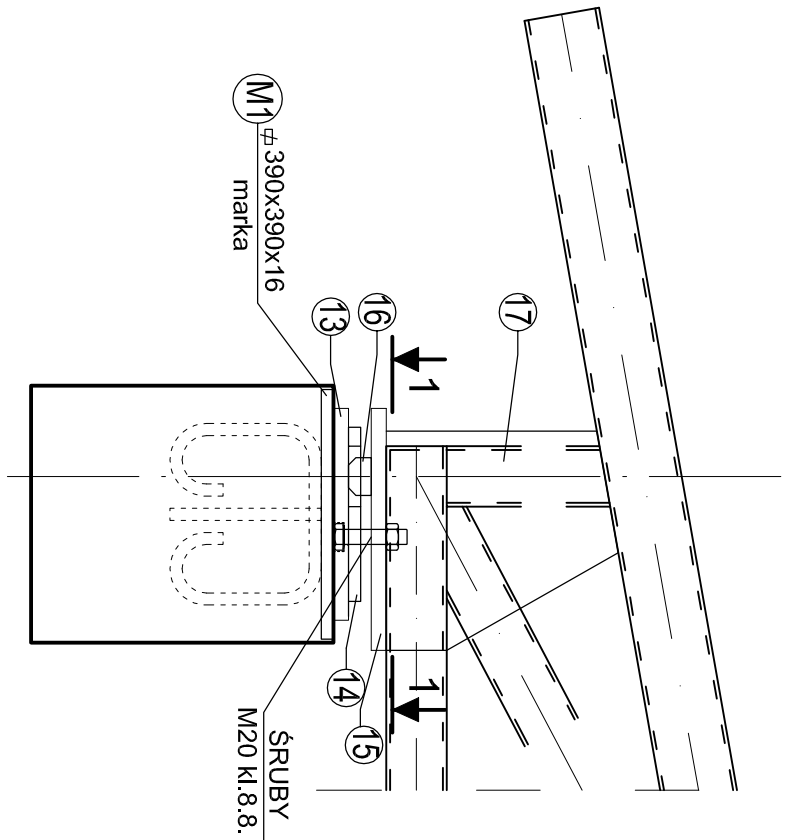
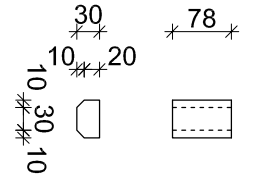
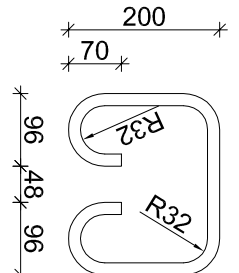
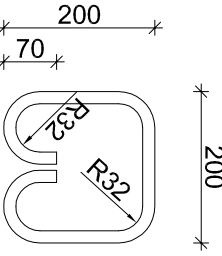
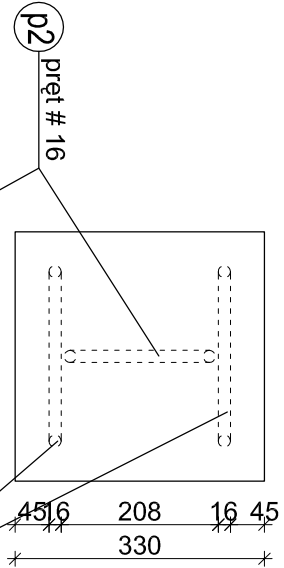
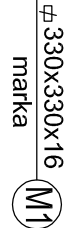
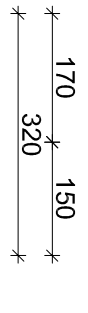
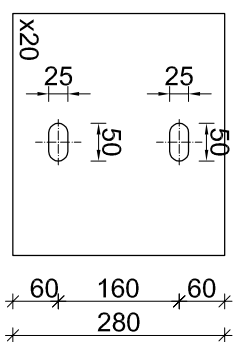
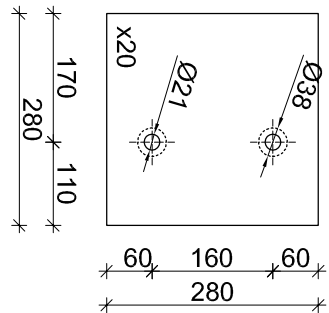
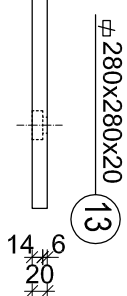


ZESTAWIENIE BLACH WĘZŁOWYCH STAL S235													
Nr	Element	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość [szt.]	Powierzchnia całkowita blach [m ²]						Dł. Całkowita [m]	
						gr. [mm]	gr. [mm]	gr. [mm]	gr. [mm]	gr. [mm]	gr. [mm]		
						6	8	10	16	20	30	ø16	
13	Blacha 280x280x20	280	280	20	6					0,470			
14	Blacha 230x230x16	230	230	16	6				0,257				
15	Blacha 320x280x20	320	280	20	3					0,269			
15a	Blacha 320x280x20	320	280	20	3					0,269			
16	Blacha 50x78x30	50	78	30	6						0,023		
17	Blacha 290x307x10	290	307	10	12			0,864					
18	Blacha 188x215x8	188	215	8	6		0,111						
19	Blacha 187x180x8	187	180	8	6		0,091						
20	Blacha 200x193x8	200	193	8	6		0,097						
21	Blacha 350x140x10	350	140	10	6			0,262					
22	Blacha 116x132x8	116	132	8	6		0,037						
23	Blacha 156x167x8	156	167	8	3		0,036						
24	Blacha 300x90x10	300	90	10	6			0,162					
25	Blacha 90x180x6	90	180	6	60								
M1	Marka M1 330x330x16	330	330	16	6				0,652				
p1	Pręt 1 ø16		I=770	16	6							4,62	
p2	Pręt 2 ø16		I=730	16	6							4,38	
SUMA POWIERZCHNI BLACH [m ²]						0,486	0,372	1,288	0,909	1,008	0,023	-	
MASA 1 m ² BLACHY						47,10	62,80	78,50	125,60	157,00	235,50	-	
MASA CAŁKOWITA POSZCZ. GRUBOŚCI BLACH [kg]						22,891	23,362	101,108	114,17	158,256	5,417	-	
MASA CAŁKOWITA BLACH [kg]						425,204							
SUMA DŁUGOŚCI [m]						-	-	-	-	-	-	9,00	
MASA 1mb ELEMENTU						-	-	-	-	-	-	1,588	
MASA CAŁKOWITA ELEM. [kg]						-	-	-	-	-	-	14,292	
MASA CAŁKOWITA						439,496							

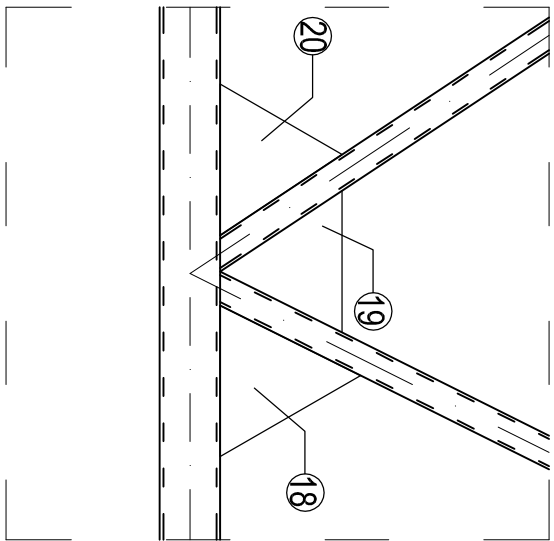
Detail A



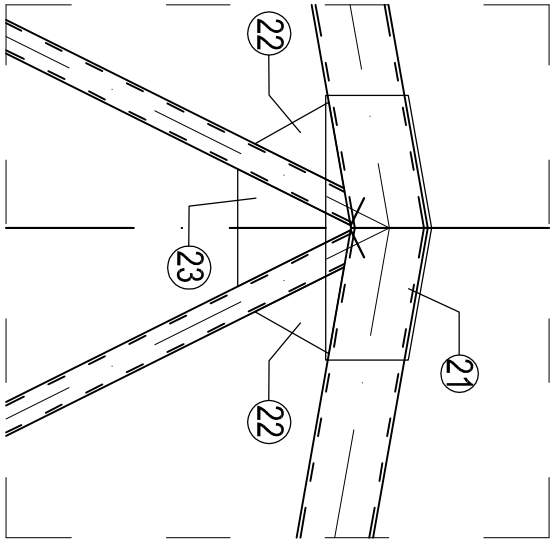
UWAGA!
- wspawać śruby M20



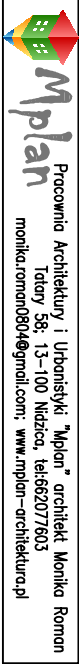
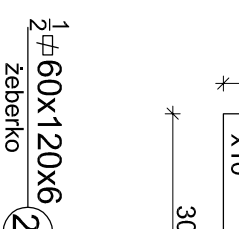
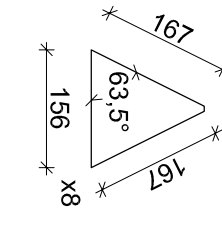
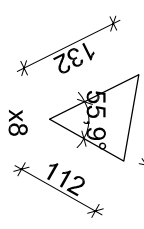
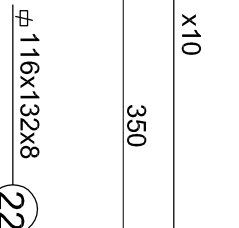
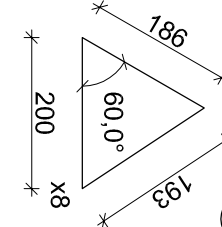
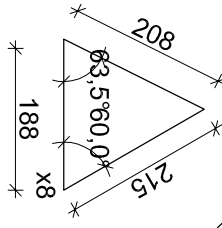
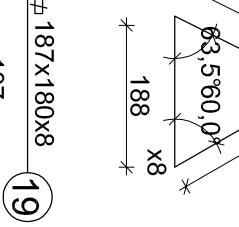
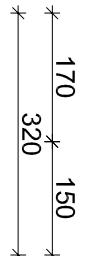
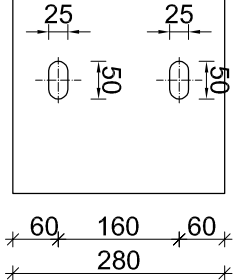
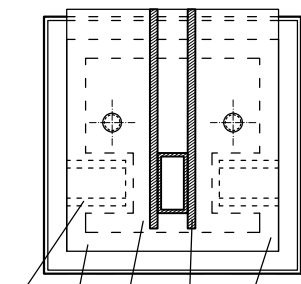
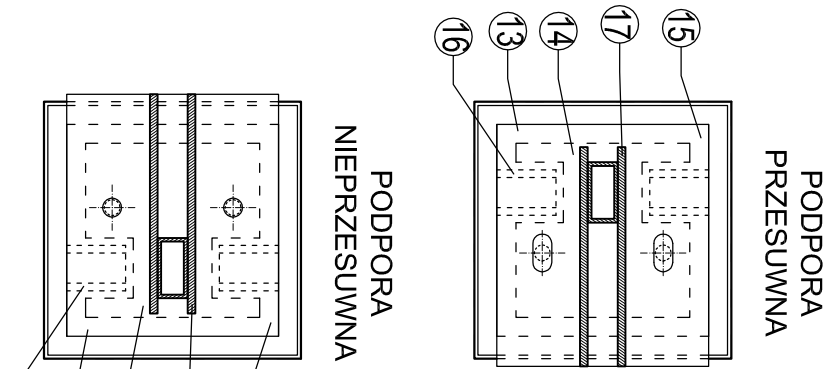
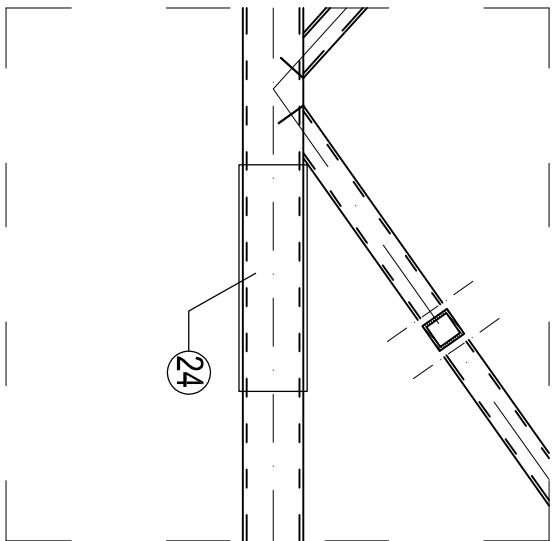
Detail C



Detail B



Detail D



ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY W NAŁĘCZOWIE
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, z przeniesieniem na salę gimnastyczną,
salę lekcyjną, zaplecze socjalne, na dz. nr 62 obręb 16 : gm. NIDZICA
Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA W NAŁĘCZOWIE
RYS: BLACHY WĘZŁOWE
skala: 1:10 INFRAS: 24 BRANŻA: KONSTRUKCJA data: 02-2017
projektant mgr inż. Radosław Roman (konstrukcja)
konstrukcja mgr inż. Michał Kamiński (sprawdz. konstrukcję)
upr. bud. nr WAM/0040/PWOK/15