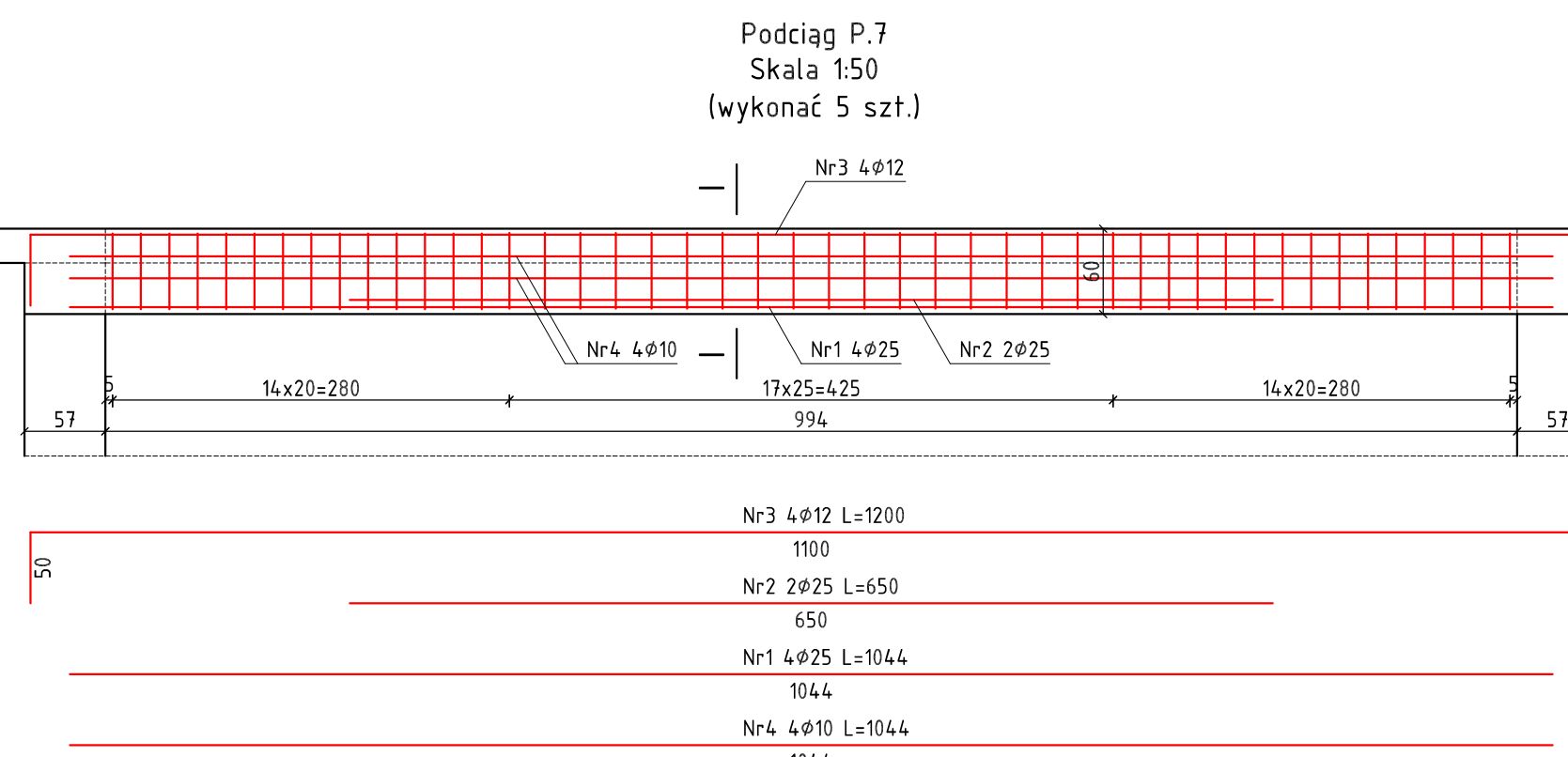
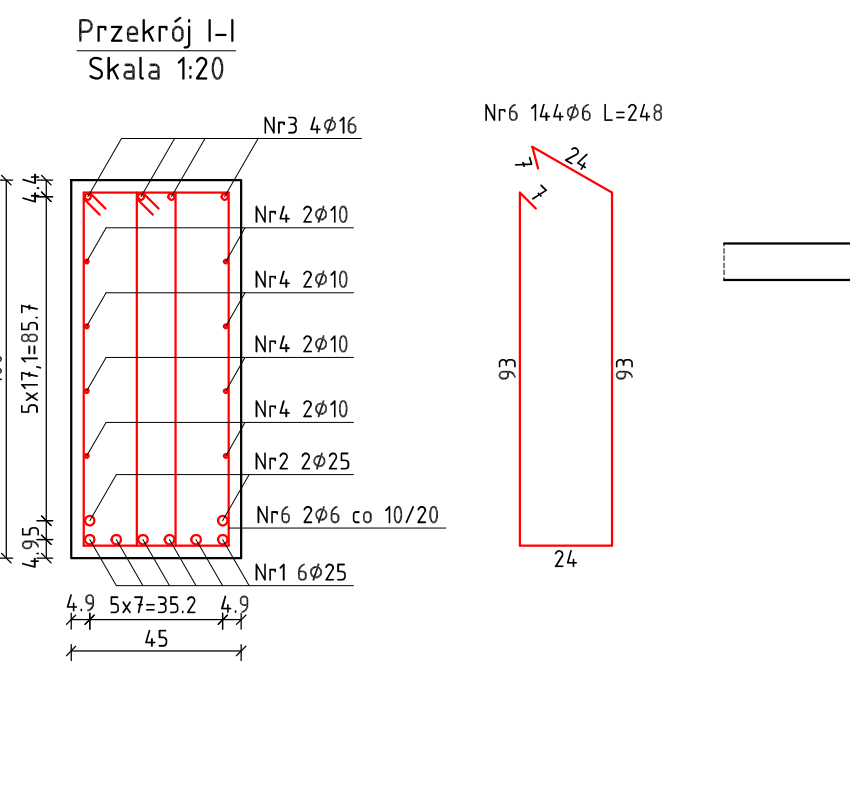
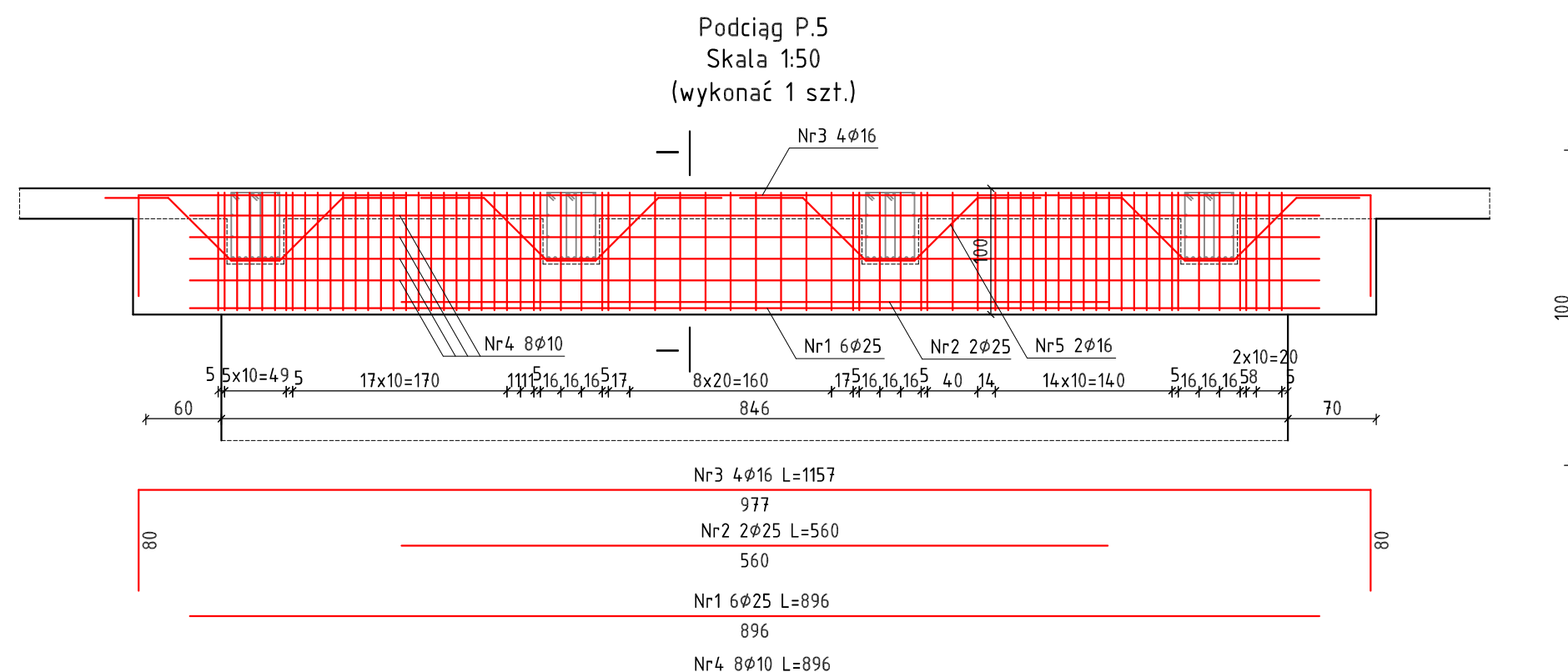
W-POL SP. Z O.O.	WZROSTOWY SPEC.	NI UPRAWNIANA	10.08.21
UL. KOŁCZOWA 158 44-202 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWA JAKOŚĆ WZROSTOWY SPEC.	SKŁ/1107/ PWEK/23	10.08.21
INWESTOR SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	JAKOŚĆ KONSTRUKCYJNY KONSTRUKCYJNY	1149/94	10.08.21
ADRES INWESTYCJI UL. GURMICKA 33 44-201 RYBNIK	WZROSTOWY SPEC.		10.08.21
BUDOWA CZYNOSZCENIA			
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANA FUNKCJI PRALNI NA POTRZE DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACJO-NO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPISZ W RYBNIKU			
PRZEBUDOWA PRZEZ WZROSTOWY SPEC.			1:50020
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	TYTUŁ PROJEKTANTA		K.



Zestawienie zbrojenia – podciąg P.1										
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta [m]	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji [szt.]	prętów fazujące	Długość fazowania			
							B500C			
[-]	[mm]		[-]	[cm]			Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm
1	16	B500C	723	4	1					28,92
2	16	B500C	450	2	1	2				9,00
3	12	B500C	828	4	1					33,12
4	10	B500C	723	2	1	2		14,46		
5	6	B500C	120	55	1	55	66,00			
Zapasz długości prętów						[mm]	66,00	14,46	33,12	37,92
Razem (5%)						[-]		1,05		
Zapasz długości w zapasem						[mm]	69,30	15,18	34,78	39,80
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,520	0,888	1,582
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	15,38	9,41	30,88	62,91
Masa fazujące						[kg]		116,6		
UWAGA: Wszystkie wymiary pręta podawane są w osiach prętów										

Wzrosty zbrojenia – podciąg P.4a									
Średnica		Długość przęta		Liczba		Długość łączna			
[mm]	[st]	[cm]	1 prz.	poz.	przeł.	5000			
[mm]	[st]	[cm]	poz.	[szt.]	łączne	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	[m]
20	B500B	851	6	4	24				
20	B500B	520	2	4	8				
12	B500B	1015	4	4	16				162,4
10	B500B	851	4	4	16				
8	B500B	166	74	4	296	491,36	136,16		
długości przęta						[m]	491,36	136,16	162,4
[%]						[—]			1,05
długości przęta z zapasem						[m]	515,93	142,97	178,55
średniościowa						[kg/m]	0,222	0,620	0,880
średnica dla danej średnicy						[kg]	14,54	88,64	151,4
łączne						[kg]			992,2

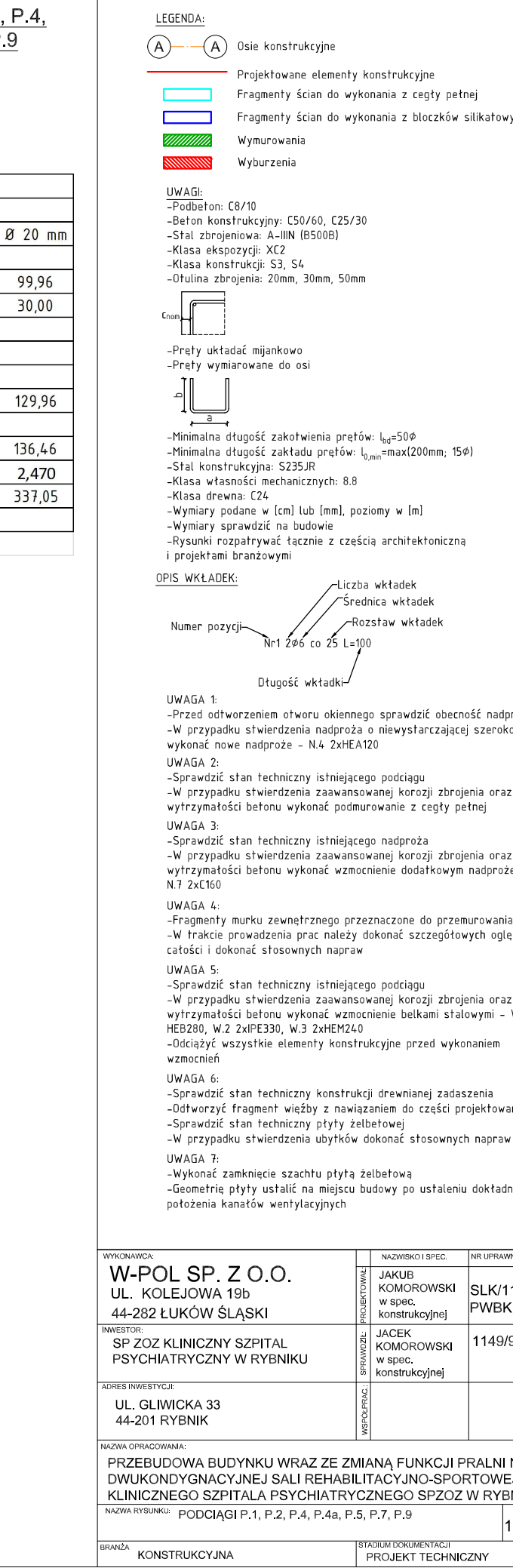
204,24	Zestawienie zbrojenia - podciąg P.9									
4160	Nr pręta		Srednica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna		
						prętów na 1 poz.	pozycji	B500B		
								Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
0	245,84	[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]		[m]		
		1	20	B500B	833	4	3	12		
		2	20	B500B	500	2	3	6		
2	258,13	3	12	B500B	997	4	3	12		119,64
3	2.470	4	10	B500B	833	4	3	12	99,96	
2	637,59	5	6	B500B	152	66	3	198	300,96	
		Razem długości prętów				[m]		300,96	99,96	119,64
		Zapas 15%				[-]			105	
		Razem długości prętów z zapasem				[m]		316,01	104,96	125,62
		Masa jednostkowa				[kg/m]		0,222	0,620	0,888
		Masa prętów dla danej średnicy				[kg]		70,15	65,07	111,55
		Masa łączna				[kg]			583,8	
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów										
mm	Ø 25 mm									

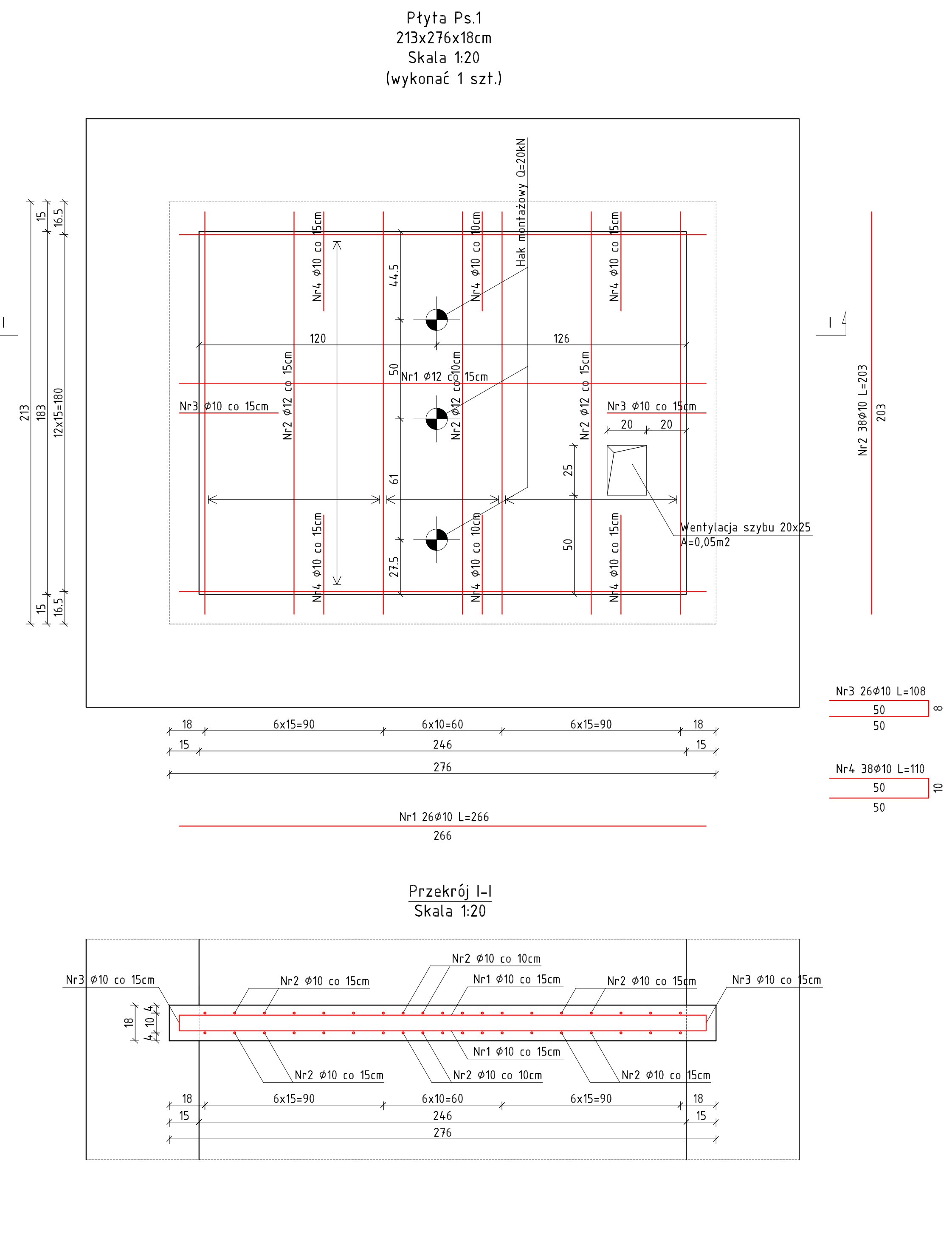
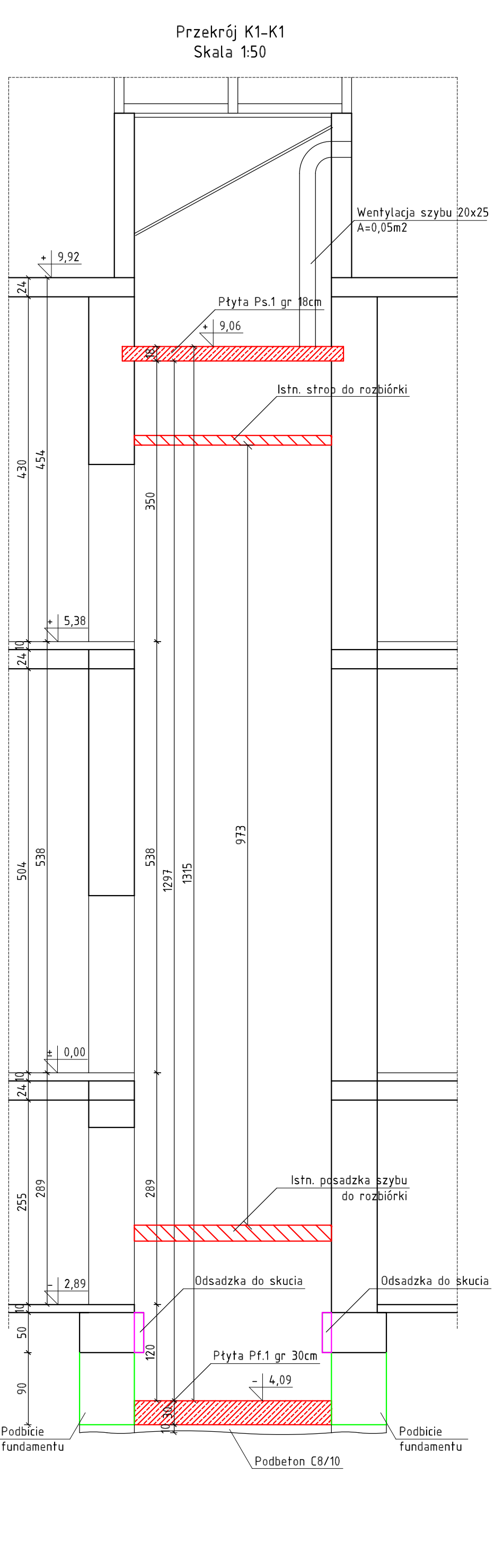
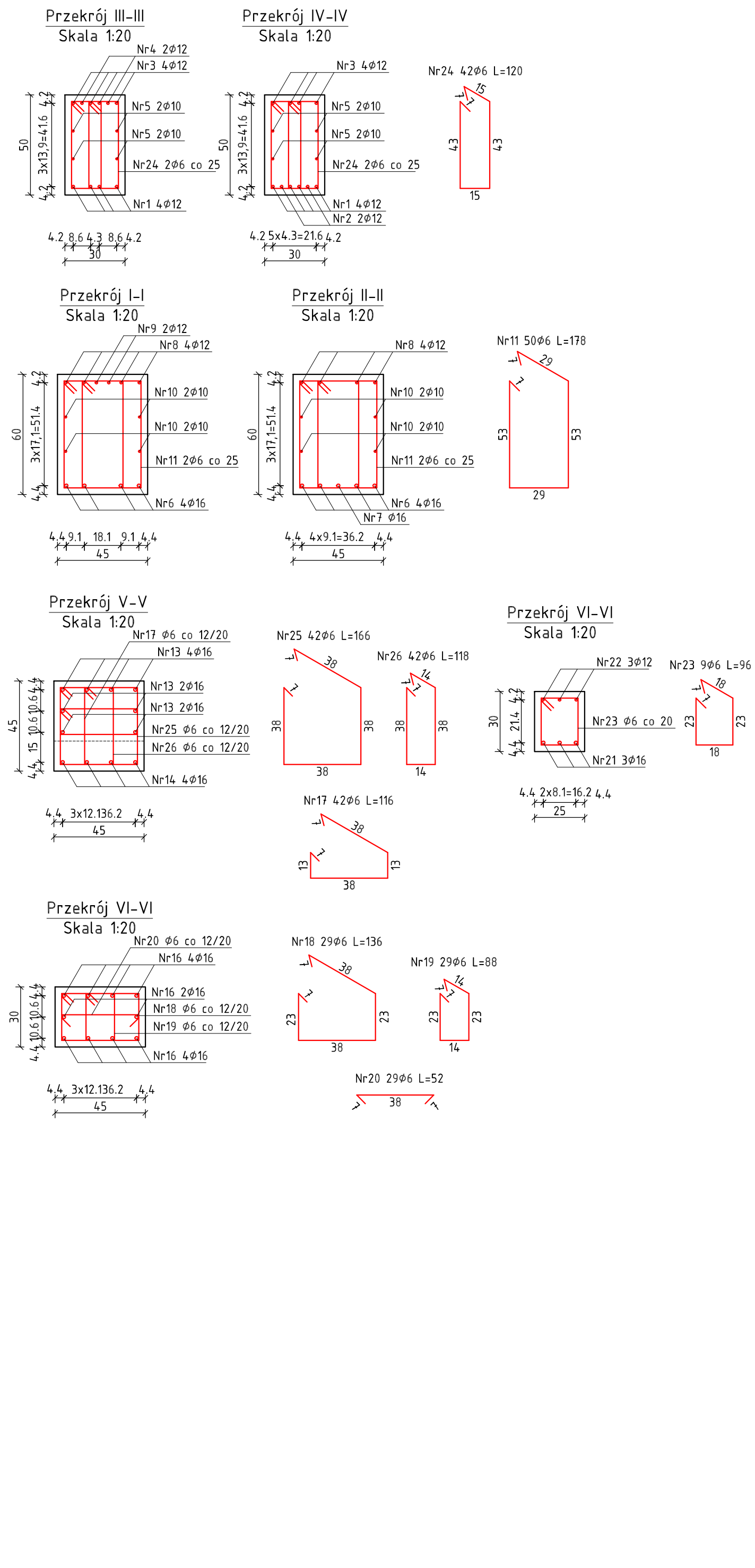


Zestawienie zbrojenia - podciąg P.4											
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	prętów	Długość łączna				
							B500B				
							Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 20 mm	
[-]	[mm]	[-]	[cm]		[szst.]		[m]				
1	20	B500B	831	6	3	18					14,958
2	20	B500B	520	2	3	6					31,20
3	12	B500B	997	4	3	12				119,64	
4	10	B500B	831	4	3	12			99,72		
5	6	B500B	166	74	3	222	368,52				
Razem długości prętów							[m]	368,52	99,72	119,64	180,78
Zapasy (5%)							[-]		1,05		
Razem długości prętów z zapasem							[m]	368,95	104,71	125,52	189,82
Masa jednostkowa							[kg/m]	0,222	0,670	0,888	2,470
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	85,90	64,92	111,55	468,85
Masa łączna							[kg]		731,2		
UWAGA: Wszystkie wymiary pręta podawane są w osiach prętów											

wieniec zbrojenia - podciąg P.7				Liczba		Długość taczna			
Stal	Srednica	Długość przeta	prętów na 1 poz.	pozycji	prętów tacznie	85008			
	(mm)	(-)	(cm)	(szt.)		Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	(m)
	25	B500B	1044	4	5	20			
	25	B500B	650	2	5	10			
	12	B500B	1200	4	5	20			240,0
	10	B500B	1044	4	5	20			
	6	B500B	154	92	5	460	708,40	208,80	
długość przętów						(mb)	708,40	208,80	240,0
długość przętów z zapasem						(mb)	743,82	219,24	252,0
długość przętów z zapasem						(mb)	1,05		0,889
długość przętów z zapasem						(kg)	165,13	135,93	223,7
długość przętów z zapasem						(kg)			16317

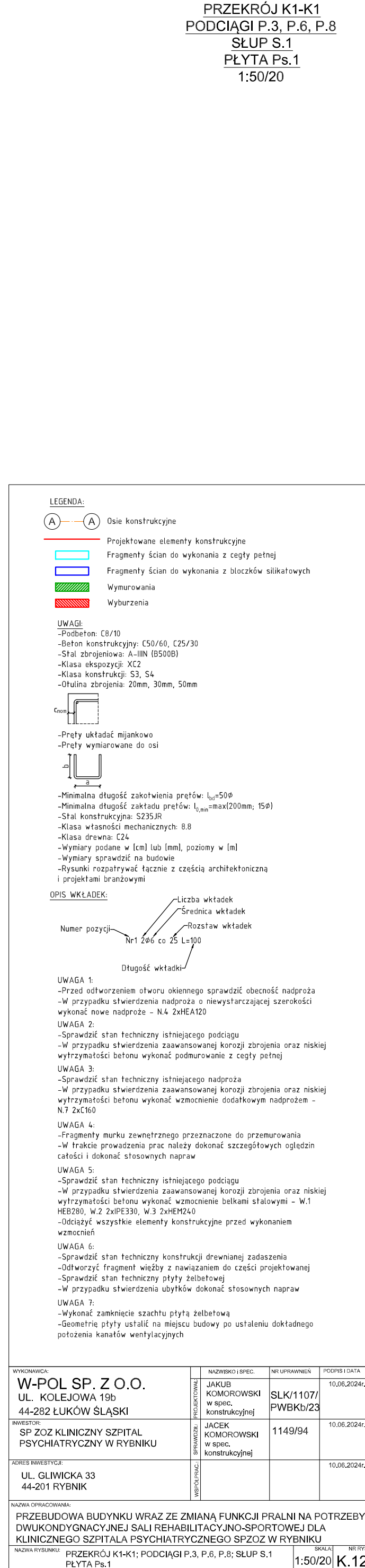
mm	Ø 25 mm
	208,80
	65,00
0	
0	273,80
0	287,49
3	3,850
8	1106,84

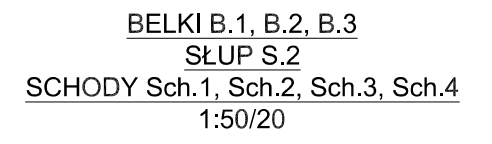




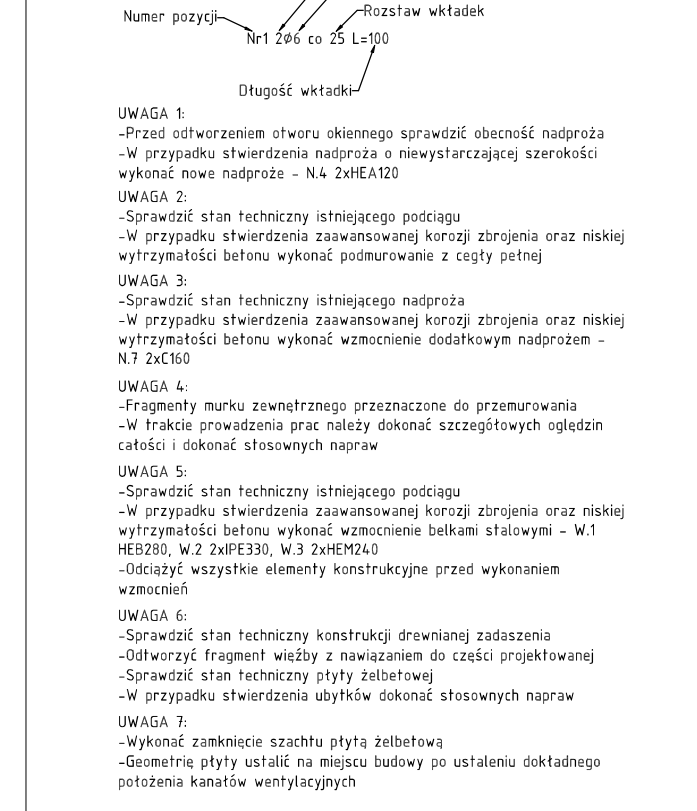
Zestawienie zbrojenia - podciąg P.3, P.6, P.6; stęp S.1										
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość taczna			
				prętów na 1 poz.	poziocy [szt.]	prętów tacznie	B5008			
							Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]				[m]			
1	12	B5008	627	4	1	4				25,08
2	12	B5008	450	2	1	2				9,00
3	12	B5008	739	4	1	4				29,56
4	12	B5008	190	2	1	2				3,80
5	10	B5008	627	4	1	4			25,08	
6	16	B5008	627	4	1	4				25,08
7	16	B5008	450	1	1	1				4,50
8	12	B5008	749	4	1	4				29,96
9	12	B5008	190	2	1	2				3,80
10	10	B5008	627	4	1	4			25,08	
11	6	B5008	178	50	1	50	89,00			
12	16	B5008	375	12	1	12				45,00
13	16	B5008	607	8	1	8				48,56
14	16	B5008	507	4	1	4				20,28
15	16	B5008	200	2	1	2				4,00
16	16	B5008	447	2	1	2				8,94
17	6	B5008	716	42	1	42	48,72			
18	6	B5008	136	29	1	29	39,44			
19	6	B5008	88	29	1	29	25,52			
20	6	B5008	52	29	1	29	15,08			
21	16	B5008	220	3	1	3				6,60
22	12	B5008	310	3	1	3			9,30	
23	6	B5008	96	9	1	9	8,64			
24	6	B5008	120	42	1	42	50,40			
25	6	B5008	166	42	1	42	69,72			
26	6	B5008	118	42	1	42	49,56			
Razem długości prętów						[m]	396,08	50,16	110,50	162,96
Zapas (5%)						[m]			1,05	
Razem długości prętów z zapasem						[m]	415,88	52,67	116,03	171,11
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,222	0,620	0,888	1,580
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	92,33	32,65	103,03	270,35
Masa tacznie						[kg]			498,4	
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów										

Zestawienie zbrojenia - płyta Ps.1								
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	prętfów na 1 poz.	Liczba pozycji	prętfów	Długość łączna B5008 Ø 10 mm	
[-]	[mm]	[-]	[cm]		[szt]		[m]	
1	10	B5008	266	26	1	26	69,16	
2	10	B5008	203	38	1	38	77,14	
3	10	B5008	108	26	1	26	28,08	
4	10	B5008	110	38	1	38	41,80	
Razem długości prętfów							[mb]	216,18
Zapas [5%]							[-]	1,05
Razem długości prętfów z zapasem							[mb]	226,99
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,620
Masa prętfów dla danej średnicy							[kg]	160,73
Masa łączna							[kg]	160,7
UWAGA: Wszystkie wymiary prętfów podawane są w osiach prętfów								

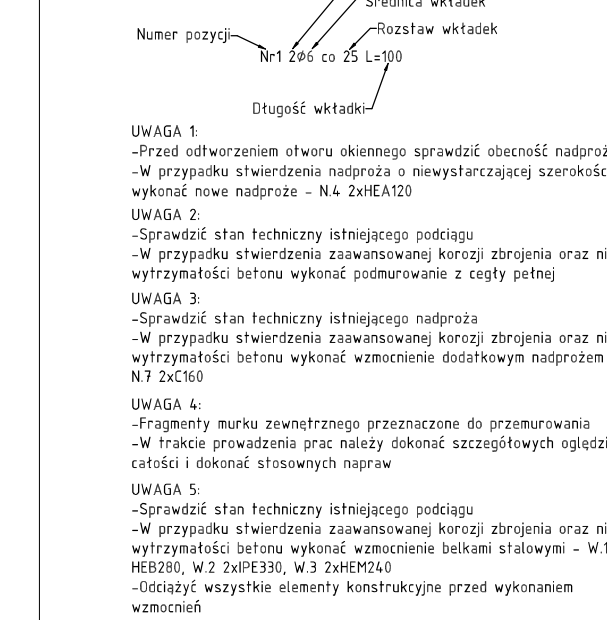
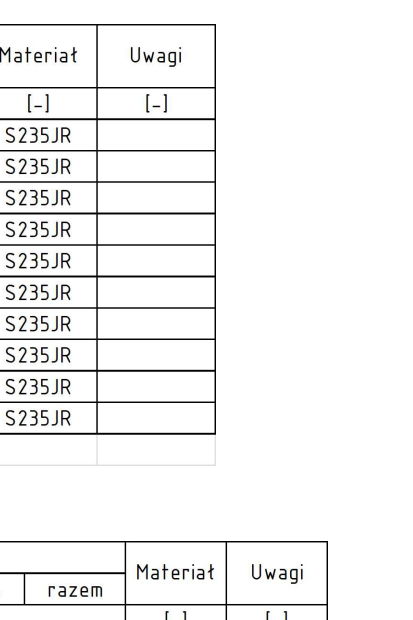
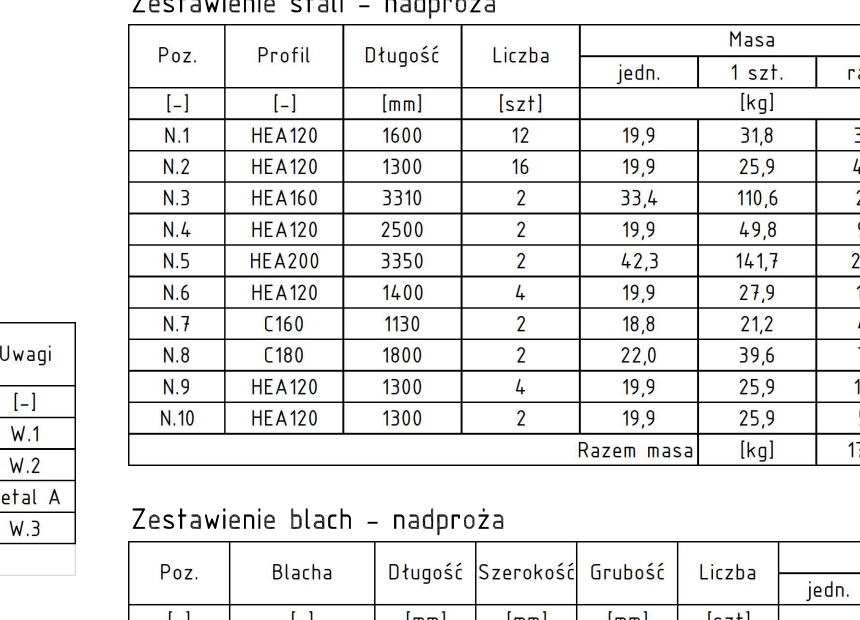
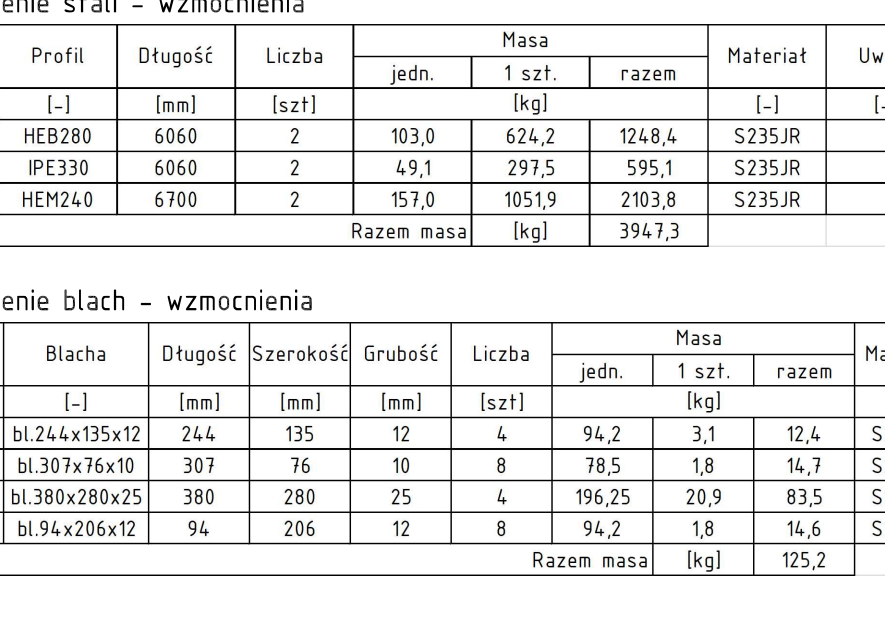
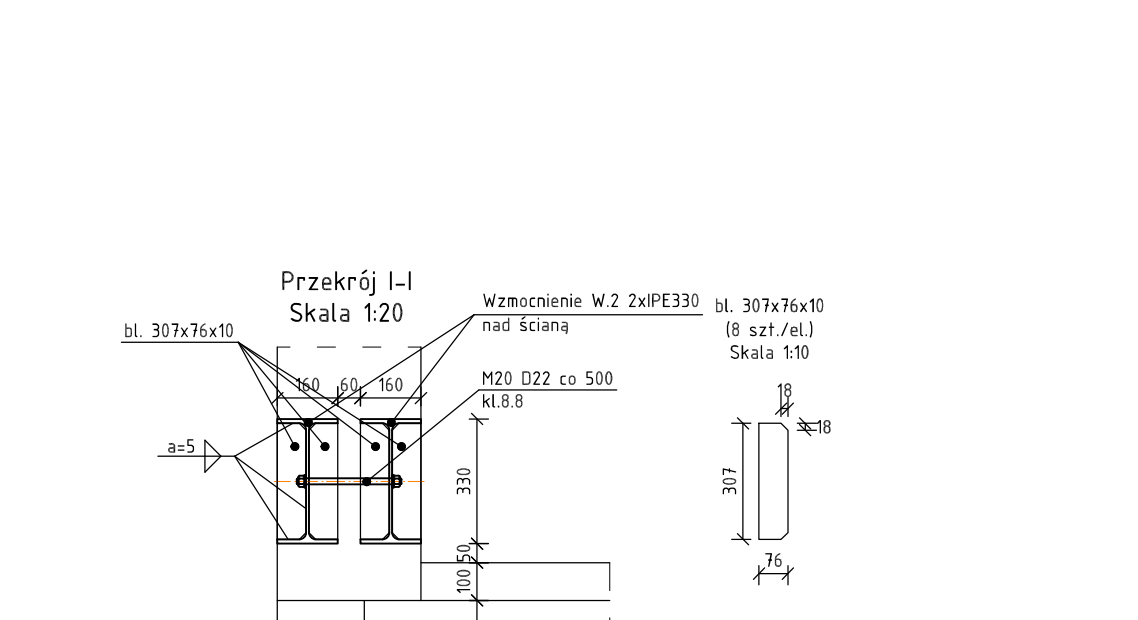
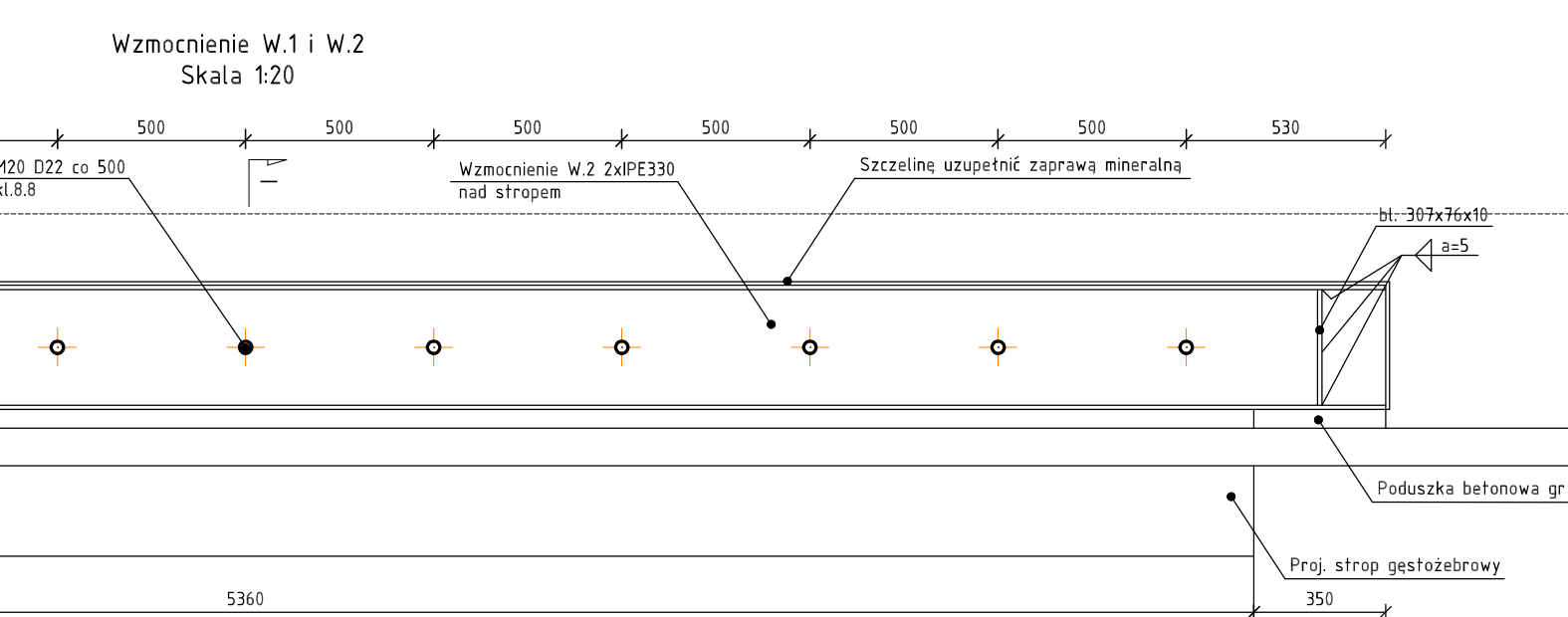
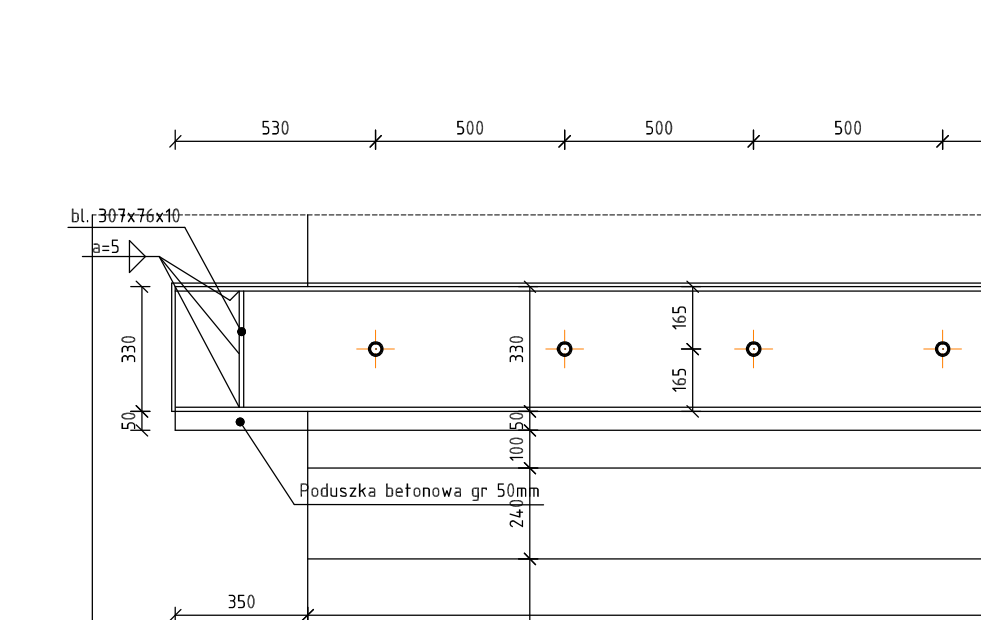
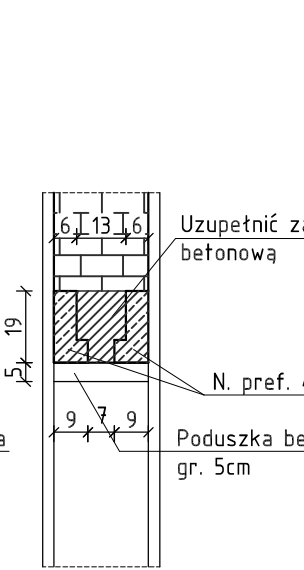
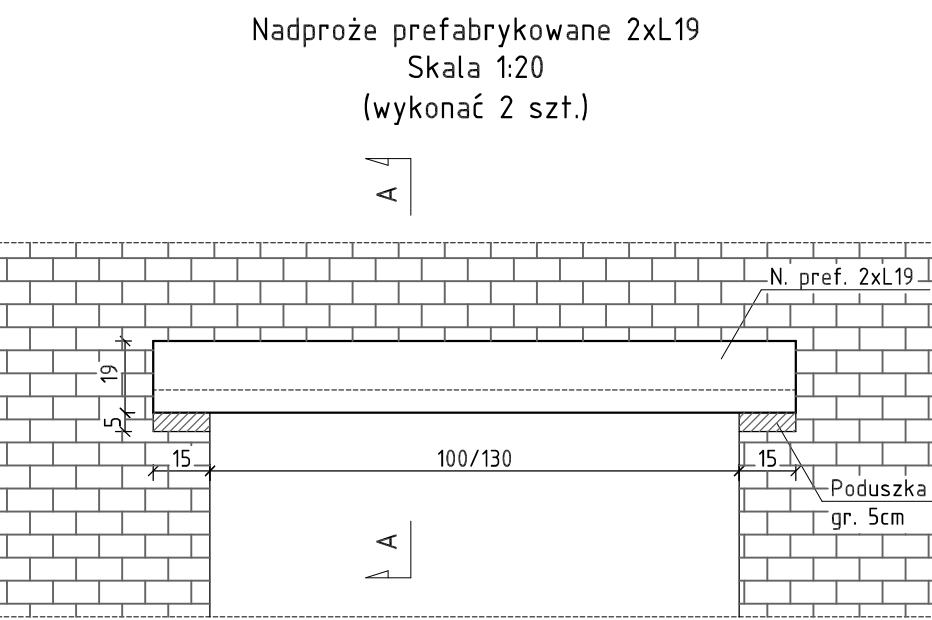
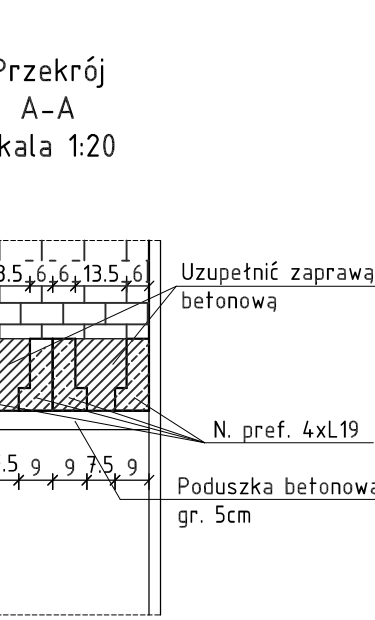
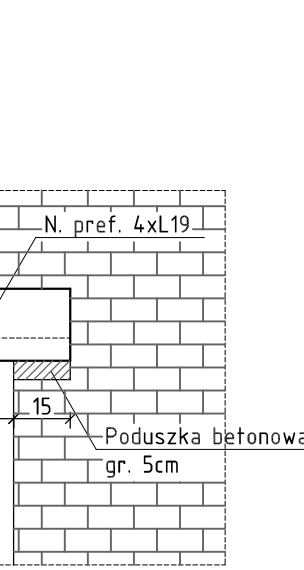
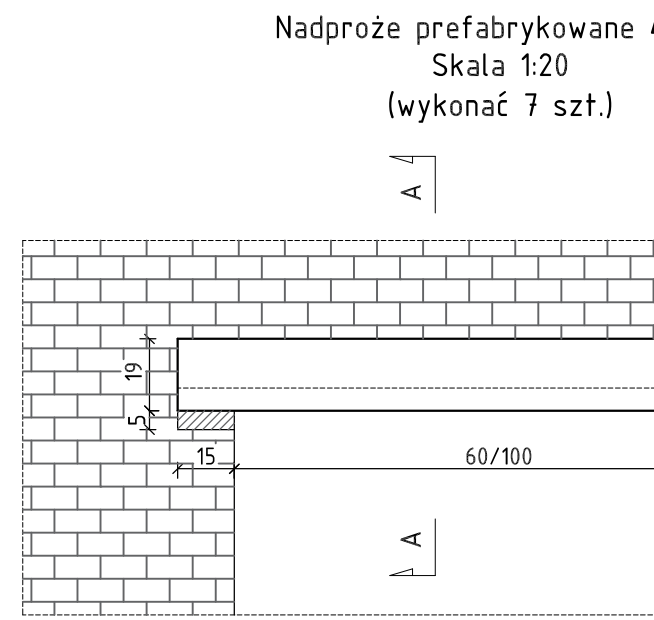
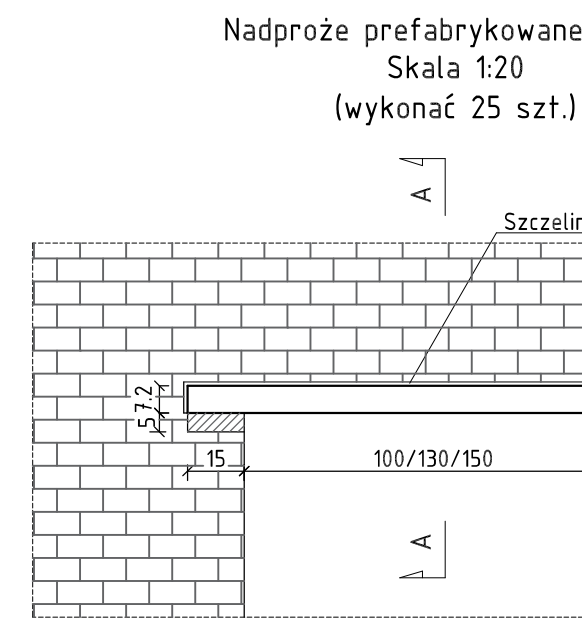
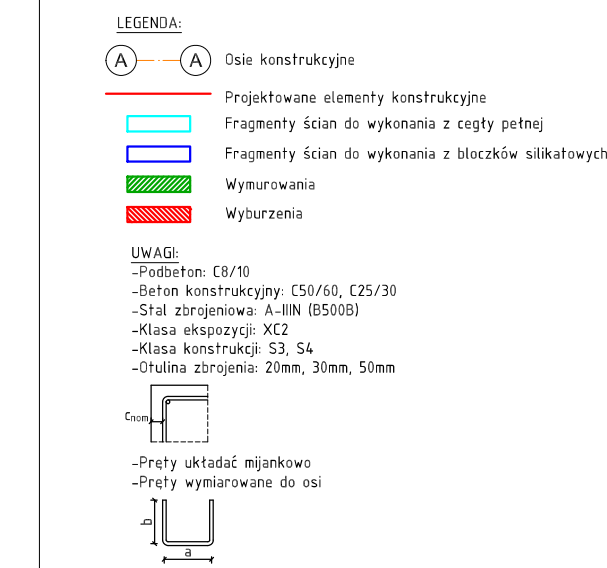
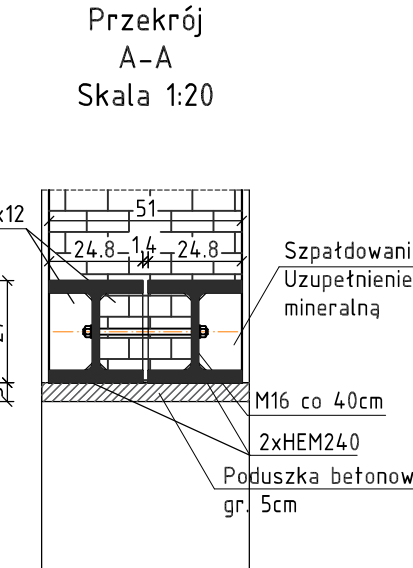
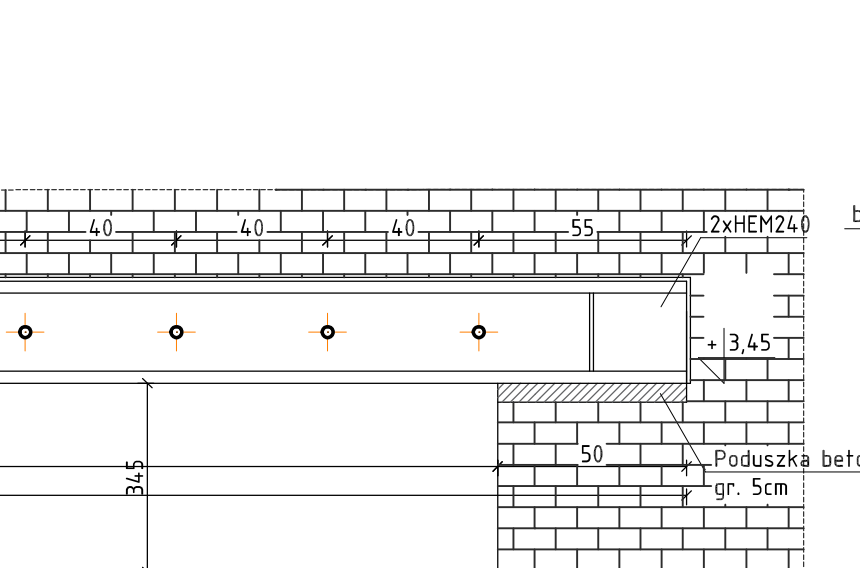
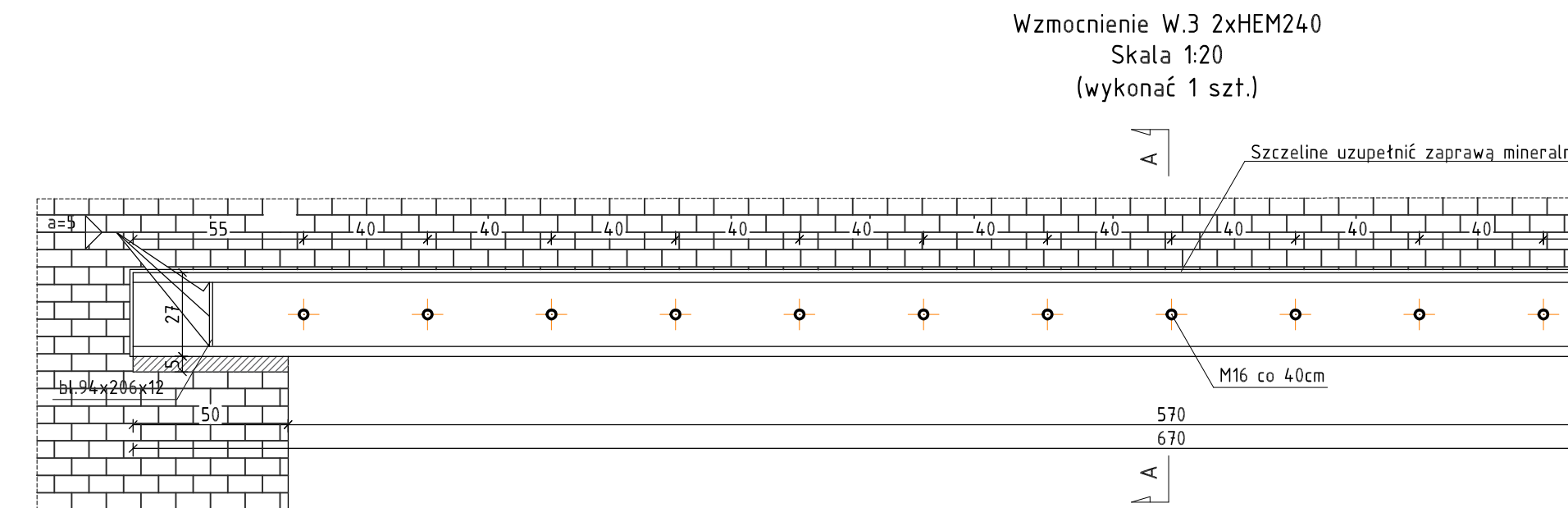
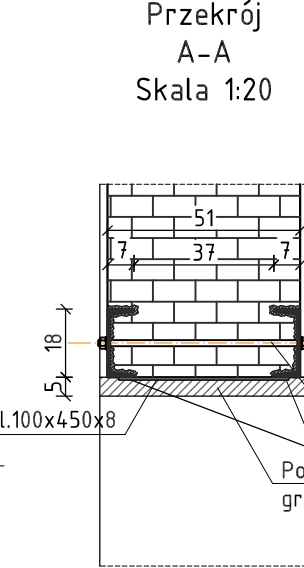
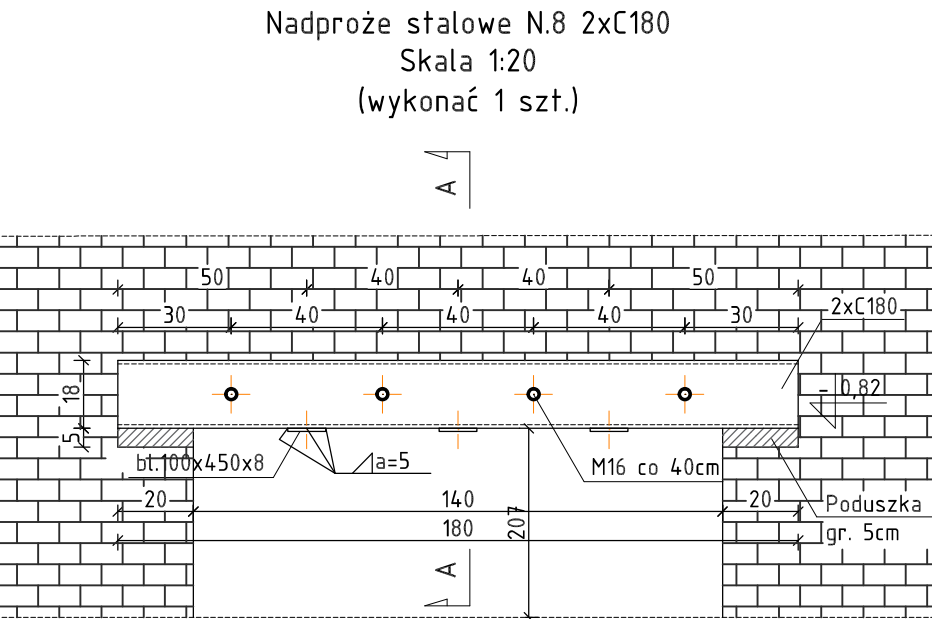
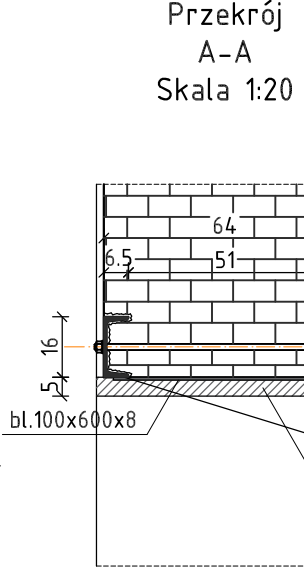
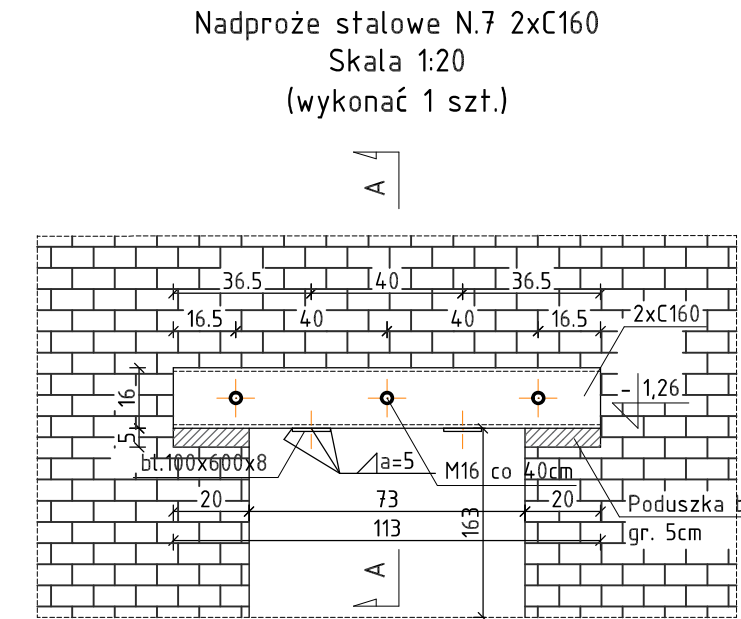
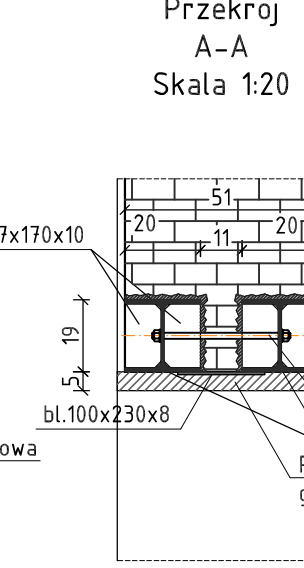
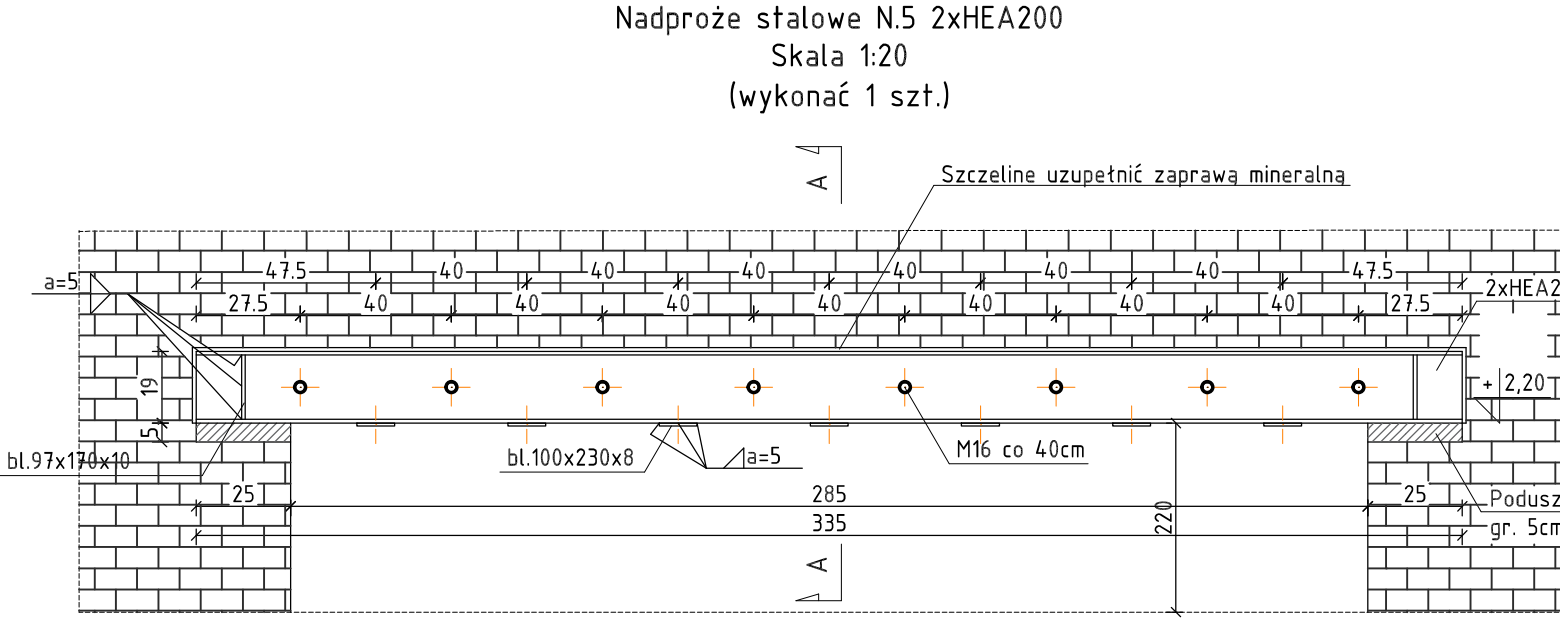
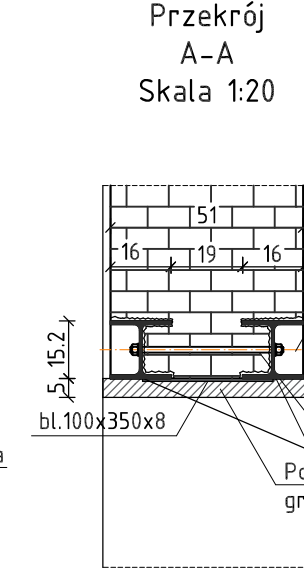
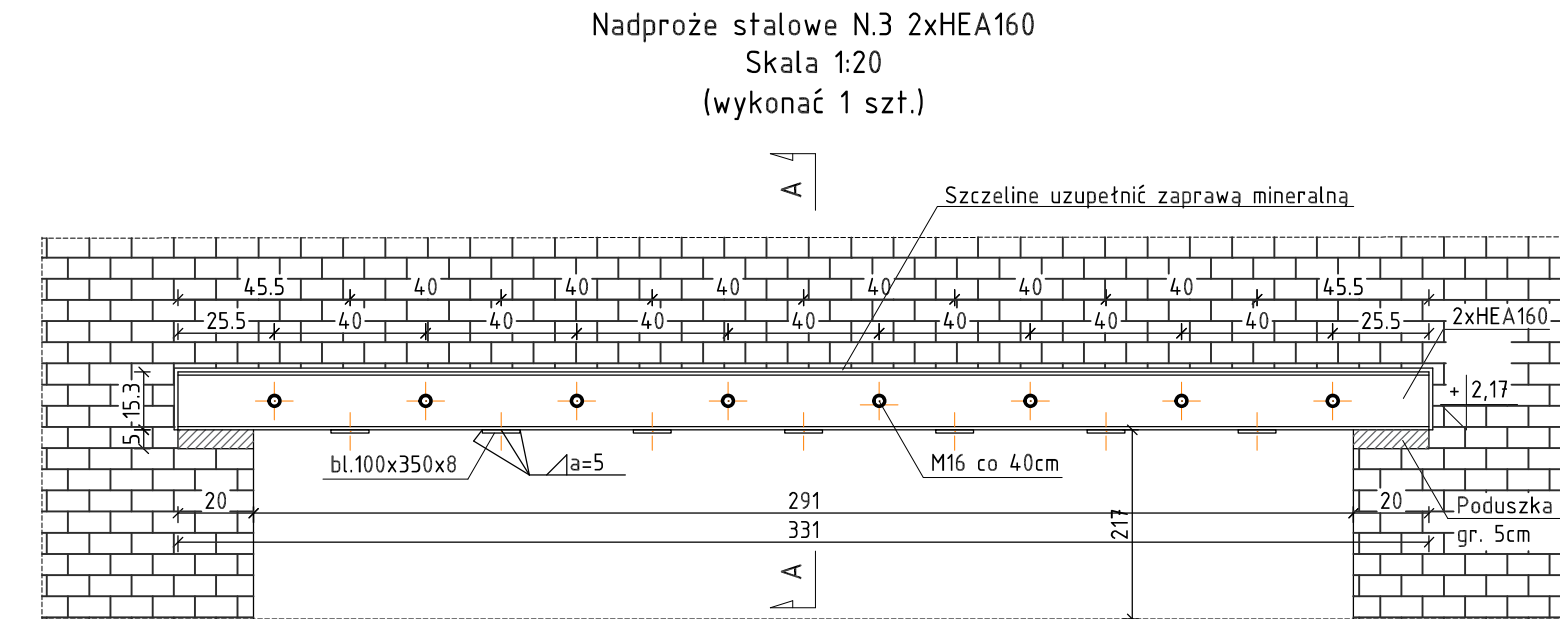
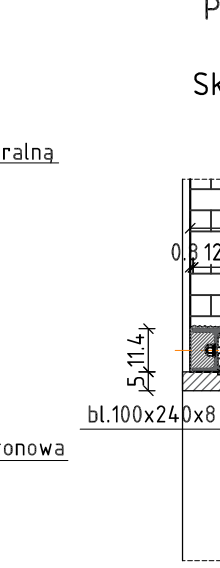
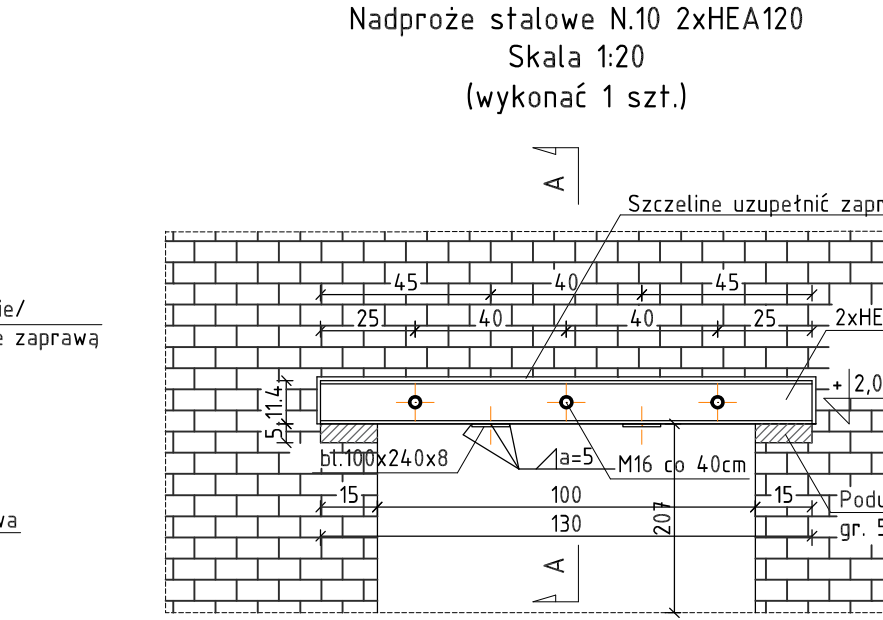
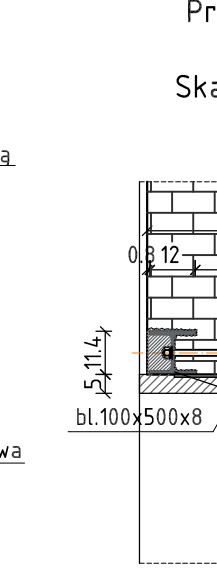
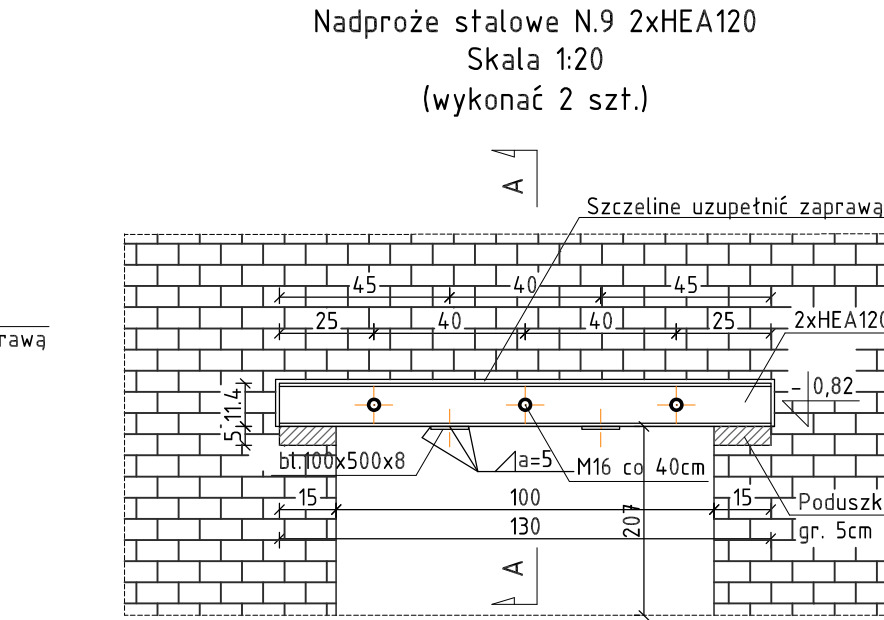
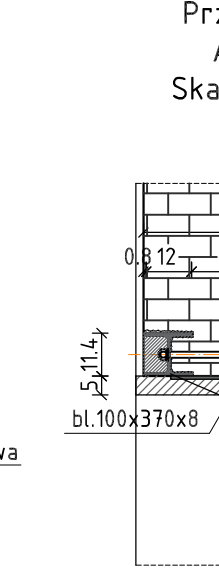
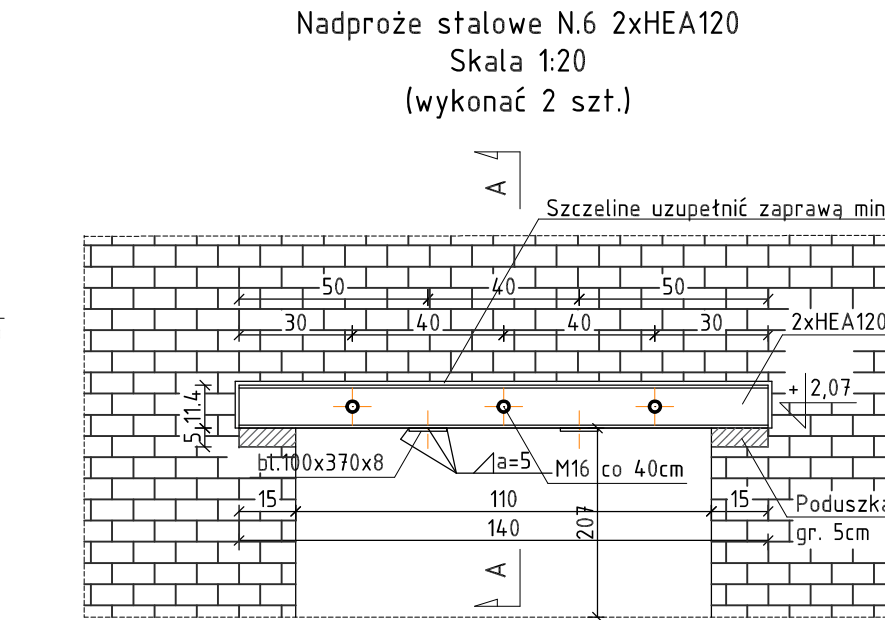
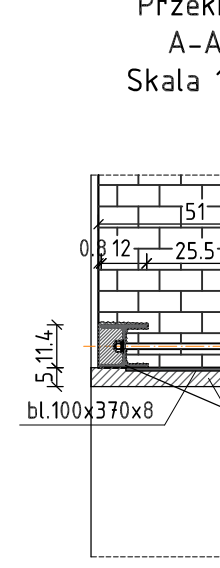
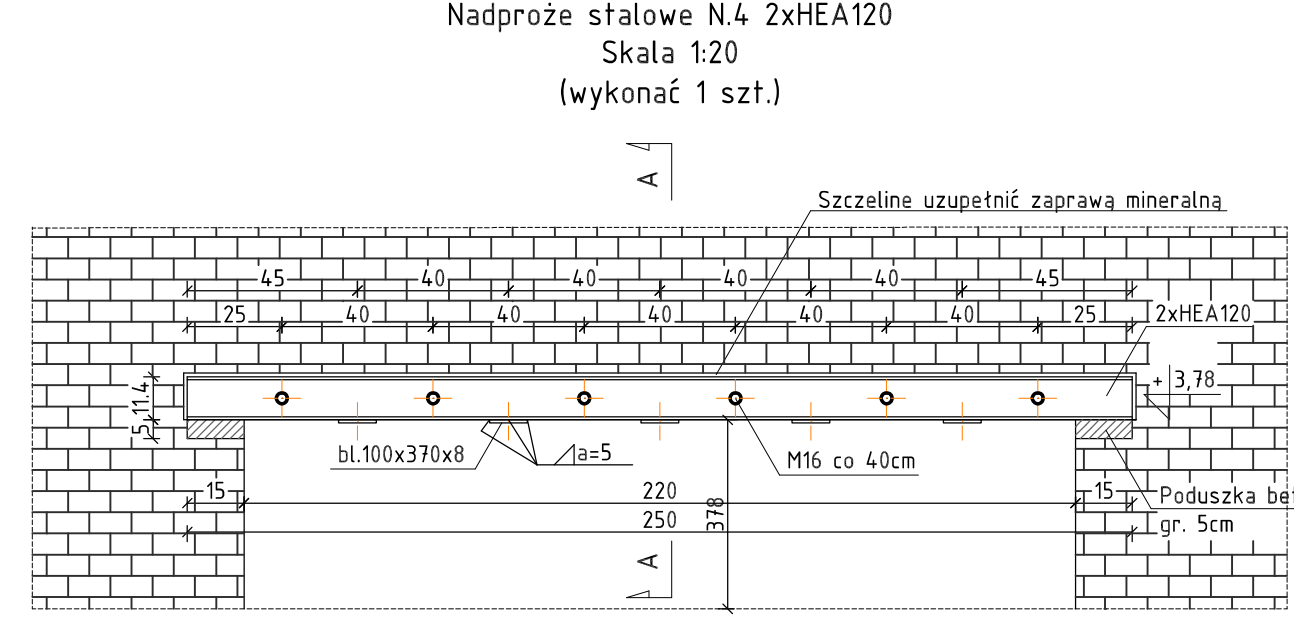
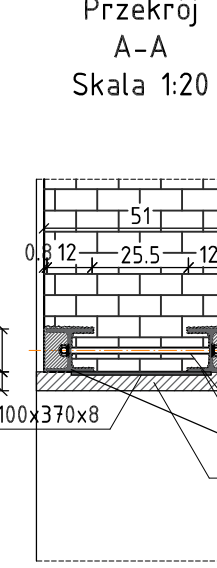
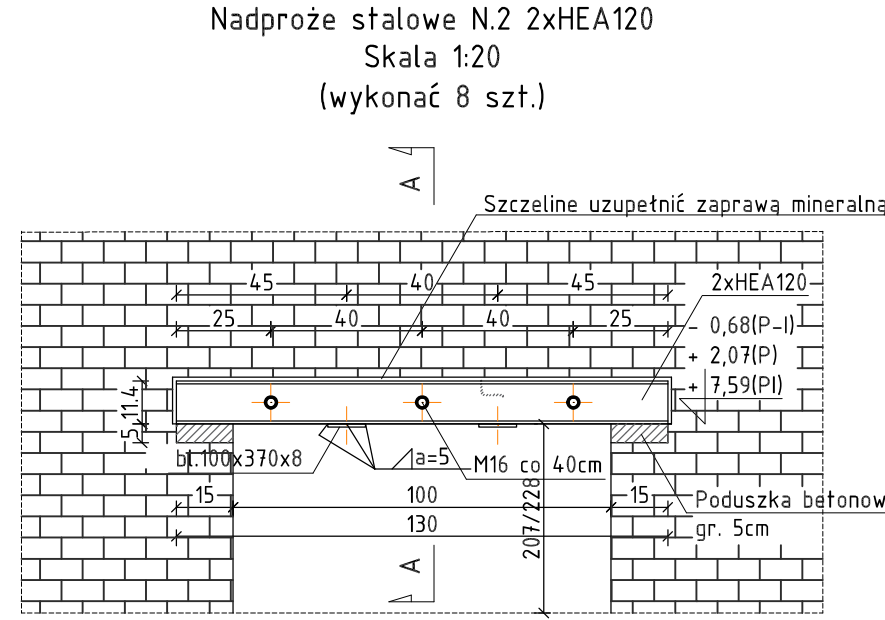
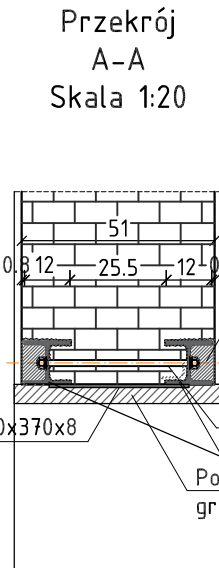
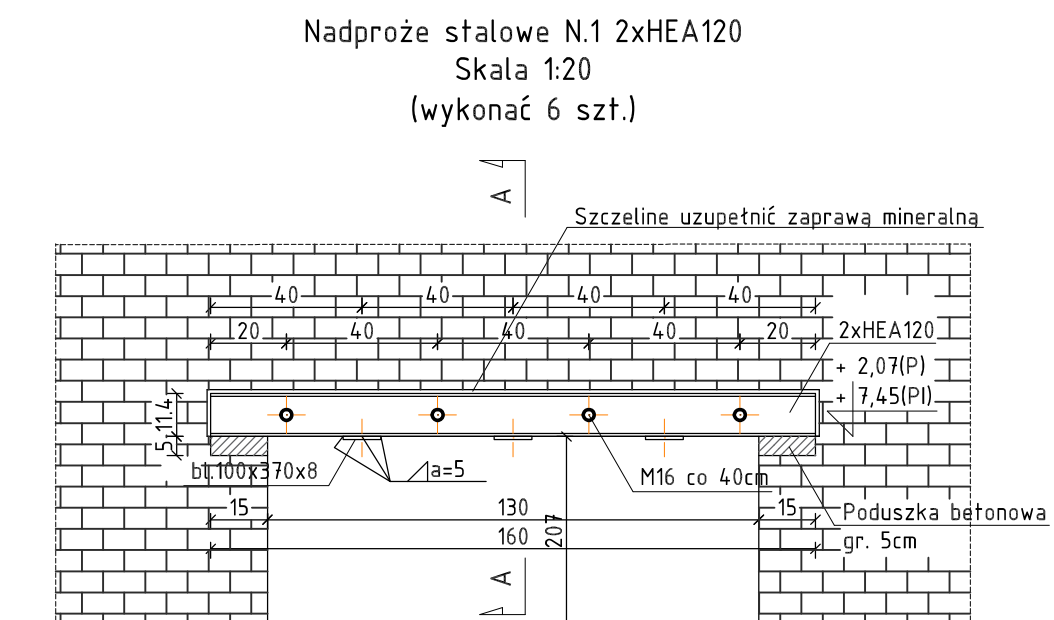




III/45A. *Monanthia cymosa* (part.) *partita* sp. n. (pink part.)



WYKONAWCA: WAPOL SP. Z O.O. UL. KOŁOWA 19h 44-282 ŁUKÓW SZLASKI	MAJĄCEGO UPRAWNIENIA: KONCEPCJA I PROJEKT W JEDNOSTCE KONSTRUKCYJNEJ	NUMER INWENIARSKO-PROJEKTOWY: SLK/107/P PWBK/23	DATA OPRACOWANIA: 10.01.2024r.
INWESTOR: SP ZOOSZCZĘCZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYNIKU	MAJĄCEGO UPRAWNIENIA: W JEDNOSTCE KONSTRUKCYJNEJ	DATA OPRACOWANIA: 11/9/94	10.01.2024r.
ADRES: UL. GŁOWICKA 33 44-201 RYNIK	MAJĄCEGO UPRAWNIENIA: PROJEKT W JEDNOSTCE KONSTRUKCYJNEJ	DATA OPRACOWANIA: 10.01.2024r.	10.01.2024r.
MIEJSCE OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRALNI NA POTRZEBY DWUKONTOJEROWANEJ SALI REHABILITACJO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNYCH PACJENTÓW PSYCHIATRYCZNEGO SZPITALA W RYNIKU UL. GŁOWICKA 33, B.1, B.3, SŁUP S.2, SCHODY S.1, S.2, S.3 SCH.3, SCH.4			
OWIADUJĄCY: KONSTRUKCYJNA	PROJEKTOWANIE PRACOWNI PROJEKTOWO-TECHNICZNY		DATA OPRACOWANIA: 1:50/20 K.13



Zestawienie profili wzmacnienia								
Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
[-]	[-]	[mm]	[szt]		[kg]		[-]	[-]
w.1	HEB280	6060	2	103,0	62,2	1248,4	S235JR	
w.2	IPE330	6060	2	291,9	291,5	595,1	S235JR	
w.3	HEM240	6700	2	157,0	105,9	2103,8	S235JR	
Razem masa					[kg]	3947,3		

Zestawienie profili nadproża								
Lp.	Profil	Długość [m]	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
[-]	[-]	[mm]	[szt]		[kg]		[-]	[-]
N.1	HEA120	1600	12	19,9	318	382,1	S235JR	
N.2	HEA120	1300	16	19,9	25,9	413,9	S235JR	
N.3	HEA160	3310	2	33,4	106,6	221,1	S235JR	
N.4	HEA120	2500	2	19,9	49,8	99,5	S235JR	

Zestawienie blach - wzmacnienia									
Poz.	blacha	Długość	Szerokość	Grubość	Liczba	Masa		Materiał	
						1 szt.	razem		
[-]	[-]	(mm)	(mm)	(mm)	[szt]	jedn.	[kg]	[-]	
1	bl 24x135x12	244	135	12	4	94,2	3,1	12,4	5235R
2	bl 247x176x10	307	176	10	8	79,5	18	16,7	5235R
3	bl 380x280x25	380	280	25	4	196,25	20,9	83,5	5235R
4	bl 94x206x12	94	206	12	8	94,2	18	16,6	5235R
Razem masa						[kg]			

N.6	HEA120	1400	4	19,9	27,9	111,4	Σ235JR
N.7	C160	1100	2	18,8	21,2	42,5	Σ235JR
N.8	C160	1800	2	22,0	20,6	79,2	Σ235JR
N.9	HEA120	1300	4	19,9	25,9	103,5	Σ235JR
N.10	HEA120	1300	2	19,9	25,9	51,7	Σ235JR
				Razem masa	[kg]	1788,4	

Zestawienie blach - nadproża

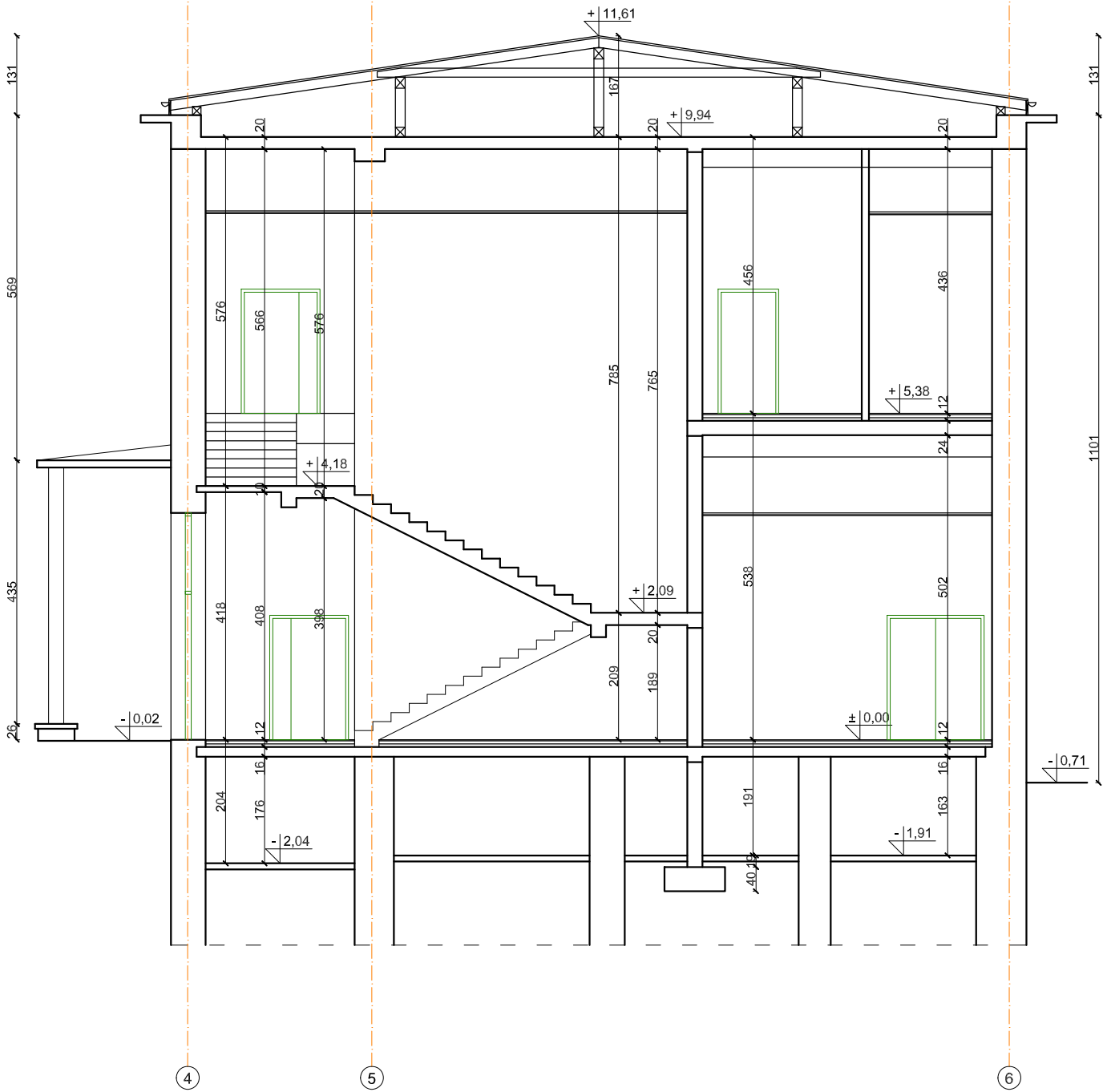
Pos.	Blacha	Długość	Szerokość	Głębokość	Linia	Masa	Materiał
------	--------	---------	-----------	-----------	-------	------	----------

[-]	[+]	(mm)	(mm)	(mm)	(szf)	(kg)	(L)
1	bi.100x70x4	100	370	8	16	6,28	2,3
2	bi.100x70x4	100	370	8	16	6,28	2,3
3	bi.100x350x8	100	350	8	7	6,28	2,3
4	bi.100x350x8	100	370	8	5	6,28	2,3
5	bi.100x320x8	100	230	8	7	6,28	1,4
6	bi.100x10x10	10	10	10	35	0	2,3
7	bi.100x370x8	100	370	8	3	6,28	2,3
8	bi.100x600x8	100	600	8	2	6,28	3,8
9	bi.100x450x8	100	370	8	3	6,28	2,3
10	bi.100x370x8	100	370	8	4	6,28	2,3
11	bi.100x240x8	100	240	8	4	6,28	1,5
Razem masa						(kg)	{k3.3}

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NADZORCY I SPEC. JAKUB KOMOROWSKI w sp. z o.o. konstrukcyjnyj	INSTRUMENTALNY SLK/110 PWBK/U
BUDOWNICZY: SP ZOZ KLINCZYNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	JACEK KOMOROWSKI w sp. z o.o. konstrukcyjnyj	1149/94
KODS PRACOWNICY: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		

NAZWA TYTUŁU:	NADPROŻA STAŁOWE; NADPROŻA PREFABRYKOWANE; WZMOCNIENIA	1,2
---------------	---	-----

Przekrój E-E



PRZEKRÓJ E-E
1:100

LEGENDA:

- Osie konstrukcyjne
- Projektowane elementy konstrukcyjne
- Fragmety ścian do wykonania z cegły pełnej
- Fragmety ścian do wykonania z bloczków silikatowych
- Wymurowania
- Wyburzenia

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C50/60, C25/30
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S3, S4
- Otulina zbrojenia: 20mm, 30mm, 50mm



-Pręty uktadać mijankowo

-Pręty wymiarowane do osi



-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$

-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{b,min}=\max(200mm; 15\phi)$

-Stal konstrukcyjna: S235JR

-Klasa własności mechanicznych: 8.8

-Klasa drewna: C24

-Wymiary podane w [cm] lub [mm], poziomy w [m]

-Wymiary sprawdzić na budowie

-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji

Liczba wkładek

Średnica wkładek

Rozstaw wkładek

Długość wkładki

Nr1 2 ϕ 6 co 25 L=100

UWAGA 1:

- Przed odtworzeniem otworu okiennego sprawdzić obecność nadproża
- W przypadku stwierdzenia nadproża o niewystarczającej szerokości wykonać nowe nadproże - N.4 2xHEA120

UWAGA 2:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego podciągu
- W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać podmurowanie z cegły pełnej

UWAGA 3:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego nadproża
- W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie dodatkowym nadprożem - N.7 2xC160

UWAGA 4:

- Fragmety murku zewnętrznego przeznaczone do przemurowania
- W trakcie prowadzenia prac należy dokonać szczegółowych oględzin całości i dokonać stosownych napraw

UWAGA 5:

- Sprawdzić stan techniczny istniejącego podciągu
- W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie belkami stalowymi - W.1 HEB280, W.2 2xIPE330, W.3 2xHEM240
- Odciążyć wszystkie elementy konstrukcyjne przed wykonaniem wzmocnień

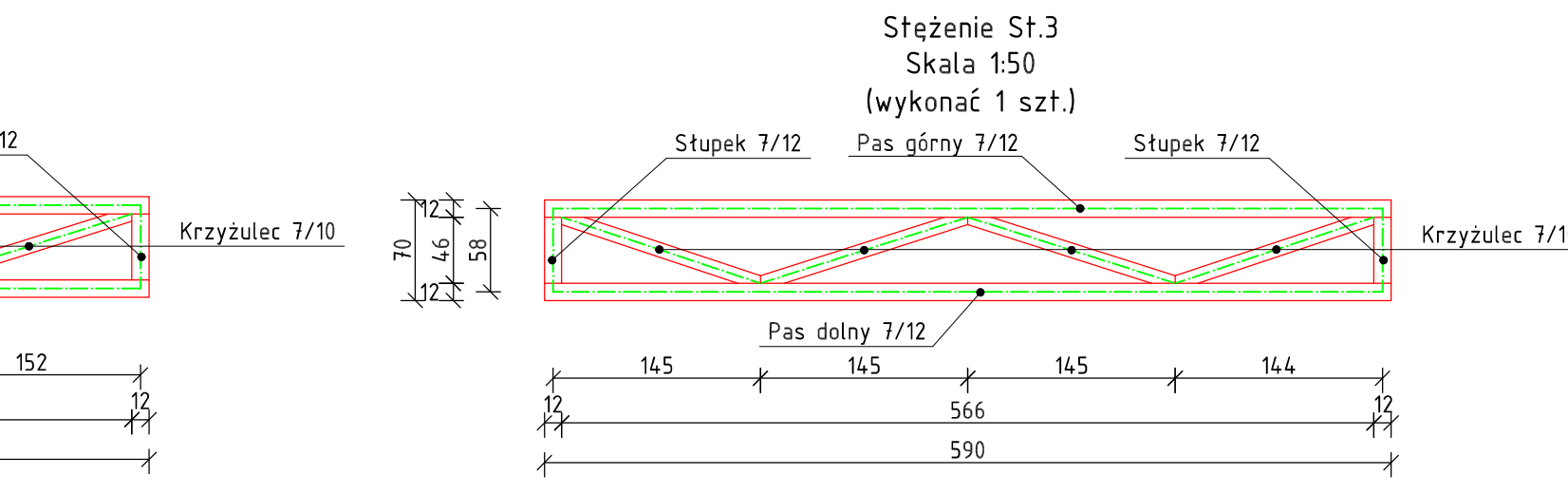
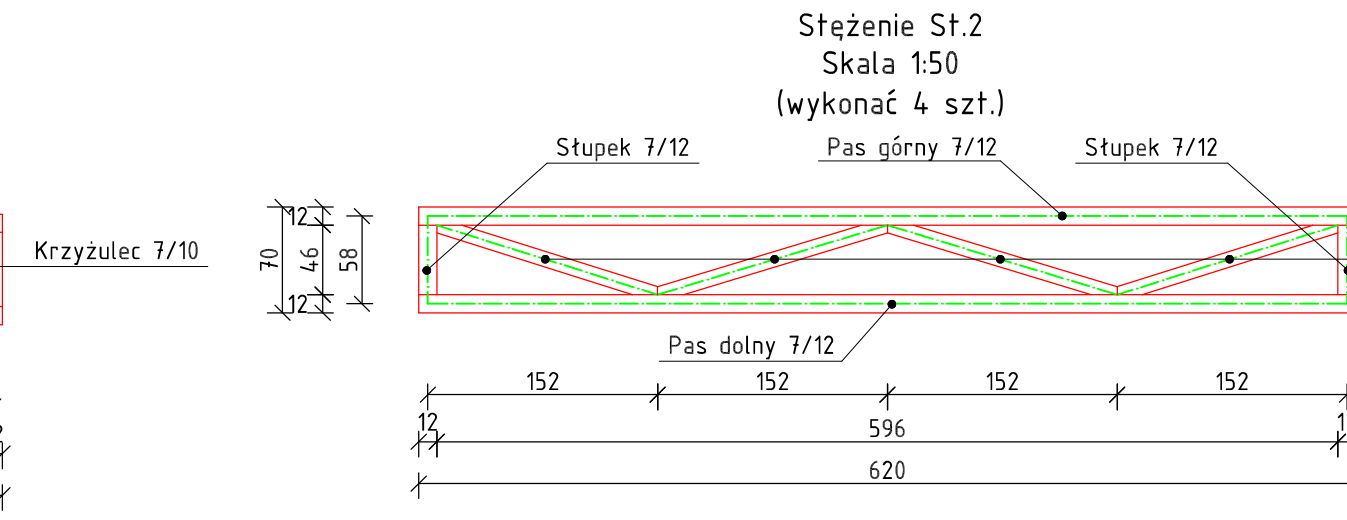
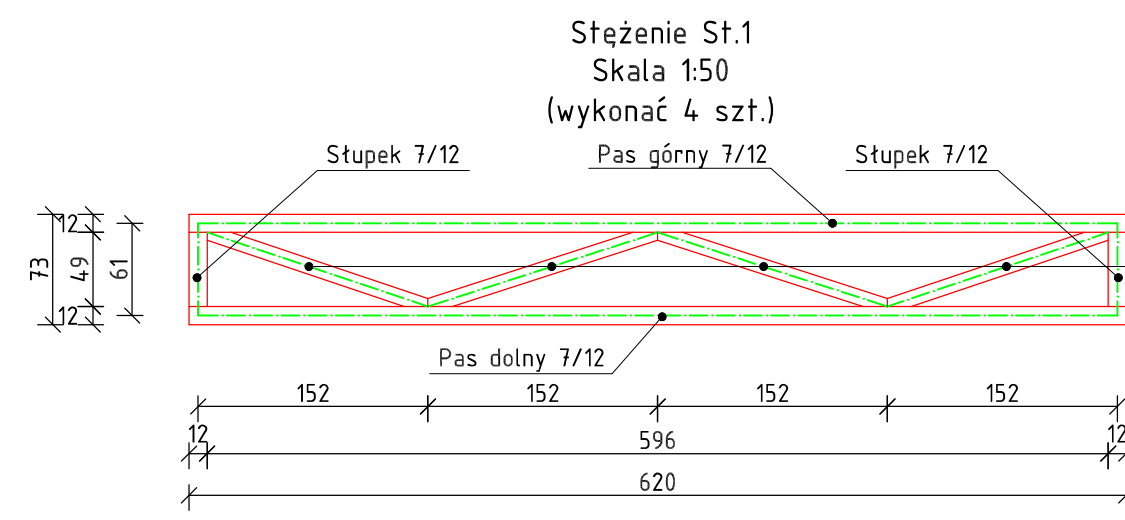
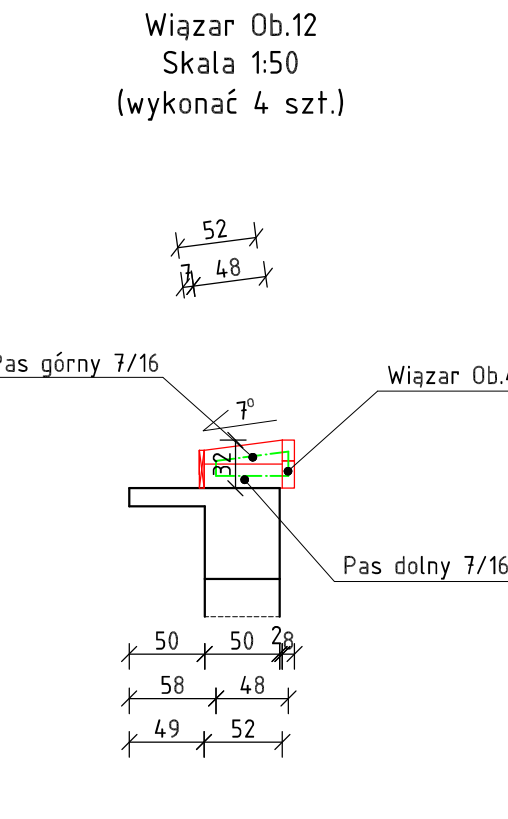
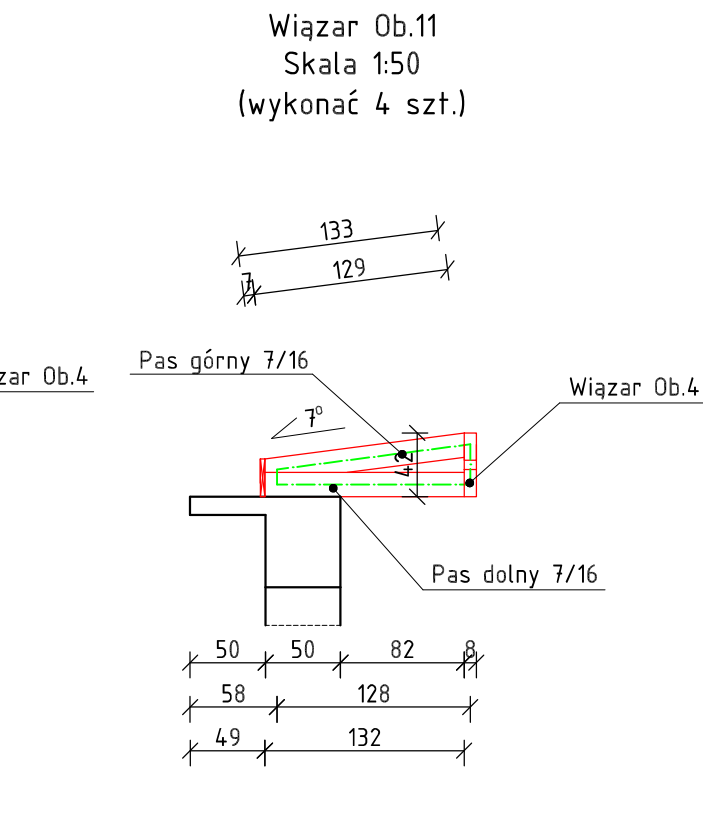
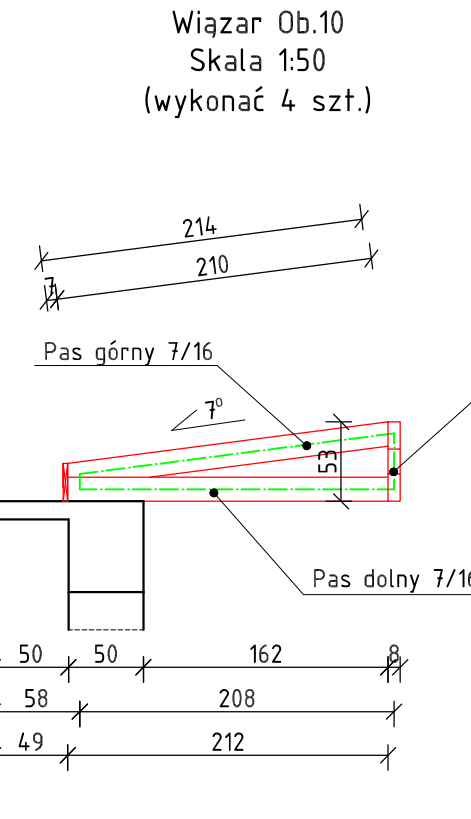
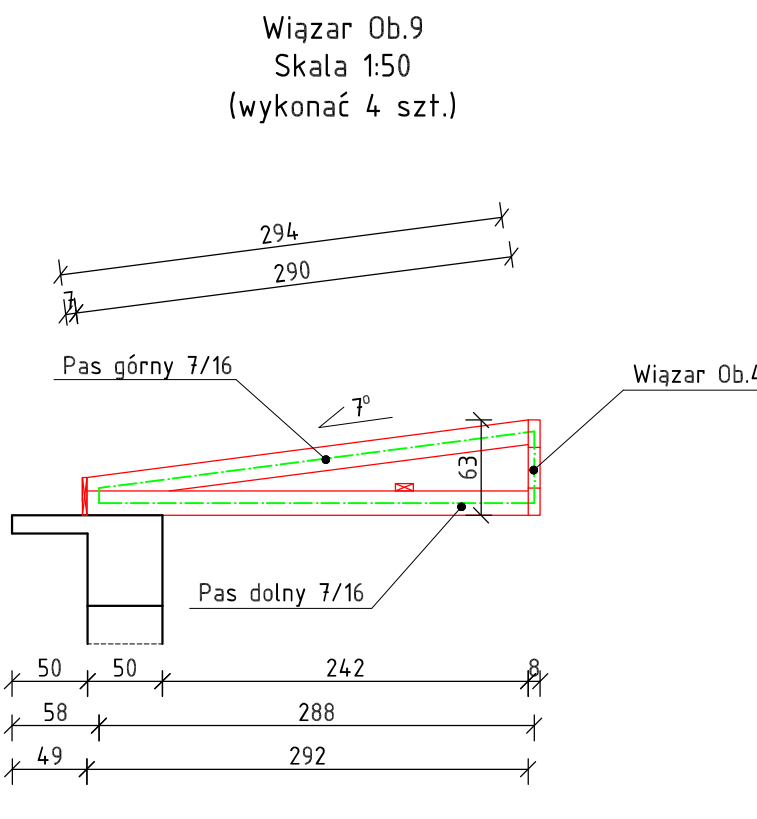
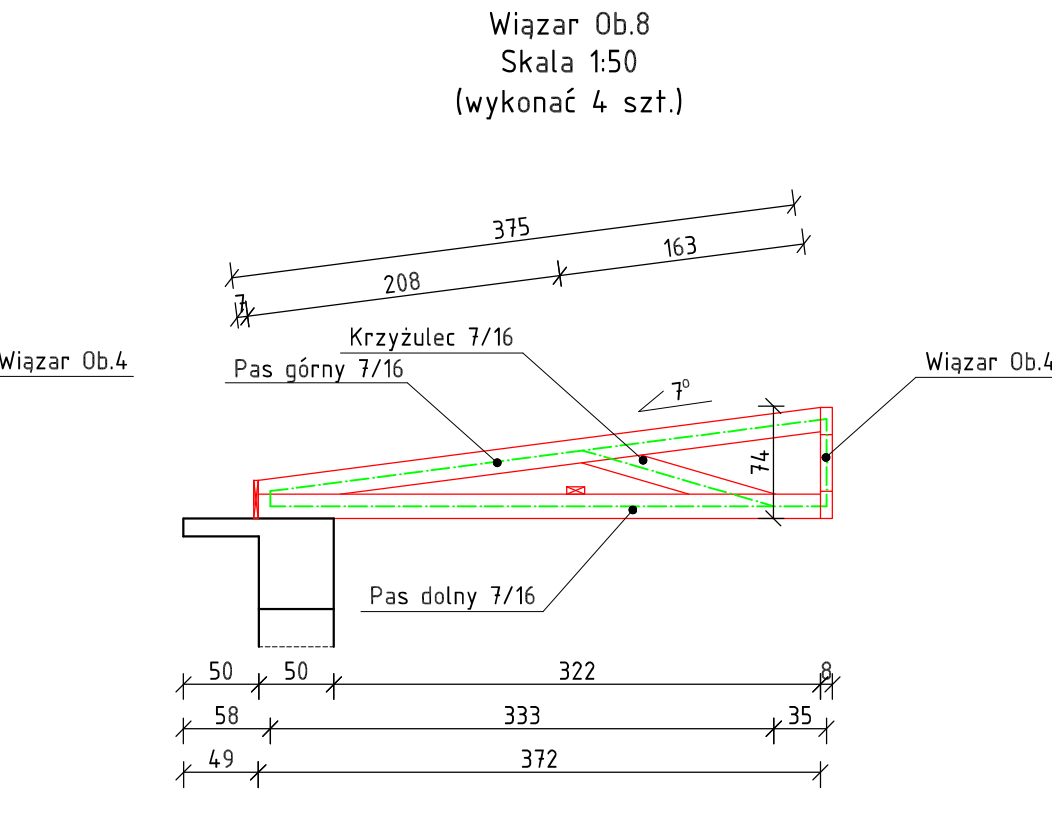
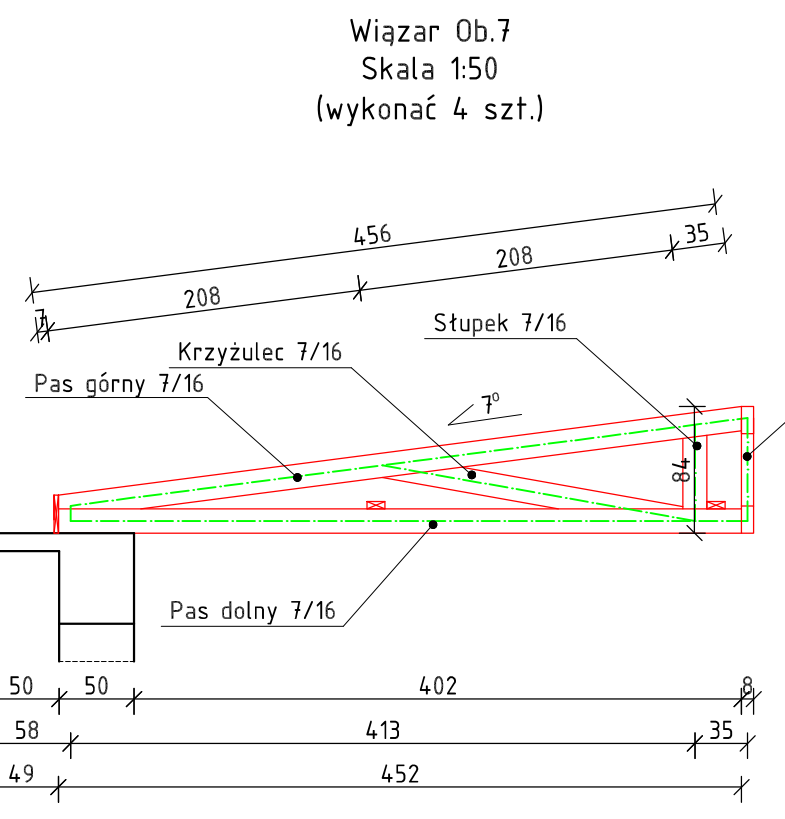
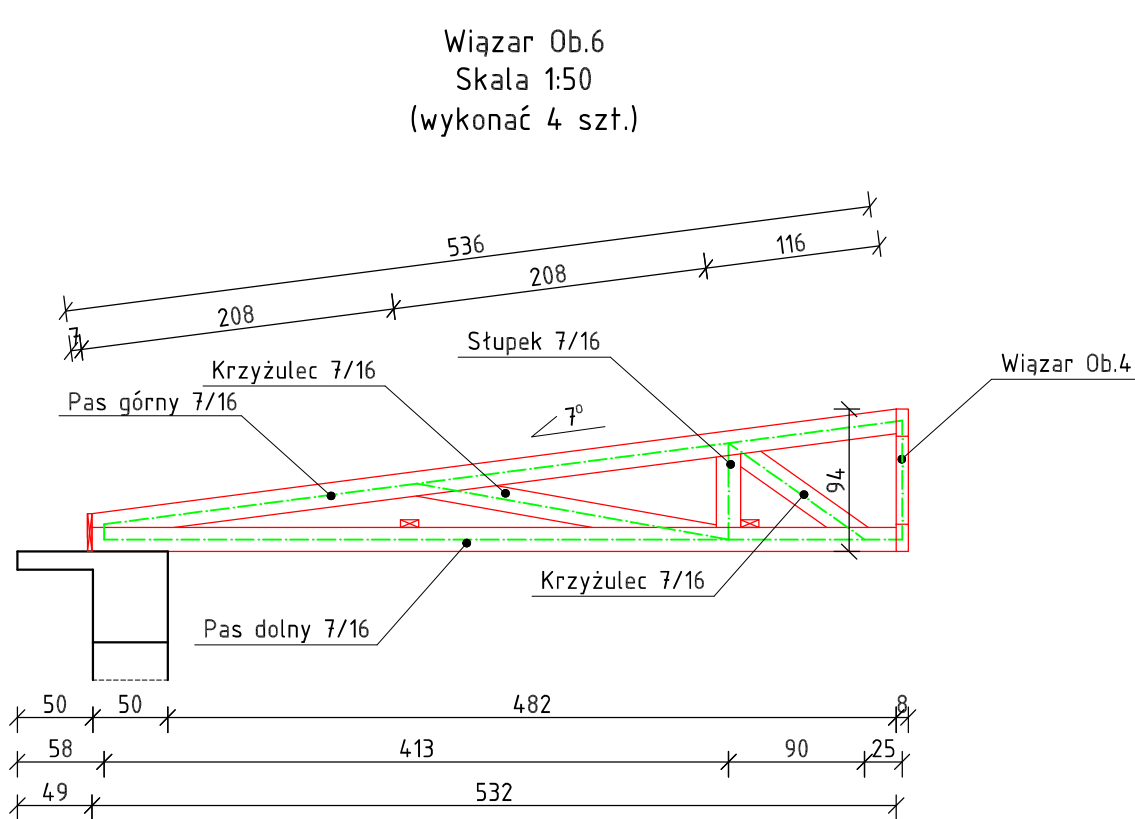
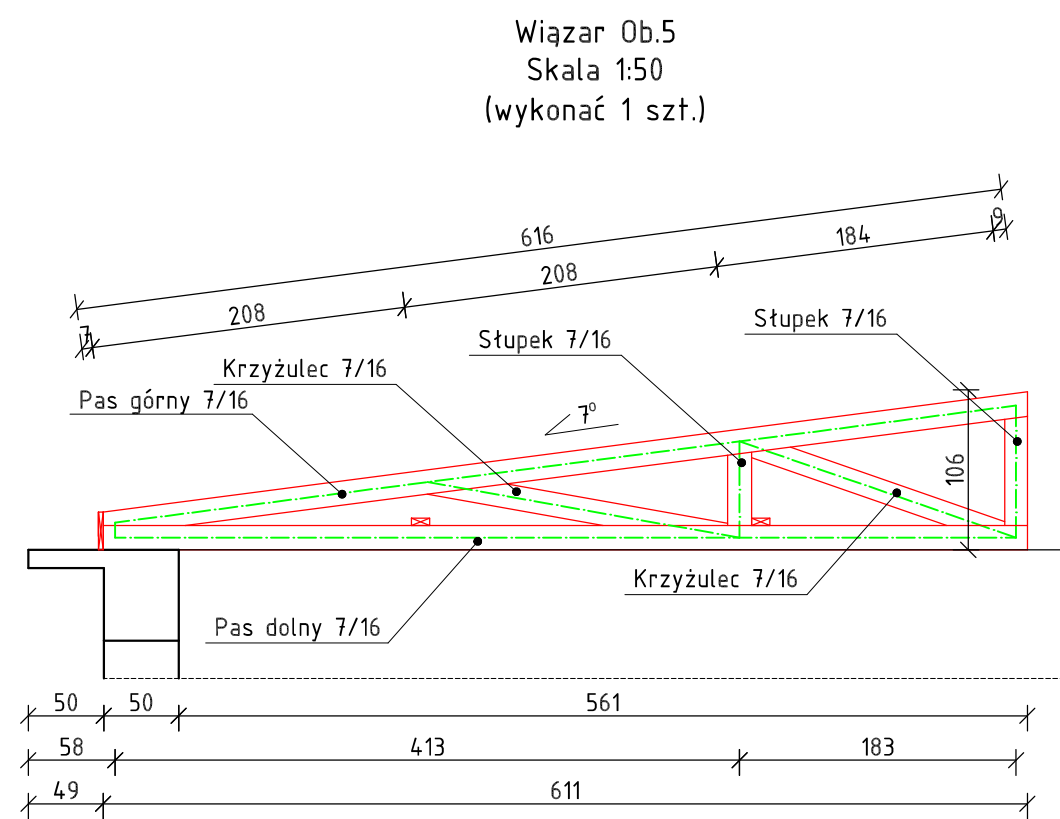
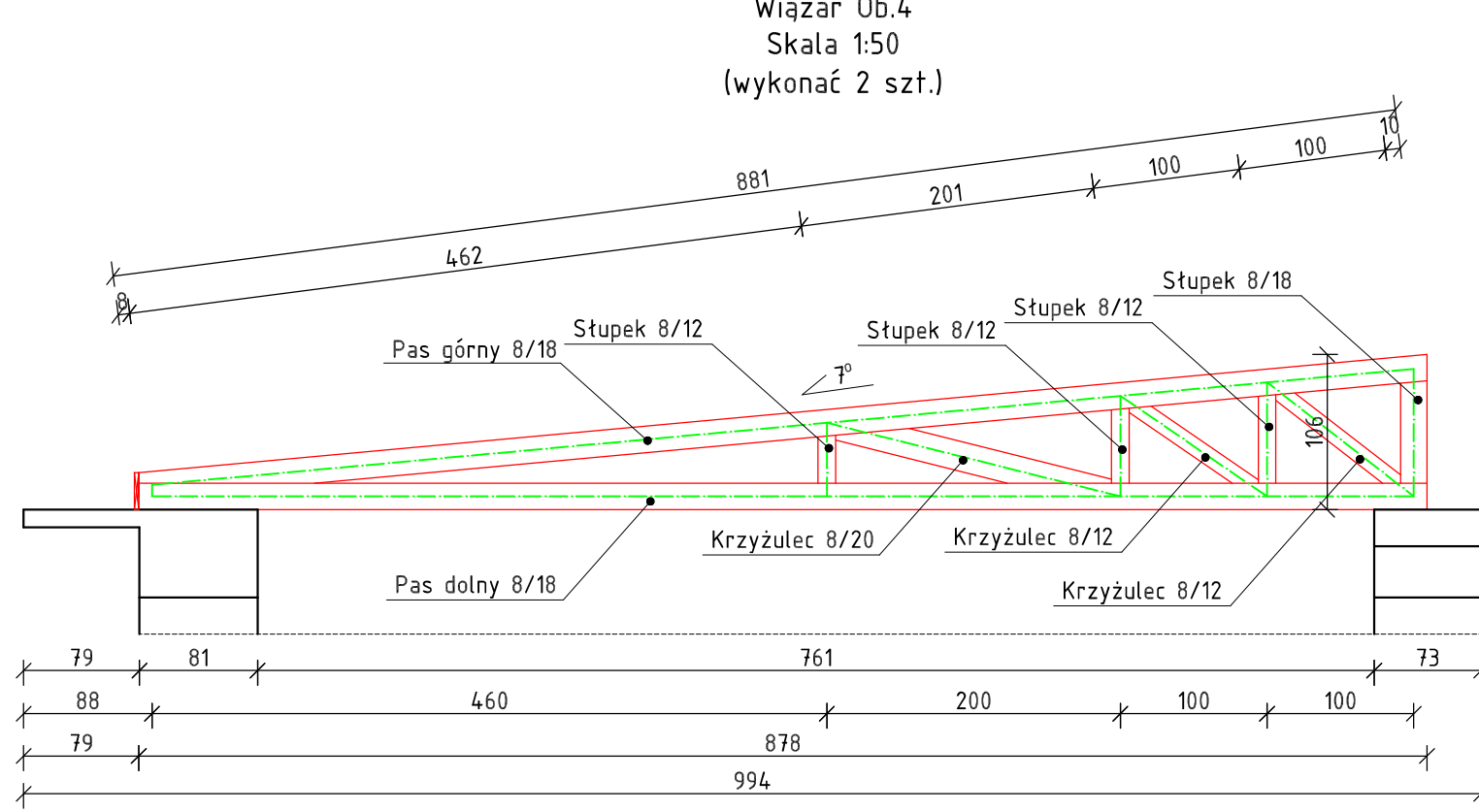
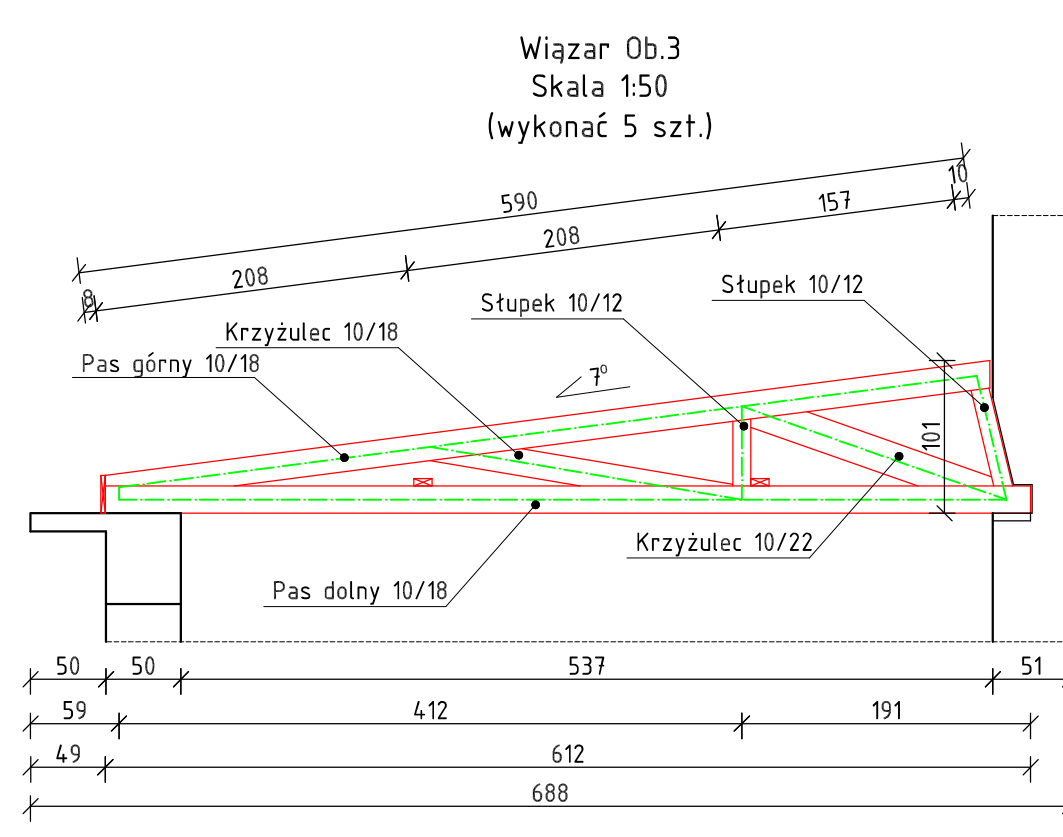
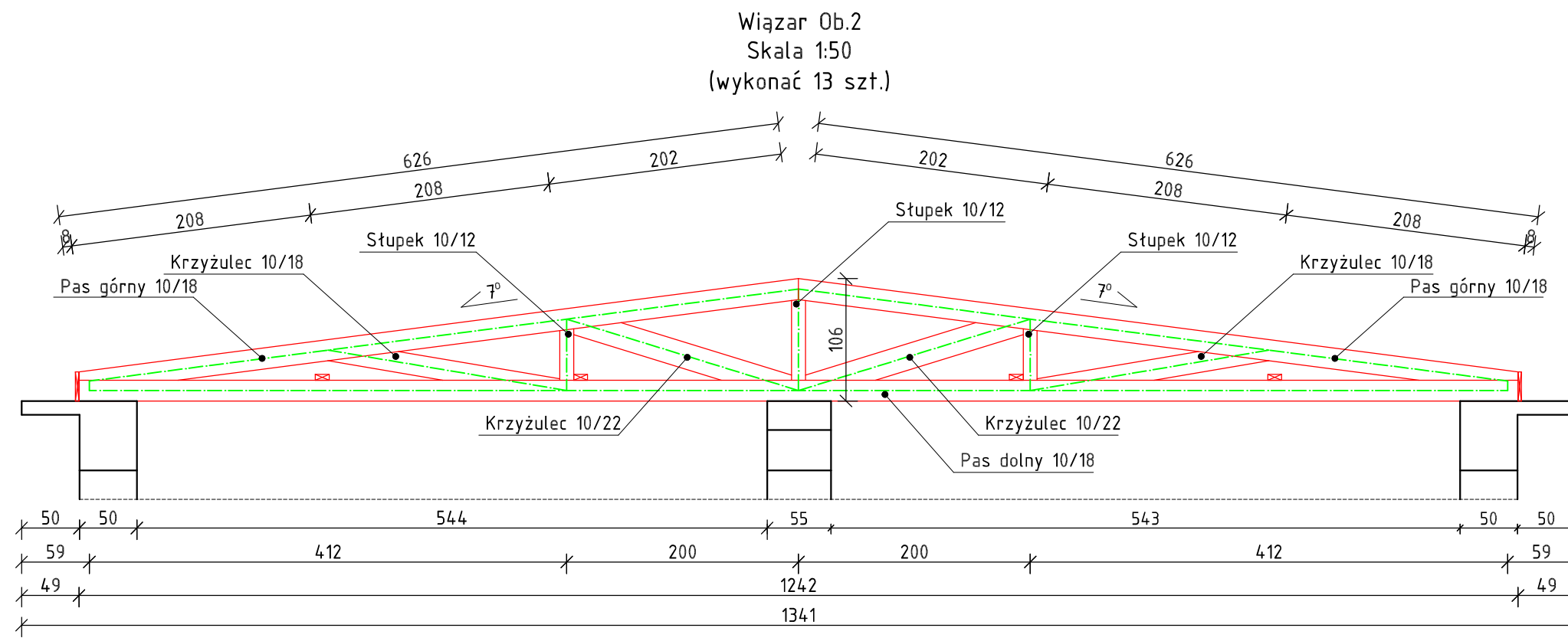
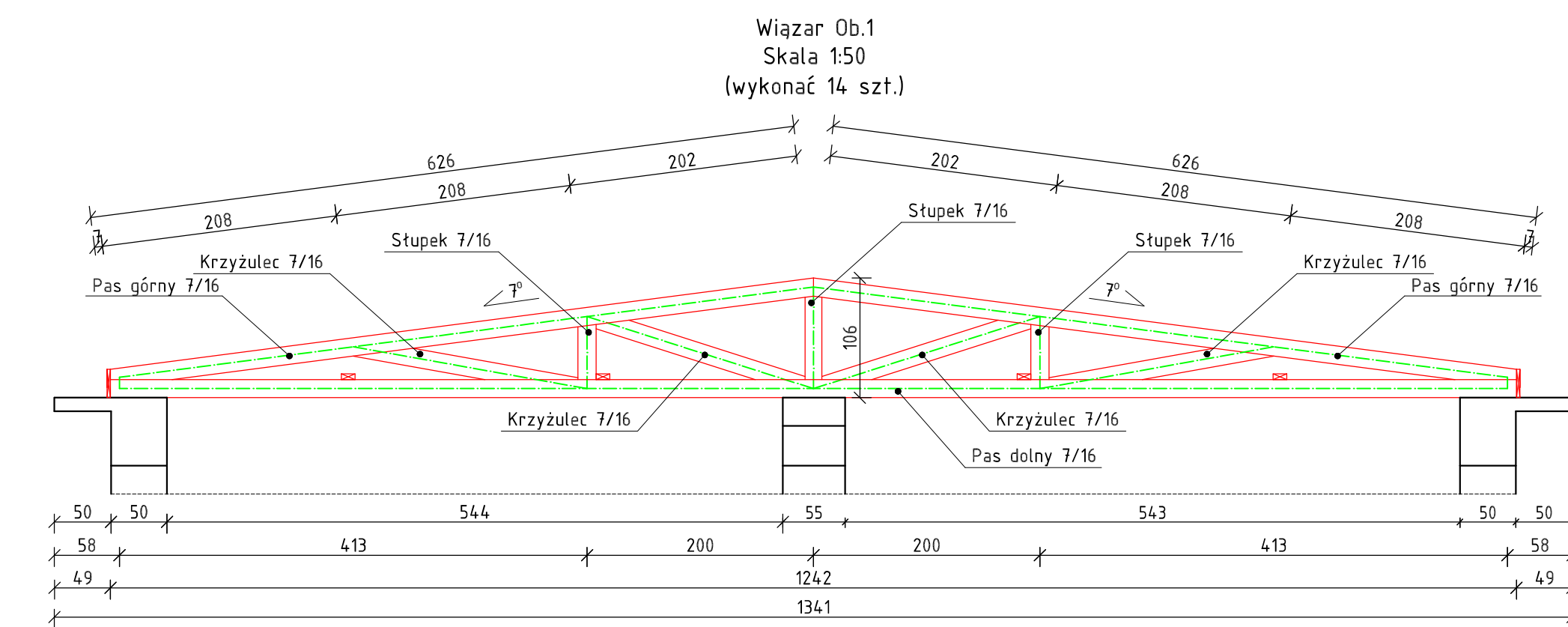
UWAGA 6:

- Sprawdzić stan techniczny konstrukcji drewnianej zadaszenia
- Odtworzyć fragment wieży z nawiązaniem do części projektowanej
- Sprawdzić stan techniczny płyty żelbetowej
- W przypadku stwierdzenia ubytków dokonać stosownych napraw

UWAGA 7:

- Wykonać zamknięcie szachtu płytą żelbetową
- Geometrię płyty ustalić na miejscu budowy po ustaleniu dokładnego położenia kanałów wentylacyjnych

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	JAKUB KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	SLK/1107/ PWBKb/23	10.06.2024r.
INWESTOR:	SPRAWDZIE:	1149/94	10.06.2024r.
SP ZOZ KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU	JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej		
ADRES INWESTYCJI:	WSPÓUPRAC.		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS:	
PRZEKRÓJ E-E	1:100	K.15	
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI		
KONSTRUKCYJNA	PROJEKT TECHNICZNY		



Zestawienie drewna – wiazar Ob.1										
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dł poz. Do zamianowa	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna	Klasa drewna
		B (mm)	H (mm)							
[-]	[-]									
Pd.1	Pas dolny	70	160	12,420	0,000	12,420	0,139	14,0	1,947	C24
Pg.1	Pas górny	70	160	6,260	0,000	6,260	0,070	28,0	1,963	C24
Sl.1	Stupek	70	160	0,743	0,000	0,743	0,000	0,10	0,119	C24
Sl.2	Stupek	70	160	0,974	0,000	0,974	0,005	28,0	0,154	C24
Kr.1	Krzyżulec	70	160	1,990	0,000	1,990	0,022	28,0	0,159	C24
Kr.2	Krzyżulec	70	160	1,990	0,000	1,990	0,022	28,0	0,154	C24
Razem:									5,604	

Zestawienie drewna - wiazar Ob.2										
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dł. poz. Do zamianowaia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość tączna	Klasa drewna
		B (mm)	H (mm)							
[-]	[-]									
Pd.1	Pas dolny	100	180	12,420	0,000	12,420	0,224	13,0	2,906	C24
Pg.1	Pas górny	100	180	6,260	0,000	6,260	0,113	26,0	2,930	C24
Sl.1	Stupek	100	120	0,700	0,000	0,700	0,008	13,0	0,109	C24
Sl.2	Stupek	100	120	0,440	0,000	0,440	0,005	26,0	0,137	C24
Kr.1	Krzyżulec	100	230	1,930	0,000	1,930	0,042	26,0	1,101	C24
Kr.2	Krzyżulec	100	180	2,000	0,000	2,000	0,036	26,0	0,936	C24
Razem:									8,122	

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dt poz. Do zamianowienia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość tączna	Klasa drewna
		B	H							
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[szł.]	[szł.]	[m3]	[-]
Pd.1	Pas dolny	100	180	6,120	0,000	6,120	0,110	5,0	0,551	C24
Pg.1	Pas górny	100	180	5,900	0,000	5,900	0,106	5,0	0,531	C24
SL1	Stupek	100	120	0,680	0,000	0,680	0,008	5,0	0,041	C24
SL2	Stupek	100	120	0,440	0,000	0,440	0,005	5,0	0,026	C24
Kr.1	Krzyżulec	100	220	1,650	0,000	1,650	0,083	5,0	0,418	C24
Kr.2	Krzyżulec	100	180	2,000	0,000	2,000	0,036	5,0	0,180	C24
Razem:								1532		

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój B [mm] H [mm]	Długość pozycji [m]	Dodatek na dociecia [m]	Dł poz. Do zamówienia [m]	Objętość 1 szt. w m3	Liczba szt. w poz.	Objętość tączna [m3]	Klasa drewna [-]
[...]	[...]	[...] [...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[szkt.]	[...]	[...]
Pd-1	Pas dołowy	80 180	8,780	0,000	8,780	0,126	2,0	0,253	C24
Sd-1	Stupek	80 180	9,810	0,000	9,810	0,127	2,0	0,254	C24
Sl-1	Stupek	80 180	0,000	0,000	0,700	0,010	2,0	0,020	C24
Sl-2	Stupek	80 120	0,600	0,000	0,600	0,006	2,0	0,012	C24
Sl-3	Stupek	80 120	0,510	0,000	0,510	0,005	2,0	0,010	C24
Sl-4	Stupek	80 120	0,330	0,000	0,330	0,003	2,0	0,006	C24
Kr-1	Krzyżulec	80 120	1,040	0,000	1,040	0,010	2,0	0,020	C24
Kr-2	Krzyżulec	80 200	1,010	0,000	1,010	0,019	2,0	0,038	C24
Kr-3	Krzyżulec	80 200	1,900	0,000	1,900	0,030	2,0	0,061	C24
							Razem:	0,655	

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji [m]	Dodatek na dociecia [m]	Dł poz. Do zamiana [m]	Objętość 1 szt. w m3	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m3]	Klasa drewna
		B [mm]	H [mm]							
Pd.1	Pas dolny	70	160	6.110	0,000	6.110	0,068	1,0	0,068	C24
Pg.1	Pas górny	70	160	6.160	0,000	6.160	0,069	1,0	0,069	C24
Sl.1	Stupek	70	160	0.720	0,000	0.720	0,008	1,0	0,008	C24
Sl.2	Stupek	70	160	0.490	0,000	0.490	0,005	1,0	0,005	C24
Kr.1	Krzyżulec	70	160	1.740	0,000	1.740	0,019	1,0	0,019	C24
Kr.2	Krzyżulec	70	160	1.990	0,000	1.990	0,022	1,0	0,022	C24
Razem:								1,933		

Nr poz.	Nazwa produktu	Przekrój		Długość [m]	Dodatek na dociecia	Dł. poz. Do zamblawienia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna	Klasa
		B [mm]	H [mm]							
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m3]	[szt.]	[m3]	[-]
Pd.1	Pa. dno	70	160	4,520	0,000	4,520	0,051	4,0	0,202	C24
Pg.1	Pa. górny	70	160	4,560	0,000	4,560	0,051	4,0	0,204	C24
SL1	Skupki	70	160	0,490	0,000	0,490	0,005	4,0	0,020	C24
Kr.1	Krzyżulec	70	160	0,990	0,000	0,990	0,022	4,0	0,089	C24
								Razem	0,518	

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji [m]	Dodatek na dociecia [m]	Dł poz. Do zamknięcia [m]	Objętość 1 szt. w poz. [m ³]	Liczba szt. w poz. [szt.]	Objętość łączna [m ³]	Klasa drewna
		B [mm]	H [mm]							
Pd.1	Pas. dolny	70	160	3,720	0,000	3,720	0,042	4,0	0,167	C24
Pg.1	Pas. górny	70	160	3,750	0,000	3,750	0,042	4,0	0,168	C24
Kr.1	Krzyżulec	70	160	1,300	0,000	1,300	0,015	4,0	0,058	C24
Razem:								0,393		

Zestawienie drewna - wiązar Ob.9										
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przebieg		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Bł poz. Do zamknięcia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt w poz.	Objętość łączna	Klasa drewna
		B	H							
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m3]	[szt.]	[m3]	[-]	
Pd.1	Pas dolny	70	160	2,920	0,000	2,920	0,033	4,0	0,131	C24
Pg.1	Pas górny	70	160	2,940	0,000	2,940	0,033	4,0	0,132	C24
Razem:								8,0	0,263	

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przebieg		Długość pozycji		Dodatek na dociecia	Bł poz. Do zamknięcia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt w poz.	Objętość łączna	Klasa drewna
		B	H	[m]	[m]						
Pd.1	Pas dolny	70	160	2,120	0,000	2,120	0,024	4,0	0,095	C24	
Pg.1	Pas górny	70	160	2,140	0,000	2,140	0,024	4,0	0,096	C24	
Razem:									0,191		

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dotciecia	Dt poz. Do zamówienia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna	Klasa drewna
		B	H							
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m3]	[szt.]	[m3]	[-]
Pg.1	Pas dolny	70	160	1,320	0,000	1,320	0,015	4,0	0,059	C24
Pg.1	Pas górny	70	160	1,330	0,000	1,330	0,015	4,0	0,060	C24
Razem:									0,119	

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dotciecia	Dł poz. Do zamowienia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna	Klasa drewna
		B	H							
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m3]	[szt.]	[m3]	[-]
Pg.1	Pas dolny	70	160	0,520	0,000	0,520	0,006	4,0	0,023	C24
Pg.1	Pas górny	70	160	0,520	0,000	0,520	0,006	4,0	0,023	C24
Razem:									0,047	

Zestawienie drewna – szkiełko Sł.1										
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dł poz. Do zamianowienia	Objętość 1 szt. w m3	Liczba szt. w poz.	Objętość taczna	Klasa drewna
[-]	[-]	B [mm]	H [mm]	[m]	[m]	[m]	[m3]	[szt.]	[m3]	[-]
Pas 1	Pas główny	70	120	6.200	0.000	6.200	0.052	4,0	0.208	C24
Pas 2	Pas przyścienny	40	120	6.200	0.000	6.200	0.052	4,0	0.208	C24
Kr.1	Stępek	70	100	0.490	0.000	0.490	0.003	8,0	0.027	C24
Kr.1	Krawężnik	70	100	1.600	0.000	1.600	0.011	16,0	0.179	C24
								Razem:	0.623	

Zestawienie drewna – szefstwo Sf.2										
Nr. poz.	Nazwa produktu	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dt poz. Do zamianowienia	Objętość 1 szt. w m3	Liczba szt. w poz.	Objętość taczna	Klasa drewna
		B [mm]	H [mm]							
[-]	[-]									
Pd.1	Paś dnoły	70	120	6.200	0,000	6.200	0,052	4,0	0,208	C24
Pd.1	Paś dnoły	70	120	200	0,000	0,052	4,0	0,208	C24	
Sf.1	Stępel	70	100	0,450	0,003	0,450	0,003	8,0	0,022	C24
Kr.1	Krzyżulec	70	100	1,600	0,000	1,600	0,011	0,6	0,119	C24
Razem:									0,576	

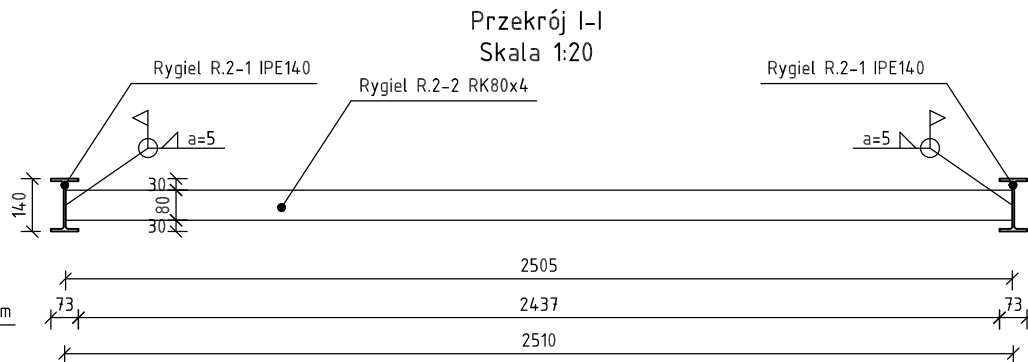
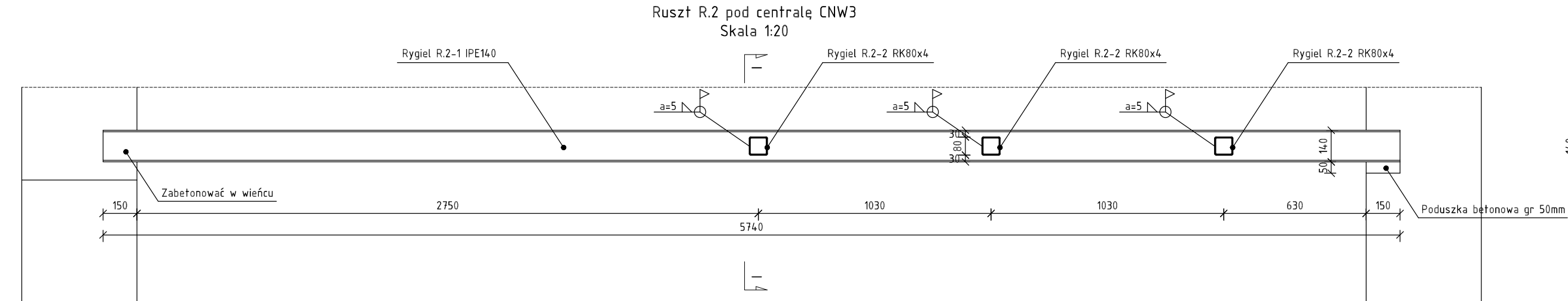
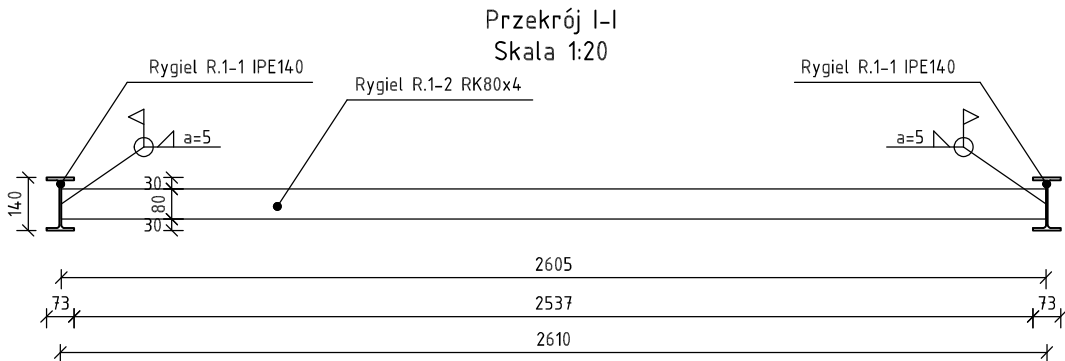
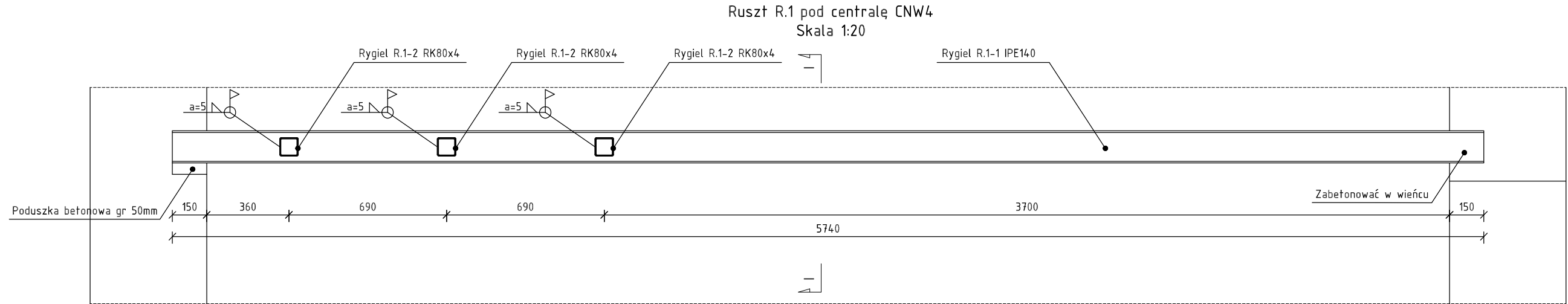
Zestawienie drewna – szkiełko Sf.2										
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dt poz. Do zamiana	Objętość 1 szt. w m3	Liczba szt. w poz.	Objętość tączna	Klasa drewna
		B	H							
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m]	[m]		[m3]	[szt.]	[m3]	[-]
Pd.1	Paś dolny	70	120	5,900	0,000	5,900	0,050	10	0,050	C24
Pg.1	Paś górny	70	120	5,900	0,000	5,900	0,050	10	0,050	C24
Sr.1	Stożek	70	100	0,450	0,000	0,450	0,003	2,0	0,003	C24
Kr.1	Krzyżulec	70	100	1,520	0,000	1,520	0,011	4,0	0,043	C24
								Razem:	0,168	

Zestawienie drewna - elementy uzupełniające dla wiaźarów										
Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji	Dodatek na dociecia	Dł. poz. Do zamknięcia	Objętość 1 szt. w poz.	Liczba szt. w poz.	Objętość 1 szt. w poz.	Klasa
[...]	[...]	[mm]	H	[m]	[m]	[m]	[m3]	[szt.]	[m3]	[...]
T.1	Teznik	50	100	100,360	2,000	102,360	0,512	1,0	0,512	C24
T.2	Teznik	50	100	9,600	1,000	10,600	0,053	2,0	0,053	C24
Wm.1	Wymian	70	160	0,640	0,200	0,840	0,009	2,0	0,019	C24
								Razem:	0,584	

[illegible][illegible]

WYKONAWCA	MAZOWIEC I REPC	INW. LEPITWA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	POLSKA WYB	SLK PWBK
INWESTOR	KACIO KOMOROWSKI w sp. z konstrukcyjnej	1149/
INWESTOR	JACEK KOMOROWSKI w sp. z konstrukcyjnej	
ADRES INWESTYCJI	WISŁO	
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		

<p>PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PALNII I DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYB</p>	<p>WŁAZARY DACHOWE</p>
--	------------------------



Zestawienie stali – ruszt R.1

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
[–]	[–]	[mm]	[szt]		[kg]		[–]	[–]
R.1-1	IPE140	5740	2	12,9	74,0	148,1	S235JR	
R.1-2	RK80x4	2610	3	9,4	24,5	73,6	S235JR	
Razem masa					[kg]	221,7		

Zestawienie stali – ruszt R.2

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
[–]	[–]	[mm]	[szt]		[kg]		[–]	[–]
R.2-1	IPE140	5740	2	12,9	74,0	148,1	S235JR	
R.2-2	RK80x4	2510	3	9,4	23,6	70,8	S235JR	
Razem masa					[kg]	218,9		

RUSZTY POD CENTRALE
WENTYLACYJNE
1:20

- LEGENDA:
- Osie konstrukcyjne
 - Projektowane elementy konstrukcyjne
 - Fragmenty ścian do wykonania z cegły pełnej
 - Fragmenty ścian do wykonania z bloczków silikatowych
 - Wymurowania
 - Wyburzenia

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C50/60, C25/30
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S3, S4
- Otulina zbrojenia: 20mm, 30mm, 50mm



-Pręty układać mijankowo
-Pręty wymiarowane do osi



-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{qd}=50\phi$
-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{d,min}=\max(200mm; 15\phi)$
-Stal konstrukcyjna: S235JR
-Klasa własności mechanicznych: 8.8
-Klasa drewna: C24
-Wymiary podane w [cm] lub [mm], poziomy w [m]
-Wymiary sprawdzić na budowie
-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji: Nr1
Liczba wkładek
Średnica wkładek
Rozstaw wkładek
Długość wkładek
206 co 25 L=100

UWAGA 1:
-Przed odfworzeniem otworu okiennego sprawdzić obecność nadproża
-W przypadku stwierdzenia nadproża o niewystarczającej szerokości wykonać nowe nadproże – N.4 2xHEA120

UWAGA 2:
-Sprawdzić stan techniczny istniejącego podciągu
-W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać podmurowanie z cegły pełnej

UWAGA 3:
-Sprawdzić stan techniczny istniejącego nadproża
-W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie dodatkowym nadprożem – N.7 2x160

UWAGA 4:
-Fragmenty murku zewnętrznego przeznaczone do przemurowania
-W trakcie prowadzenia prac należy dokonać szczegółowych oględzin czołści i dokonać stosownych napraw

UWAGA 5:
-Sprawdzić stan techniczny istniejącego podciągu
-W przypadku stwierdzenia zaawansowanej korozji zbrojenia oraz niskiej wytrzymałości betonu wykonać wzmocnienie belkami stalowymi – W.1 HEB280, W.2 2xIPE330, W.3 2xHEM240
-Odciążyć wszystkie elementy konstrukcyjne przed wykonaniem wzmocnień

UWAGA 6:
-Sprawdzić stan techniczny konstrukcji drewnianej zadaszenia
-Odfworzyć fragment wieżby z nawiązaniem do części projektowanej
-Sprawdzić stan techniczny płyty żelbetowej
-W przypadku stwierdzenia ubytków dokonać stosownych napraw

UWAGA 7:
-Wykonać zamknięcie szachtu płyty żelbetową
-Geometrię płyty ustalić na miejscu budowy po ustaleniu dokładnego położenia kanałów wentylacyjnych

WYKONAWCA:	NAZWIŚKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN.	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	JAKUB KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	SLK/1107/ PWBKb/23	10.06.2024r.
INWESTOR:	SPRAWDZIŁ:	JACEK KOMOROWSKI w spec. konstrukcyjnej	1149/94 10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	WSPÓŁPRAC.		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:	RUSZTY POD CENTRALE WENTYLACYJNE	SKALA:	NR RYS:
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA	1:20	K.17
STADIUM DOKUMENTACJI:		PROJEKT TECHNICZNY	