



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.07**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

B.07-X-15.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2015

CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer *PESEL**,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem *PESEL*.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać **1 punkt**.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej **20 punktów**.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
--	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
--	---	---	--

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

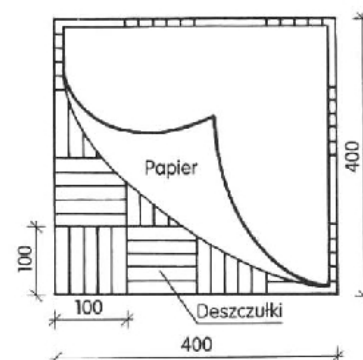
Do wykonywania posadzek bezspoinowych stosuje się

- A. deski sosnowe.
- B. gres techniczny.
- C. płytki lastrykowe.
- D. żywice epoksydowe.

Zadanie 2.

Na rysunku przedstawiono deszczułki

- A. płyty warstwowej klejonej.
- B. posadzki mozaikowej.
- C. z piórem i wpustem.
- D. z obcym piórem.

**Zadanie 3.**

Mrozoodporne materiały posadzkarskie charakteryzują się

- A. dużą ścieralnością.
- B. dużą porowatością.
- C. małą szczelnością.
- D. małą nasiąkliwością.

Zadanie 4.

Materiałami, które służą do wykończenia powierzchni schodów zewnętrznych, są:

- A. gres techniczny, płytki ceramiczne, granit.
- B. terakota, płytki lastrykowe, jastrych gipsowy.
- C. lastryko bezspoinowe, klinkier, płyty gipsowe.
- D. płytki ceramiczne, lastryko, beton komórkowy.

Zadanie 5.

Podłoże pod izolację cieplną lub przeciwdźwiękową w podłogach na żelbetowych stropach międzykondygnacyjnych powinno być

- A. wyrównane i oczyszczone.
- B. odkurzone i zwilżone wodą.
- C. wygładzone i zagruntowane.
- D. porysowane i zwilżone wodą.

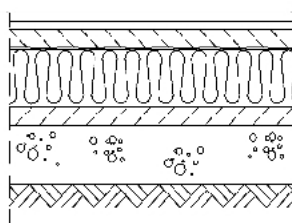
Zadanie 6.

Podłoże pod podłogę na gruncie w obiektach przemysłowych wymaga ułożenia warstwy

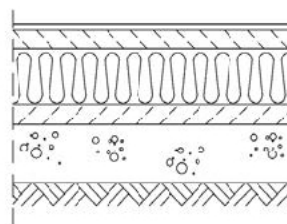
- A. zagęszczonego suchego piasku.
- B. tłucznia klinkierowego.
- C. zbrojonego betonu.
- D. gruzobetonu.

Zadanie 7.

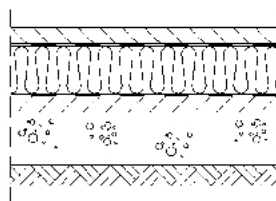
Na którym rysunku przedstawiono zgodny z zasadami układ warstw podłogi na gruncie z izolacją termiczną i monolitycznym podkładem betonowym?



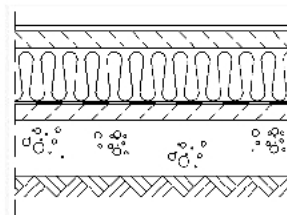
A.



B.



C.



D.

Zadanie 8.

W podłogach na stropach oddzielających ogrzewane pomieszczenia sanitarne **nie wykonuje się**

- A. izolacji wodochronnej.
- B. izolacji akustycznej.
- C. termoizolacji.
- D. paroizolacji.

Zadanie 9.

Izolacji termicznych podłóg z płyt styropianowych **nie układa się** na izolacjach przeciwwilgociowych wykonanych z

- A. lepików asfaltowych z rozpuszczalnikami organicznymi.
- B. papy izolacyjnej układanej na gorąco.
- C. folii z polichlorku winylu.
- D. folii polietylenowej.

Zadanie 10.

Korzystając z danych zapisanych w tabeli wskaż pomieszczenia, w których **nie należy** stosować elastomerowych pokryć podłogowych jednowarstwowych o grubości 2,0 mm.

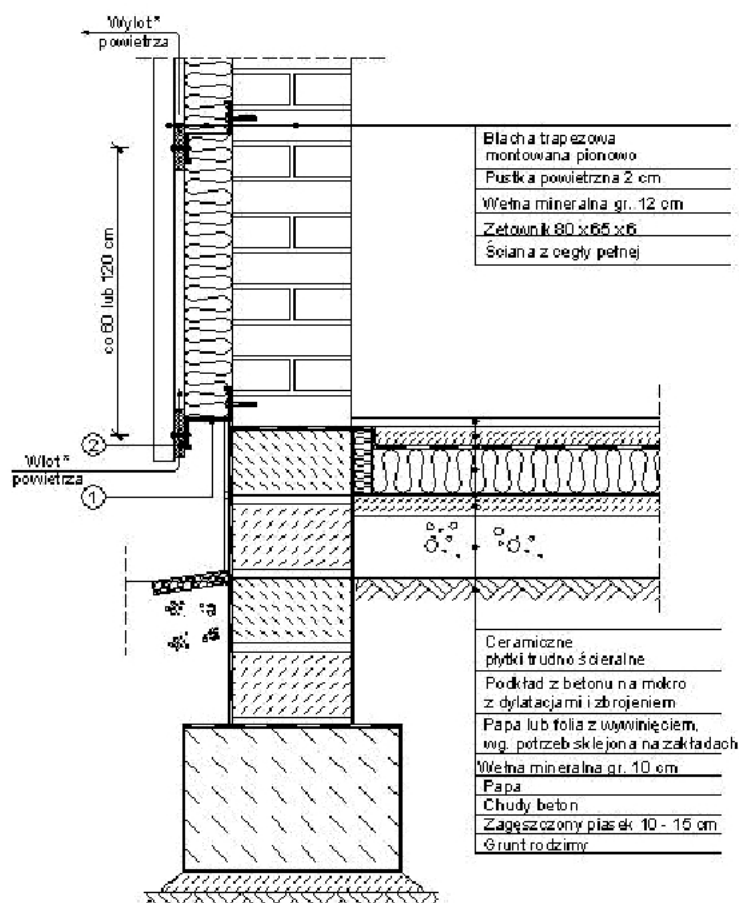
Zakres użytkowania	Elastomerowe pokrycia podłogowe	
	bez spodu	ze spodem piankowym
	minimalna grubość całkowita [mm]	
Mieszkalny:		
- umiarkowany	1,8	2,5
- średni	1,8	2,5
- wysoki	2,0	3,5
Użytku publicznego:		
- umiarkowany	2,0	3,5
- średni i wysoki	2,0	3,5
- bardzo wysoki	2,0	-
Przemysłowy lekki:		
- umiarkowany	2,0	-
- średni	2,0	-
- wysoki	2,5	-

- A. Użytku publicznego o bardzo wysokim zakresie użytkowania.
- B. Przemysłowe o umiarkowanym zakresie użytkowania.
- C. Przemysłowe o wysokim zakresie użytkowania.
- D. Mieszkalne o średnim zakresie użytkowania.

Zadanie 11.

Która z podanych wartości grubości warstwy zagęszczonego piasku w podłodze wykonywanej na gruncie odpowiada zakresowi przedstawionemu na rysunku?

- A. 9 cm
- B. 12 cm
- C. 16 cm
- D. 20 cm



Zadanie 12.

Jaką ilość wody, zgodnie z przedstawioną instrukcją producenta, należy użyć do przygotowania podkładu o konsystencji gęstoplastycznej z 50 kg suchej mieszanki?

- A. 5,5 litra.
- B. 7,0 litrów.
- C. 11,0 litrów.
- D. 14,0 litrów.

**Instrukcja producenta cementowego podkładu podłogowego
w formie suchej mieszanki, gotowej do użycia po wymieszaniu z wodą**

Proporcje mieszania:

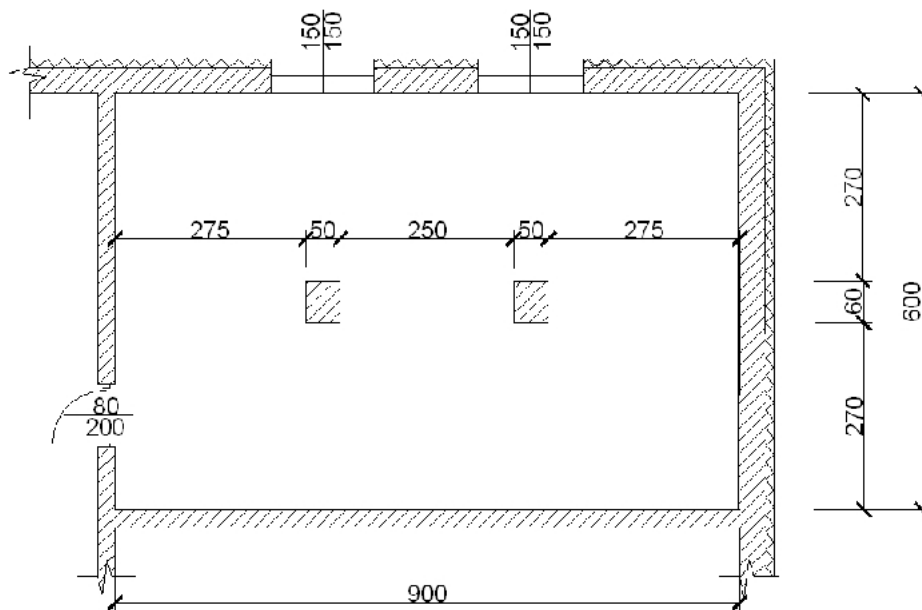
5,5 litra wody na 25 kg suchej mieszanki – konsystencja gęstoplastyczna

7,0 litrów wody na 25 kg suchej mieszanki – konsystencja rozlewna

Zadanie 13.

Ile wynosi długość listew podłogowych w pomieszczeniu przedstawionym na rysunku?

- A. 29,20 m
- B. 30,00 m
- C. 30,60 m
- D. 33,60 m



Wymiary na rysunku podane w centymetrach

Zadanie 14.

Jaki jest koszt zakupu paneli podłogowych do wykonania posadzki w pokoju o powierzchni 30 m², jeżeli 1 m² paneli kosztuje 20 zł, a naddatek wynosi 5%?

- A. 420 zł
- B. 600 zł
- C. 630 zł
- D. 660 zł

Zadanie 15.

Ile mieszanki betonowej należy przygotować do wykonania betonowego podkładu o grubości 10 cm w garażu o wymiarach 3,00 x 6,00 m?

- A. 0,30 m³
- B. 0,60 m³
- C. 0,18 m³
- D. 1,80 m³

Zadanie 16.

Wskaż koszt wykonania 10 m² warstwy wyrównawczej na podkładzie betonowym o grubości 40 mm, jeśli cena jednostkowa wykonania 100 m² warstwy o grubości 20 mm wynosi 1 200 zł.

- A. 120 zł
- B. 240 zł
- C. 600 zł
- D. 800 zł

Zadanie 17.

Wskaż koszt zakupu wykładziny dywanowej ułożonej w pokoju o powierzchni 20 m², jeżeli naddatek wynosi 10%, a 1 m² wykładziny kosztuje 20 zł.

- A. 220 zł
- B. 400 zł
- C. 420 zł
- D. 440 zł

Zadanie 18.

Posadzki chemoodporne nie mogą być wykonywane z płytek

- A. bazaltowych.
- B. klinkierowych.
- C. kamionkowych.
- D. sztywnych z PVC.

Zadanie 19.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych posadzki wykonuje się z materiałów

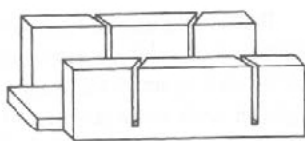
- A. gipsowych.
- B. nasiąkliwych.
- C. wodoodpornych.
- D. drewnopochodnych.

Zadanie 20.

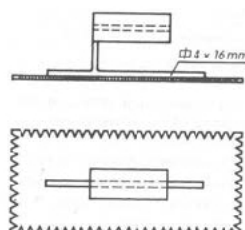
Na którym rysunku przedstawiony jest sprzęt stosowany do przycinania listew podłogowych?



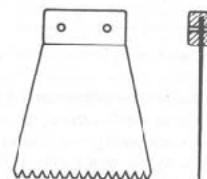
A.



B.



C.



D.

Zadanie 21.

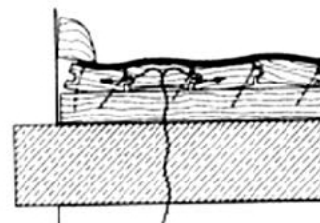
Do sprawdzenia prawidłowości wykonania powierzchni posadzki konieczne są

- A. niwelator i węgielnica.
- B. taśma miernicza i poziomnica.
- C. liniał stalowy i łąta drewniana.
- D. poziomnica i łąta o długości 2 m.

Zadanie 22.

Który rodzaj deformacji posadzki drewnianej w podłodze nad kuchnią przedstawiono na rysunku?

- A. Uszkodzenie deszczulek gwoździami do mocowania.
- B. Odklejenie słabo przyklejonej posadzki od podkładu.
- C. Odspojenie posadzki od zbyt słabego podkładu.
- D. Zmiany wymiarów zawilgoconych deszczulek.

**Zadanie 23.**

Posadzka na balkonie z płytek klinkierowych została wykonana zgodnie z warunkami technicznymi, jeśli

- A. jest pozioma.
- B. płaszczyzna posadzki ma spadek 1%.
- C. spoiny w rzędach i szeregach różnią się o 0,5 mm.
- D. prześwit między łątą a płaszczyzną posadzki wynosi 4 mm.

Zadanie 24.

Jaki rodzaj płytek ceramicznych, ze względów użytkowych, najlepiej zastosować na okładzinę ścian w kuchni?

- A. Trudno ścieralne.
- B. Łatwo ścieralne.
- C. Porowate.
- D. Gładkie.

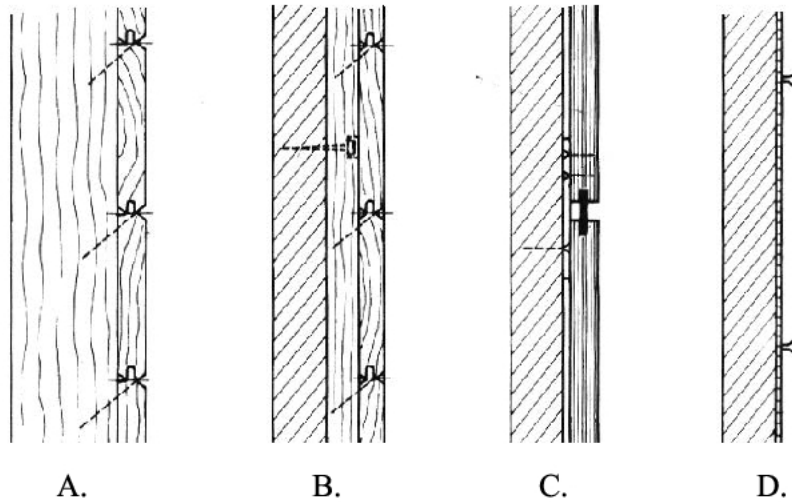
Zadanie 25.

Do wykonywania okładzin na zewnętrznych ścianach fundamentowych **nie stosuje się** elementów z

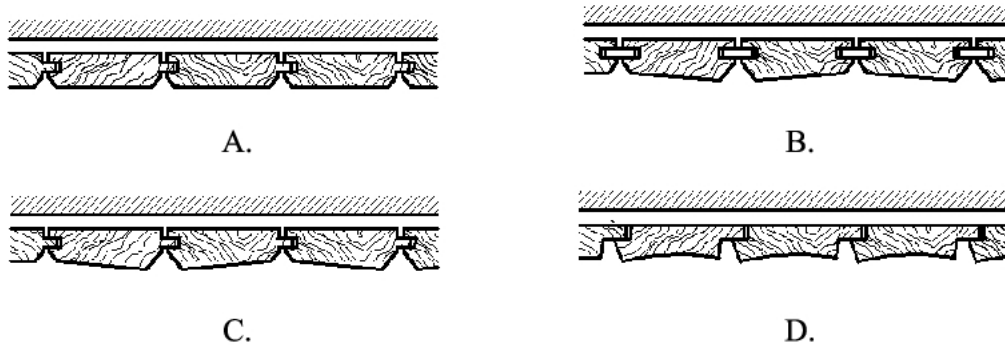
- A. lastryka.
- B. klinkieru.
- C. kamienia naturalnego.
- D. betonu komórkowego.

Zadanie 26.

Okładzinę, która jest całą powierzchnią przyklejona do podłoża, przedstawiono na rysunku

**Zadanie 27.**

Który rysunek przedstawia sposób łączenia desek okładzinowych na obce pióro?

**Zadanie 28.**

Podłoże betonowe pod okładziny mocowane za pomocą stelaża metalowego należy

- A. wyrównać.
- B. wygładzić.
- C. otynkować.
- D. zagruntować.

Zadanie 29.

Zgodnie z przedstawioną instrukcją emulsję gruntującą można

Instrukcja stosowania emulsji gruntującej

Produkt gotowy do bezpośredniego użycia. Nie wolno jej łączyć z innymi materiałami ani zagęszczać, dopuszczone jest rozcieńczanie w proporcji 1:1.

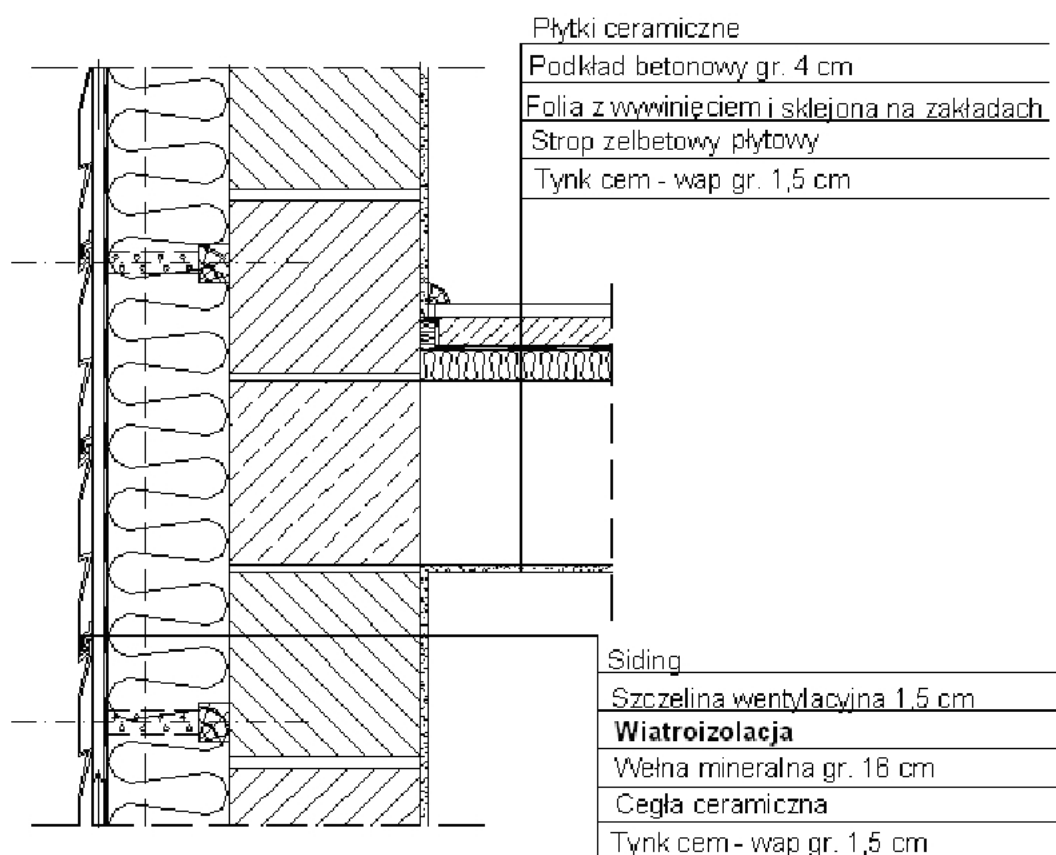
Do pierwszego gruntowania bardzo chłonnych i słabych podłoży można zastosować emulsję rozcieńczoną czystą wodą w proporcji 1:1.

Po wyschnięciu pierwszej warstwy, gruntowanie należy powtórzyć emulsją bez rozcieńczenia.

- A. łączyć z innymi materiałami.
- B. zagęszczać w proporcji 1:1 do pierwszej warstwy.
- C. rozcieńczać czystą wodą w proporcji 1:1 do pierwszej warstwy.
- D. zastosować rozcieńczoną do gruntowania, po wyschnięciu pierwszej warstwy.

Zadanie 30.

Okładzina ściany zewnętrznej przedstawionej na rysunku wykonana jest z



- A. tworzywa sztucznego.
- B. płytek ceramicznych.
- C. blachy trapezowej.
- D. betonu.

Zadanie 31.

Zgodnie z przedstawionym zaleceniem producenta środków gruntujących UNI-GRUNT PLUS należy zastosować przy klejeniu okładzin z płytek ceramicznych na

Rodzaj gruntowanego podłoża	Rodzaj środka gruntującego		
	UNI-GRUNT	UNI-GRUNT PLUS	GRUNTO-PLAST
Stary beton	• • •	• • •	•
Gazobeton	• • •		•
Nieotynkowane mury z ceramiki budowlanej	• • •		•
Płyty gipsowo-kartonowe	• • •		• • •
Stare powłoki z klejów do płytek PVC			• • •
Stare powłoki z lepików			• • •

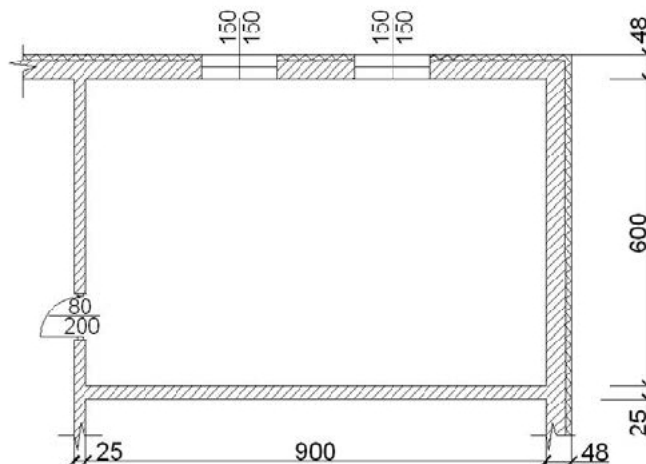
- • • szczególnie polecany do tego celu
- może być stosowany do tego celu

- A. nieotynkowanych murach z ceramiki budowlanej.
- B. płytach gipsowo-kartonowych.
- C. starych powłokach z lepików.
- D. starym betonie.

Zadanie 32.

W pomieszczeniu przedstawionym na rysunku powierzchnia okładziny o wysokości dwóch metrów, wykonana tylko na ścianach bez otworów, wynosi

- A. 60,00 m²
- B. 53,90 m²
- C. 30,00 m²
- D. 23,90 m²



Wymiary na rysunku podane w centymetrach

Zadanie 33.

Jeżeli długość blatu roboczego w kuchni wynosi 2,40 m, a szafki zawieszone są 50 cm nad blatem, to powierzchnia okładziny między szafkami kuchennymi a blatem roboczym wynosi

- A. 2,90 m²
- B. 2,20 m²
- C. 1,90 m²
- D. 1,20 m²

Zadanie 34.

Jaką należność otrzyma pracownik za wykonanie okładziny z płytek ceramicznych na powierzchni 8 m², jeżeli stawka za wykonanie 1m² wynosi 25 zł?

- A. 200 zł
- B. 150 zł
- C. 100 zł
- D. 50 zł

Zadanie 35.

Do wykonania okładziny ściennej w miejscach szczególnie narażonych na zabrudzenie najlepiej zastosować

- A. panele drewniane.
- B. płytki mozaikowe.
- C. kolorowe tapety papierowe.
- D. płytki ceramiczne szkliwione.

Zadanie 36.

Mocowanie listew stelaża drewnianego do podłoża betonowego pod okładzinę z paneli laminowanych wykonuje się przy użyciu

- A. wkrętów i kleju.
- B. wkrętów i nitów.
- C. kołków rozporowych i nitów.
- D. kołków rozporowych i wkrętów.

Zadanie 37.

Okładziny ścian w łazienkach **nie należy** wykonywać z

- A. gresów polerowanych.
- B. płyt kamiennych.
- C. płytek szklanych.
- D. płyt wiórowych.

Zadanie 38.

Do wykonywania okładzin z drewna i tworzyw drzewnych stosuje się

- A. wiertarki z mieszadłem, pace zębate.
- B. młotki gumowe, pace metalowe.
- C. pilarki, szlifierki, wkręta.
- D. noże, liniały stalowe.

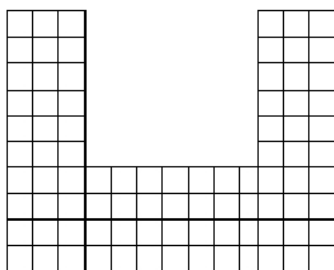
Zadanie 39.

Wykonywanie prac okładzinowych w temperaturze ujemnej (-5°C) może być przyczyną

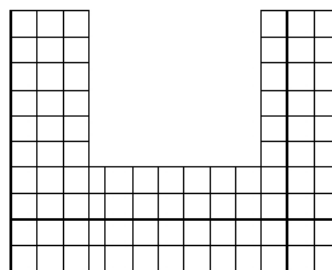
- A. zarysowania podłoża.
- B. pęknięcia płytek lastrykowych.
- C. przebarwienia płyt gresowych.
- D. odpadania płytek klinkierowych.

Zadanie 40.

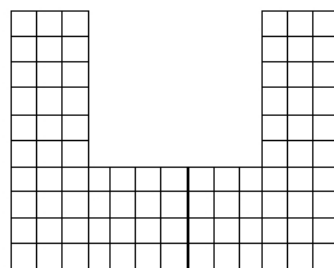
Na którym rysunku przedstawiono widok prawidłowo rozplanowanych płytek na ścianie z otworem okiennym?



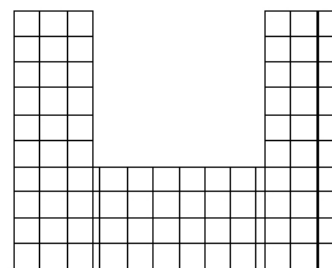
A.



B.



C.



D.

