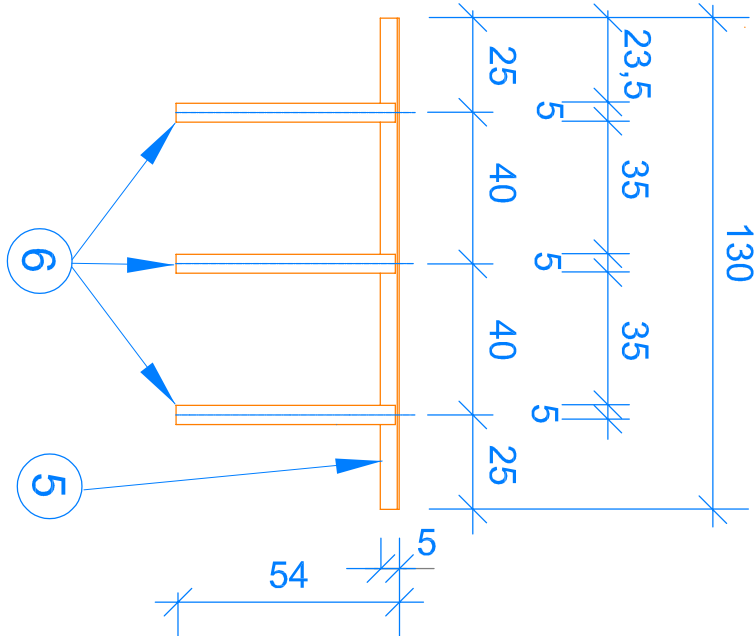
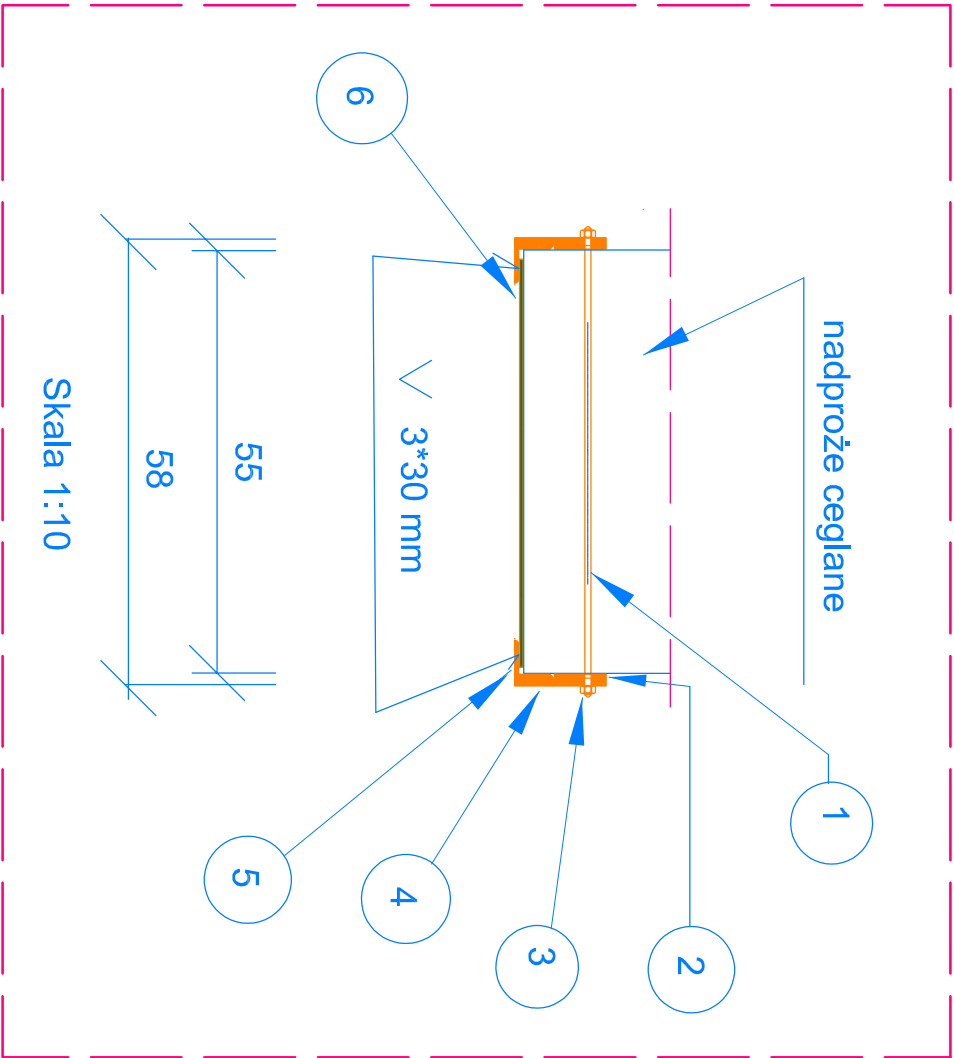
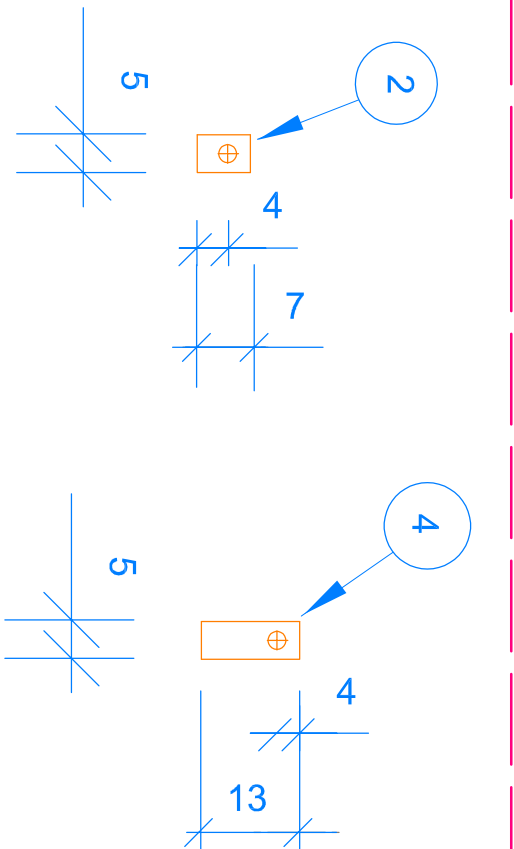
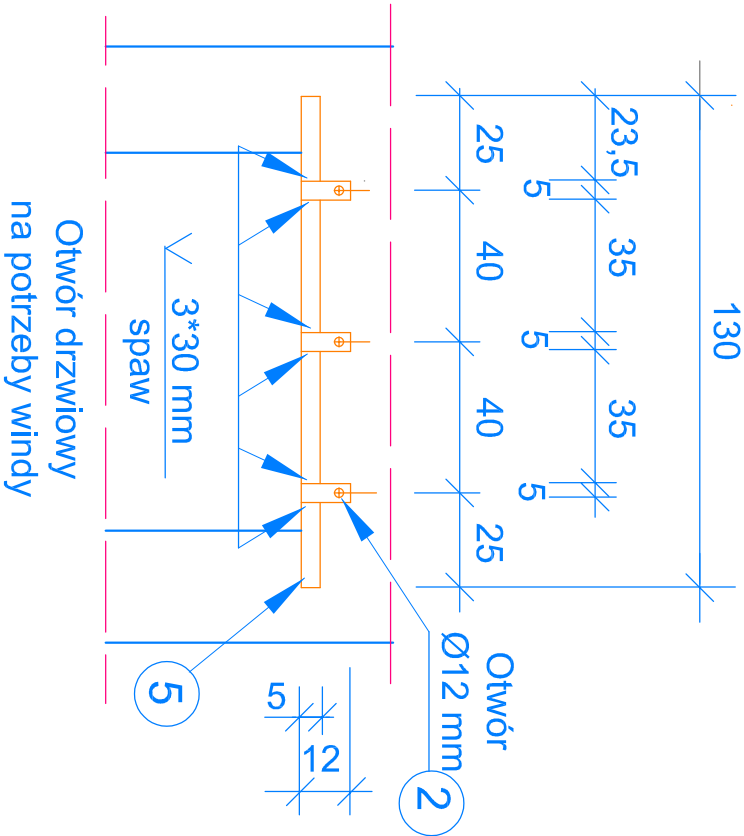


Nadproże nad otworami drzwiowymi do szczybu windowego						
Pozycja	Ilość, [szt.]	Przedmiot	Długość, [m]	Cieężar 1m, [kg]	Cieężar 1 szt, [kg]	Cieężar całkowity, [kg]
1	3	Śruba M 10	0,65	0,62	0,40	1,20
2	6	Podkładka wyrównawcza 50*5	0,07	2,75	0,20	1,20
3	6	Nakrętka			0,01	0,06
4	6	Podkładka50*5 mm	0,13	2,75	0,36	2,16
5	2	Katownik 50*50*5	1,30	3,77	4,90	9,80
6	3	Nakładka 50*5	0,54	2,75	1,49	4,47
Łącznie ciężar 1 [szt.]						18,89=19
Łącznie nadproży	5					



1. Wyciąć piłą mechaniczną otwór na wylot o szerokości 20 cm w celu założenia podpory stalowej w odległości 55 cm od z jednej przyszyj krawędzi otworu.
2. Osadzić podporę stalową.
3. Wyciąć szczelinę na szerokość osadzenia nadproża z kątownika 50*50* 5mm wraz z przyspawanymi nakładkami.
4. Po drugiej stronie włożyć kątownik 50*50*5 mm i wykonać spaw montażowy, nakładka nr 6 leży na stopce kątownika.
5. Wywiercić 3 otwory w scianie o średnicy Ø 12 mm.
6. Na śrubę nakładamy podkładkę wyrównawczą nr 2 i podkładke nr 4, nakręcamy nakrętkę nr 3.
7. Czynność powtarzamy po drugiej stronie nadproża. wstępnie skręcamy.
8. Nakładki nr 6 montazowo spawamy z kątownikiem nr 5.
9. Przed włożeniem kątownika nr 5 w bruzdę wypełniamy zaprawą cementową.
10. Wykonać spawy docelowe.
11. Wycinamy otwór w scianie



BIURO PROJEKTÓW			
ul. Gwarna 3/1, 59–220 Legnica			
Obiekt:	Urząd Miasta w Legnicy plac Słowiański 8	Branża:	budowlana
Temat rys:	Nadproża w otworach drzwiowych szczybu windowego	Skala:	1:20
Projektował:	mgr inż. Andrzej Jasiński	Data:	09–2017
Podpis		Rys. nr:	3–K