



- blacho-dachówka
- łaty kontrłaty
- folia o wysokiej paroprzep.
- krokwie 8x16
- kleszcze 2x 3,2x16
- wełna mineralna 20cm
- folia izolacyjna
- płyta g-k na ruszcie systemowym

połączenie kleszczy z krokwią  
 śr M12+duże podkładki +  
 z każdej strony 6szt gwoździe  
 BMF 4,5x125

kotwy M16 co 2-ga krokiew  
 słupki żelbetowe co 2-ga krokiew  
 wg rys konstr

połączenie krokwi z murlatą ciesielskie  
 na wrąb krawędziowy z zębem

- podłoga
- beton B20 6cm zbrojony siatką o6 15/15
- folia izolacyjna
- styropian EPS130 (Fs30) lub styrodur EPS400 10cm
- 2x folia izolacyjna
- beton 10cm
- piasek zagęszczony  $\lambda_d=0,75$

izolacja 2xfolia  
 lub folia 0,4mm

- A**
  - bloczki betonowe 25 cm
  - 2x dysperbit lub styrbit
  - styropian EPS-130 (Fs-30) gr.10cm
  - folia kubelkowa lub klej, siatka, 2xdysperbit
  - powyżej terenu - klej, siatka,
  - tynek żywiczny mozaikowy
  - lub płytki klinkierowe
- B**
  - podłoga
  - wylewka- beton 4cm zbroj siatką systemową
  - styropian FS 20 4cm
  - strop żelbetowy gr. 18cm
- C**
  - wylewka- beton 5cm
  - styropian FS 20 5cm
  - strop żelbetowy gr. 18cm
- D**
  - WIENCE i NADPROŻA:
  - zbroj. 4x $\phi$ 12 strzemiona  $\phi$ 6/25cm
- E**
  - gres mrozoodporny, fuga wodoszczelna
  - klej Ceresit CM17 lub podobny
  - izolacja przeciwwodna w płynie
  - (ATLAS WODER S 2X, UNIGRUNT)
  - beton B20 wodoszczelny 5cm, na siatce-
  - zatarty na ostro
  - 2x folia do tarasów 0,3mm łączona na zakład
  - styropian EPS-130 (Fs-30) 5cm
  - 2x folia 0,3mm łączona na zakład
  - WSPORNIK ŻELBET. 14/10cm
  - styropian na kleju, klej siatka
  - tynek cienkowarstwowy mineralny lub silikonowy
- F**
  - Schody - płyta 12cm
  - zbroj.  $\phi$ 10 co 10cm
  - zbroj. rozdzielcze  $\phi$ 10 co 20cm

PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ -3 SEGMENTY dz. nr ew. 165, obr. 3-11-59 ul.Kolarska Warszawa-Wawer	
PRZEKRÓJ A-A mgr inż. bud. i arch. Tadeusz Wasilewski upr. bud. St-59/75, St-368/72 04-974 Warszawa, ul. Wroblewicza 21 6 tel. 612-75-95	
mgr inż. Tadeusz Wasilewski	
mgr inż. Krzysztof Wasilewski	