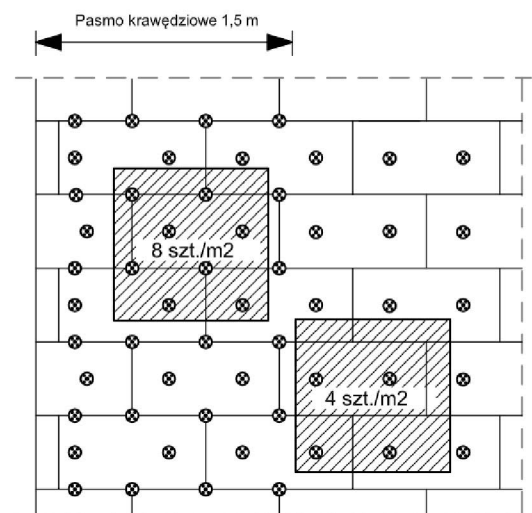


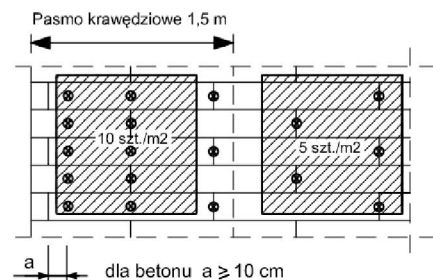
PŁYT ZE STYROPIANU



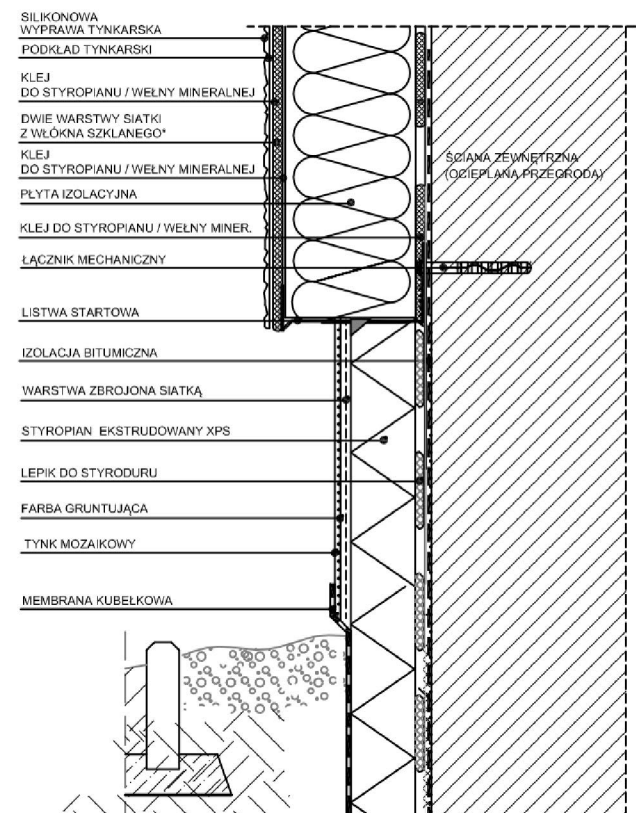
**GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA:**

- 50 mm - w betonie,
- 90 mm - w bloczkach betonu lekkiego i cegle kratówce

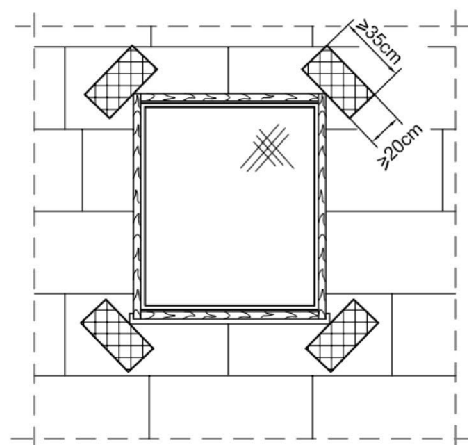
## Mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt z lamelowej wełny mineralnej



DETAL OCIEPLENIA DOLNEJ KRAWĘDZI OCIEPLENIA  
PRZEKRÓJ PIONOWY



### DODATKOWE WZMOCNIENIA WARSTWY ZBROJONEJ W NAROŻNIKACH OKIENNYCH (DRZWIOWYCH)

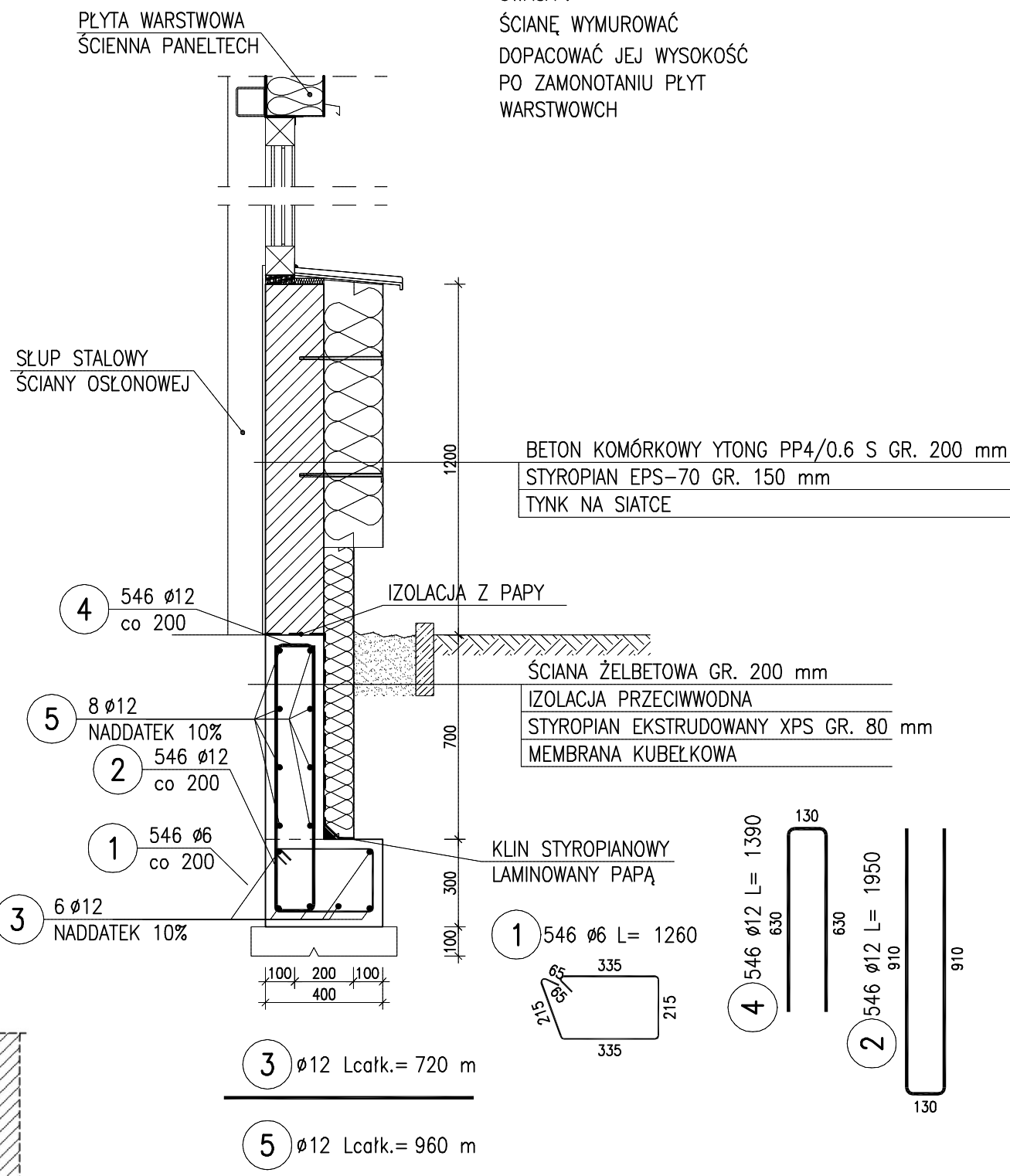


PRZEKRÓJ A-A

1:20

UWAGA\*:

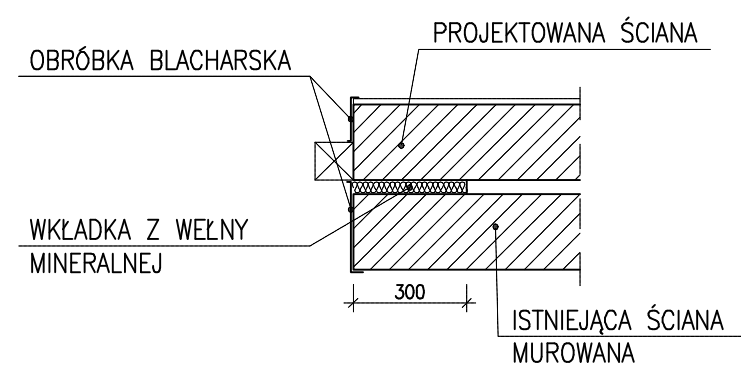
ŚCIANĘ WYMUROWAĆ  
DOPACOWAĆ JEJ WYSOKOŚĆ  
PO ZAMONOTANIU PŁYT  
WARSTWOWYCH



UWAGA\*: ŚCIANĘ WYMUROWAĆ W BUDYNKU BIUROWYM BEZPOŚREDNIO PRZY ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH W OSI 1 I A.

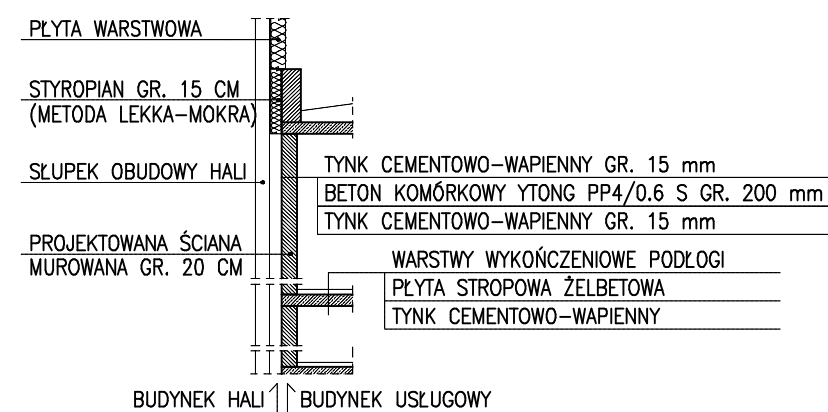
## WIDOK Z GÓRY

1:20

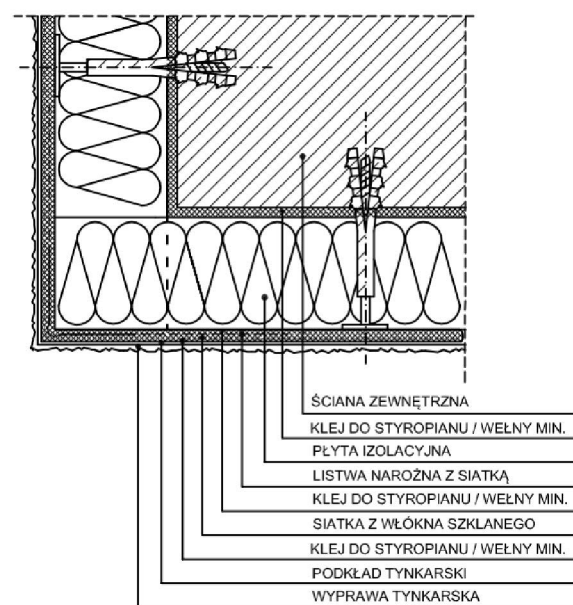


PRZEKRÓJ B-B

1:100



## DOCIEPLENIE WYPUKŁEJ KRAWĘDZI BUDYNKU



## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| POZ.                    | NR<br>PRĘTA | Ø<br>[mm] | DŁUGOŚĆ<br>[m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA [m] |         |
|-------------------------|-------------|-----------|----------------|--------|--------|-------|----------------|---------|
|                         |             |           |                | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | RB 500W        | ST3SX-b |
|                         |             |           |                |        |        |       | Ø12            | Ø6      |
| ŁAWA FUNDAMENTOWA       |             |           |                |        |        |       |                |         |
| L1                      | 1           | 6         | 1.260          | 546    | 1      | 546   |                | 687.96  |
|                         | 2           | 12        | 1.950          | 546    | 1      | 546   | 1064.70        |         |
|                         | 3           | 12        | 120.000        | 6      | 1      | 6     | 720.00         |         |
| ŚCIANA FUNDAMENTOWA     |             |           |                |        |        |       |                |         |
| S1                      | 4           | 12        | 1.390          | 546    | 1      | 546   | 758.94         |         |
|                         | 5           | 12        | 120.000        | 8      | 1      | 8     | 960.00         |         |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m]       |             |           |                |        |        |       | 3503.64        | 687.96  |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] |             |           |                |        |        |       | 0.888          | 0.222   |
| MASA [kg]               |             |           |                |        |        |       | 3111.23        | 152.73  |
| MASA CAŁKOWITA [kg]     |             |           |                |        |        |       | 3263.96        |         |

**UWAGI:**

BETON: C20/25 (B25)

STAL ZBROJENIA GŁÓWNEGO: RB500W (A-IIIIN)

STAL STRZEMION: St3SX-b (A-I)

OTULINA ZBROJENIA:

- POWIERZCHNIA GÓRNA I BOCZNA 30 mm
- POWIERZCHNIA DOLNA 50 mm

1. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
2. LOKALIZACJĘ ŚCIAN POKAZANO NA RYS. II-12, II-13
3. Z ŁAW FUNDAMENTOWYCH WYPUSZCZ ZBROJENIE STARTOWE (PRĘT NR 2) ŚCIAN ŻELBETOWYCH.
4. ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH UKŁADAĆ NA WARSTWIE BETONU PODKŁADOWEGO GR. MIN. 100mm
5. PRĘTY ZBROJENIA PODŁUŻNEGO ŁAW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 600 mm;
6. NIEDOZWOLONE ŁĄCZENIE PRĘTÓW NA STYK
7. ZAKŁADY PRĘTÓW POZIOMYCH WYKONAĆ NAPIRZENIENNIE Z PRZESUNIĘCIEM WYNOŚĄCYMI MIN. 2\* $l_{bd}$
8. PODCZAS PROWADZENIA WYKOPÓW PRACE NALEŻY WYKONAĆ TAK, ABY NIE DOPUŚCIĆ DO GROMADZENIA SIĘ WODY W WYKOPIE
9. W TRAKCIE ROBÓT FUNDAMENTOWYCH NALEŻY UWAŻAĆ, ABY NIE NARUSZYĆ STRUKTURY GRUNTÓW ZALEGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIO PONIŻEJ POZIOMU POSADOWENIA FUNDAMENTÓW
10. WYKOPU FUNDAMENTOWEGO NIE MOŻNA POZOSTAWIĆ NIEZABEZPIECZONEGO NA OKRES ZIMOWY
11. PODANE DŁUGOŚCI PRĘTÓW OBLICZONO NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B WG PN-EN ISO 3766:2006)
12. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI, RÓWNIEŻ POZOSTAŁE BRANŻ

|   |   |                              |                    |
|---|---|------------------------------|--------------------|
| Obiekt:   | Budynek produkcyjny   |                              |                    |
| Zamawiający:  | Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Urzędzi Mechanicznych<br>"OBRRUM" Sp. z o.o.<br>44-117 Gliwice, ul. Toszecka 102 |                              |                    |
| Lokalizacja:  | Gliwice, ul. Toszecka 102<br>Działka nr: 156/15   |                              |                    |
| Temat:  | Projekt przebudowy świetlików dachowych oraz termomodernizacja hali produkcyjnej.                             |                              |                    |
| Branża:   | Konstrukcja   |                              |                    |
| Treść rys.  | PROJEKTOWANE ŚCIANY MUROWANE- PRZEKROJE   |                              | Nr rys.<br>II-14   |
| Projektował:  | dr inż.<br>Rafał Domagała   | upr.<br>NR SLK/5845/PWbKb/15 | Data<br>12.04.2019 |
| Opracował:  | inż.<br>Mateusz Salaciak  |                              | Skala              |
| Sprawdził:  | dr inż.<br>Wojciech Mazur   | upr.<br>NR SLK/5846/PWbKb/16 | 1:20<br>1:100      |
| <p style="text-align: center;">Biuro Analiz Projektów i Wdrożeń "P R O G R E S S U S"<br/>40-159 Katowice ul. Jesionowa 9A tel/fax 32 258 31 47<br/>www.progressus.pl</p> |   |                              |                    |