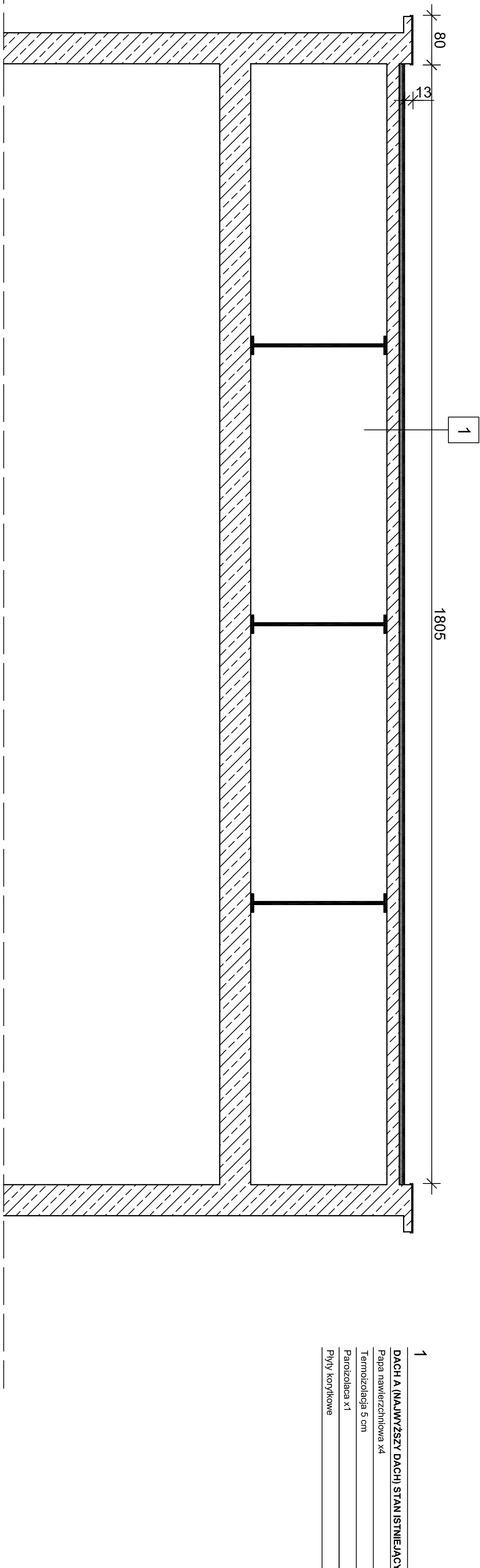
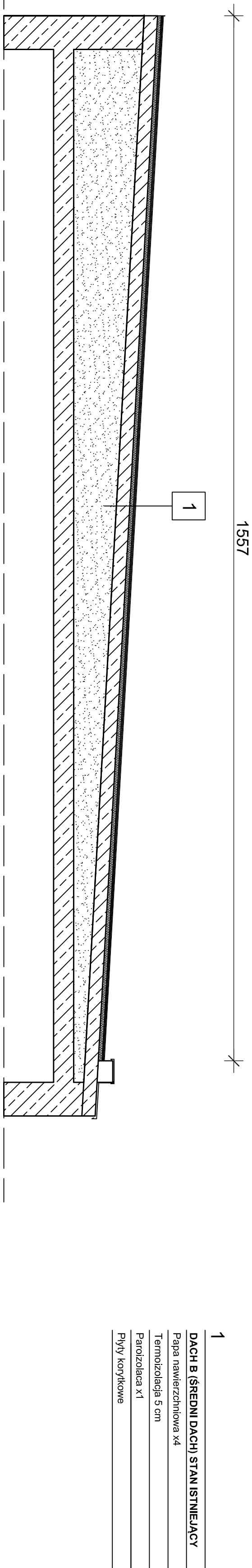


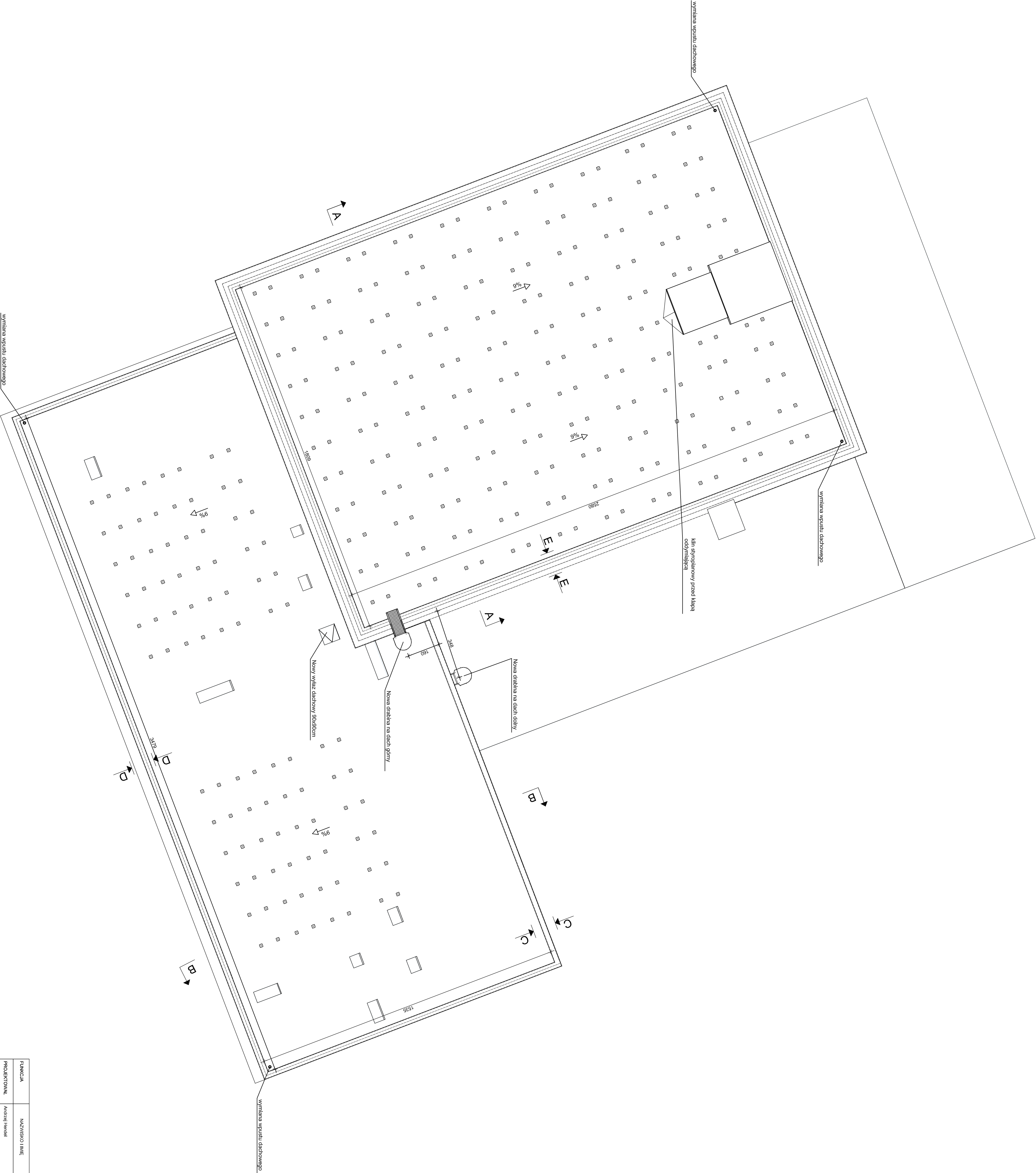
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

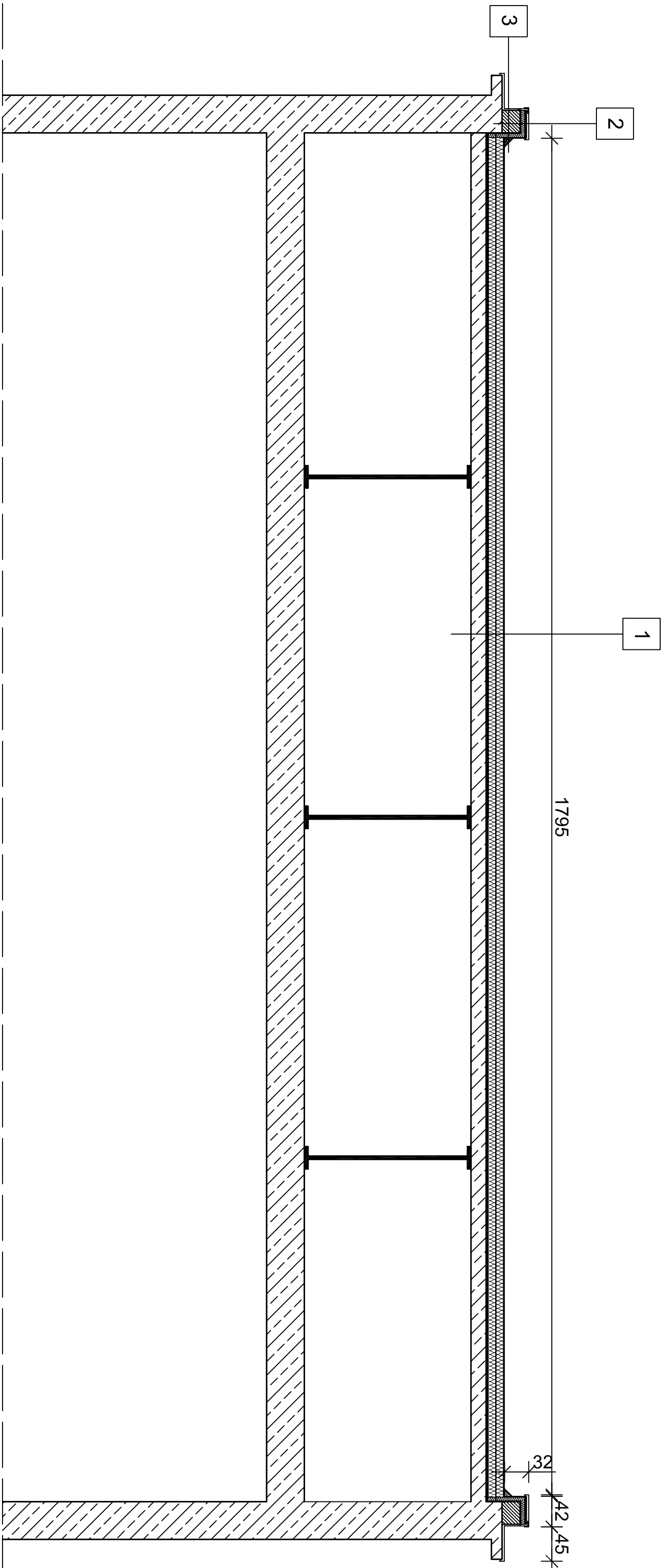


FUNKCJA	NAZWIŚKO I IMIĘ	PODPIŚ	Silesian Industrial Solutions 40-008 Katowice ul. Wyszawska 40/2a tel. 509-284-044		
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Hencel		INWESTOR	Wodzisławskie Centrum Kultury 44-200 Wodzisław Śląski ul. K.S. P.K. Wilhelmia Kolesza 17	
OPRACOWAŁ	Dawid Drągoń		TEMAT	Projekt termomodernizacji dachu wraz z przygotowaniem pod montaż instalacji fotowoltaicznej i rodozani bieżących	
SPRAWDZIŁ			ROK	11/2018	SKALA 1:30
NAZWA RYSUNKU			PRZEKROJE A-A, B-B - STAN ISTNIEJĄCY		NR. RYS. 4



FUNKCJA	NAMENSKO TIME	PODPIIS	Szkola i przedszkole Szkoła 40-000 Kłobucka 14. Wymiarowa 40/20		
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Hencel		INWESTOR		
OPRACOWAŁ	Dariusz Gajda		Włodzisławski Centrum Kultury		
SPRAWDZIŁ			TEMAT		
			Projekt modernizacji i remontu szkoły wraz z przystawką pod		
			nową halą sportową i terenem rekreacyjnym		
NAZWA PROJEKTU		ROK	11/2018	SKALA	1:100
RZUT PLANU - STAN PROJEKTOWY					5

PRZEKRÓJ A-A

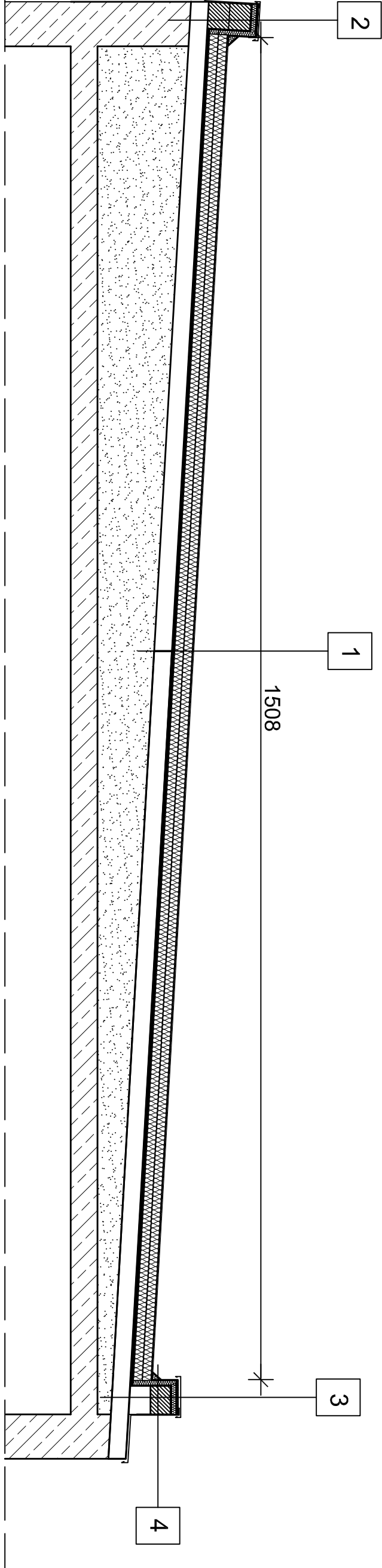


- 1
- DACH A (NAJWIŻSZY DACH) PROJEKTOWANY**
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Papa pokadowa
- Styropan EPS100-038 dach gr. 2x10 cm
- Zgrzewalna papa parozłocyczna gr. 4mm
- Szlachta z zaprawy naprawczej
- Płyty korkowe

- 2
- ATTYKA**
- Obrobka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006
- Płyta OSB 12mm
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm
- Zgrzewalna papa parozłocyczna gr. 4mm
- Bloczek z betonu komórkowego 1x24cm

- 3
- ATTYKA**
- Obrobka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Bloczek z betonu komórkowego 1x24cm
- Zgrzewalna papa parozłocyczna gr. 4mm
- Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Klin styropianowy EPS100-038
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

PRZEKRÓJ B-B

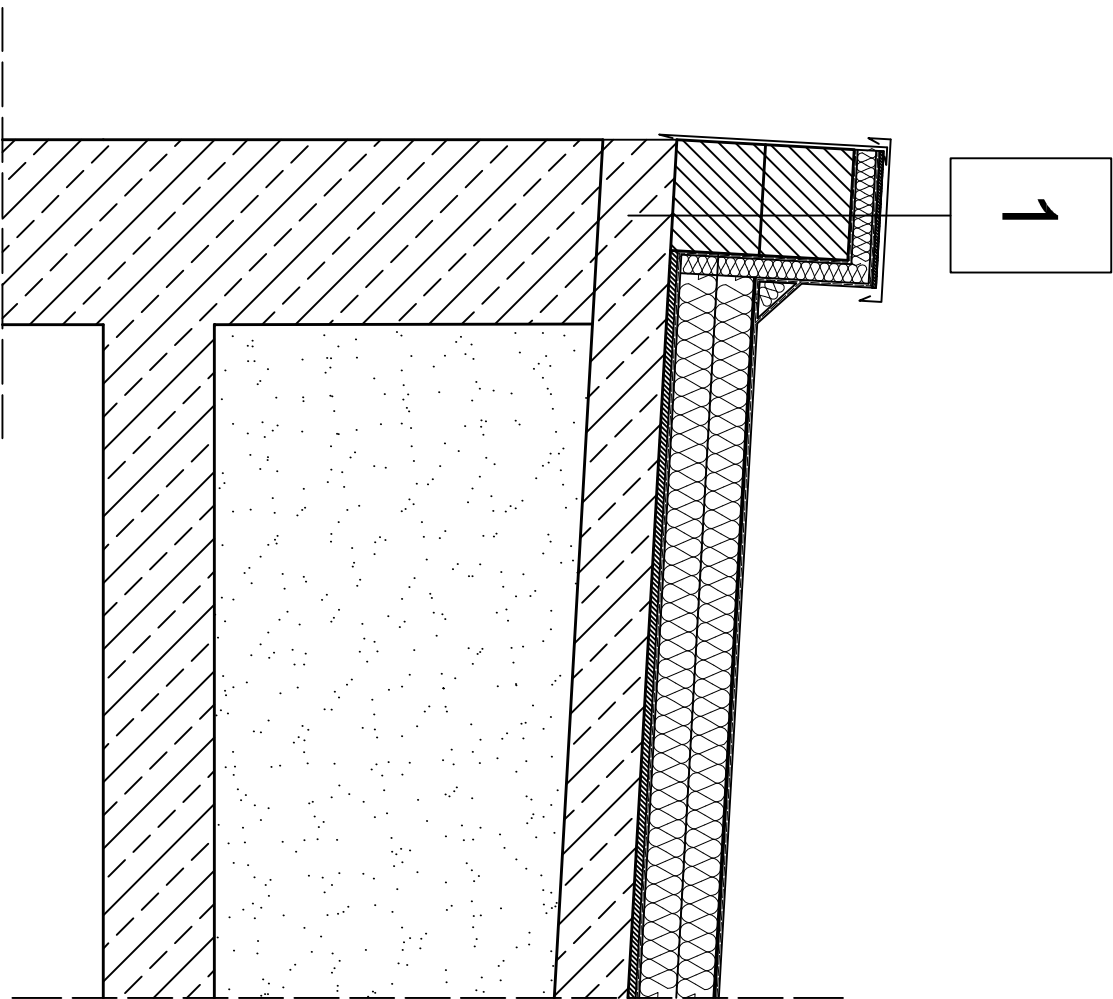


- 1
- DACH B (ŚREDNI DACH) PROJEKTOWANY**
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Papa pokadowa
- Styropan EPS100-038 dach gr. 2x10 cm
- Zgrzewalna papa parozłocyczna gr. 4mm
- Szlachta z zaprawy naprawczej
- Płyty korkowe

- 2
- ATTYKA**
- Obrobka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006
- Płyta OSB 12mm
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm
- Zgrzewalna papa parozłocyczna gr. 4mm
- Bloczek z betonu komórkowego 1x24cm

- 3
- ATTYKA**
- Obrobka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006
- Płyta OSB 12mm
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Bloczek z betonu komórkowego 1x 24cm
- Zgrzewalna papa parozłocyczna gr. 4mm
- Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm
- Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm
- Klin styropianowy EPS100-038

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Herdel	
OPRACOWAŁ	David Dragon	
SPRAWDZIŁ		
NAZWA RYSUNKU		
PRZEKROJE A-A, B-B - STYAN PROJEKTOWANY		
11/2018	SKALA: 1:50	NR. RYS.: 6



1

ATTYKA

Obróbka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006

Płyta OSB 12mm

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

Styropian EPS100-038 dach gr. 5cm

Zgrzewalna papa paroizolacyjna gr. 4mm

Błoczek z betonu komórkowego 2x24cm

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	Silesian Industrial Solutions 40-008 Katowice ul. Warszawska 40/2a tel. 508-256-094		
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Hendel		INWESTOR: Wodzisławskie Centrum Kultury 44-300 Wodzisław Śląski ul. Ks. Płk. Wilhelma Kubiśca 17		
OPRACOWAŁ	David Dragon				
SPRAWDZIŁ					
NAZWA RYSUNKU	DETAL C-C		ROK: 11/2018	SKALA: 1:20	NR. RYS: 7
			TEMAT: Projekt termomodernizacji dachu wraz z przygotowaniem pod montaż instalacji fotowoltaicznej i robotarni towarzyszących		

3

ATTYKA

Obróbka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006

Płyta OSB 12mm

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm

Zgrzewalna papa paroizolacyjna gr. 4mm

Bloczek z betonu komórkowego 1x24cm

4

ATTYKA

Obróbka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

Bloczek z betonu komórkowego 1x 24cm

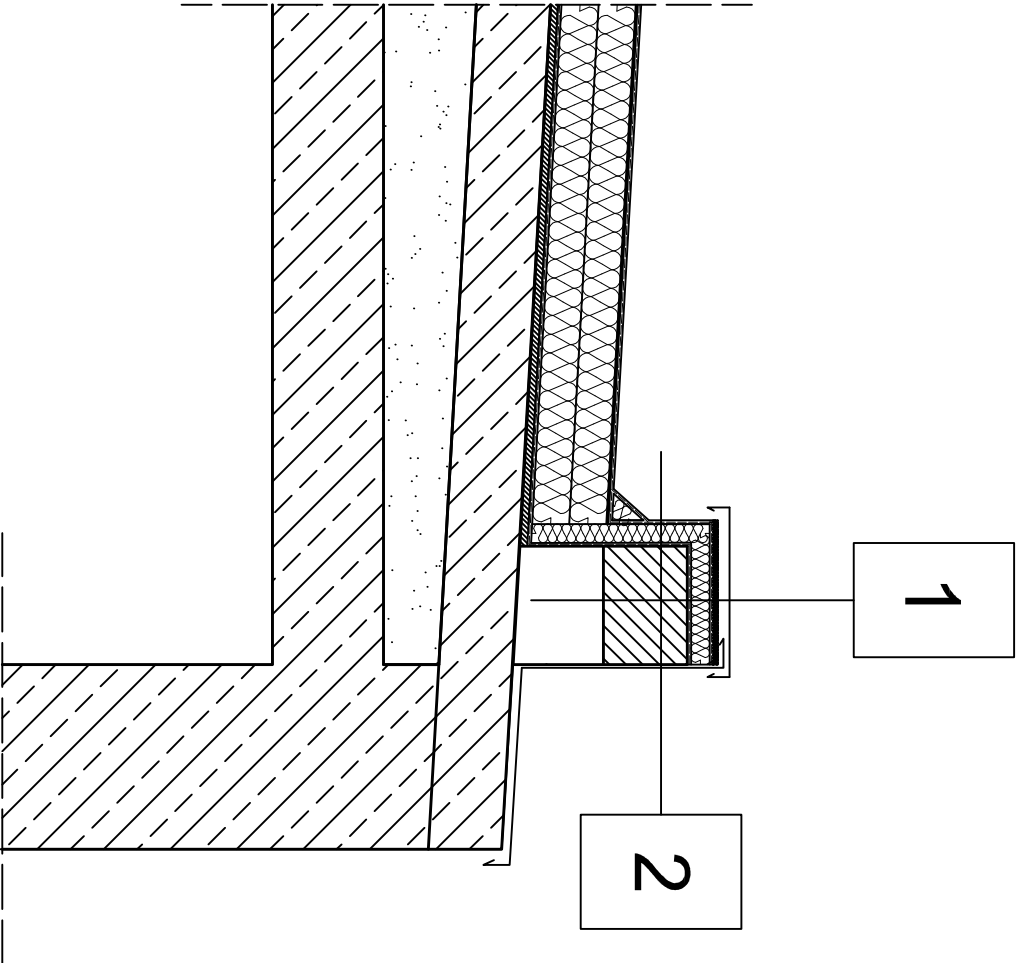
Zgrzewalna papa paroizolacyjna gr. 4mm

Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

Klin styropianowy EPS100-038

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm



FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	Silesian Industrial Solutions 40-008 Katowice ul. Warszawska 40/2a tel. 508-258-094		
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Herdel		INWESTOR: Wodzisławskie Centrum Kultury 44-300 Wodzisław Śląski ul. Ks. Płk. Włhelma Kubiśca 17		
OPRACOWAŁ	David Dragon				
SPRAWDZIŁ					
NAZWA RYSUNKU	DETAL D-D		ROK: 11/2018	SKALA: 1:20	NR. RYS: 8

1

ATTYKA

Obróbka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006

Płyta OSB 12mm

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm

Zgrzewalna papa paroizolacyjna gr. 4mm

Bloczek z betonu komórkowego 1x24cm

2

ATTYKA

Obróbka blacharska z blachy powlekanej gr. 0,5mm RAL 9006

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

Bloczek z betonu komórkowego 1x24cm

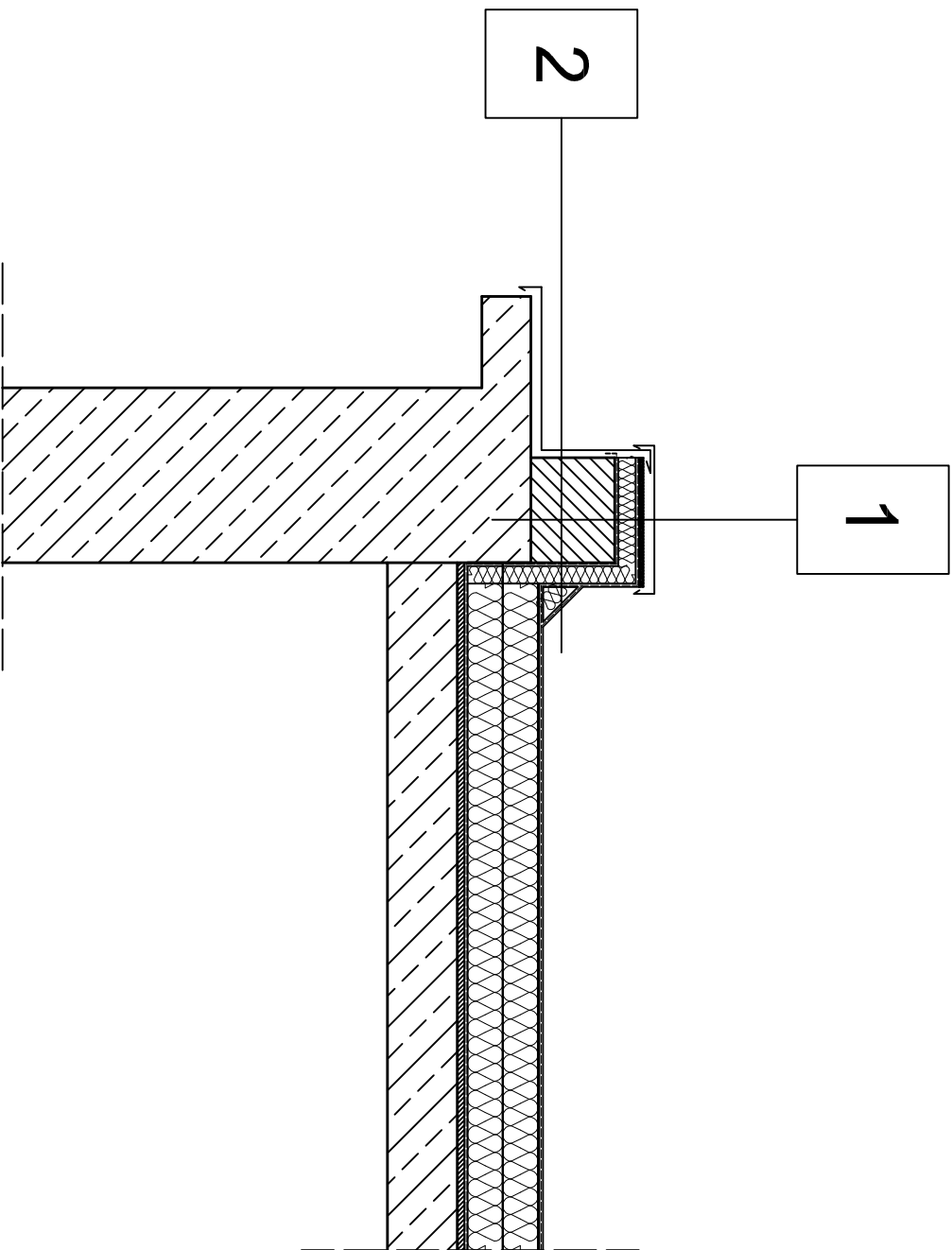
Zgrzewalna papa paroizolacyjna gr. 4mm

Styropan EPS100-038 dach gr. 5cm

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

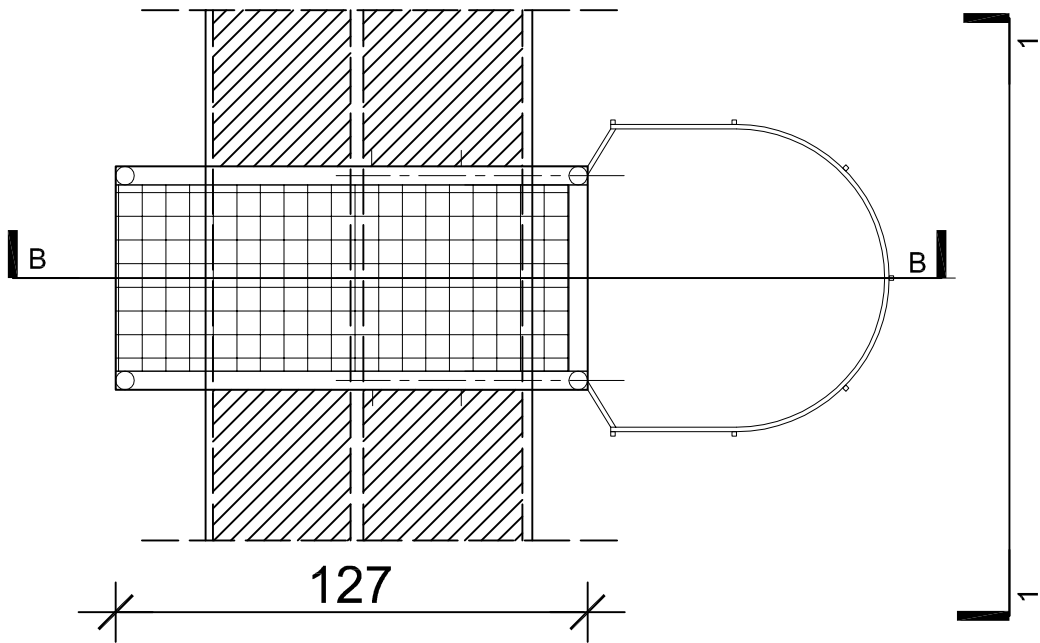
Klin styropianowy EPS100-038

Zgrzewalna papa wierzchniego krycia gr. 4,2mm

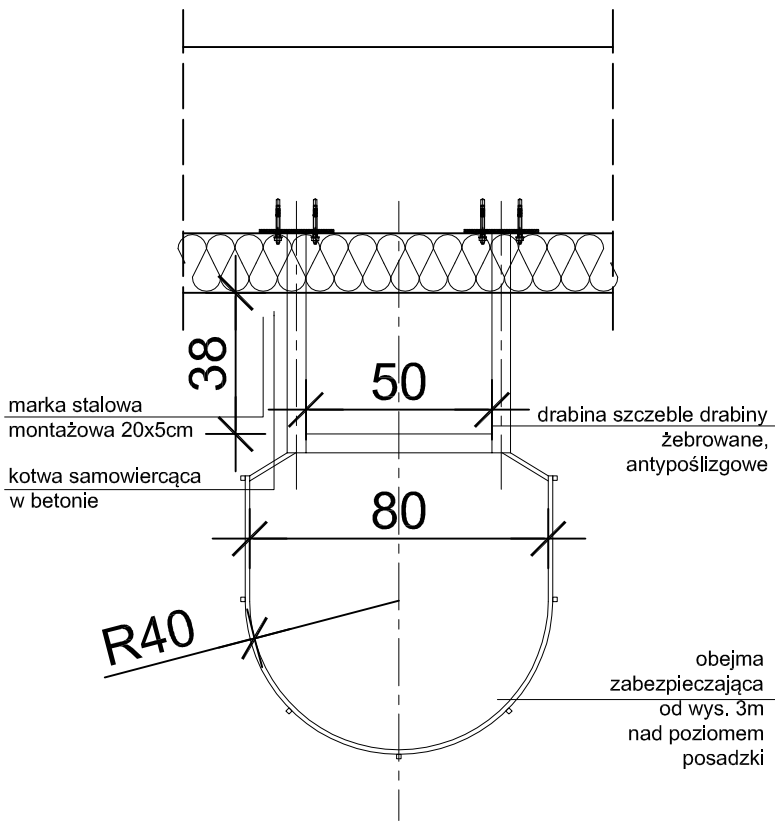


FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	Silesian Industrial Solutions 40-008 Katowice ul. Warszawska 40/2a tel. 508-256-094		
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Herdel		INWESTOR: Wodzisławskie Centrum Kultury 44-300 Wodzisław Śląski ul. Ks. Płk. Włhelma Kłusza 17 TEMAT: Projekt termomodernizacji dachu wraz z przygotowaniem pod montaż instalacji fotowoltaicznej i robotarni towarzy/szczęćmi		
OPRACOWAŁ	David Dragon				
SPRAWDZIŁ					
NAZWA RYSUNKU DETAL E-E			ROK: 11/2018	SKALA: 1:20	NR. RYS: 9

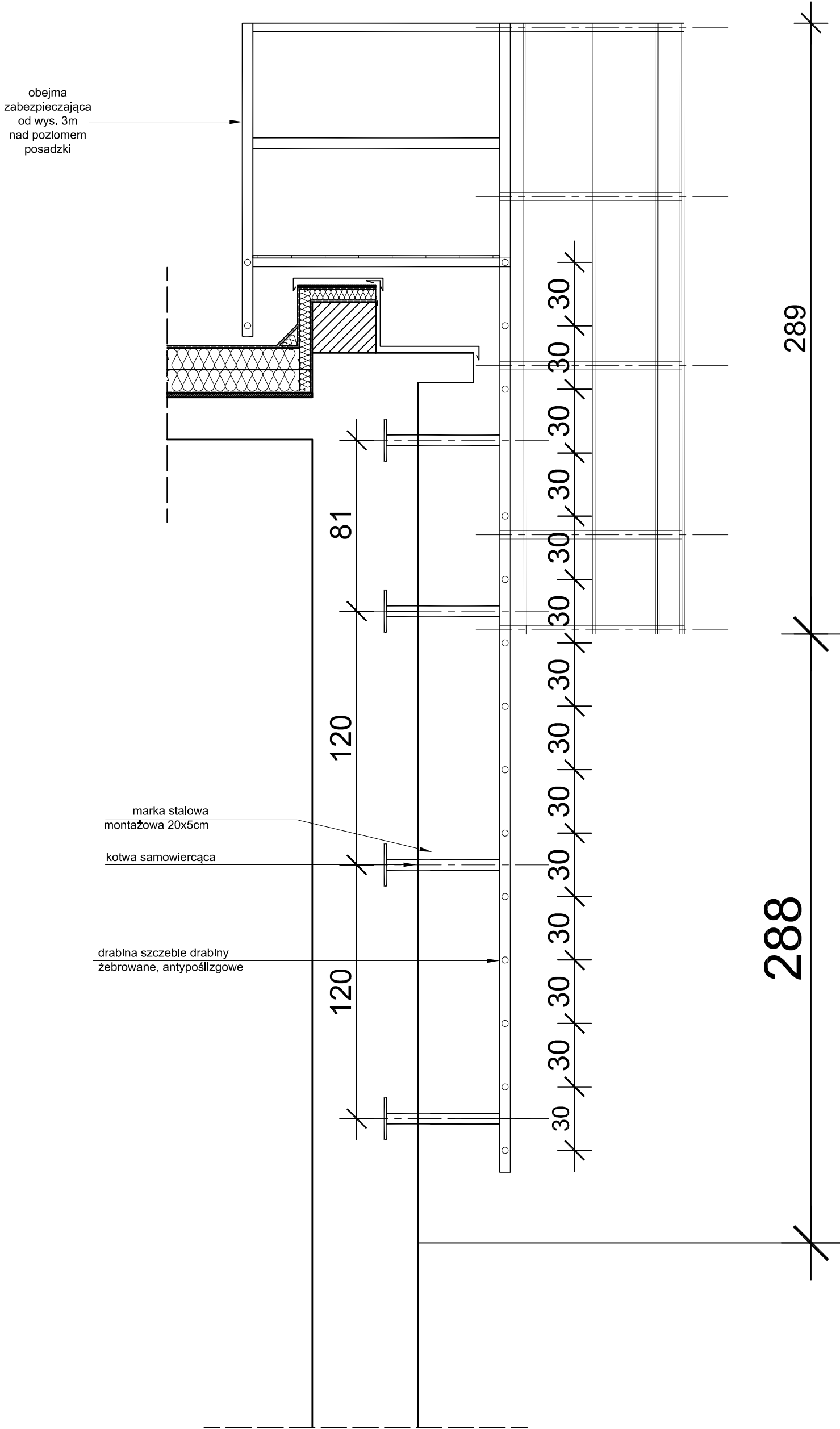
RZUT skala 1:20



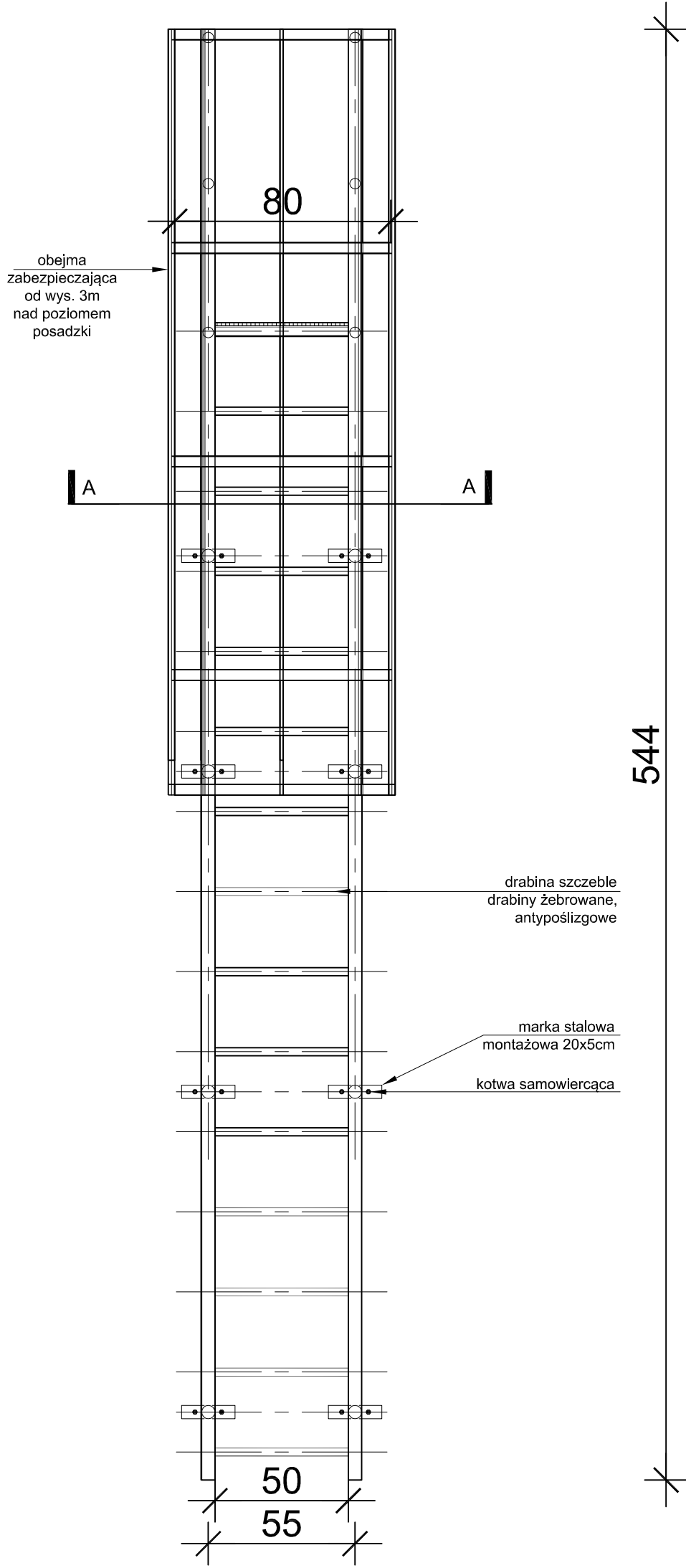
PRZEKRÓJ A-A skala 1:20



PREKRÓJ B-B skala 1:20

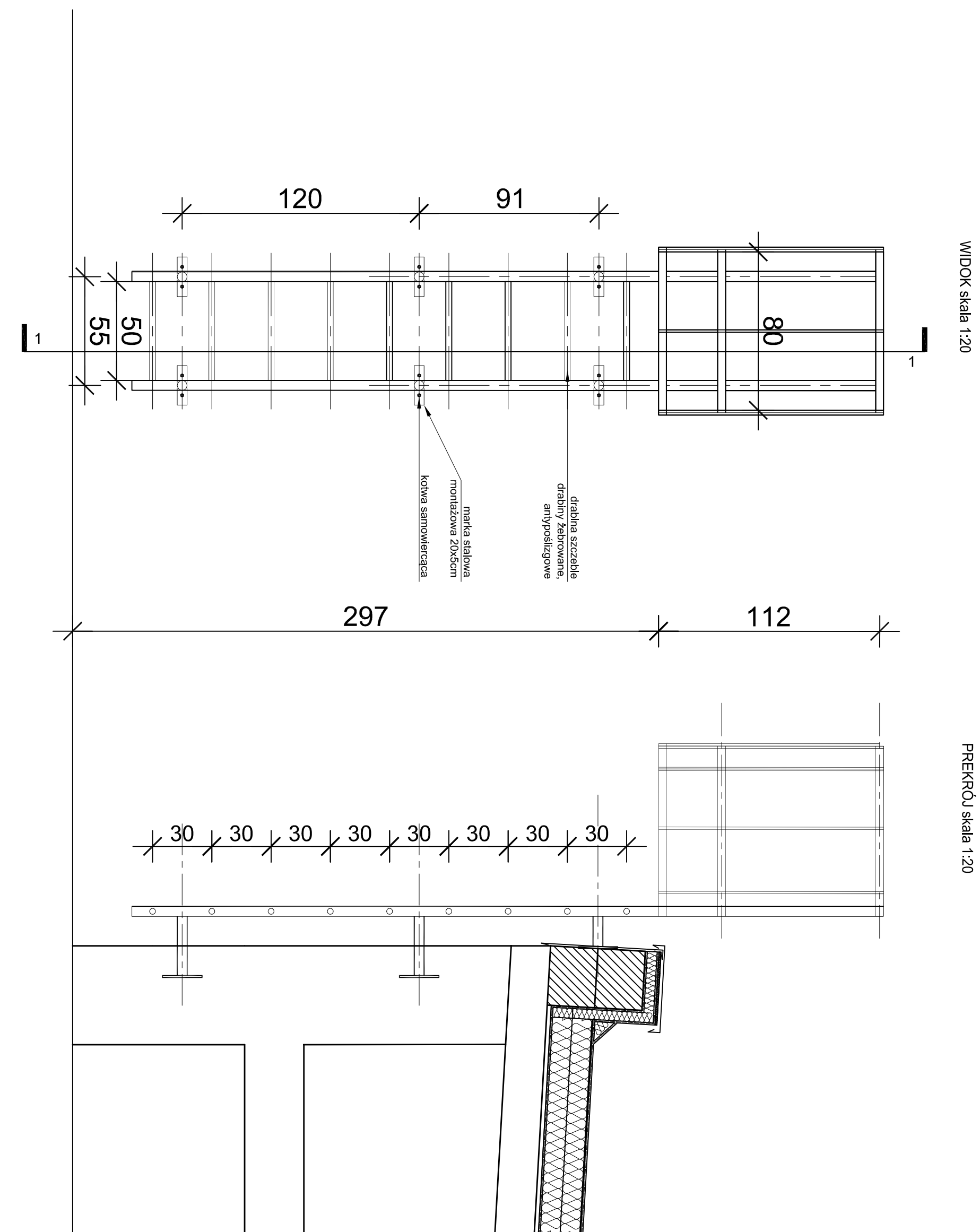


WIDOK 1-1 skala 1:20

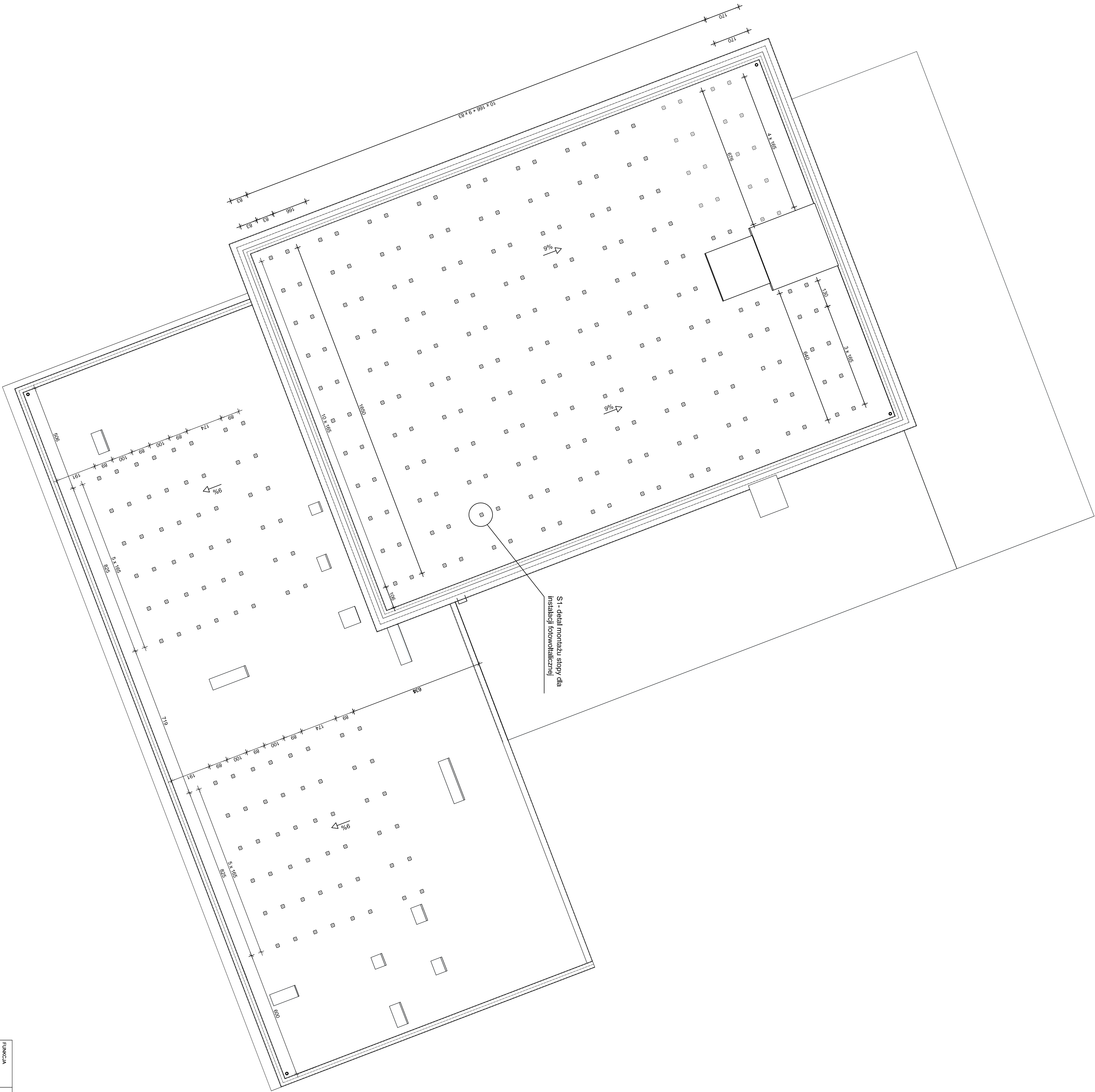


Uwaga: ostateczne wymiary drabiny i pomostu nad attyką sprawdzić na budowie po demontażu warstw starej termo i hydroizolacji

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	Silesian Industrial Solutions 40-008 Katowice ul. Warszawska 40/2a tel. 508-259-094		
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Hendel		INWESTOR: Wodzisławskie Centrum Kultury 44-300 Wodzisław Śląski ul. Ks.Płk.Wilhelma Kubsza 17		
OPRACOWAŁ	Dawid Dragon				
SPRAWDZIŁ			TEMAT: Projekt termomodernizacji dachu wraz z przygotowaniem pod montaż instalacji fotowoltaicznej i robotami towarzyszącymi		
NAZWA RYSUNKU DRABINA Z POŁĄCZ ŚRDNIEJ NA NAJWYŻSZĄ			ROK: 11/2018	SKALA: 1:20	NR. RYS: 10

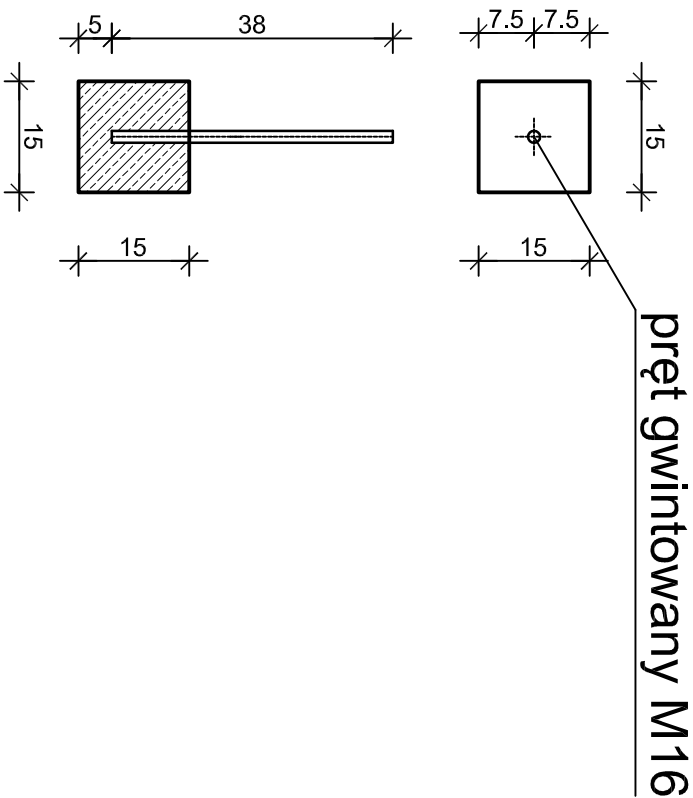


FINANCJA	NAZWISKO I IMIE	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Hemeł	
OPRACOWAŁ	Dawid Dragon	
SPRAWDZIŁ		
NAZWA RYSUNKU		
DRABINA Z POLACI NISKIEJ NA ŚREDNIĄ		

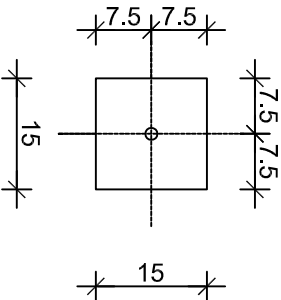


FUNKCJA	NAZWIŚCIO IMIĘ	PODPIIS	OŚWIADCZENIE Wykonanie projektu		
PROJEKTOWAŁ	Aleksandra Krawiec		INWESTOR	Włodzisławski Centrum Kultury	
OPRACOWAŁ	Dariusz Gajda		TEMAT	Projekt techniczny instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku nr 17	
SPRAWDZIŁ			ROK	11/2018	12
NAZWA FIRMY			SKALA	1:100	12
PODPIŚCIE I PODPISY					

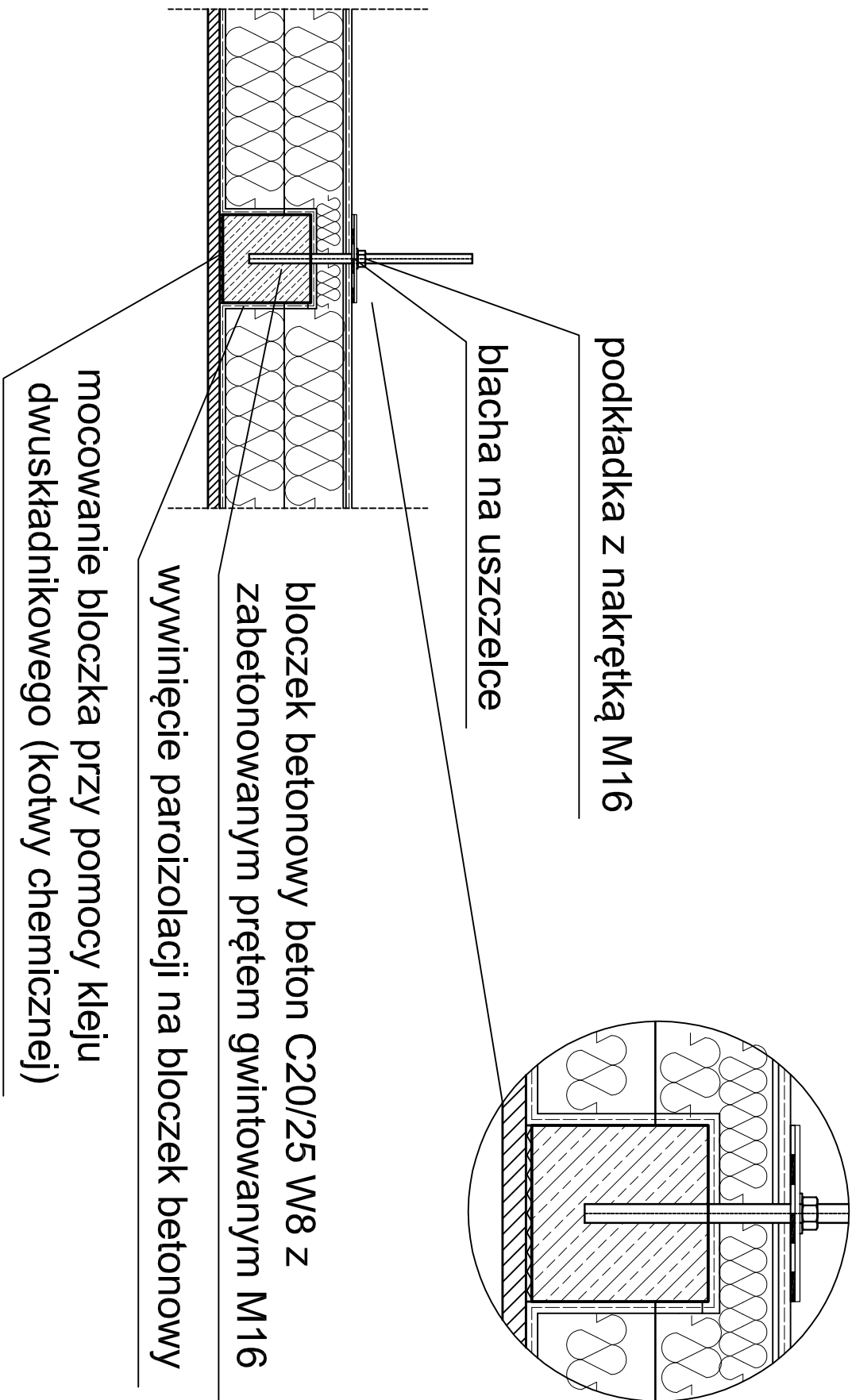
RZUT



WIDOK



blacha podkładowa 150x150x4 ocynkowana
na każdym bloczku



mocowanie bloczka przy pomocy kleju
dwuskładnikowego (kotwy chemicznej)

bloczek betonowy beton C20/25 W8 z
zabetonowanym prętem gwintowanym M16

blacha na uszczelce

podkładka z nakrętką M16

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	Silesian Industrial Solutions 40-008 Katowice ul. Warszawska 40/2a tel. 508-258-094
PROJEKTOWAŁ	Andrzej Hendel		INWESTOR: Wodzisławskie Centrum Kultury 44-300 Wodzisław Śląski ul. Ks. Płk. Włhelma Kubsza 17
OPRACOWAŁ	David Dragon		TEMAT: Projekt termomodernizacji dachu wraz z przygotowaniem pod montaż instalacji fotowoltaicznej i robocizni towarzyszącymi
SPRAWDZIŁ			ROK: 11/2018 SKALA: 1:10 NR. RYS: 13
NAZWA RYSUNKU	S1 - DETAL MONTAŻU STOPY DLA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ		