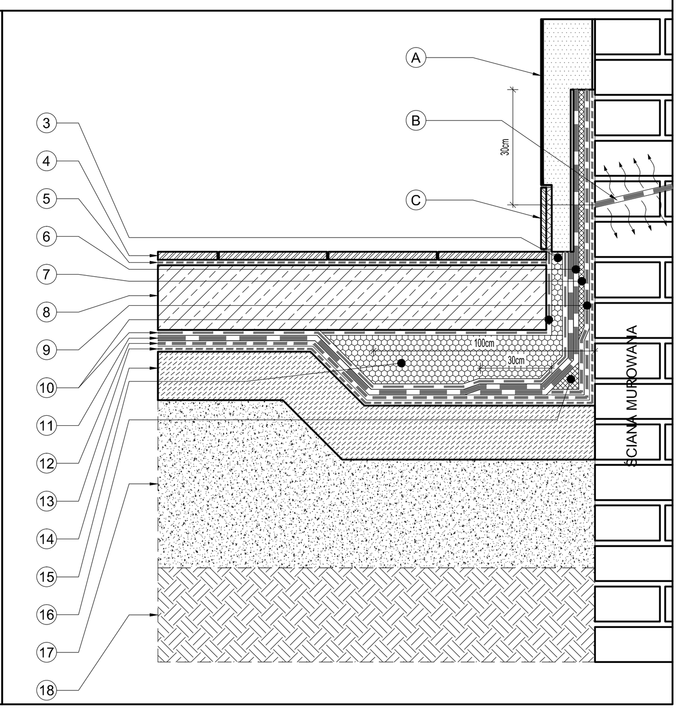
P01 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA GRESOWA - POMIESZCZENIA TECHNICZNE

3. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
4. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
5. Środek gruntujący beton.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Beton C20/25 zbrojony firbą - zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, powierzchnia dylatowana na pola max 50m2 - gr. 12cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.
C - cokół - wg odrębnego opracowania.

UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.

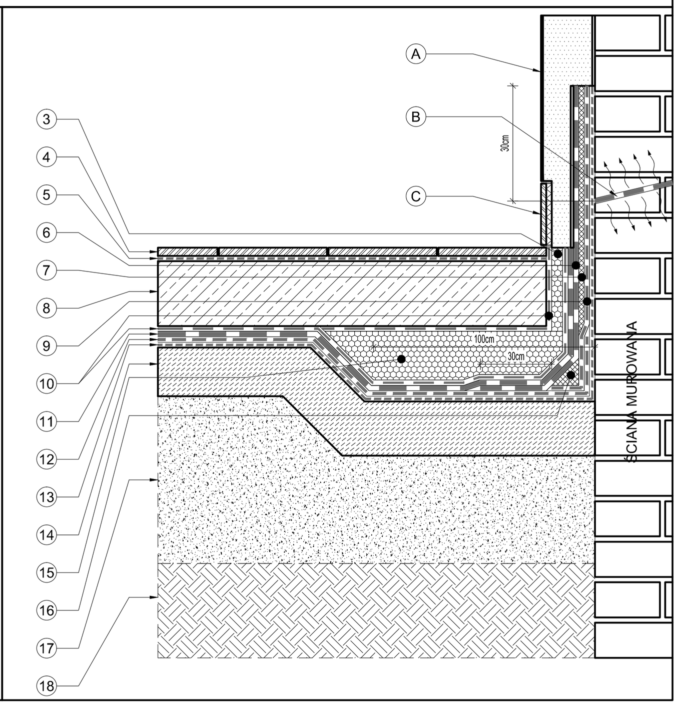


P02 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA GRESOWA

3. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
4. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
5. Środek gruntujący beton.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2 - gr. 8cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.
C - cokół - wg odrębnego opracowania.

UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



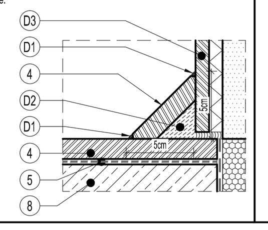
P03 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA GRESOWA - CHŁODNIA

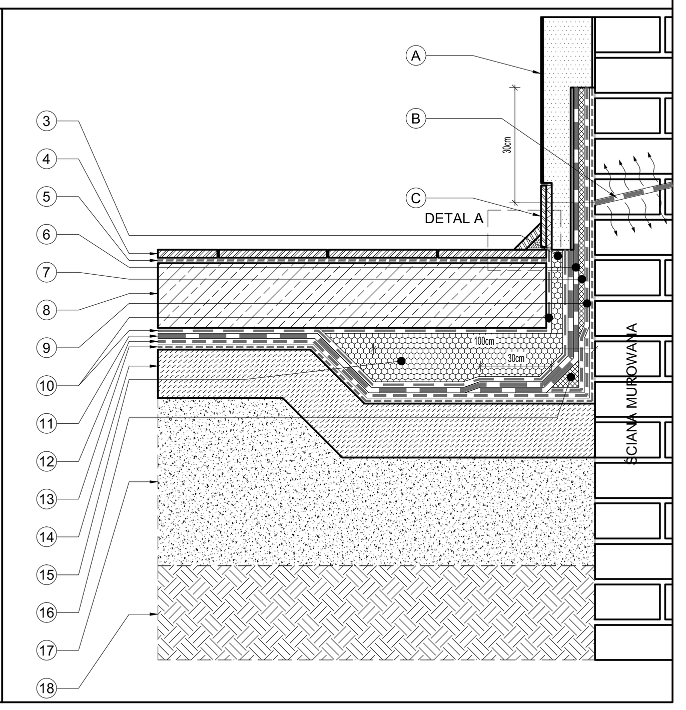
3. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
4. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
5. Środek gruntujący beton.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Beton C20/25 zbrojony firbą - zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, powierzchnia dylatowana na pola max 50m2 - gr. 12cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.
C - cokół - wg odrębnego opracowania.

UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.

D1 - silikon wodoodporny, trwaleplastyczny.
D2 - faseta betonowa, impregnowana środkiem gruntującym beton.
D3 - cokół wykonany z płytek gresowych (4) - wysokość zgodnie z PW posadzek.



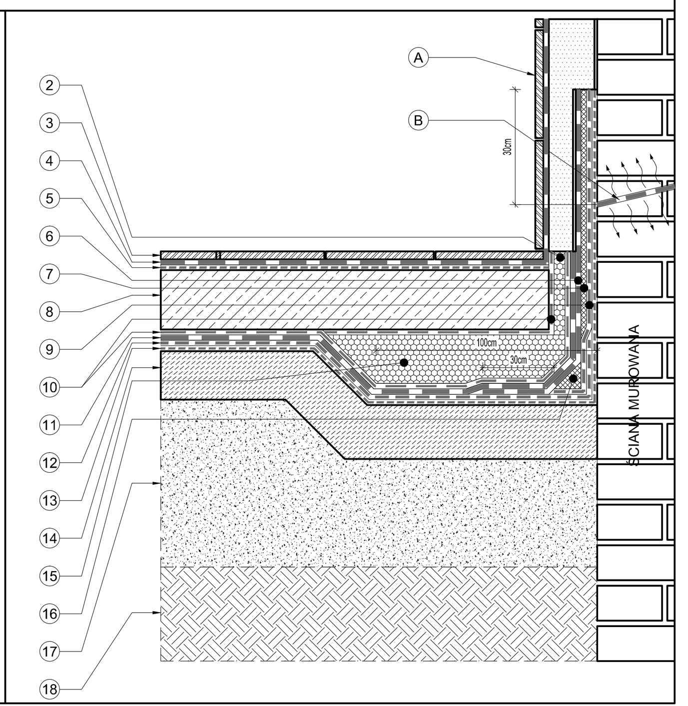


P04 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA GRESOWA - POMIESZCZENIA MOKRE

2. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
3. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
4. Bezspoinowa izolacja przeciwwodna wyprowadzona na ścianę na wysokość okładziny ceramicznej ściany.
5. Środek gruntujący beton.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2 - gr. 8cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.

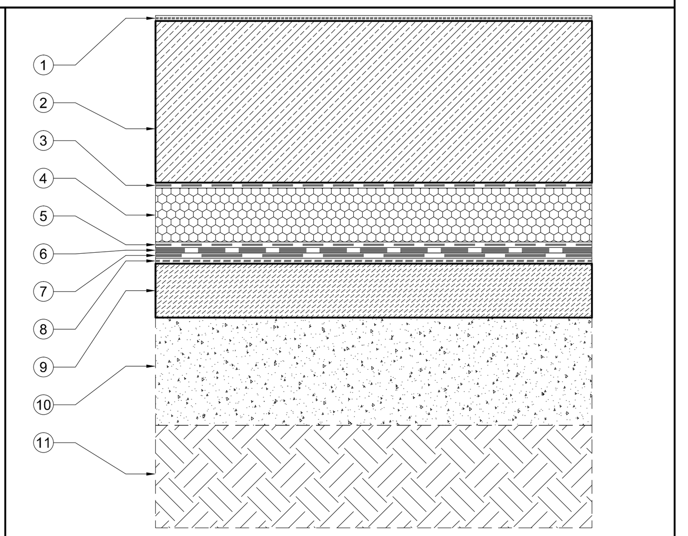
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P05 - PODŁOGA NA GRUNCIE - PODSZYBIE DŹWIGU

1. Impregnacja betonu środkiem zabezpieczającym przed wnikaniem oleju hydraulicznego - bezbarwny.
2. Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji - gr. 30cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
4. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
7. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
8. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
9. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
10. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
11. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

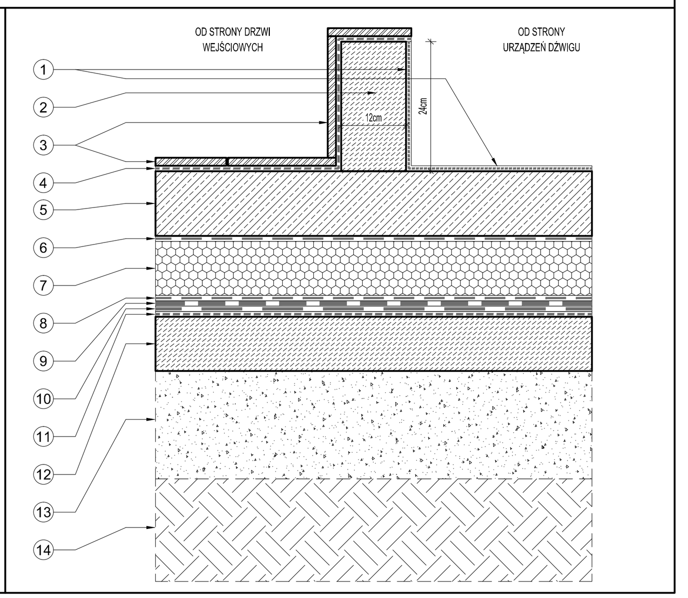
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P06 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA BETONOWA / GRESOWA - MASZYNOWNIA DŹWIGU

1. Impregnacja betonu oraz malowanie farbą zabezpieczającą przed wnikaniem oleju hydraulicznego.
2. Próg wykonany z bloczku betonowego M6 24x12x38cm na zaprawie cementowej.
3. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
4. Środek gruntujący beton.
5. Beton C20/25 zbrojony fibrą, zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, bez dozbrajania brzegów i naroży płyty - gr. 12cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
8. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
9. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
10. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
11. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
12. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
13. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
14. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

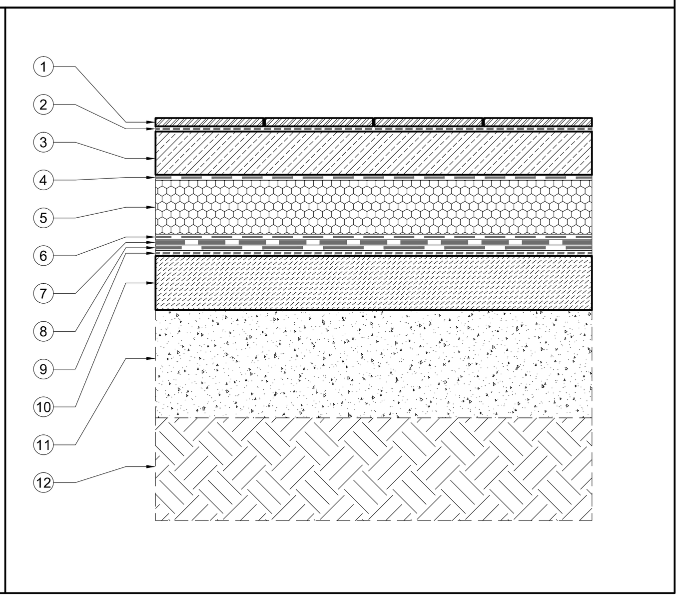
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P07 - PODŁOGA NA GRUNCIE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ, PRZY ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ - POSADZKA GRESOWA

1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Środek gruntujący beton.
3. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2 - gr. 8cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
7. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
8. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
9. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
10. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
11. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
12. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

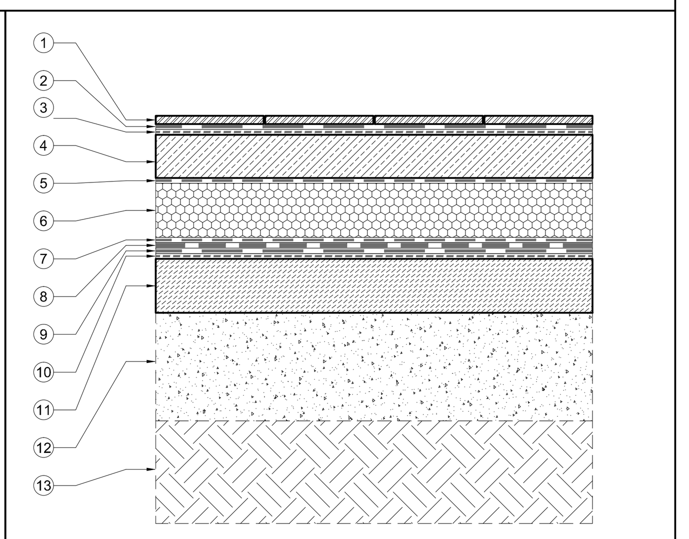
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P08 - PODŁOGA NA GRUNCIE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ, PRZY ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ - POSADZKA GRESOWA - POMIESZCZENIA MOKRE

1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Bezspoinowa izolacja przeciwwodna.
3. Środek gruntujący beton.
4. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2 - gr. 8cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
7. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
8. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
9. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
11. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
12. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
13. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

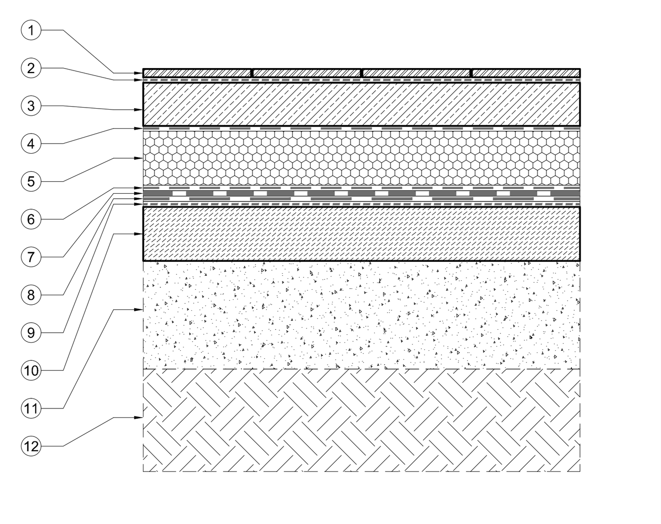
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P09 - PODŁOGA NA GRUNCIE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ, PRZY ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ - POSADZKA GRESOWA - POMIESZCZENIA TECHNICZNE

1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Środek gruntujący beton.
3. Beton C20/25 zbrojony fibrą, zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, bez dozbrajania brzegów i naroży płyty - gr. 12cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
7. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
8. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
9. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
10. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
11. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
12. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

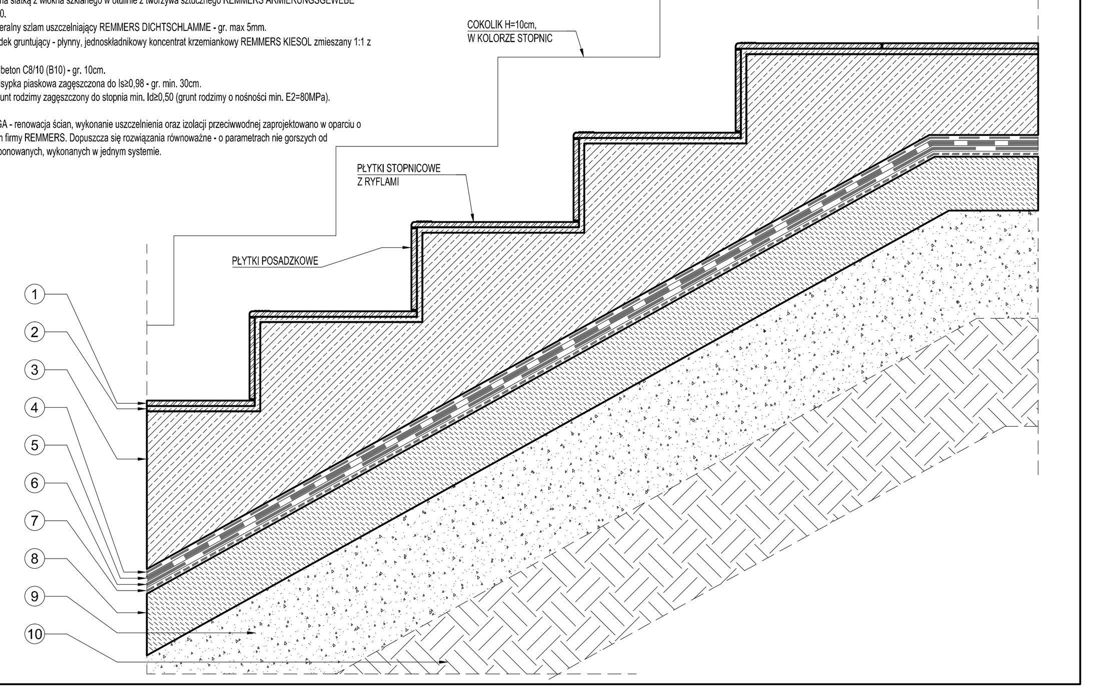
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P10 - SCHODY NA GRUNCIE BEZ IZOLACJI TERMICZNEJ - WYKOŃCZENIE Z PŁYTEK GRESOWYCH

1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Zaprawa klejowa - gr. 1cm.
3. Żelbetowa konstrukcja schodów wg proj. konstrukcj.
4. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
6. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
8. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
9. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
10. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



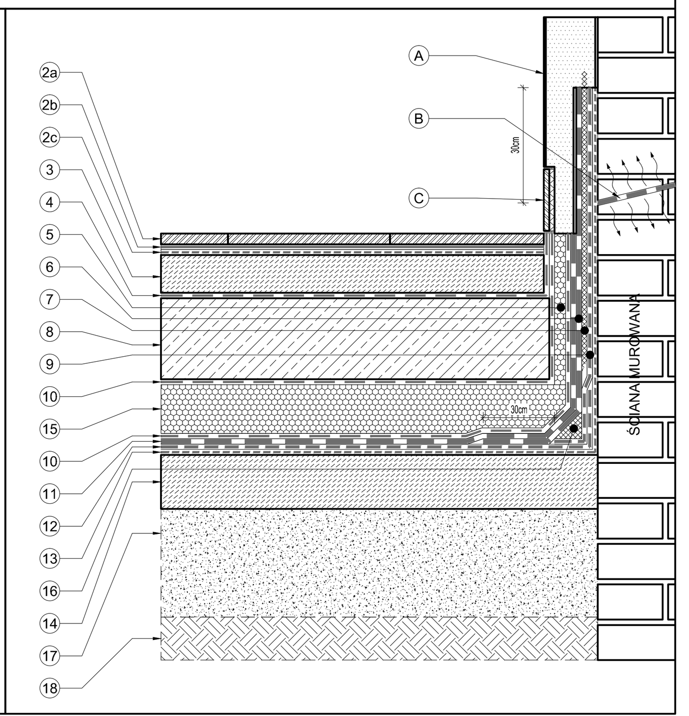
P11 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA KAMIENNA - OGRZEWANIE PODŁOGOWE

2a. Płyty kamienne z granitu układane bezspoinowo - gr. 2cm.
2b. Zaprawa klejowa do kamieni naturalnych wrażliwych na działanie wilgoci - gr. 1cm
2c. Środek gruntujący anhydryt.
3. Wylewka anhydrytowa (płynny jastrych) np. KNAUF FE 80 lub (C30-F6) równoważne - gr. 6cm (min. 4 cm ponad elementem grzewczym) dylatowana na pola grzewcze - dylatacja zgodnie z podziałem płyt kamiennych.
4. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE - gr. 0,2mm.
5. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Beton C20/25 zbrojony firbą - zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, powierzchnia dylatowana - max 50m2 - gr. 14cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.
C - cokół - wg odrębnego opracowania.

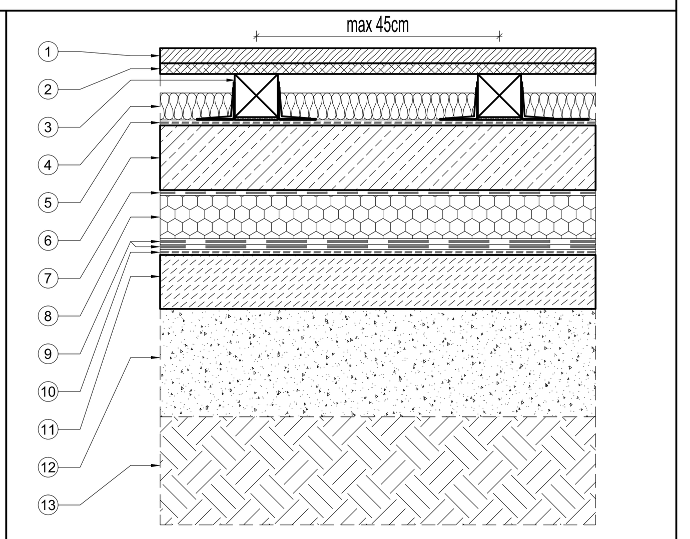
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.

Podłoga P11 - przewidziano ogrzewanie podłogowe.



P12 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA SCENICZNA NA LEGARACH W SALI ABSYDOWEJ

1. Posadzka sceniczna wykonana z desek sosnowych gr. 2,8cm klasy 1, łączonych na pióro i wpust.
2. Podłoże pod posadzkę sceniczną wykonane z płyty OSB-3 (wodoodporne) - gr. 2cm.
3. Legary drewniane 8x8cm w rostawie co maks. 45cm, układane na przekładkach gumowych, mocowane do położa za pomocą kątowników ciesielskich.
4. Przestrzeń między legarami wypełniona wełną mineralną na welonie - gr. 5cm.
5. Środek gruntujący beton.
6. Beton C20/25 zbrojony fibrą, zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, bez dozbrajania brzegów i naroży płyty - gr. 12cm; oddylatowany obwodowo od ścian poprzez pasek XPS gr. 2cm.
7. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
8. Izolacja termiczna - polistyren ekstrudowany XPS 300 - gr. 8cm.
9. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
10. Bitumiczny środek gruntujący beton.
11. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
12. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
13. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

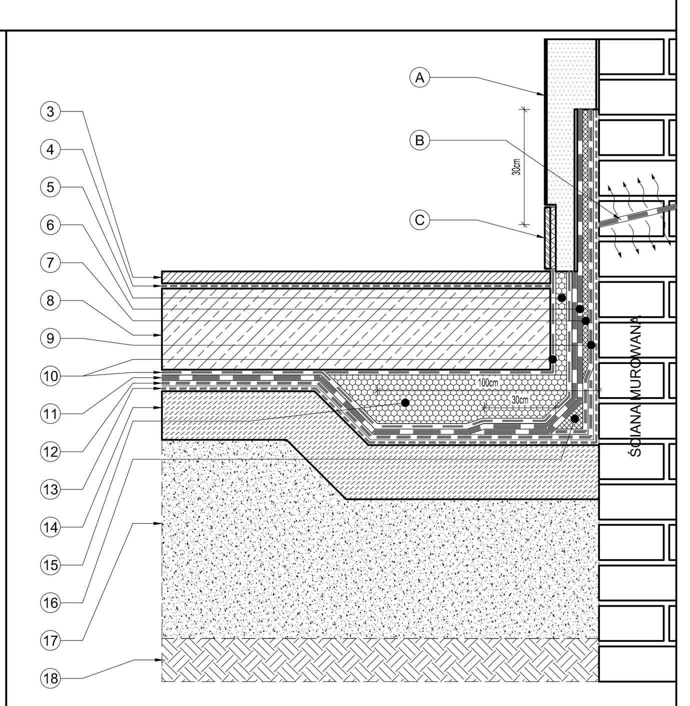


P13 - PODŁOGA NA GRUNCIE - PARKIET PRZEMYSŁOWY W SALI foyer wielofunkcyjneU

3. Parkiet przemysłowy, lakierowany, mocowany na klej - gr. 2,2cm.
4. Środek gruntujący beton.
5. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Beton C20/25 zbrojony firbą - zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, powierzchnia dylatowana na pola max 50m2 - gr. 15cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

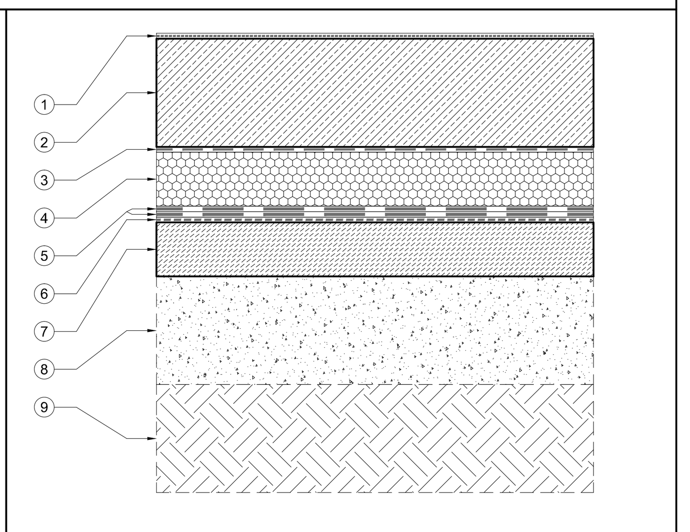
A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.
C - cokół - wg odrębnego opracowania.

UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P14 - PODŁOGA NA GRUNCIE POD PODESTY SCENICZNE (foyer wielofunkcyjne)

0. Podesty sceniczne nożycowe (nie pokazano na rysunku).
1. Utwardzenie betonu suchą posypką oraz impregnacja bezbarwnym preparatem.
2. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - 20cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
4. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
5. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
6. Bitumiczny środek gruntujący beton.
7. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
8. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
9. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

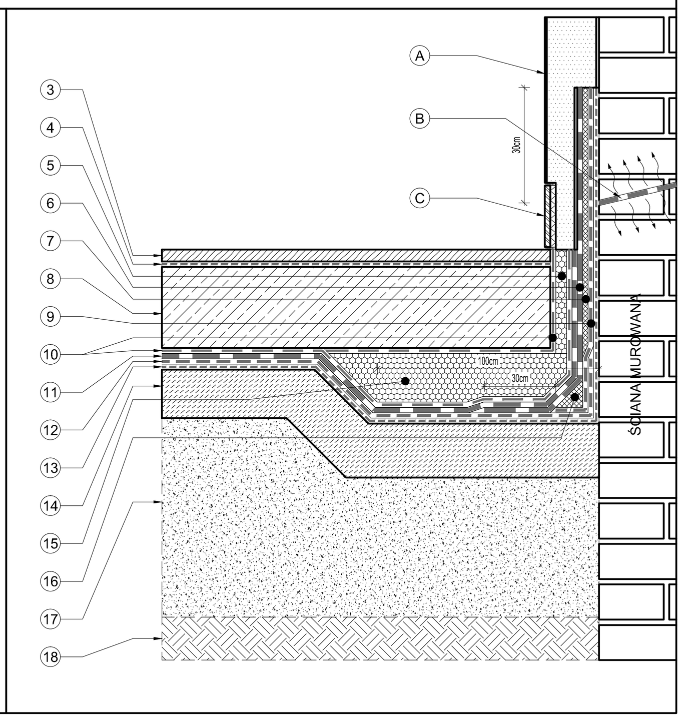


P15 - PODŁOGA NA GRUNCIE - PARKIET PRZEMYSŁOWY W CZĘŚCI SPORTOWEJ OBIEKTU

3. Parkiet przemysłowy, lakierowany, mocowany na klej - gr. 2,2cm.
4. Środek gruntujący beton.
5. Dylatacja obwodowa wykonana z XPS - gr. 2cm.
6. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
7. Warstwa wyrównująca powierzchnię - zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany REMMERS DICHTSPACHTEL - gr. max 3cm (w zagłębieniach do 5cm).
8. Beton C20/25 zbrojony firbą - zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, powierzchnia dylatowana na pola max 50m2 - gr. 12cm.
9. Izolacja przeciwwodna - mineralny, wysoce odporny na siarczany szlam uszczelniający REMMERS SULFATEXSCHLAMME - gr. max 5mm.
10. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
11. Izolacja przeciwwodna - mostkująca rysy, jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana, modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym REMMERS PROFI-BAUDICHT 1K, zbrojona siatką z włókna szklanego w otulinie z tworzywa sztucznego REMMERS ARMIERUNGSGEWEBE 2,5/100.
12. Mineralny szlam uszczelniający REMMERS DICHTSCHLAMME - gr. max 5mm.
13. Środek gruntujący - płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemiankowy REMMERS KIESOL zmieszany 1:1 z wodą.
14. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
15. Izolacja termiczna - izolacja obwodowa w pasie o szerokości 100cm od ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
16. Faseta uszczelniająca z zaprawy REMMERS DICHSPACHTEL.
17. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. min. 30cm.
18. Grunt rodzimy zagęszczony do stopnia min. Id≥0,50 (grunt rodzimy o nośności min. E2=80MPa).

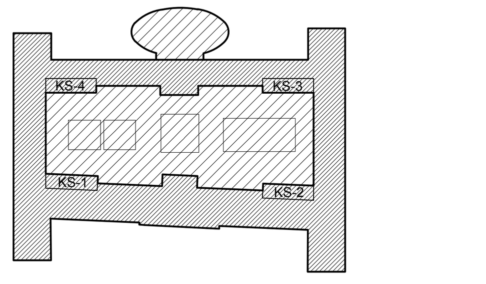
A - wykończenie ścian wg odrębnego opracowania.
B - iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie - REMMERS KIESOL C.
C - cokół - wg odrębnego opracowania.

UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



Niniejszy rysunek należy rozpatrywać wraz z uwagami ogólnymi zawartymi w części opisowej projektu.

Schemat obiektu



POZIOMY BUDYNKU

+ 16,25 = 82,95 m.n.p.m.	+5
+ 12,97 = 79,67 m.n.p.m.	+4
+ 9,69 = 76,39 m.n.p.m.	+3
+ 6,41 = 73,11 m.n.p.m.	+2
+ 3,13 = 69,83 m.n.p.m.	+1
± 0,00 = 66,70 m.n.p.m.	±0
- 2,65 = 64,05 m.n.p.m.	-1

INWESTOR: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES / ADRES DO KORESPONDENCJI: ul.H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO "HANKA" W POZNANIU
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 26 WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NA DZIAŁCE 6/2 I 8 ARK. 10, OBRĘB POZNAŃ.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
IRON TOWER INVESTMENT
Paweł Wieczorkiewicz S.K.
ul. Mostowa 11/4, 61-854 Poznań

Studio ADS
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
spółka komandytowa
ul. Mostowa 11/11, 61-854 Poznań

GŁÓWNY PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch PIOTR Z. BAREŁKOWSKI	133/88/PW	architektoniczna	
OPRACOWANIE :			
mgr inż. arch. MICHAŁ BEYGA	WP-OIA/OKK/UpB/63/2008	architektoniczna	
mgr inż. arch. ALICJA BOGALECKA			
mgr inż. arch. TOMASZ SITNICKI			
mgr inż. arch. MONIKA WIJATKOWSKA			
mgr inż. arch. DOMINIKA JAKOBSZE			
mgr inż. arch. MAGDALENA POKRYWKA			
SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. GRZEGORZ TRACZ	17/ZPOIA/OKK/2009	architektoniczna	

BRANŻA: ARCHITEKTURA | STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | DATA: MARZEC 2015 | SKALA: 1:10

NR RYSUNKU: AA-09-008

TYTUŁ RYSUNKU:
UKŁADY WARSTW PODŁÓG (SCHEMATY)
P01-P15

DATA: 31.03.2015 | REWIZJA: Rew.02