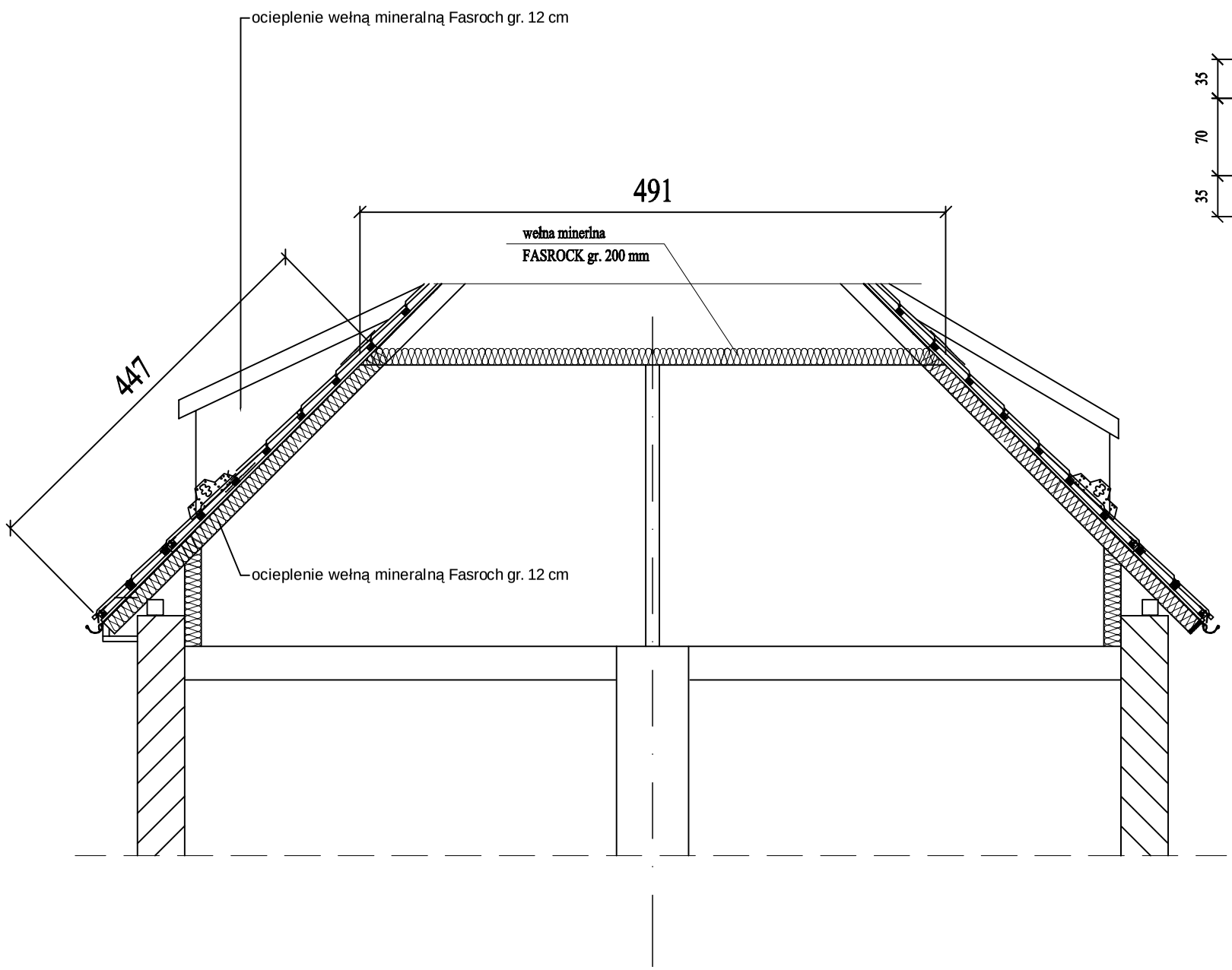
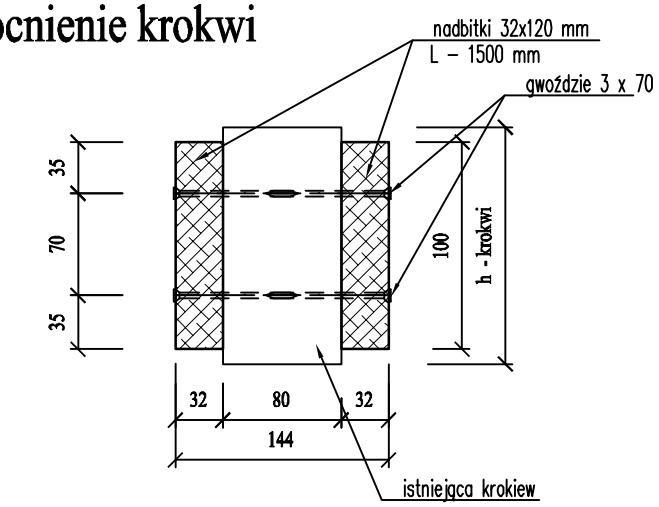


wzmocnienie krokwi



gwoździe 3 x 70 mm

przesunięcie gwoździ w płaszczyzny bocznej o 100 mm

Zestawienie drewna klasy C24

Nr pręta	Nazwa elementu	Dł. nadbitki	Obj. drewna	Ilość nadbitek	Ilość elem.	Obj. ogółem
		m	m3	szt.	szt.	m3
	32x100	8,14	0,026048	2	26	1,3545
Ogółem				[m3]		1,3545

INWESTOR:
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 23
86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:
Remont poktycia dachu
ul. Karabinierów 6 B Grudziądz

BIURO PROJEKTOWE:
Z.P. i U.B.
BENBUD
inż. Benedykt Reder
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27
86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Ocieplenie mieszkań	1:100	BUDOWLANA

FAZA:	DATA:	NR RYSUNKU
PBW	06.2010r.	D-12

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJAL.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	inż. Benedykt Reder	UPR. PROJ. UAN-IV/8346/113/TO/88	konst.-budow.	