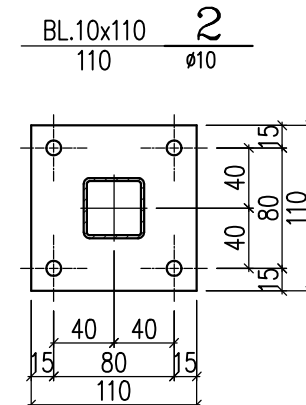
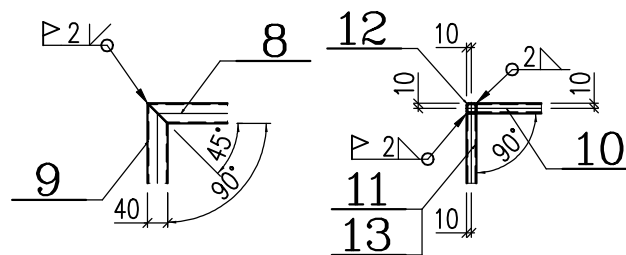
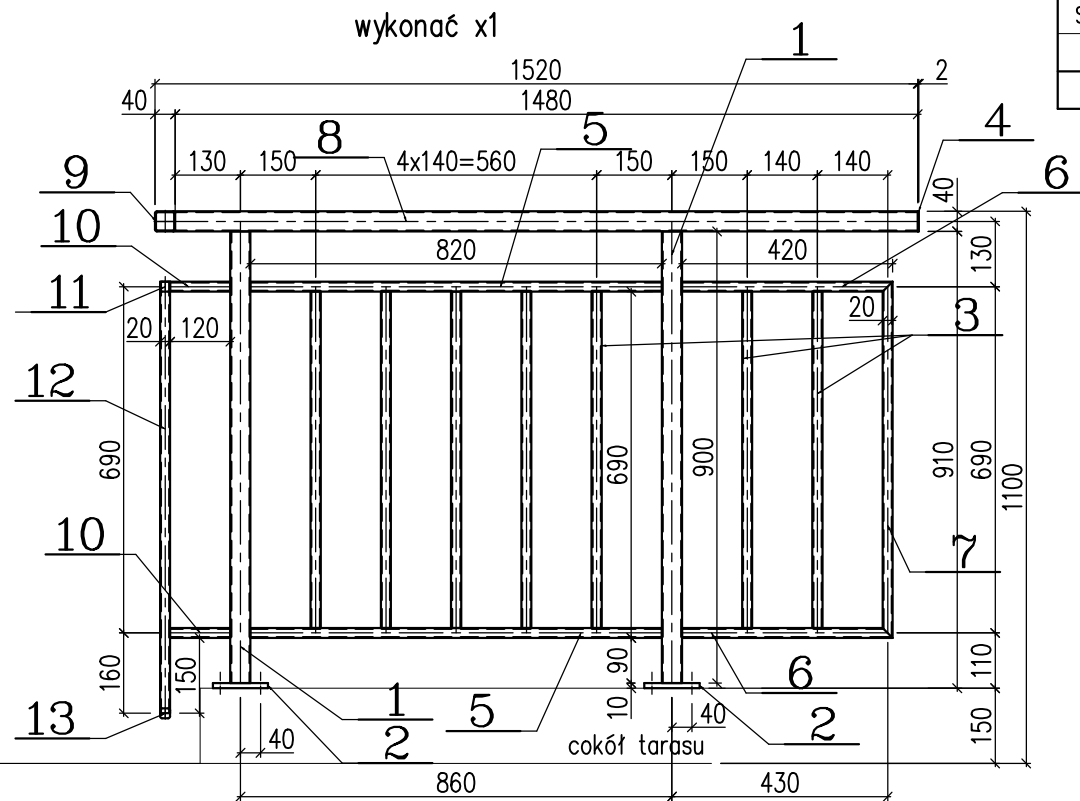
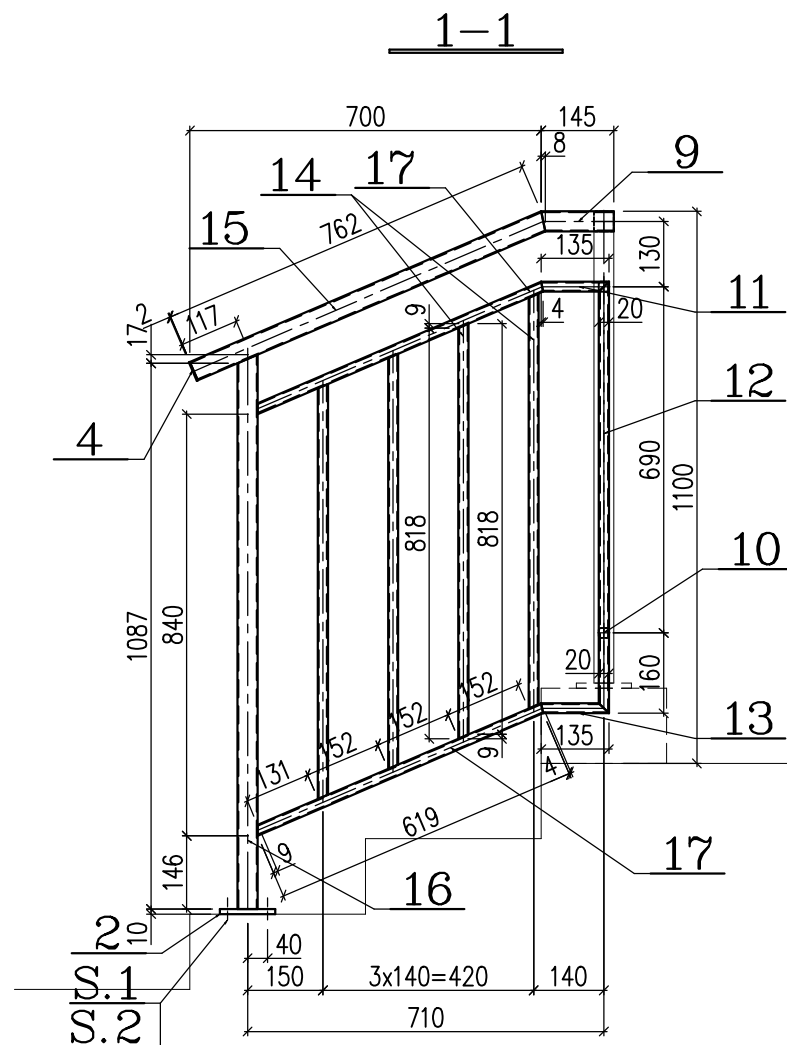



RK40x40x2	1	RK20x20x2	10
900		120	
RK20x20x2	3	RK20x20x2	11
670		135	
BL.2x40	4	RK20x20x2	12
40		860	
RK20x20x2	5	RK20x20x2	13
820		135	
RK20x20x2	6	RK20x20x2	14
420		827	
RK20x20x2	7	RK40x40x2	15
710		762	
RK40x40x2	8	RK40x40x2	16
1480		1104	
RK40x40x2	9	RK20x20x2	17
145		623	

4x HAS-E-R M 8x80/14 S.1  
Art.No. 332219 (HILTI)  
x HIT-HY 150 MAX S.2  
Art.No. (HILTI)

POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CALKOWITY	MATERIAL	UWAGI
	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	[kg]		
ELEMENT Bariarka Br9 - 1 szt.								
1	2	RK40x40x2	900	2.5	2.2	4.5	OH18N9	
2	3	BL.10x110	110	8.6	1.0	2.8	S235JR	
3	7	RK20x20x2	670	1.2	0.8	5.6	OH18N9	
4	2	BL.2x40	40	0.6	0.0		OH18N9	
5	2	RK20x20x2	820	1.2	0.9	2.0	OH18N9	
6	2	RK20x20x2	420	1.2	0.5	1.0	OH18N9	
7	1	RK20x20x2	710	1.2	0.8	0.9	OH18N9	
8	1	RK40x40x2	1480	2.5	3.6	3.7	OH18N9	
9	1	RK40x40x2	145	2.5	0.4	0.4	OH18N9	
10	2	RK20x20x2	120	1.2	0.1	0.3	OH18N9	
11	1	RK20x20x2	135	1.2	0.2	0.2	OH18N9	
12	1	RK20x20x2	860	1.2	1.0	1.0	OH18N9	
13	1	RK20x20x2	135	1.2	0.2	0.2	OH18N9	
14	4	RK20x20x2	827	1.2	1.0	4.0	OH18N9	
15	1	RK40x40x2	762	2.5	1.9	1.9	OH18N9	
16	1	RK40x40x2	1104	2.5	2.7	2.8	OH18N9	
17	2	RK20x20x2	623	1.2	0.7	1.5	OH18N9	
S.1	12	HAS-E-R M 8x80/14						332219
S.2	0	HIT-HY 150 MAX						
RAZEM [kg]:						32.8	x 1szt. = 32.8	
							TOTAL: 32.8	



Minimalna odległość kotwy od krawędzi betonu 40mm.  
Spoina pachwinowa a=2mm.  
Pozycje RK20x20x2 spawać w osi poz. RK40x40x2.  
Stal profilowa OH18N9.  
Dopuszcza się zmianę żywicy HILTI na inną pod warunkiem zachowania takich samych parametrów technicznych.  
Ze względu na projekt o charakterze rozbudowy, zaleca się sprawdzenie wymiarów i poziomów na budowie.

		"PRO-POMIAR" s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl	
INWESTOR	Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20      42-500 Będzin		
ADRES BUDYNKU	ul. Skalskiego 4 , 42-500 Będzin, działka nr ewid. 8/1, k.m. 32 j. ewid. gm. Będzin obręb Będzin		
NAZWA OPRACOWANIA	Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 13 w Będzinie		
PRZEDMIOT RYSUNKU	BARIERKA Br9	SKALA 1:15	RYS. K10
OPRACOWAŁ			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. SEBASTIAN SZAFRAN upr. Bud. Nr SLK/3384/POOK/10		02.2017
SPRAWDZIŁ	mgr inż. MAŁGORZATA SOBOCINSKA-SZAFRAN upr. Bud. Nr SLK/1029/PWOK/05		02.2017