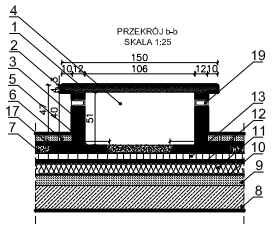
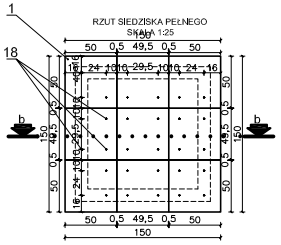
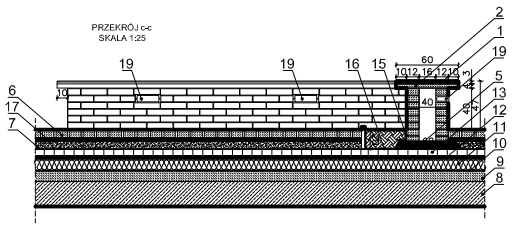
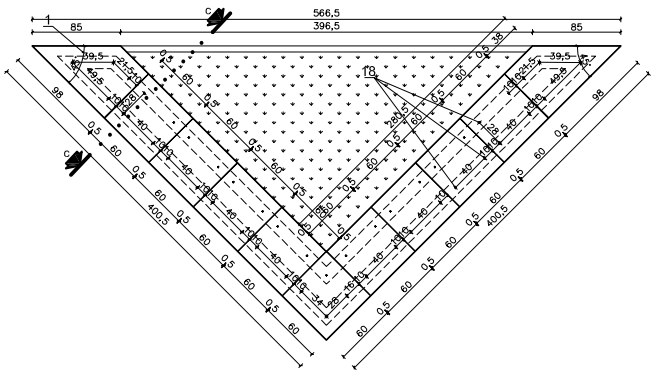
SIEDZISKO PEŁNE - sztuk 13



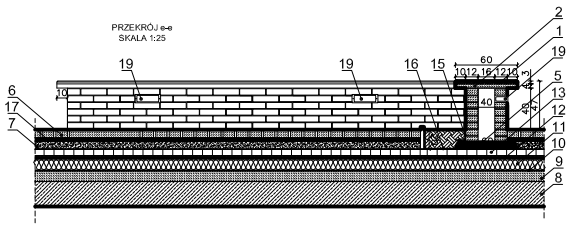


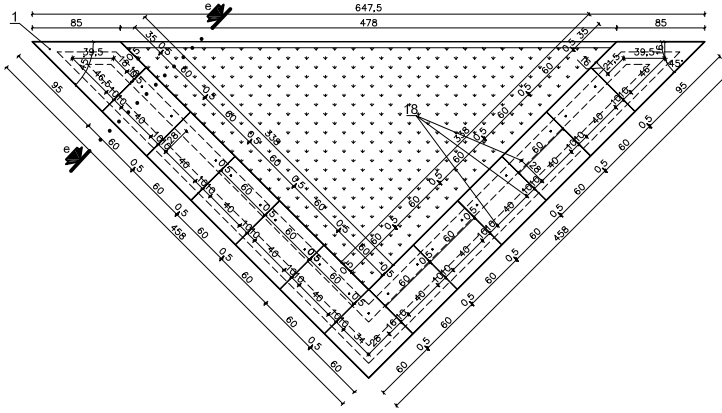
SIEDZISKO O RZUCIE NIEPEŁNEGO TRÓJKĄTA (małe)- sztuk 2





SIEDZISKO O RZUCIE NIEPEŁNEGO TRÓJKĄTA (duży)- sztuk 1





MAŁA ARCHITEKTURA DETAL SIEDZISK

1 - Siedzisko z deski drewnianej gr. 3cm z fazowanymi górnymi krawędziami (faza 1cm) bejcowanej na kolor brązowo-czerwony (RAL3011) i malowany lakierem satynowym, mocowane mechanicznie do płyty betonowej kołkiem rozporowym z wkrętem krzyżykowym z łbem stożkowym, ocynkowanym galwanicznie Ø10mm dł. 60mm.

2 - Prefabrykowana płyta betonowa gr.4cm mocowana do ścianek murowanych z cegły elewacyjnej za pomocą kleju mrozo- i wodoodpornego.

3 - Ścianka z cegły elewacyjnej pełnej, mrozoodpornej o klasie wytrzymałości 35, i wymiarach 6,5cm x 12cm x 25cm. Kolor czerwony - zgodny z kolorem elewacji budynku dydaktycznego.

4 - Pustka powietrzna szerokości 16cm.

5 - Wylewka betonowa klasy M20 gr. 10cm szerokości 60cm. Wylewka na warstwie kruszywa wypełniającego warstwę drenującą, odpowiedzialną za odprowadzanie i magazynowanie wody.

6 - Kostka granitowa szara gr. 8cm.

7 - Beton mineralny o uziarnieniu 0/45,wysokości utwardzonej warstwy 10 cm - kruszywo przepuszczające wodę.

8 - Strop Żelbetowy - strop typu Filigran.

9 - Beton nadający spadek 1-10cm.

10 - Papa termozgrzewalna.

11 - Termoizolacja - styropian jednostronnie powlekany papą o gęstości 30kg/m3 gr. 10cm.

12 - Potrójna warstwa:

- Warstwa zabezpieczająca - mechanicznie i termicznie wzmocniona włóknina z materiałów pochodzących z recyklingu PES i regeneratu PP, o gramaturze 600 g/m2 i zdolności gromadzenia wody 4 l/m2
- Warstwa rozdzielcza i dlitgowa Folia PE 02 - zgodna z bitumen i polistyrolem folia polietylenowa z granulatu recyklingowego o grubości 0,2 mm,
- Papa termozgrzewalna.

13 - Element drenujący i gromadzący wodę, wytrzymały na obciążenia materiał z HDPE. Wysokość 60 mm, wytrzymałość na ściskanie 100 kN/m2- element ten gromadzi wodę a jej nadmiar jest rozprowadzany zgodnie z nadanym spadkiem. Pod dającą piaskymi wypełniony jest kruszywem przepuszczającym wodę natomiast pod warstwą wegetacyjną należy zastosować włókninę filmującą.

14 - Warstwa wegetacyjna - składająca się z podłu, grysu ceglanego z odzysku i twardego torfu jest mieszanką składników mineralnych z udziałem substancji organicznych gr. 6cm.

15 - Masa bitumiczna tworząca powłokę bezspoinową (malowanie przed wypełnieniem mieszanką wegetacyjną).

16 - Warstwa filtracyjna, tkanina z lutych włókien z utwardzonego polipropylenu o gramaturze 105 g/m2 rozkładana na warstwę drenującą wypełnioną sypkim kruszywem mineralnym przepuszczającym wodę.

17 - Podpórka - Drobny żwirek o ziarnistości 2/5, minimalna grubość warstwy 3 cm.

18 - Kołki rozporowe z wkrętem krzyżykowym z łbem stożkowym, ocynkowanym galwanicznie Ø10mm dł. 60mm, rozstaw jak na rysunku.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Druga nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

PROJEKT:
Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
ul. Gabriela Narutowicza 11/12 dz. nr 616, nr 617 i nr 618 obręb 55 80-952 Gdańsk

NAZWA INWESTYCJI:
MAŁA ARCHITEKTURA DETAL SIEDZISK

SKALA: 1:25

DATA: 02.2010

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: PW

projektował: mgr inż. arch. Włodzimierz Alwastek	upr. bud.: 305/91 w spec. architektoniczna(bez ograniczeń)		Nr rysunku: Ad/03
sprawdził: inż. arch. Jarosław Kowalczyk			
sprawdził: mgr inż. arch. Małgorzata Lipińska			
sprawdził: mgr inż. arch. Przemysław Dziemidowicz			
opracował: inż. arch. Romuald Klimontowicz	upr. bud.: 258/88 w spec. architektoniczna(bez ograniczeń)		Nr zestawu: Ad-10