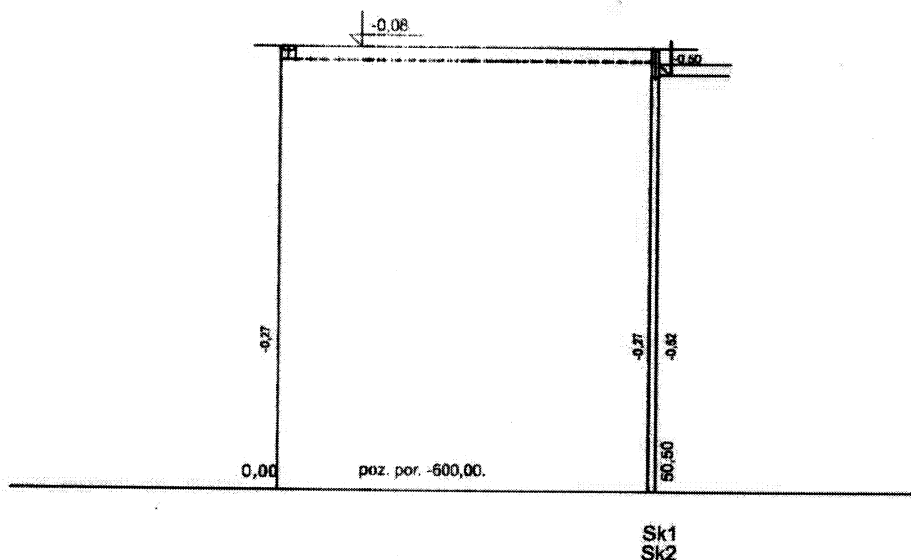


KORYTKA SZCZELINOWE Z POKRYWĄ
LWT 125, L=1,0m + skrzynka przyłączna L=0,5m
Z RUSZTAMI STAŁOWYM OCYNK. Z POPRZECZNYMI MOSTKAMI



PROJEKTOWANIE I NADZÓR INWESTORSKI
inż. Romuald Muszyński
Nr upr. B. 1170/70 z dn. 29.12.1977
12-200 Płysz. MALDANIN 18 c
tel. 087 42 624 77, kom. 0601 859 371
NIP 849-102-37-75 REGON 790036440

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR
DZIAŁKA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
NR DZIAŁKI		OBREB	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
ARCHISPORT Sp. z o.o. oddział Wrocław 51-640 WROCLAW, UL. BRACI GIERMEKICH 156 TEL/FAX: 071/ 348 80 87			

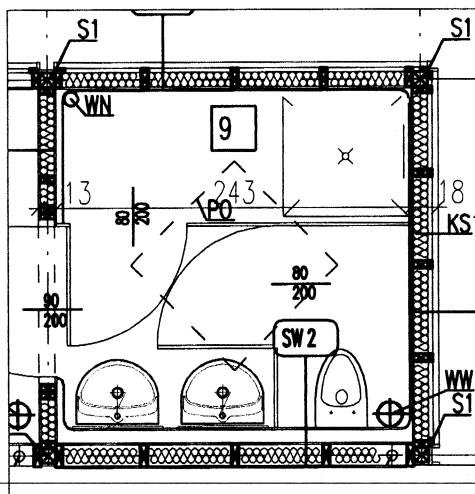
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
1	PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. EWA DOBROWOLSKA	183/89/UW, 91/85/UW	
	SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. EWA BELKO	185/80/WBPP, 581/85/UW	
OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA			SKALA	BRANŻA
BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTETYCZNĄ 30x50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa			1:100	IS
			STADIUM	DATA
			PB	03.2008
RYSUNEK			NR RYS.	
PROFIL ODWODNIENIA LINIOWEGO			PB-30x50t.IS-10	

KS1

KABINA ŁAZIENKOWA Z AKRYLU LUB Z PVC LUB RÓWNORZĘDNE ROZWIĄZANIE

Pomieszczenia łazienek i toalet

Kabina łazienkowa z akrylu lub z pvc lub
równorzędne rozwiązanie



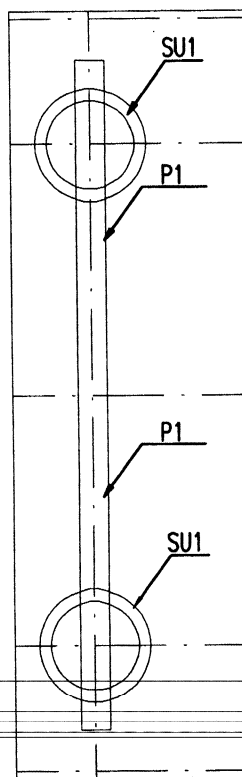
RZUT skala 1:50

KS1	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

P1

PODWALINA ŻELBETOWA
PREFABRYKOWANA

Podwalina żelbetowa prefabrykowana (20x25 cm) Zbrojenie 4x $\varnothing 12$,
strzemiona $\varnothing 6$ co 20cm, beton B20
Podwalina kotwiona do elementów SU1



RZUT skala 1:50

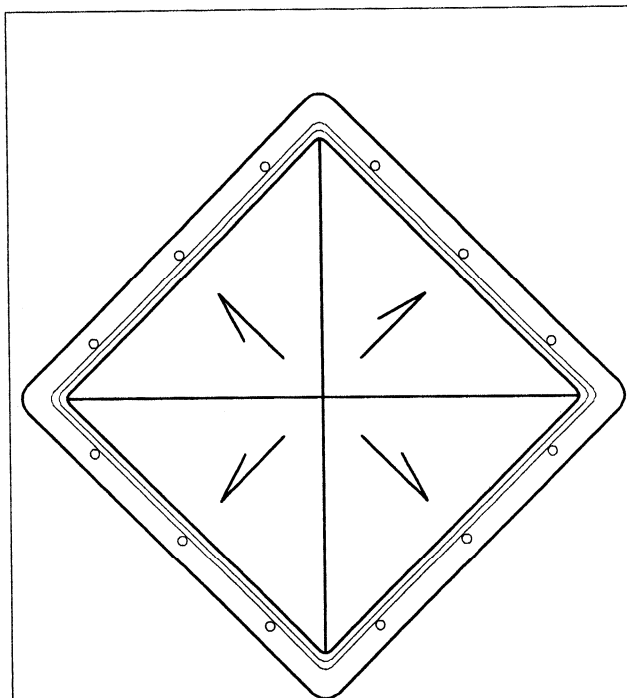
P1	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	7

P0

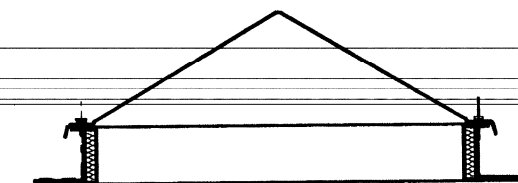
ŚWIETLIK DACHOWY

Świelik piramidowy,
stały lub otwierany

Poliwęglan komorowy ,
Kopuła $U_k=1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
Przenikalność światła $\tau=67\%$
Podstawa niska laminat
poliestrowo - szklany izolowana
termicznie



RZUT skala 1:20



PRZEKRÓJ skala 1:20

P0	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	10

S1 PIONOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Drewniany lub stalowy element
konstrukcyjny o wymiarze 10x10
cm

Montowane do paneli podłogowych,
lokalizacja w osiach konstrukcyjnych,
montaż na systemowe złącza do drewna
ze stali ocynkowanej



WIDOK skala 1:50



RZUT skala 1:50

S1	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	21

SP 1

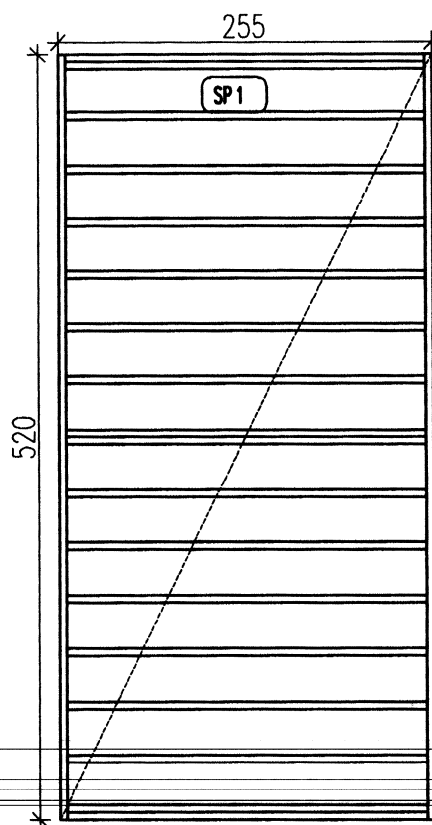
PANELE PODŁOGOWE

Warstwowy panel podłogowy,
wewnątrz pomieszczeń
(drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15 cm)

2,20- płyta OSB4 , wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 26 N/mm2
0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)

15,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m2K.
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m3) montowana
pomędzy konstrukcję drewnianą z
elementów o wym. 5x15cm

0,01- blacha stalowa ocynkowana



RZUT skala 1:50

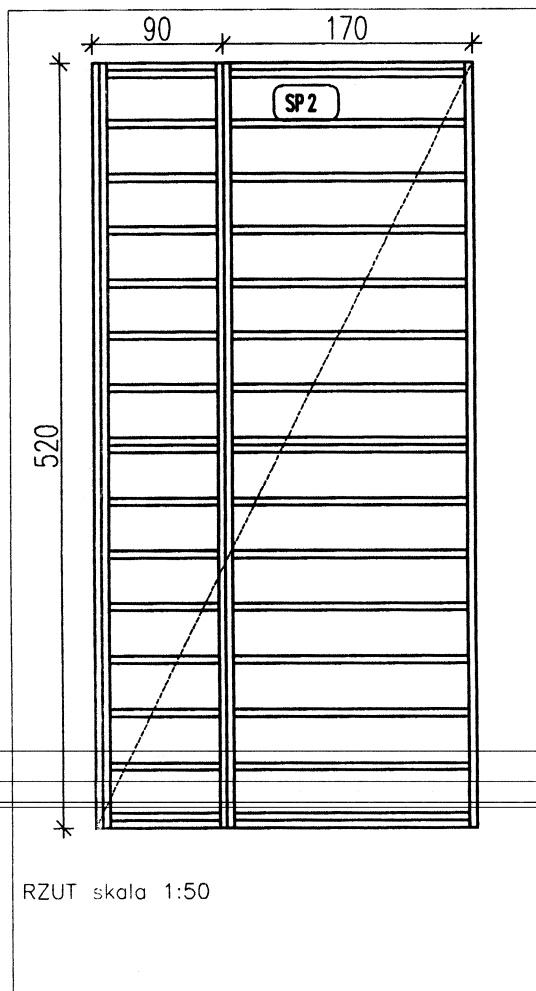
SP 1	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	3

SP 2

PANELE PODŁOGOWE

Warstwowy panel podłogowy,
wewnątrz pomieszczeń (drewniane
lub stalowe elementy konstrukcyjne
o wymiarze 5x15 cm)

2,20- płyta OSB4 , wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 26 N/mm²
0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
15,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K.
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana
pomiędzy konstrukcję drewnianą z
elementów o wym. 5x15cm
0,01- blacha stalowa ocynkowana

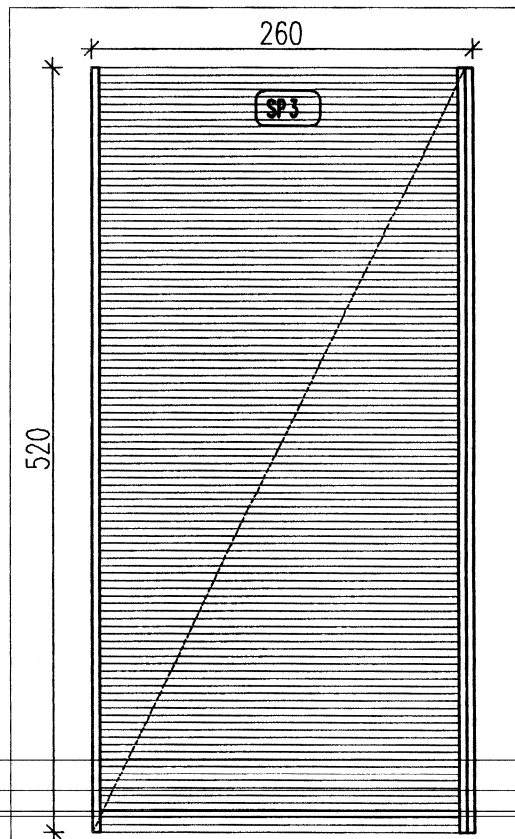


SP 2	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	2

SP 3

PANELE PODŁOGOWE

Panel podłogowy tarasowy
(drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15 cm)
2,10 - deska tarasowa ,



RZUT skala 1:50

SP 3	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	1

ST 1

PANEL STROPOWO DACHOWY

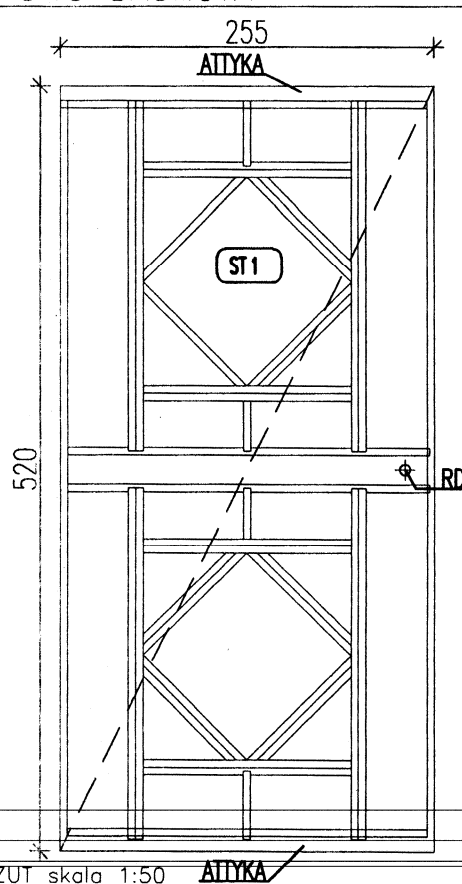
Warstwowy panel stropowo - dachowy,
drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne o
wymiarze 5x15cm + nadbitki do wyprofilowania
spadku 2% Element z dwoma elementami
attykowymi o wymiarach 10x15cm

1,80- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm²

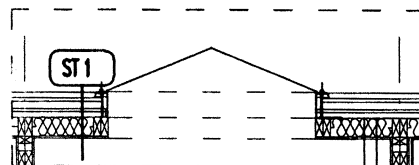
10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy
konstrukcję drewnianą z elementów o wym.
5x15cm

0,002-folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)

1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm²



RZUT skala 1:50



PRZEKRÓJ skala 1:50

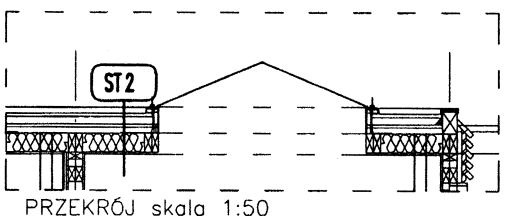
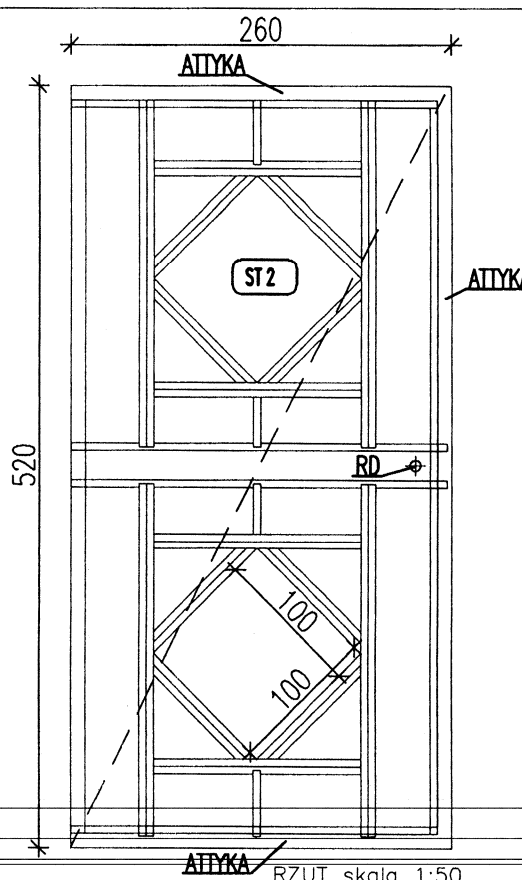
ST 1	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	1

ST 2

PANEL STROPOWO DACHOWY

Warstwowy panel stropowo - dachowy,
drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm +
nadbítki do wyprofilowania spadku 2%
Element z trzema elementami
attekowymi o wymiarach 10x15cm

1,80- płyta OSB 3, wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 20 N/mm²
10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana
pomiędzy konstrukcję drewnianą z
elementów o wym. 5x15cm
0,002-folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna
na zginanie; oś główna 20 N/mm²



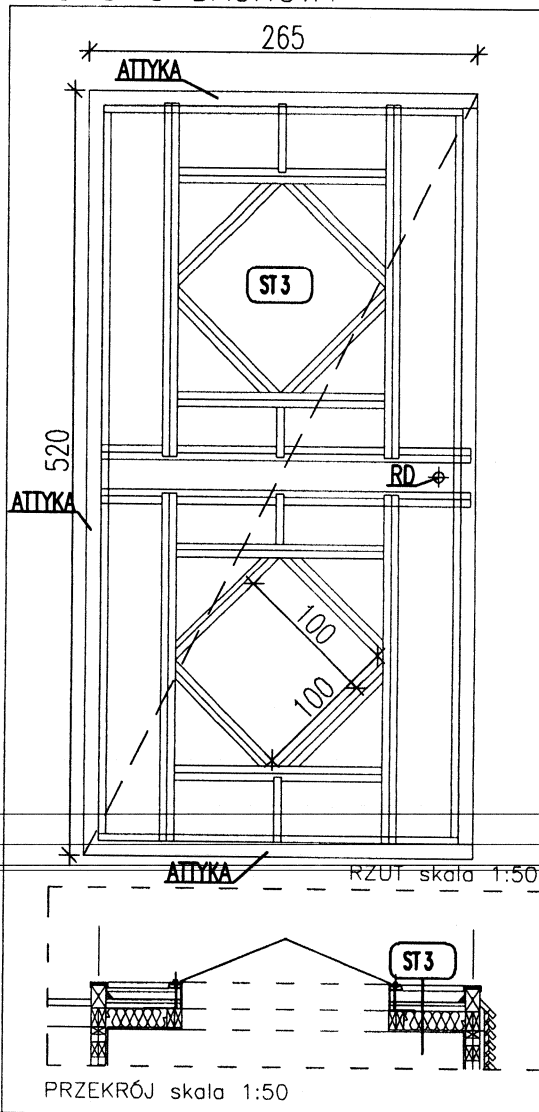
ST 2	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	2

ST 3

PANEL STROPOWO DACHOWY

Warstwowy panel stropowo - dachowy,
drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm +
nadbity do wyprofilowania spadku 2%
Element z czterema elementami
attykowymi o wymiarach 10x15cm

1,80- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm²
10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy
konstrukcją drewnianą z elementów o wym.
5x15cm
0,002-folia paralizacyjna stabilizowana
(opór dyfuzyjny SD 600)
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm²

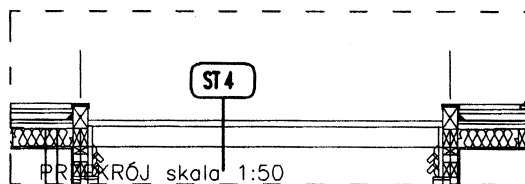
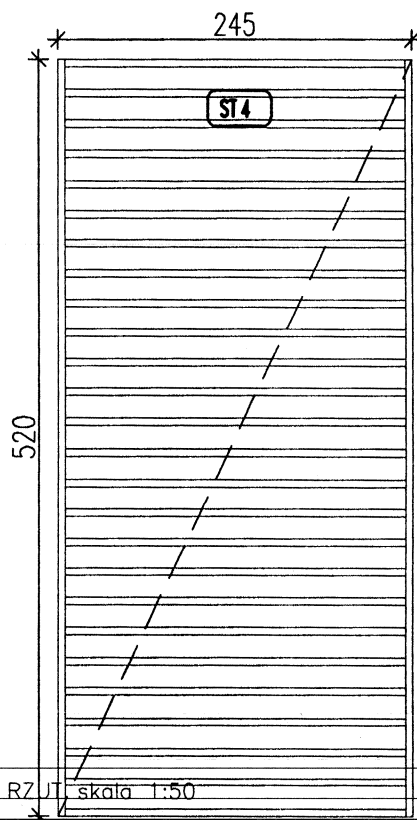


ST 3	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

ST 4

PANEL STROPOWO DACHOWY

Panel stropowy- pergola,
drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm
Zabezpieczone preparatami do drewna



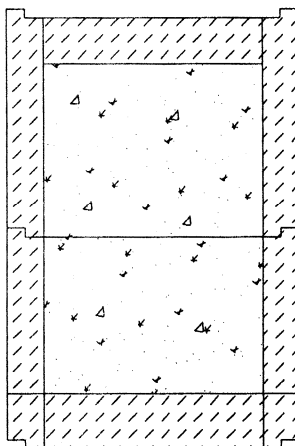
ST 4	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	1

SU 1

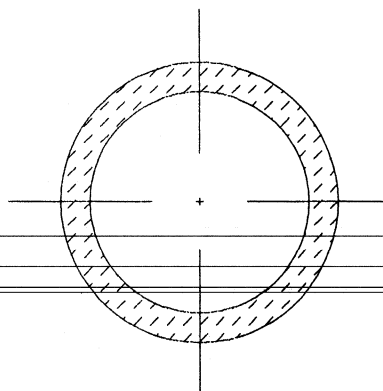
ELEMENTY FUNDAMENTOWE

**Kręgi betonowe \varnothing 60 cm ,
grubość ścianki 10 cm,
wysokość kręgu 60 cm
Wierzch kręgów w poziomie terenu, spód
na głębokości 120 cm (2x60cm)**

**Dno zalane betonem B15 gr 20cm
Wypełnienie żwirem, frakcja 8-12 mm,
ubitym mechanicznie,
deklowanie betonem B20 gr 15 cm**



PRZEKRÓJ skala 1:20



RZUT skala 1:20

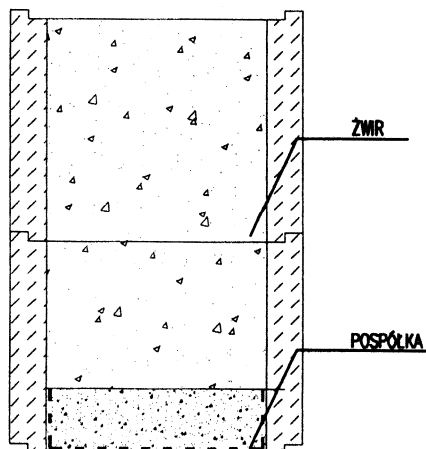
SU 1	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	14

SU 2

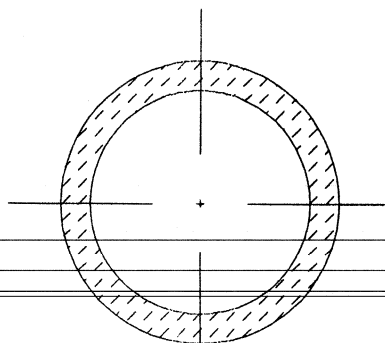
ELEMENTY FUNDAMENTOWE

**Kręgi betonowe \varnothing 60 cm ,
grubość ścianki 10 cm,
wysokość kręgu 60 cm
Wierzch kręgów w poziomie terenu,
spód na głębokości 120 cm (2x60cm)**

**Wypełnienie żwirem, frakcja 8-12 mm,
gr warstwy 100 cm
Wypełnienie pospółką, gr warstwy 20 cm
Dno zabezpieczone włókniną z
polipropylenu (warstwa filtracyjna)
-klasa wytrzymałości 1
-przepuszczalność wody ok. 100g/m2
Rura spustowa \varnothing 75 odprowadzająca
wody deszczowe, zagłębiona w warstwie
żwiru w studni chłonnej na głębokość 50
cm, Rura spustowa w strefie przyziemia ,
izolowana termicznie rura \varnothing 75
zamknięta w \varnothing 150 - wypełnienie pianka
poliuretanowa**



PRZEKRÓJ skala 1:20



RZUT skala 1:20

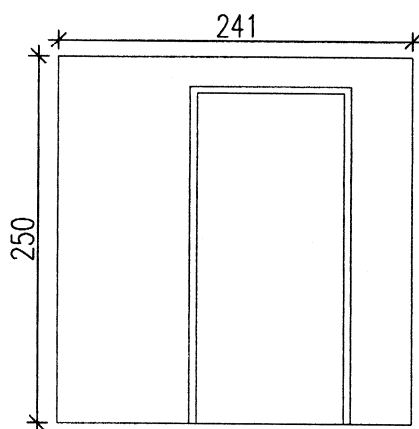
SU 2	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	5

SW 4D

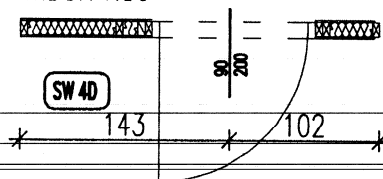
PANEL ŚCIENNY WEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny, drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm, z drzwiami wewnętrznymi

1,20- płyta GSS C, wytrzymałość główna na zginanie; σ_s główna 20 N/mm²
 10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m²K, obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy konstrukcją drewnianą z elementów o wym. 5x10cm
 1,20- płyta GIB B, wytrzymałość główna na zginanie; σ_s główna 20 N/mm²



WIDOK 1:50



RZUT 1:50

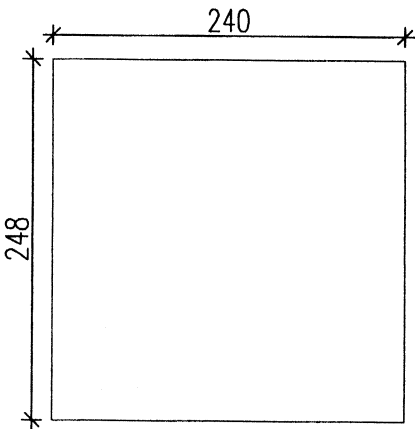
SW	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

SW 1

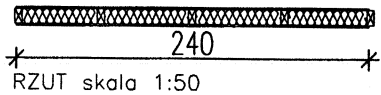
PANEL ŚCIENNY WEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny,
drewniane lub stalowe elementy
konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm

1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm2
10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m2K,
obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym
0,40 kN/m3) montowana pomiędzy konstrukcję
drewnianą z elementów o wym. 5x10cm
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na
zginanie; oś główna 20 N/mm2



WIDOK skala 1:50



RZUT skala 1:50

SW 1	STANDARD+
IŁOŚĆ ELEMENTÓW	2

SW 1D

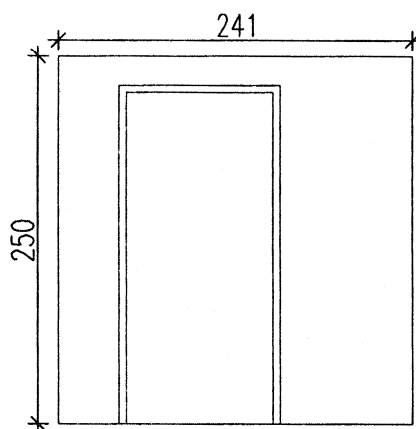
PANEL ŚCIENNY WEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny, drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm, z drzwiami wewnętrznymi

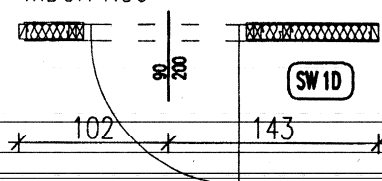
1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na zginanie, od główna 20 N/mm²

10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m²K, obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy konstrukcją drewnianą z elementów o wym. 5x10cm

1,20- płyta OSB 3, wytrzymałość główna na zginanie, od główna 20 N/mm²

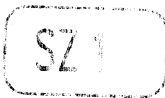


WIDOK 1:50



RZUT 1:50

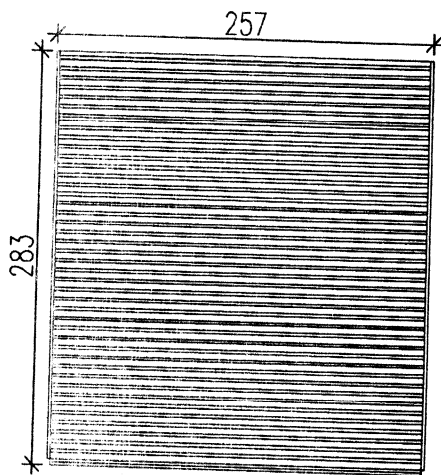
SW 1D	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2



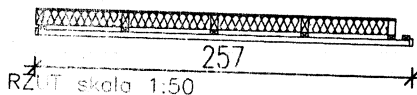
PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

Właski panel ścienny,
drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne o
wymiarze 5x10cm

- 7,00x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski
- 400000, ze stopniowane montowane na
- gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji drewnianej
- 3,00 – przedział wentylacyjny
- 0,02-folia izolacyjna stabilizowana
- 10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$
- obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym
- 0,40 kN/m³) montowana pomiędzy konstrukcję
- drewnianą z elementów o wym. 5x10cm
- 0,102-folia paralizacyjna stabilizowana
- (opór dyfuzji S0 600)
- 1,20- płyta C-15 z wytrzymałością główną na
- ciężenie 26,1 kN/m²



WIDOK skala 1:50



RZUT skala 1:50

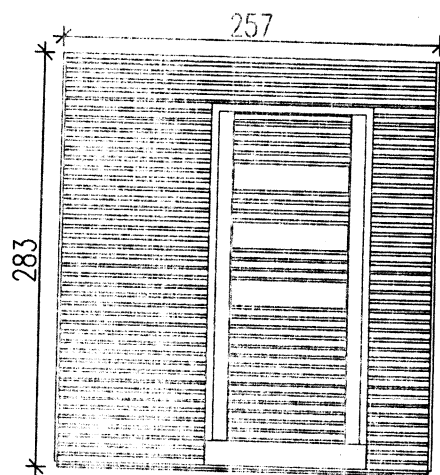
SZ1	STANDARD+
ILUŚĆ ELEMENTÓW	5

32.10

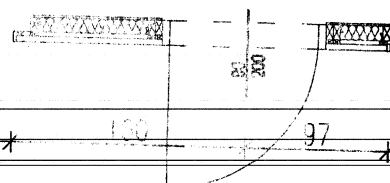
PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

2.000-owyj panel ścienny,
skonstruowany z lub stalowe elementy konstrukcyjne
o wymiarze 500 (mm) z drzwiami wejściowymi
zawieszonymi w konstrukcji drewnianej

2.000-owyj / 3.000-owyj (fazowane) – deski
kierunkowe, zabezpieczone montowane na
głównym konstrukcyjnym do podkonstrukcji
drewnianej
3.000-owyj przesłona wentylacyjna
0,002-owa wiatroizolacyjna stabilizowana
10,00-owa izolacja mineralna (λ0,035 W/m2K
opóźnienie charakterystyczne ciężarem
własnym 0,40 MN/m2) montowana pomiędzy
konstrukcją drewnianą z elementów o wym.
500 (mm)
0,002-owa paronieczopna stabilizowana
(opóźnienie 50 (min))
1.000-owa GWP – wytrzymałość główna na
zginanie 10 N/mm2



WIDOK skala 1:50



BZUT skala 1:50

32.10	STANDARD+
ILUŚĆ ELEMENTÓW	3

SZ 2

PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

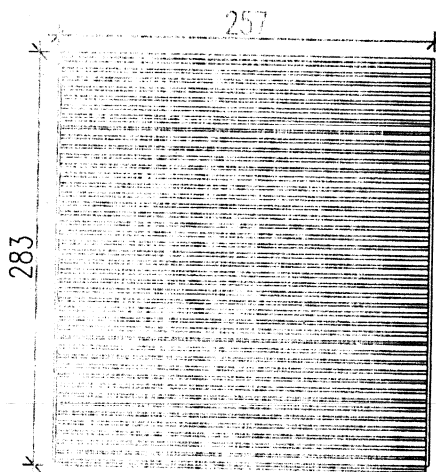
Warstwowy panel ścienny,
drewniane lub sztywne elementy konstrukcyjne o
wymiarze 5x10cm

70x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski
scianowe, zalaminowane, montowane na
prowizorycznym ocynku wraz do podkonstrukcji
długości 283

3,00 – mata izolacyjna
0,002 – folia refleksyjna stabilizowana
10,00 – wełna mineralna (λ0,035 W/m2K,
obciążenie chłonną, skuteczne ciężarem
własnym 0,40 kN/m3, montowana pomiędzy
konstrukcją drewnianą z elementów o wym.
5x10cm

0,002 – folia parowa stabilizowana
(opór chłujowy 0,0001)

1,20 – płyta GSB 1 – wytrzymałość główna na
zginanie 21 N/mm2



WIDOK: 1:50



RZUT: 1:50

SZ 2	STANDARD+
ILUŚĆ ELEMENTÓW	5

SZ 25

PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny,
drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne
o wymiarze 5x10cm z drzwiami wejściowymi
zewnętrznymi w konstrukcji drewnianej

7,00x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski
sosnowe, zaizolowane montowane na
gwoździach ocynkowane do podkonstrukcji
drewnianej

3,00 – przesłona wentylacyjna

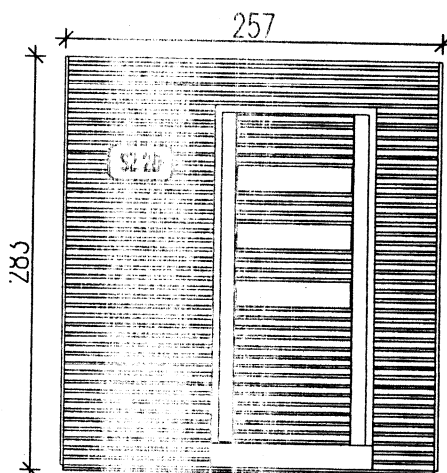
0,002-folia wiatroizolacyjna stabilizowana

10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035 \text{ W/m2K}$

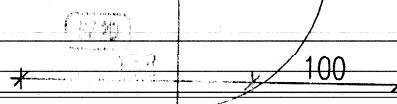
obciążenie ciążą mechaniczną ciążą własną 0,40 kN/m²) montowana pomiędzy
konstrukcją drewnianą z elementów o wym.
5x10cm

0,002-folia paroizolacyjna stabilizowana
(ciężar dyfuzji SD 600)

1,20- płyta GIB 3, wytrzymałość główna na
zginanie od główna 20 N/mm²



WIDOK 1:50



RZUT 1:50

SZ 25	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	3

SZ 4

PANEL ŚCIENNY ZEWNĘTRZNY

Warstwowy panel ścienny, drewniane lub stalowe elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm

7,00x3,00 i 3,00x3,00 (kazowane) – deski sosnowe, zaizolowane montowane na gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji drewnianej

3,00 – przesłona wentylacyjna

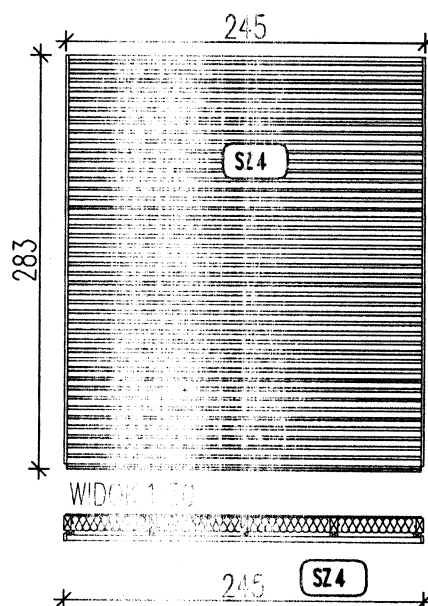
0,002-folia wstęga izolacyjna stabilizowana

10,00- wełna mineralna ($\lambda 0,035$ W/m2K.


obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m3) montowana pomiędzy konstrukcją drewnianą z elementów o wym. 5x10cm

0,002-folia paroprzepuszczalna stabilizowana (opór dyfuzji $\mu 0,900$)

1,20- płytka GIPS 2, wytrzymałość główna na zginanie na główna 20 N/mm2



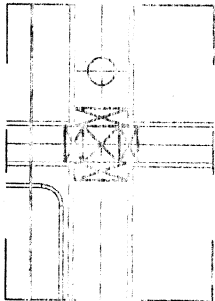
RZUT 1:30

	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	2

WD

WPUSTY DACHOWE

Odprowadzenie wód deszczowych w ścianie za pomocą rur Ø 75 podgrzewany kocioł przejście w przejściu między budynkami a ziemią zabezpieczone. Rura odprowadzająca Ø 75 ociepłona pianką i obłożona/zamknięta w kolejnym rurze pvc Ø 150



RZUT skala 1:20

WD	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	5



WENTYLATOR NAWIEWNY

Wentylator nawiewny z nagrzewnicą z filtrem;
4 wymiany/h 70m³, moc wentylatora 40W, moc
grzejnika 400W



RZUT skala 1:20

	STANDARD+
ILOŚĆ ELEMENTÓW	10