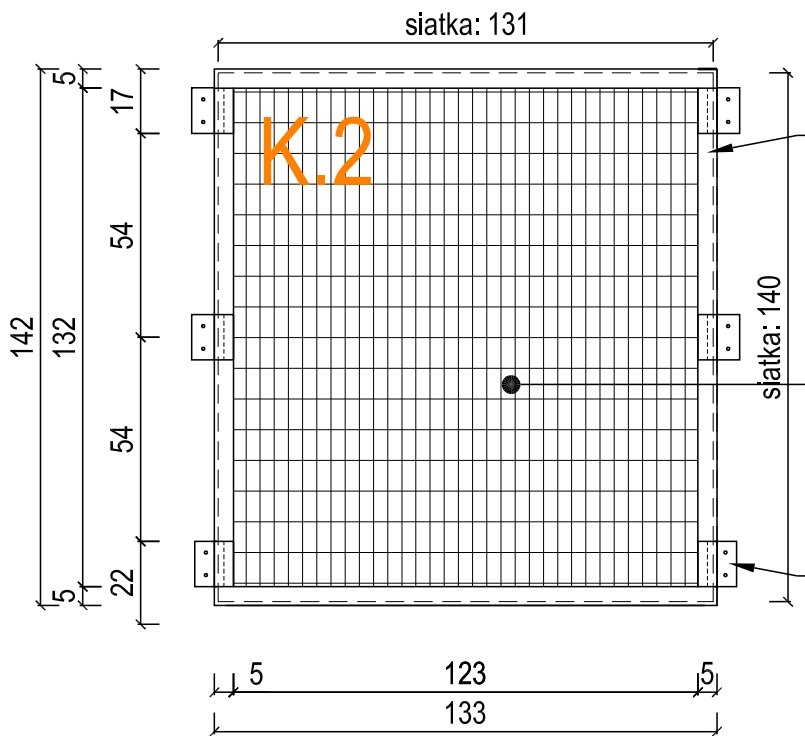


wykonać 1 sztukę



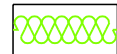
wykonać 8 sztuk

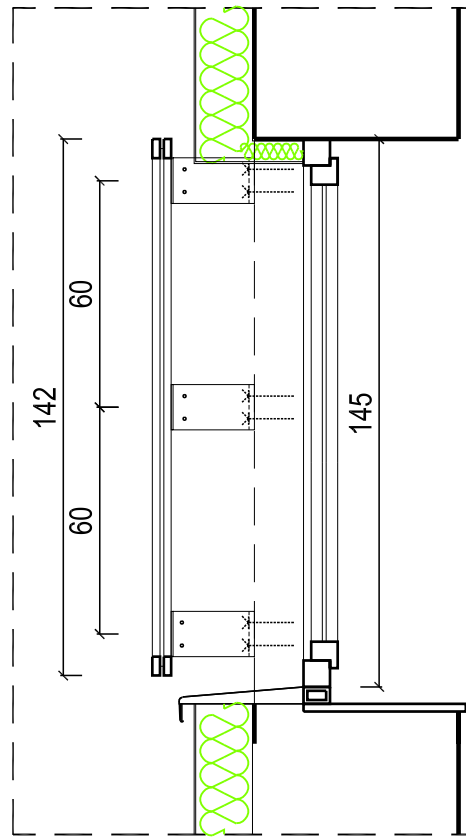
2x rama stalowa spawana z profili zamkniętych, prostokątnych 50x20x2 mm, malowana proszkowo farbą polimerową w kolorze RAL 8015 (kasztanowy)

wypełnienie z siatki stalowej zgrzewanej, oczko 40x80 mm, drut 5 mm; siatka spawana do ram stalowych, malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL 8015

kątownik stalowy 200x80x10 mm, przykręcany do ramy balustrady i mocowany do muru za pomocą kotew wklejanych na żywicy

LEGENDA

 ocieplenie styropianem



detal montażu krat okiennych K.1 i K.2
skala 1:20

detal montażu i ocieplenie wokół okna
skala 1:10

Uwaga:
Montaż i dobór elementów mocujących wg producenta

2x kotwa wklejana na żywicy

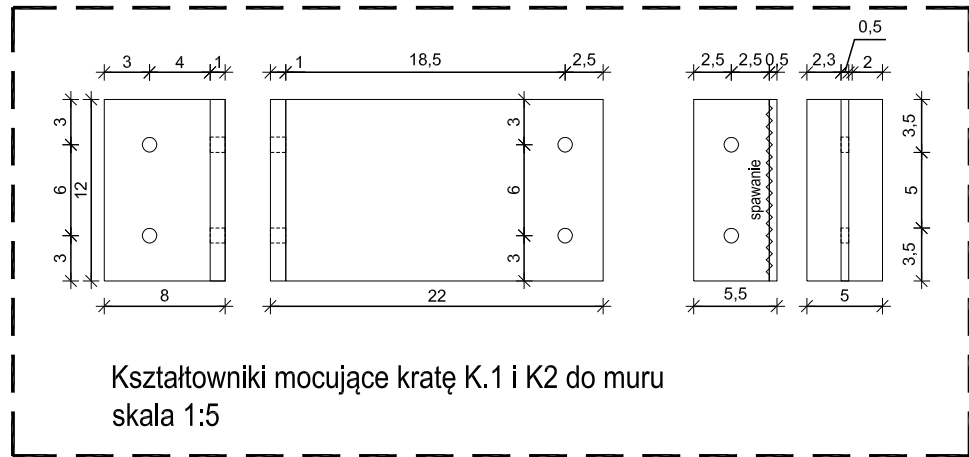
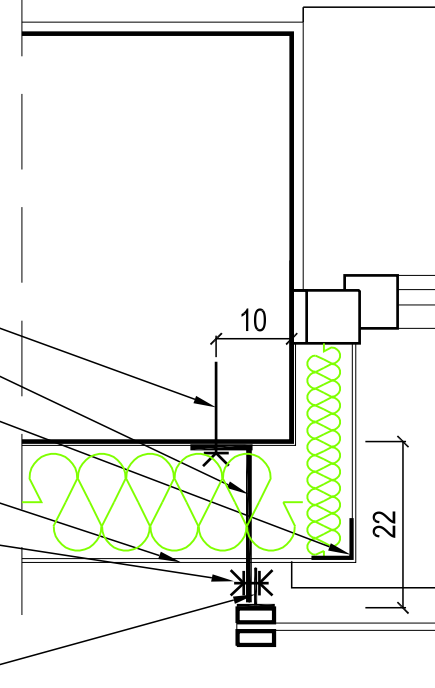
kątownik stalowy 220x80x10 mm

alumiiniowa listwa na wszystkich narożach

podwójna siatka zbrojąca na wszystkich narożach, min. 20 cm

mocowanie za pomocą śrub

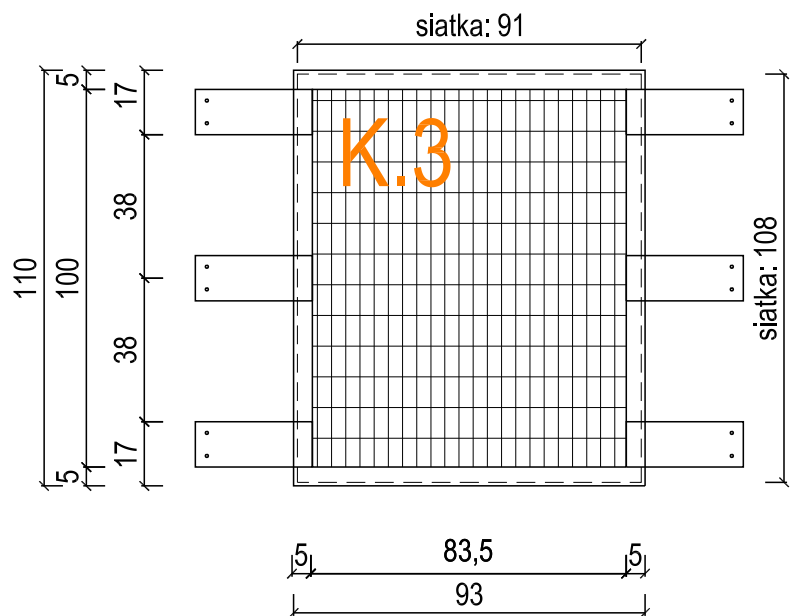
plaskownik stalowy 50x50x5 mm przyspawany do blachy stalowej 120x60x5 mm, przyspawanej do ramy balustrady



Kształowniki mocujące kratę K.1 i K.2 do muru
skala 1:5

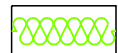
Uwagi

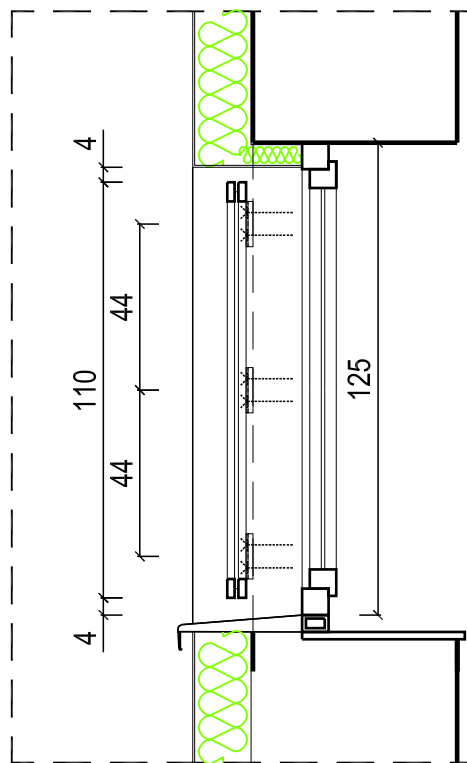
1. Wymiary sprawdzić na budowie.
2. Wymiary podano w centymetrach.
3. Projektowane nawierzchnie projektuje się jako rozbieralne.
4. Zmiany zatwierdzić z projektantem.
5. Rozpatrywać łącznie z opisem i specyfikacją techniczną.



wykonać 4 sztuki

LEGENDA

 ocieplenie styropianem



detal montażu krat okiennych K.3
skala 1:20

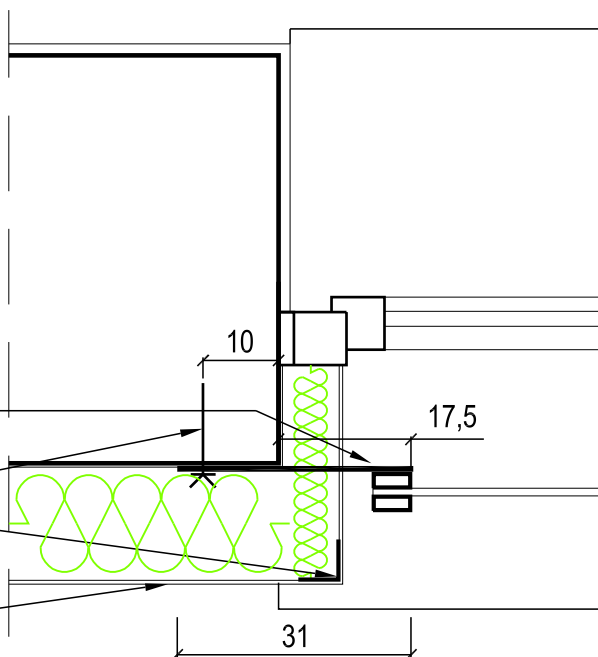
Uwaga:
Montaż i dobór elementów mocujących wg producenta

plaskownik stalowy 310x120x5 mm przyspawany do ramy stalowej

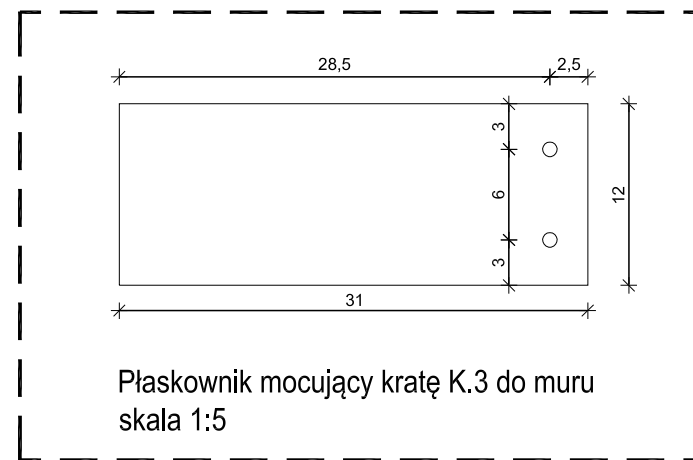
2x kotwa wklejana na żywicy

alumiiniowa listwa na wszystkich narożach

podwójna siatka zbrojąca na wszystkich narożach, min. 20 cm



Detal montażu i ocieplenie wokół okna
skala 1:10



Plaskownik mocujący kratę K.3 do muru
skala 1:5

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]
profil 50x20x2 mm (ramy wypełni)	594	2	11,88
	550	16	88,00
	406	8	32,48
RAZEM:			132,36
blacha 50x50x5 mm (spawana do ramy)	12	54	4,80
kątownik 200x80x10 mm	12	54	16,20
plaskownik 310x120x10 mm	12	24	7,20

NAZWA ELEMENTU	WYMIARY [cm]	LICZBA SZTUK	POWIERZCHNIA RAZEM [m²]
siatka stalowa zgrzewana, drut 5 mm, oczko 4x8 cm	131x140	8	14,6720
	133x160	1	2,1280
	91x108	4	3,9312
RAZEM:			20,7312



40-115 Katowice, ul. J. Baidona 24c/10
tel. 0 607 44 95 40 0 609 99 68 18
biuro@amayaarchitekci.pl

temat: Termomodernizacja budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 8 w Zabrze przy ul. Badestinusza 30

inwestor: Miasto Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze
temat rysunku: Detal krat okiennych w budynku przedszkola

adres inwestycji:
ul. Badestinusza 30, 41-800 Zabrze

projektant:
arch. Agnieszka Majewska
upr. specj. arch. b/lo nr 5 1/06/SŁOKK

sprawdzający:
arch. Bartosz Majewski
upr. specj. arch. b/lo nr 30/08/SŁOKK

nr rysunku: 05_18/16 data: 2018 skala: 1:20; 1:10; 1:5