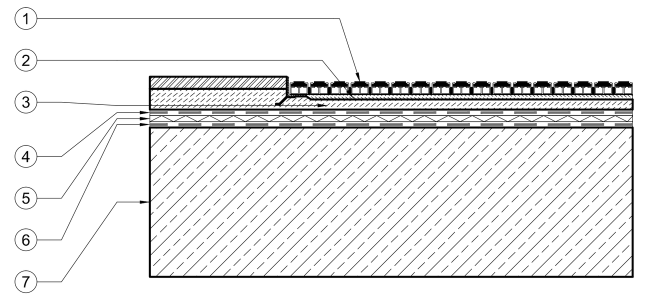
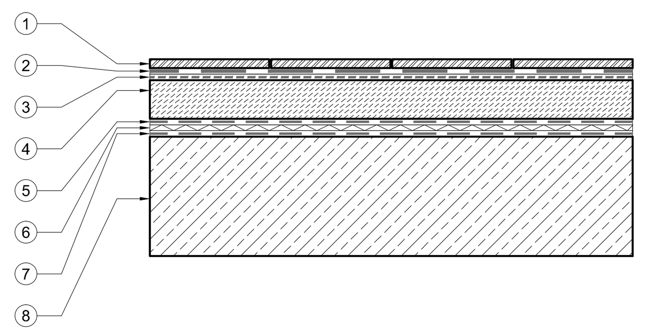
P76 - WYCIERACZKA PRZY POSADZCE KAMIENNEJ NA STROPIE

1. Wycieraczka obiektowa, szczotkowa - konstrukcja aluminiowa - gr. ~3cm.
2. Wylewka samopoziomująca do 5mm.
3. Sucha zaprawa cementowa 1:2 (objętościowo) - gr. 2cm (pod wycieraczką).
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE - gr. 0,2mm.
5. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 25cm.



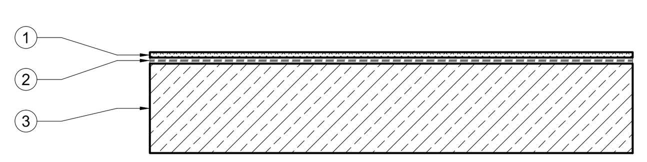
P77 - POSADZKA GRESOWA NA STROPIE

WARSTWY PROJEKTOWANE:
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; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 4,5cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
7. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
8. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 25cm.



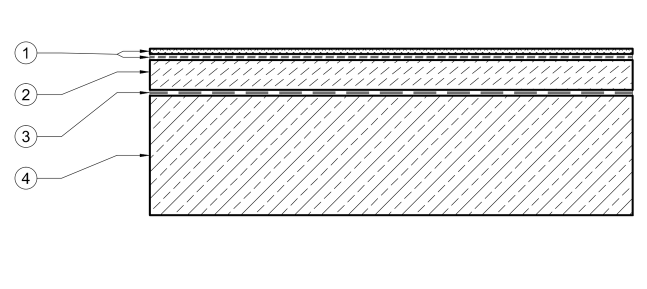
P78 - POSADZKA POLIURETANOWO-CEMENTOWA NA STROPIE (2)

1. Posadzka poliuretanowo-cementowa np. w systemie SIKA FLOOR 20 N PURCEM gr. 9mm lub równoważne, wykończona barwnym, poliuretanowym lakierem doszczelniającym np. SIKA FLOOR 31 N PURCEM lub równoważne - gr. 0,9cm.
2. Środek gruntujący podłoże betonowe
3. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 15cm.



P79 - NOWY STROP - POSADZKA POLIURETANOWA DO GARAŻU

1. Posadzka poliuretanowo-cementowa np. w systemie SIKA FLOOR 20 N PURCEM gr. 9mm lub równoważne, wykończona barwnym, poliuretanowym lakierem doszczelniającym np. SIKA FLOOR 31 N PURCEM lub równoważne - gr. 0,9cm.
2. Jastrych cementowy klacy C25, F4 (!) zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. ~5,1cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
4. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 20cm.

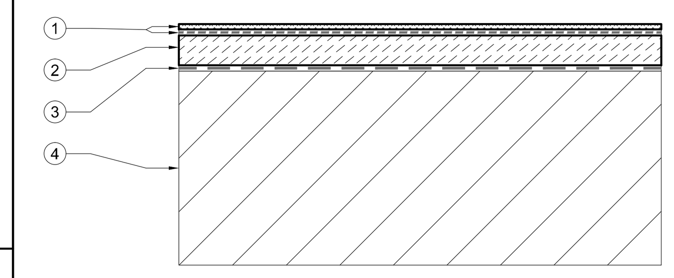


P80 - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STROPU - POSADZKA POLIURETANOWA DO GARAŻU

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Posadzka poliuretanowo-cementowa np. w systemie SIKA FLOOR 20 N PURCEM gr. 9mm lub równoważne, wykończona barwnym, poliuretanowym lakierem doszczelniającym np. SIKA FLOOR 31 N PURCEM lub równoważne - gr. 0,9cm.
2. Jastrych cementowy klasy C25, F4 (!) zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 5,1cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.

WARSTWY ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA:
4. Istniejący strop.

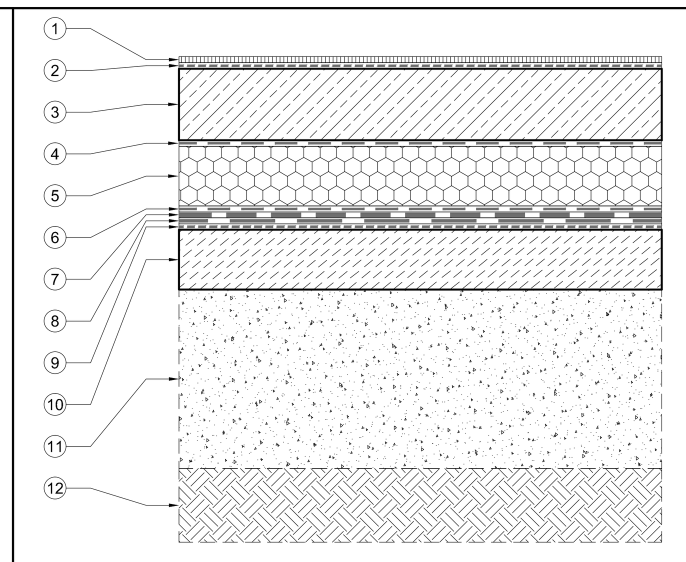
WARSTWY USUWANE:
Należy usunąć wszystkie istniejące wierzchnie warstwy niekonstrukcyjne takie jak: wykładziny, płytki ceramiczne, płyty paździerzowe, izolacje, zaprawy cementowe - gr. 6cm.



P81 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA EPOKSYDOWA, ANTYELEKTROSTATYCZNA - POMIESZCZENIA ELEKTRYCZNE

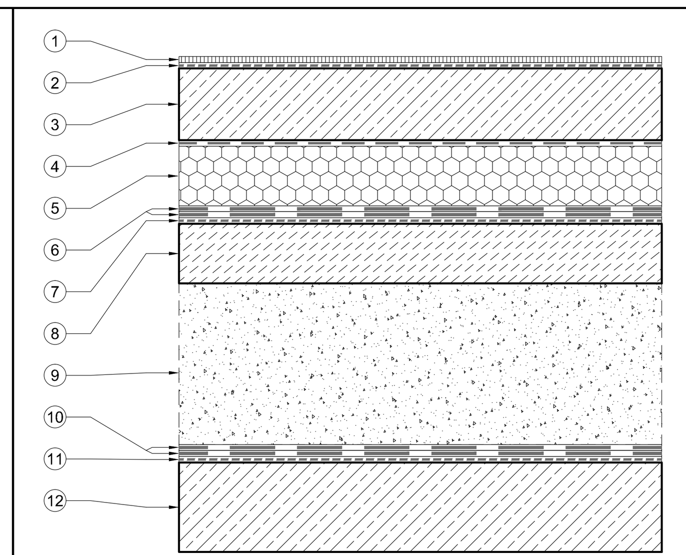
1. *Warstwa antyelektrostatyczna - system posadzki na bazie żywicy epoksydowej i piasku kwarcowego, antyelektrostatyczna, o właściwościach przewodzących, zbierająca i odprowadzająca ładunki elektryczne z powierzchni posadzki do uziemienia budynku, antypoślizgowa; na system składa się: podkład gruntujący beton, warstwa zasadnicza oraz warstwa zamykająca; w posadzkę należy zatopić siatkę wykonaną z taśmy miedzianej o szerokości 10mm - zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu - taśmę połączyć z uziemieniem - gr. 3mm.*
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 (dylatacja obwodowa z XPS gr. 2cm).
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja termiczna - 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.



P82 - PODŁOGA NA KANALE TECHNICZNYM - POSADZKA EPOKSYDOWA, ANTYELEKTROSTATYCZNA - POMIESZCZENIA ELEKTRYCZNE

1. *Warstwa antyelektrostatyczna - system posadzki na bazie żywicy epoksydowej i piasku kwarcowego, antyelektrostatyczna, o właściwościach przewodzących, zbierająca i odprowadzająca ładunki elektryczne z powierzchni posadzki do uziemienia budynku, antypoślizgowa; na system składa się: podkład gruntujący beton, warstwa zasadnicza oraz warstwa zamykająca; w posadzkę należy zatopić siatkę wykonaną z taśmy miedzianej o szerokości 10mm - zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu - taśmę połączyć z uziemieniem - gr. 3mm.*
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 (dylatacja obwodowa z XPS gr. 2cm).
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja termiczna - polistyren ekstrudowany XPS 500 - gr. 10cm.
6. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
7. Bitumiczny środek gruntujący beton.
8. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
9. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. 27cm.
10. *Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.*
11. *Bitumiczny środek gruntujący beton.*
12. *Płyta żelbetowa kanału technicznego wg PW konstrukcji - gr. 15cm.*



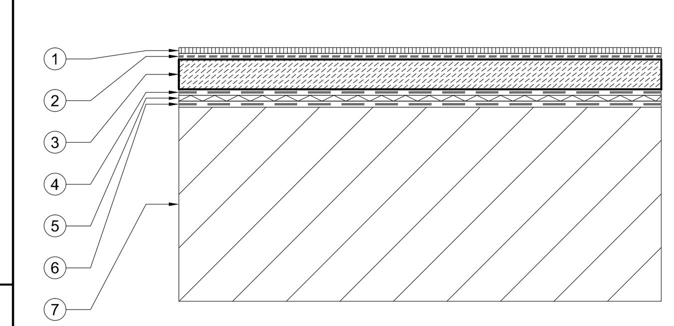
P83 - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STROPU - POSADZKA EPOKSYDOWA, ANTYELEKTROSTATYCZNA - POMIESZCZENIA ELEKTRYCZNE

WARSTWY PROJEKTOWANE:

1. *Warstwa antyelektrostatyczna - system posadzki na bazie żywicy epoksydowej i piasku kwarcowego, antyelektrostatyczna, o właściwościach przewodzących, zbierająca i odprowadzająca ładunki elektryczne z powierzchni posadzki do uziemienia budynku, antypoślizgowa; na system składa się: podkład gruntujący beton, warstwa zasadnicza oraz warstwa zamykająca; w posadzkę należy zatopić siatkę wykonaną z taśmy miedzianej o szerokości 10mm - zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu - taśmę połączyć z uziemieniem - gr. 3mm.*
2. Środek gruntujący beton.
3. Jastrych cementowy klasy C25, F4 (!) zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 5,2cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.

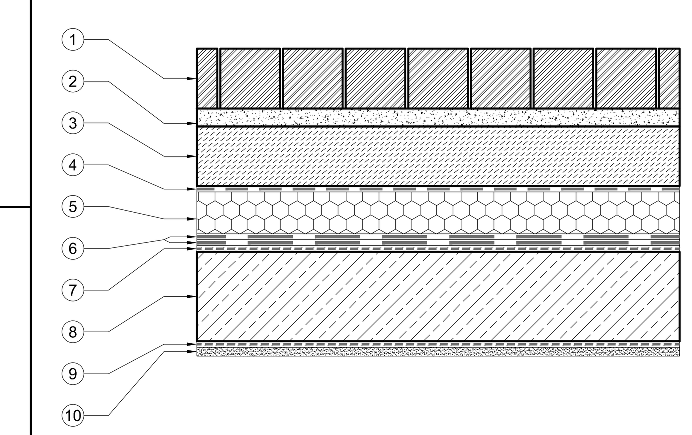
WARSTWY ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA:
7. Istniejący strop.

WARSTWY USUWANE:
Należy usunąć wszystkie istniejące wierzchnie warstwy niekonstrukcyjne takie jak: wykładziny, płytki ceramiczne, płyty paździerzowe, izolacje, zaprawy cementowe - gr. 6cm.



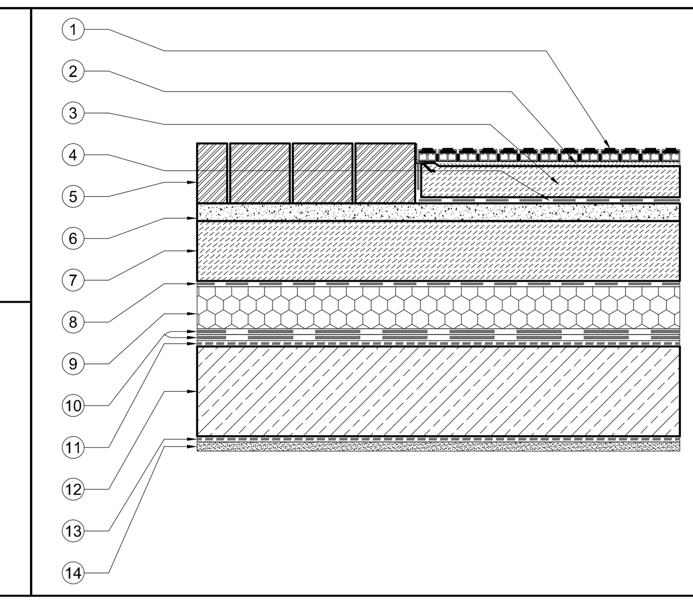
P100 - CHODNIK NA PŁYCIE ŻELBETOWEJ NAD POMIESZCZENIEM

1. Kostka betonowa układana w spadku wg PW branży drogowej - gr. 8cm.
2. Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3cm.
3. Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - gr. 10cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 700 - gr. 7cm.
6. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
7. Bitumiczny środek gruntujący beton.
8. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 20cm.
9. Środek gruntujący beton.
10. Tynk wykonany na warstwie klejowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.



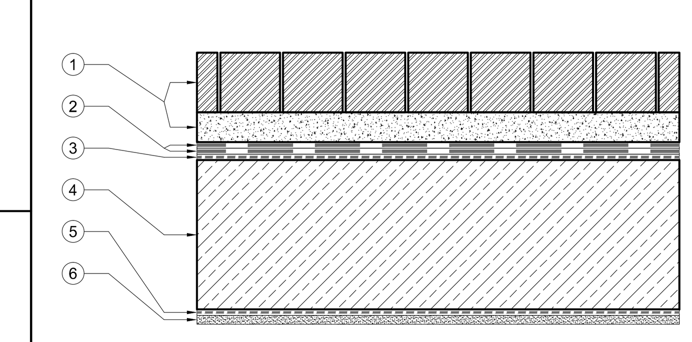
P101 - CHODNIK NA PŁYCIE ŻELBETOWEJ Z WYCIERACZKĄ (PRZEDSIONKI PRZY SALI ABSYDOWEJ)

1. Wycieraczka obiektowa, szczotkowa - konstrukcja aluminiowa.
2. Wylewka samopoziomująca do 5mm.
3. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową - gr. ~5cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Kostka betonowa układana w spadku wg PW branży drogowej - gr. 8cm.
6. Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3cm.
7. Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - gr. 10cm.
8. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
9. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 700 - gr. 7cm.
10. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
11. Bitumiczny środek gruntujący beton.
12. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 20cm.
13. Środek gruntujący beton.
14. Tynk wykonany na warstwie klejowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.



P102 - DROGA NAD POM. WENTYLATORÓW

1. Warstwy drogowe wg PW dróg.
2. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
3. Bitumiczny środek gruntujący beton.
4. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 25cm.
5. Środek gruntujący beton.
6. Tynk wykonany na warstwie klejowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.

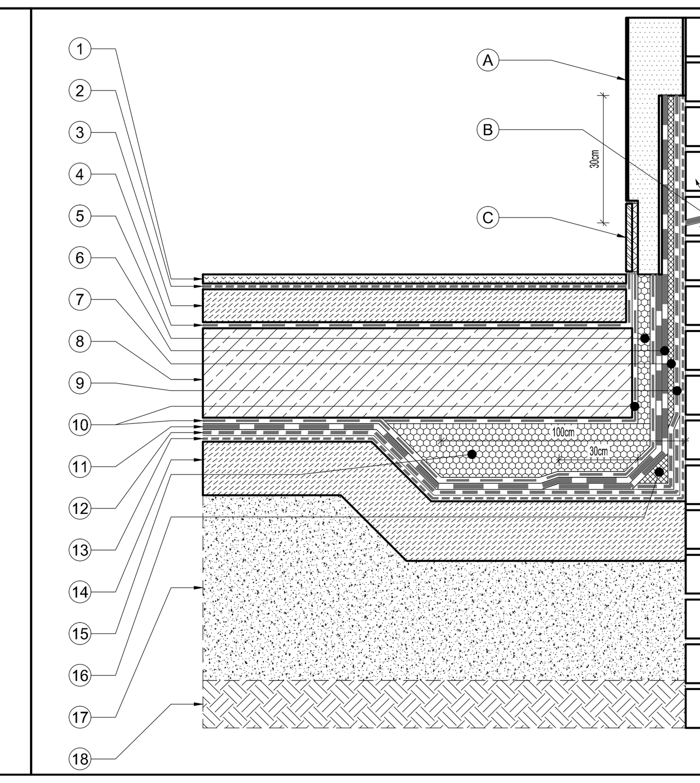


P103 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA Z LASTRYKO

1. *Lastryko (terrazzo) - szlifowany, bezspoinowy, epoksydowy, dekoracyjny system posadzkowy, zawierający kruszywo wraz z warstwą szczepną - gr. ~1.5cm.*
2. *Środek gruntujący beton.*
3. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2 - gr. 6,5cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x 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 fibrą - 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.

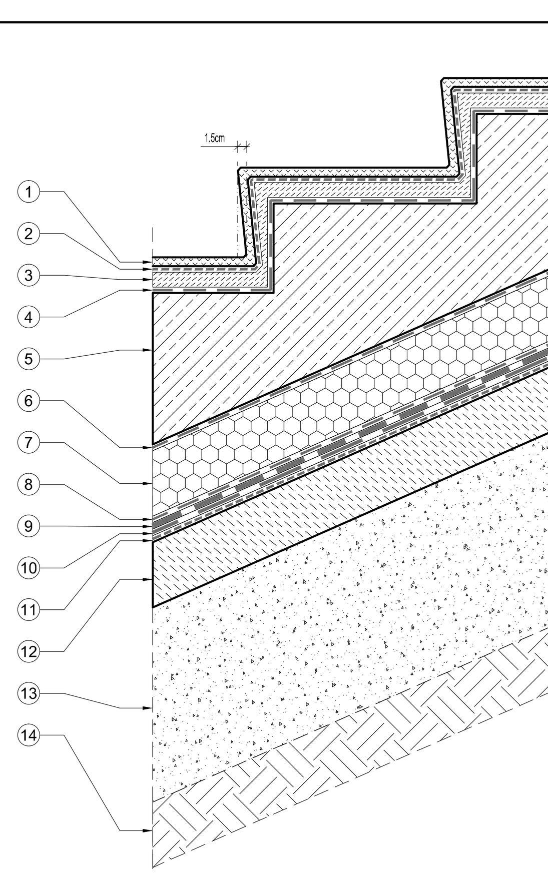
UWAGA - renowacja ścian, wykonanie uszczelnienia oraz izolacji przeciwwodnej zaprojektowano w oparciu o system firmy REMMERS. Dopuszcza się rozwiązania równoważne - o parametrach nie gorszych od zaproponowanych, wykonanych w jednym systemie.



P104 - SCHODY NA GRUNCIE - WYKOŃCZENIE Z LASTRYKO

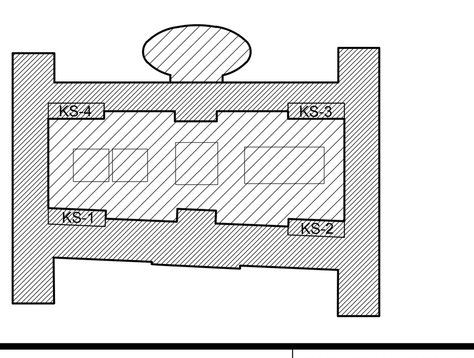
1. *Lastryko (terrazzo) - szlifowany, bezspoinowy, epoksydowy, dekoracyjny system posadzkowy, zawierający kruszywo wraz z warstwą szczepną - gr. ~1.5cm.*
2. *Środek gruntujący beton.*
3. Wylewka anhydrytowa (płynny jastrych) np. KNAUF FE 50 lub równoważne - gr. 45mm.
4. Warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr. 0,2mm.
5. Żelbetowa konstrukcja schodów wg PW konstrukcji.
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.



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

	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT ARCHITEKTURY: 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:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT WYKONAWCZY	MARZEC 2015	1:10	AA-09-012

TYTUŁ RYSUNKU:
UKŁADY WARSTW PODŁÓG (SCHEMATY)
P76 - P104

DATA: 31.03.2015 REWIZJA: Rew.02