
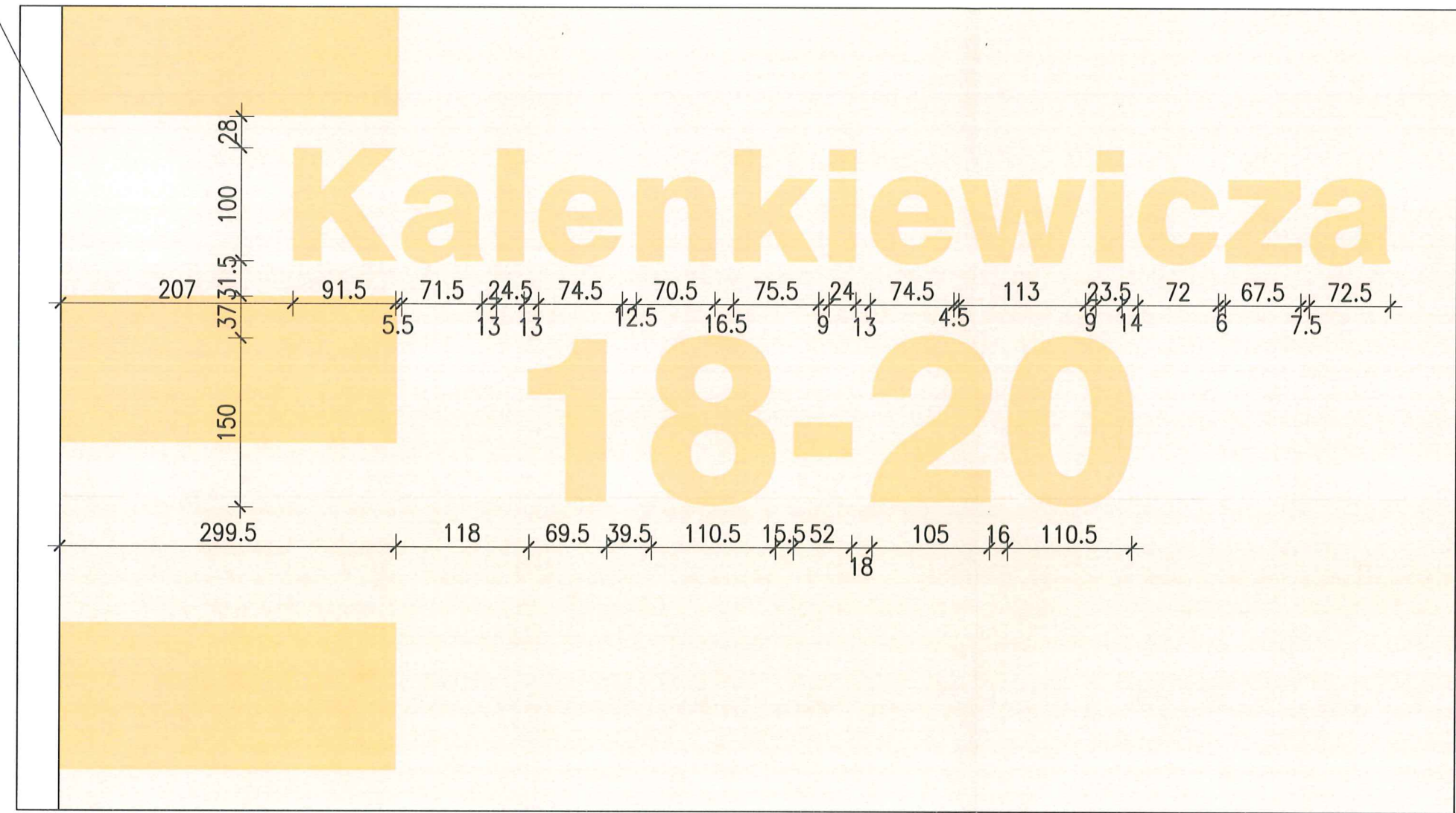


czcionka: Swis721 Hv BT
wysokość liter: 100cm i 150cm
kolor czcionki

2  NCS S 0530-Y10R
(R=247,G=215,B=141)

krawędź ściany

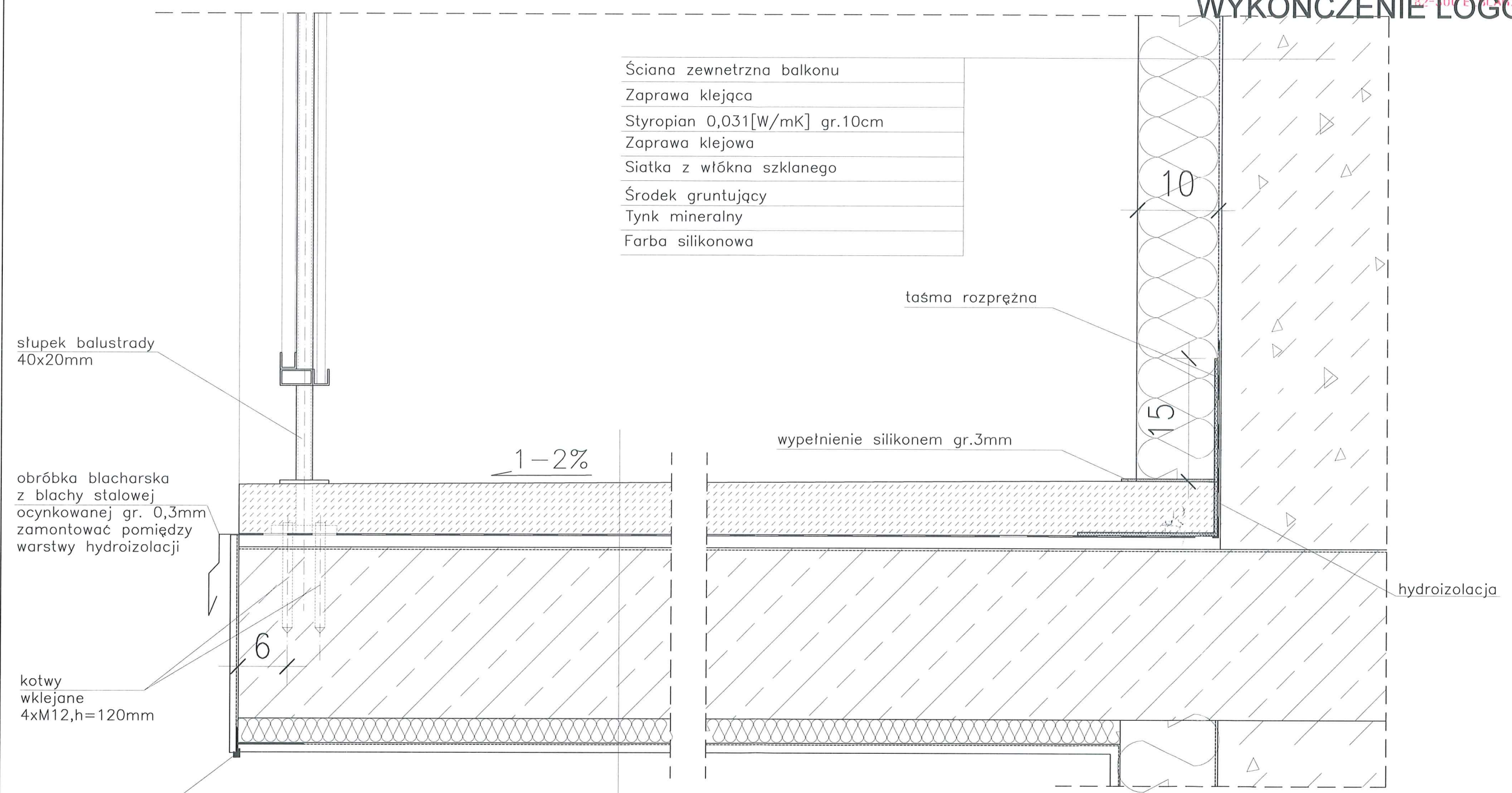
elewacja wschodnia



PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		
Elbląg, ul. Kalenkiewicza 18-20 Obręb 3., działka nr 137/15		
Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Kalenkiewicza 18-20, Elbląg 82-300		
Branża: ARCHITEKTURA		Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczepny upr.4812/Gd/91	
Opracowała:	mgr inż. arch. Monika Makowska	
Temat rysunku: LITERNICTWO		
Data: 8.2019	Skala: 1:20	Nr rys.: A.16

PREZYDENT
MIASTA ELBLĄG
22-300 Elbląg, ul. Łączności 1

DETAL "H" skala 1:5 WYKOŃCZENIE LOGGI



Ściana zewnętrzna balkonu
Zaprawa klejąca
Styropian 0,031[W/mK] gr.10cm
Zaprawa klejowa
Siatka z włókna szklanego
Środek gruntujący
Tynk mineralny
Farba silikonowa

słupek balustrady
40x20mm

obróbka blacharska
z blachy stalowej
ocynkowanej gr. 0,3mm
zamontować pomiędzy
warstwy hydroizolacji

kotwy
wklejane
4xM12,h=120mm

listwa kapinosowa
aluminiowa

taśma rozprężna

wypełnienie silikonem gr.3mm

hydroizolacja

Warstwa wykończeniowa w spadku gr.4,0–6cm
2 x warstwa hydroizolacji gr.2mm
Warstwa wyrównawcza gr.min 1cm
Zbrojenie włóknem rozproszonym warstwa kontaktowa do 1mm
Płyta żelbetowa
Styropian 0,031[W/mK] gr.3cm
Siatka z włókna szklanego
Środek gruntujący
Tynk mineralny
Farba silikonowa

- UWAGI:
1. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
 2. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE PRODUCENTÓW, NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ELEMENTU.
 3. PARAMETRY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM.
 4. SYSTEM NAPRAWCZY PŁYTY WEDŁUG TECHNOLOGII I ZALECEŃ PRODUCENTA.
 5. PŁYTY BALKONOWE NALEŻY WZMOCNIĆ KOTWAMI, ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.

- UWAGI:
1. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE!!
 2. SYSTEM NAPRAWCZY PŁYTY WEDŁUG TECHNOLOGII I ZALECEŃ PRODUCENTA

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNETRZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Elbląg, ul. Kalenkiwicza 18-20
Obwód 3., działka nr 137/15

archi-CAD
Jakub Szczepny
80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 22/1

Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Kalenkiwicza 18-20, Elbląg 82-300

Brana: **ARCHITEKTURA** Faza: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**

Projektował: mgr inż. arch. Jacek Szczepny upr.4812/Gd/91

Opracowała: mgr inż. arch. Monika Makowska

Temat rysunku: **DETAL "H"- WYKOŃCZENIE BALKONU**

Data: **09.2019** Skala: **1:5** Nr rys.: **A.17**

WIDOK BALUSTRADY -TYP1

Balkon-typ1 - 33szt

DETAL "H" skala 1:50 BALUSTRADY

PREZYDENT
MIASTA ELBLĄG
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

BALUSTRADY CEMENTOWO-WIÓROWE
33 szt. x TYP 1

ELEMENTY dla 1 szt.

PCHWYT \square 50x35x3mm L1=4205mm szt.1;
 \square 50x35x3mm L2=500mm szt.2;

PROFIL POZIOMY \square 50x25x3mm L=4600mm szt.2
 \square 50x25x3mm L=645mm szt.2

SŁUPKI PIONOWE- 25x25x3mm L=106mm szt.2
Profil pionowy -70x25x3mm(dł. 970mm) szt.5

PLYTA CEMENTOWO-WIÓROWA P1-gr.18mm
wym. 106x71cm szt.4;
P2-gr.18mm
wym. 106x65cm szt.2;
P3-gr.18mm
wym. 106x45cm szt.2;

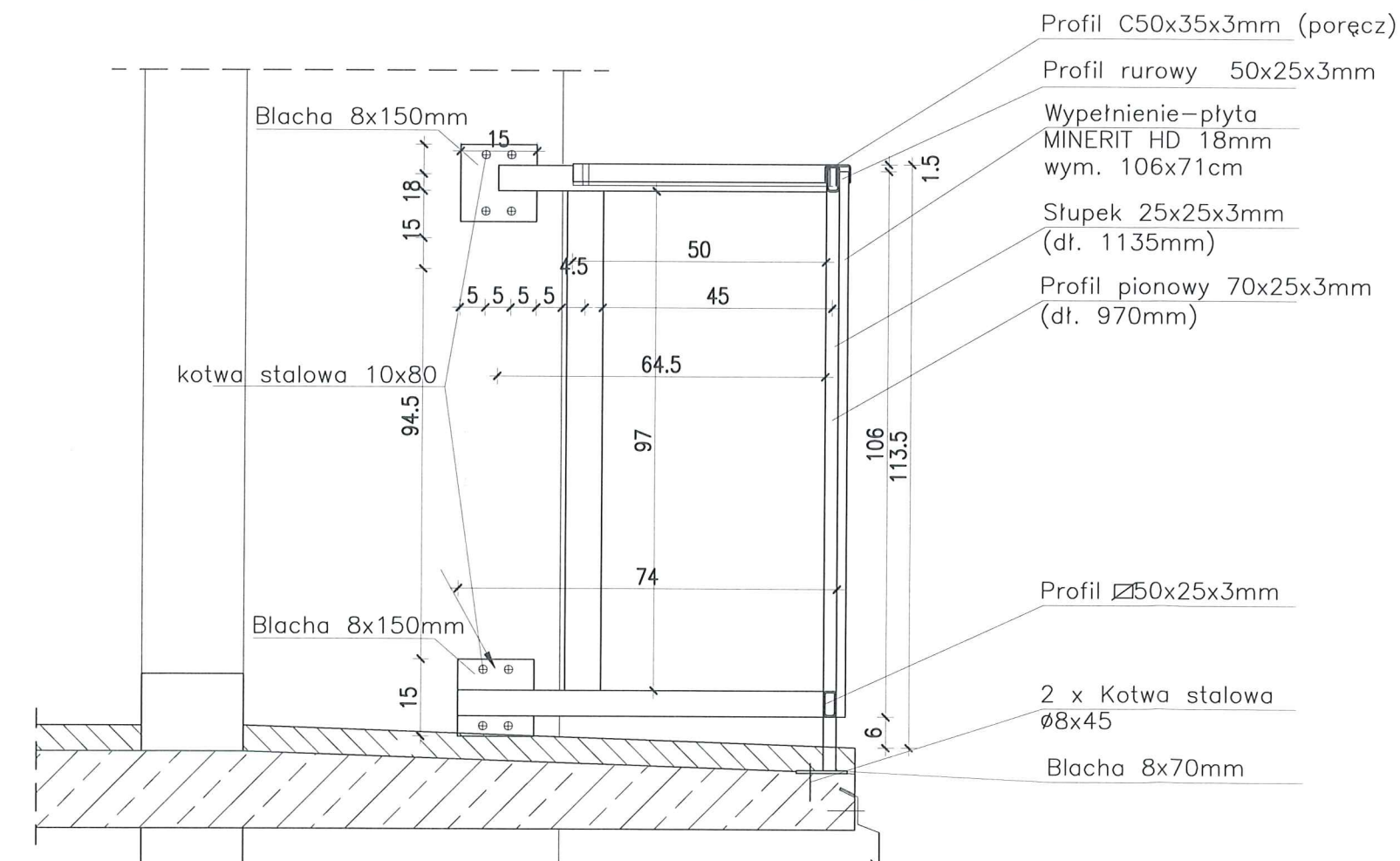
MOCOWANIE SŁUPKÓW -
- KOTWY stalowa \varnothing 8x45 szt.2/słupek
- BLACHA 80x70x10mm szt.1/słupek

MOCOWANIE PRĘTÓW W ŚCIANIE -
- KOTWY stalowa 8x80 szt.8 x2
- BLACHA 150x8mm szt.2 x 2

UWAGI:

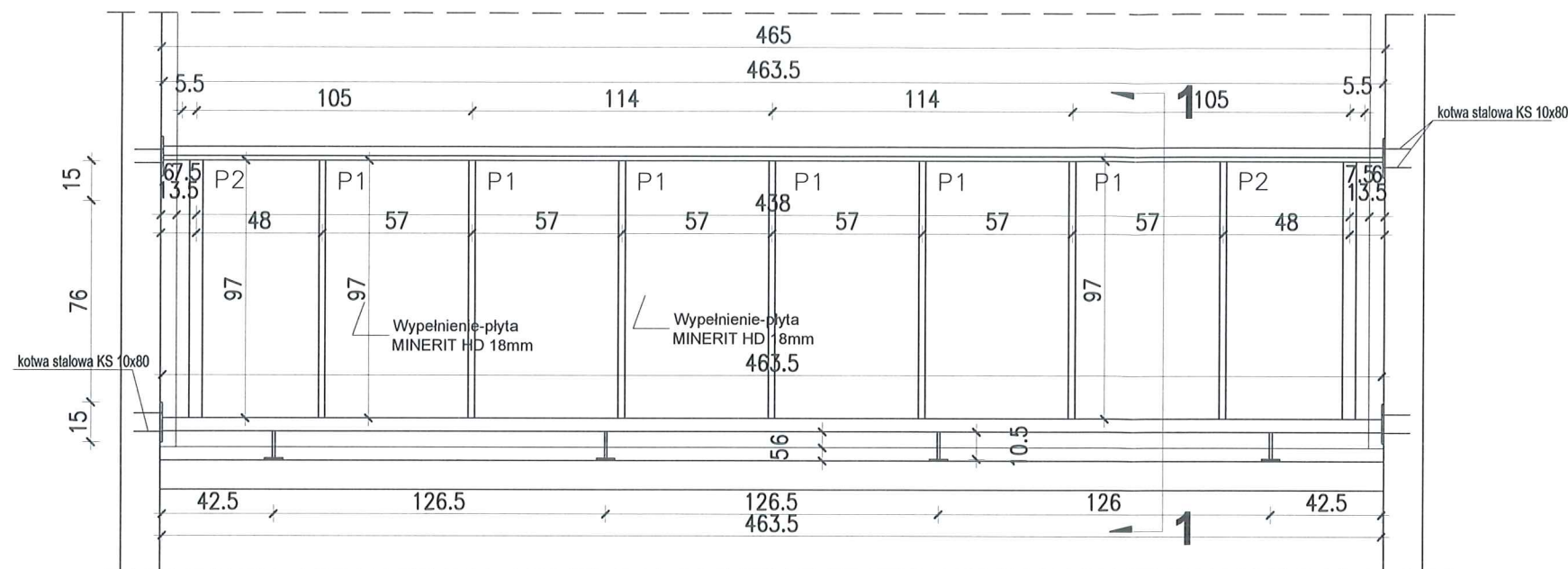
- ROZSTAW SŁUPKÓW I DŁUGOŚCI BALUSTRAD DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
- MONTAŻ PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA
- KOLORYSTYKA PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z RYS.A.2;A.3 I RYS.A.5;A.6
- BARIERKI OCYNKOWANE OGNIOWO
- DŁUGOŚĆ KOTEW DO MOCOWANIA W ŚCIANIE DOBRAĆ NA BUDOWIE W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI ŚCIANKI.
- WSZYSTKIE STYKI ELEMENTÓW SPAWAĆ SPOINAMI CIĄGLYMI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU.
- GRUBOŚĆ SPOIN CZOŁOWYCH = GRUBOŚCI ŚCIANEK ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- GRUBOŚĆ SPOIN PACHWINOWYCH = 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEJ Z ŁĄCZONYCH ŚCIANEK.
- BLACHY BALUSTRAD MOCOWAĆ DO ŚCIANY I PŁYTY BALKONOWEJ ZA POMOCĄ KOŁKÓW ROZPOROWYCH \varnothing 10MM.
- ELEMENTY STALOWE (PROFILE ZIMNOGIĘTE, BLACHY) - OCYNKOWANE.
- DO PRZYKRĘCANIA PŁYT MINERIT STOSOWAĆ WKRETY MINERIT 5.0X40 ZE STALI NIERDZEWNEJ, Z ŁBEM PŁASKIM OD SPODU I PODKŁADKĄ, SAMOWIERCĄCYCH I POWIĘKSZAJĄCYCH OTWÓR W PŁYCE. MOŻNA TEŻ UŻYWAĆ INNYCH WKRETÓW NIERDZEWNYCH Z ŁBEM PŁASKIM OD SPODU.
- WYMAGANE JEST WTEDY NAWIERCANIE OTWORÓW O ŚREDNICY WIĘKSZEJ O 2MM OD ŚREDNICY WKRETA.
- NA WSZYSTKICH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD SPODEM RYGLACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ PŁASKIE USZCZELKI Z GUMY EPDM LUB INNE ZABEZPIECZENIA. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WKRETAI POWINNA WYNOŚIĆ 20-30CM.
- PRZED WYKONANIEM BALUSTRAD WYKONAWCA POWINIEN SPRAWDZIĆ ROZSTAWY ŚCIAN LOGGIOWYCH NA KAŻDYM BALKONIE ZE WZGLĘDU NA STWIERDZONE ODCHYLEKI, MAJĄCE WPŁYW NA WYMIARY POZIOMYCH ELEMENTÓW STALOWYCH.

RZUT BALUSTRADY -TYP1

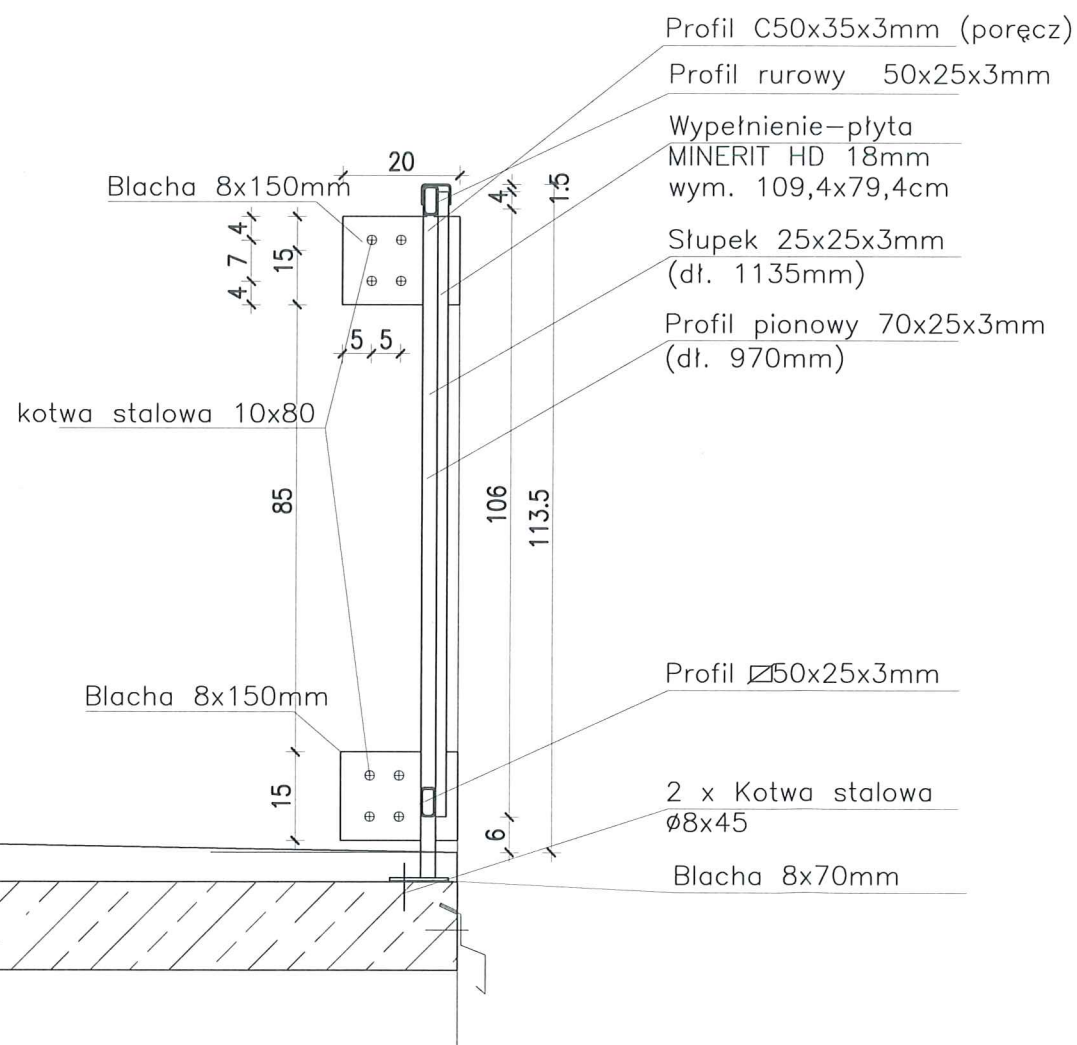
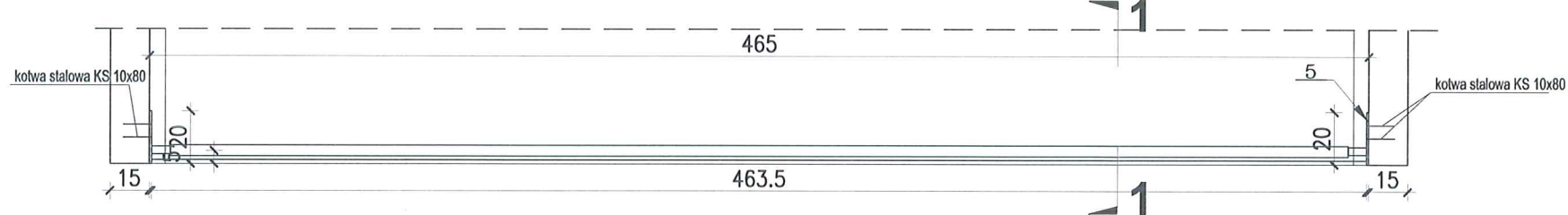


PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		 archi-CAD Jacek Szczęsny 80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 22/1
Elbląg, ul. Kaleniewicza 18-20 Obręb 3., działka nr 137/15		
Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Kaleniewicza 18-20, Elbląg 82-300		
Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
Projektował:	mgr inż. arch. Jacek Szczęsny upr.4812/Gd/91	
Opracowała:	mgr inż. arch. Monika Makowska	
Temat rysunku: DETAL BALUSTRAD BALKONU typ1		
Data:	09.2019	Skala: 1:100, 1:50 Nr rys.: A.18

WIDOK BALUSTRADY -TYP2



RZUT BALUSTRADY -TYP2



DETAL "H" skala 1:50 BALUSTRADY

BALUSTRADY CEMENTOWO-WIÓROWE
22 szt. x TYP 2

ELEMENTY dla 1 szt.

PCHWYT - 50x35x3mm L1=4650mm szt.1;
PROFIL POZIOMY - 50x25x3mm L=4635mm szt.2
SŁUPKI PIONOWE - 25x25x3mm L=106mm szt.2
Profil pionowy - 70x25x3mm(dł. 970mm) szt.5

PLYTA CEMENTOWO-WIÓROWA P1-gr.18mm
wym. 106x57cm szt.6;
P2-gr.18mm
wym. 106x48cm szt.2;

MOCOWANIE SŁUPKÓW -
- KOTWY stalowa $\varnothing 8 \times 45$ szt.2/słupek
- BLACHA 80x70x10mm szt.1/słupek

MOCOWANIE PRĘTÓW W ŚCIANIE -
- KOTWY stalowa 8x80 szt.8 x2
- BLACHA 150x8mm szt.2 x 2

UWAGI:

- ROZSTAW SŁUPKÓW I DŁUGOŚCI BALUSTRAD DOMIERZYĆ NA BUDOWIE
- MONTAŻ PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA
- KOLORYSTYKA PŁYT CEMENTOWO-WIÓROWYCH ZGODNIE Z RYS.A.2;A.3 I RYS.A.5;A.6
- BARIERKI OCYNKOWANE OGNIOWO
- DŁUGOŚĆ KOTEW DO MOCOWANIA W ŚCIANIE DOBRAĆ NA BUDOWIE W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI ŚCIANKI.
- WSZYSTKIE STYKI ELEMENTÓW SPAWAĆ SPOINAMI CIĄGLYMI NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU.
- GRUBOŚĆ SPOIN CZOŁOWYCH = GRUBOŚCI ŚCIANEK ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- GRUBOŚĆ SPOIN PACHWINOWYCH = 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEJ Z ŁĄCZONYCH ŚCIANEK.
- BLACHY BALUSTRAD MOCOWAĆ DO ŚCIANY I PŁYTY BALKONOWEJ ZA POMOCĄ KOŁKÓW ROZPOROWYCH $\varnothing 10$ MM.
- ELEMENTY STALOWE (PROFILE ZIMNOGIĘTE, BLACHY) - OCYNKOWANE.
- DO PRZYKRĘCANIA PŁYT MINERIT STOSOWAĆ WKRĘTY MINERIT 5,0X40 ZE STALI NIERDZEWNEJ, Z ŁBEM PŁASKIM OD SPODU I PODKŁADKĄ, SAMOWIERCĄCYCH I POWIĘKSZAJĄCYCH OTWÓR W PŁYTCIE. MOŻNA TEŻ UŻYWAĆ INNYCH WKRĘTÓW NIERDZEWNYCH Z ŁBEM PŁASKIM OD SPODU.
- WYMAGANE JEST WTEDY NAWIERCANIE OTWORÓW O ŚREDNICY WIĘKSZEJ O 2MM OD ŚREDNICY WKRĘTA.
- NA WSZYSTKICH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD SPODEM RYGLACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ PŁASKIE USZCZELKI Z GUMY EPDM LUB INNE ZABEZPIECZENIA. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WKRĘTAMI POWINNA WYNIOSIĆ 20-30CM.
- PRZED WYKONANIEM BALUSTRAD WYKONAWCA POWINIEN SPRAWDZIĆ ROZSTAWY ŚCIAN LOGGIOWYCH NA KAŻDYM BALKONIE ZE WZGLĘDU NA STWIERDZONE ODCHYLENIA, MAJĄCE WPŁYW NA WYMIARY POZIOMYCH ELEMENTÓW STALOWYCH.

PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Elbląg, ul. Kalenkiewicza 18-20
Obręb 3., działka nr 137/15



Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO" ul. Kalenkiewicza 18-20, Elbląg 82-300

Branża: ARCHITEKTURA Faza: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Projektował: mgr inż. arch. Jakob Szczepny upr.4812/Gd/91

Opracowała: mgr inż. arch. Monika Makowska

Temat rysunku: DETAL BALUSTRAD BALKONU TYP 2

Data: 09.2019

Skala: 1:100,1:50

Nr rys.: A.19