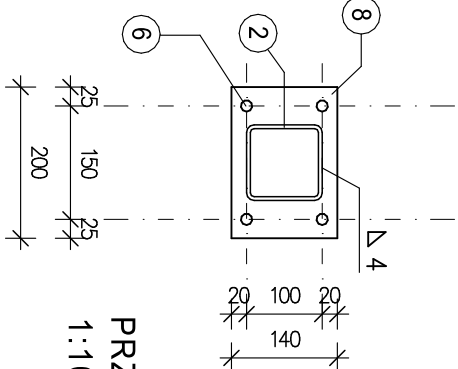
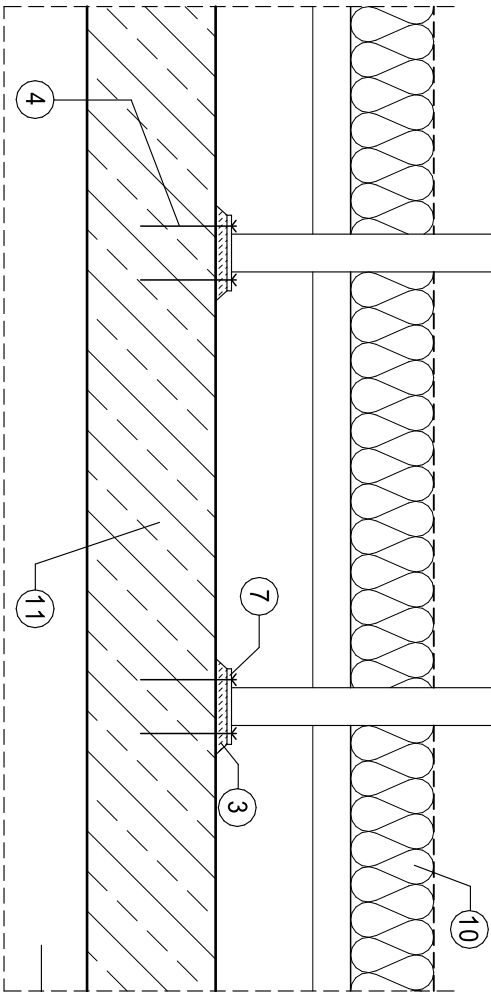


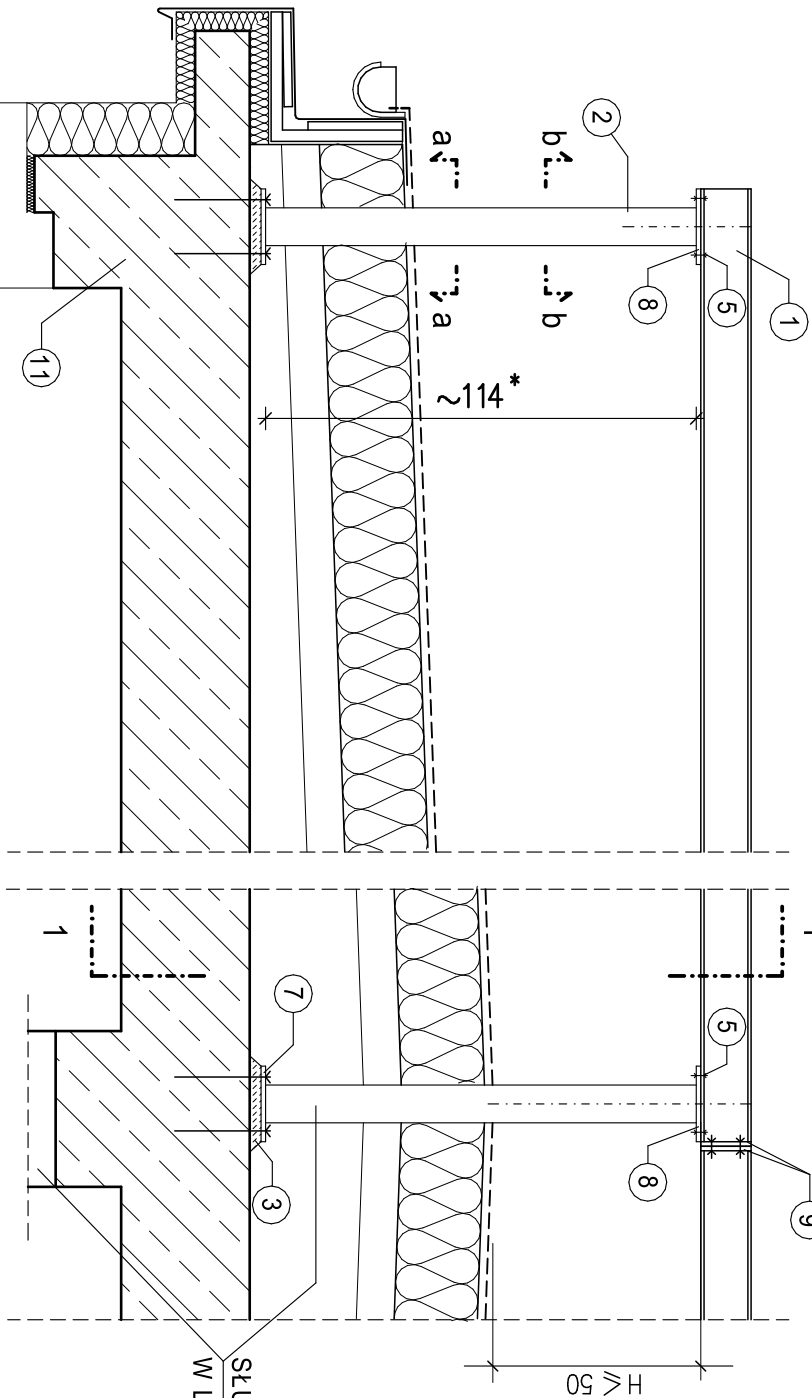
PRZEKRÓJ a-a  
1:10



PRZEKRÓJ b-b  
1:10



ŚCIANA



ŚLUPKI MOCOWAĆ  
W LINII ŚCIAN

UWAGA:  
PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI  
WSPORCZEJ SPRAWDZIĆ WYMIARY  
NA BUDOWIE

- 1 BELKA HEA 140
- 2 ŚLYPEK RK 100x100x4
- 3 WARSTWA WYRÓWNAWCZA
- 4 ŁĄCZNIKI HILTI 4 M16 HIT HY200
- 5 ŚRUBY 4 M16 KL.88
- 6 ŚRUBY 4 M12 KL.88
- 7 BLACHA STALOWA GRUB. 12 mm 200x250
- 8 BLACHA STALOWA GRUB. 12 mm 200x140
- 9 BLACHA STAL. CZOŁOWA GRUB. 16 mm 140x133
- 10 STYROPAPA GRUB. 22 cm
- 11 WIENIEC STROPODACHU
- 12 TYPOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA  
NP: BAKS DP - DTVBN
- 13 PANEL FOTOWOLTAICZNY

ZESTAWIENIE STALI				
NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ ( m )	IŁOŚĆ ( sztuki )	MASA ( kg/mb )	MASA ( kg )
BELKA HEA 140	3,15	2	24,7	155,61
BELKA HEA 140	4,16	2	24,7	205,50
BELKA HEA 140	4,20	4	24,7	414,96
BELKA HEA 140	5,70	2	24,7	281,58
BELKA HEA 140	11,40	4	24,7	1126,32
ŚLYPEK RK 100X100X4	1,14	24	11,73	320,93
BLACHA STAL. 200x250x12	-	24	4,71 kg	113,04
BLACHA STAL. 200x140x12	-	24	2,63 kg	63,12
BLACHA STAL. CZOŁOWA 140x133x16	-	8	2,26 kg	18,08
OGÓŁEM				2699,14

## KONSTRUKCJA WSPORCZA

1:20

2 F C U S				43-100 TRCHY AL.PIŁSUDSKIEGO 12 TEL.(32) 328 24 08
obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA PRZY UL. ŻUBROW 13 W MIĘDZYRZECZU ( dzielnica nr 3737/433 )				
temat: PROJEKT TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU				data: 06.2019 r.
tytuł: KONSTRUKCJA WSPORCZA				skala: 1 : 20
autor/nr oprac.: mgr inż. PAWEŁ TOMASZEWSKI 523/02				nr rys: 17

\* WYSOKOŚĆ SŁUPKA PODANA JEST ORIENTACYJNIE.  
WŁAŚCIWĄ WYSOKOŚĆ OKREŚLIĆ PO ODŚLONIĘCIU  
PŁYTY STROPODACHU.