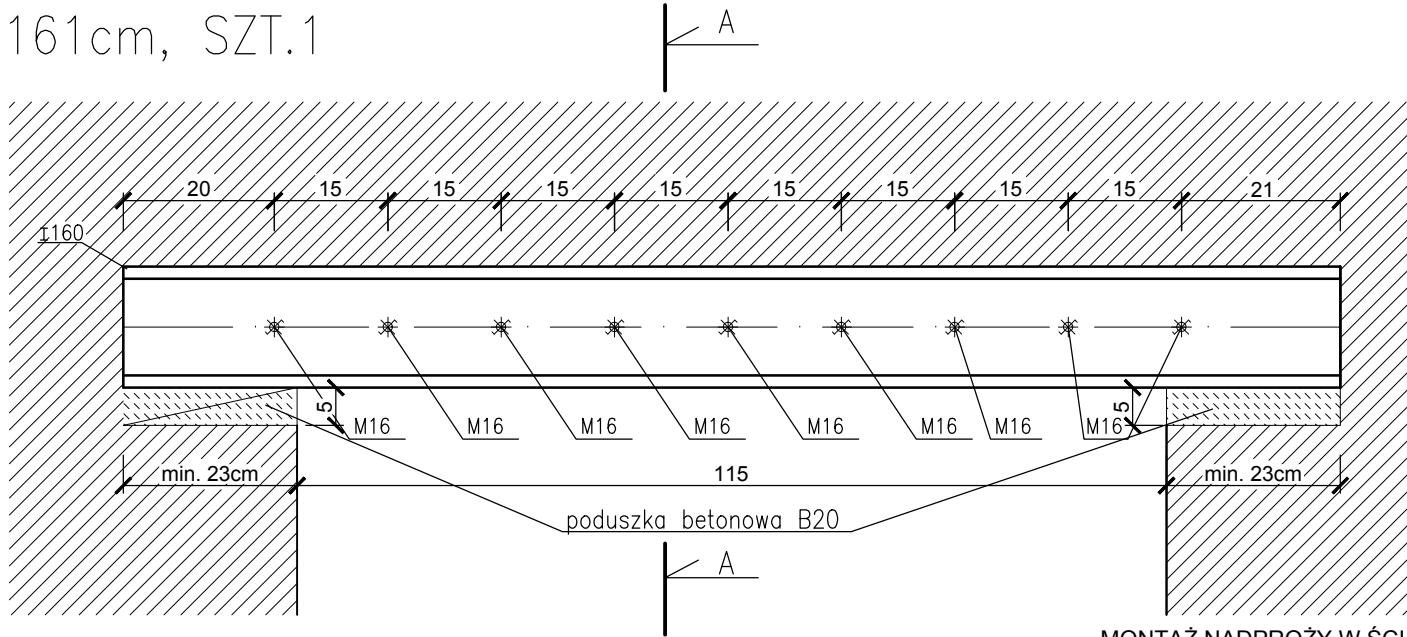
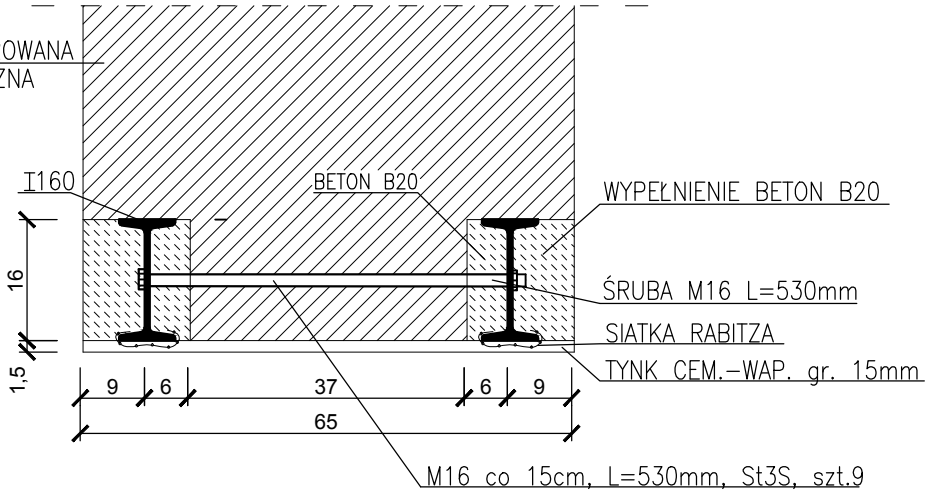


PROJEKTOWANE NADPROŻE STALOWE 2xI160-N1.1.  
L=161cm, SZT.1



ŚCIANA ISTNIEJĄCA MUROWANA  
CEGLA PEŁNA CERAMICZNA



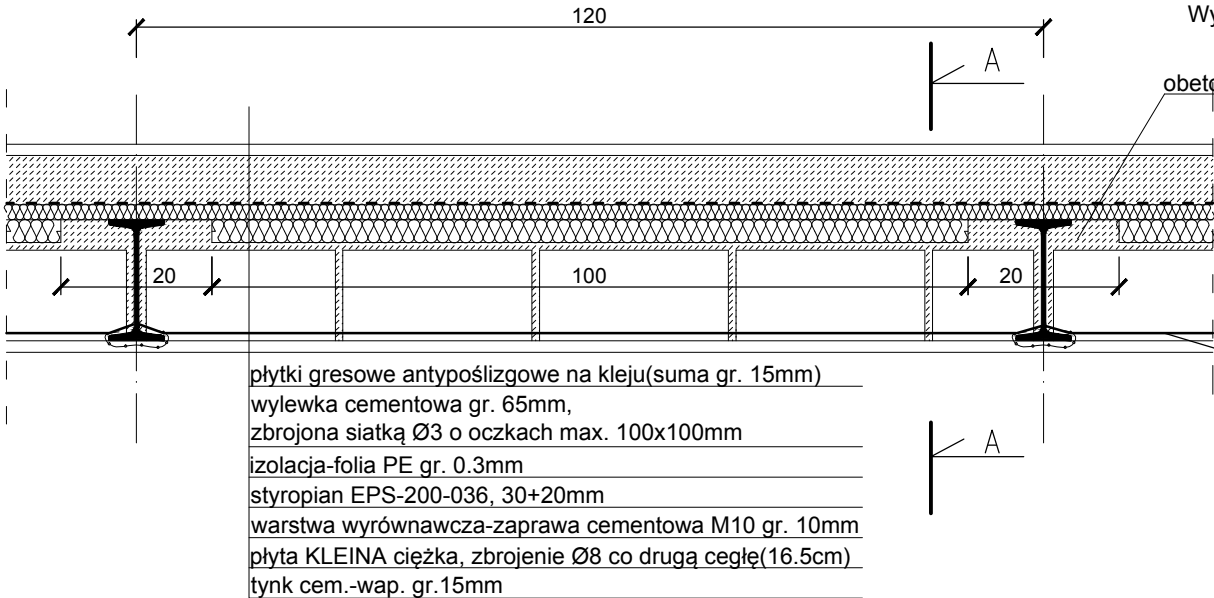
MONTAŻ NADPROŻY W ŚCIANACH MUROWANYCH

1. Wykonać stemplowanie stropu w okolicy nadproża
2. Odkuć tynk, usunąć nadproża istniejące z jednej strony
3. Wykonać nowe gniazda- Wyciąć bruzdy poziome o głębokości minimum 1.2 razy głębszej od szerokości stopki montowanej belki stalowej; nie głębszej jednak niż połowa grubości ściany.
4. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem.
5. Wykonać poduszkę betonową B20 gr. 5 cm i osadzić w bruzdzie belkę stalową.
6. Po osadzeniu belki, przestrzeń pomiędzy górną stopką belki, a murem "wyspałdować" cegłą na zaprawie cementowej marki M10.
7. Po uzyskaniu przez zaprawę 75% wytrzymałości (około 5 dni) przystąpić do wykucia bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki. Drugą belkę osadzamy w identyczny sposób jak pierwszą.
8. Po wykonaniu bruzdy osadzić w bruzdzie drugą belkę stalową i wypełnić przestrzeń ponad belką betonem.
9. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości wszystkie belki przewiercać na wylot co około 15 cm i skręcać śrubami M16 w celu zabezpieczenia ich przed zwichrzeniem.
10. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości przez zaprawę przystąpić do rozbiórki stemplowania i poszerzenia otworu.
11. Belki stalowe osiatkować siatką stalową Rabitza i obrzucić zaprawą cementową marki M15
12. Całość wykończyć warstwą wierzchnią z tynku cementowo-wapiennego.

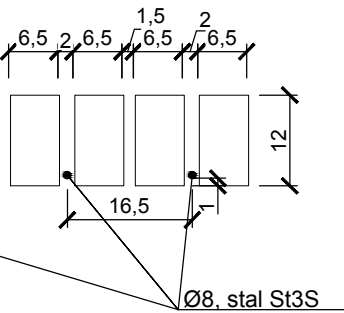
UWAGI: Przed tynkowaniem ścian w miejscu łączenia bloczków/cegły z betonem zastosować siatkę Rabitza.  
W ścianach G-K stosować nadproża systemowe.  
Wymiary podano w cm.

beton: B20  
stal: St3S

PRZEKRÓJ STROPU KLEINA POZ.1.2.


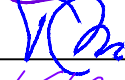



PRZEKRÓJ A-A



płytki gresowe antypoślizgowe na kleju (suma gr. 15mm)  
 wylewka cementowa gr. 65mm,  
 zbrojona siatką Ø3 o oczkach max. 100x100mm  
 izolacja-folia PE gr. 0.3mm  
 styropian EPS-200-036, 30+20mm  
 warstwa wyrównawcza-zaprawa cementowa M10 gr. 10mm  
 płyta KLEINA ciężka, zbrojenie Ø8 co drugą cegłę (16.5cm)  
 tynk cem.-wap. gr.15mm

|                        |  |
|------------------------|--|
| INWESTOR               | Mazowiecki Urząd Wojewódzki<br>Warszawa<br>Pl. Bankowy 3/5   |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | REMEDY Sp. z o. o.<br>Osiedle Parkowe 13 B<br>05-462 Wiązowna<br>tel./fax 22 789 00 30, kom. 506 444 280 |
| NAZWA PROJEKTU         | Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28                            |
| STADIUM PROJEKTU       | PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY   |
| BRANŻA                 | KONSTRUKCJA  |
| OBIEKT                 | Mazowiecki Urząd Wojewódzki<br>Warszawa<br>al. Jerozolimskie 28  |
| TEMAT RYSUNKU          | Nadproże N1.1., Przekrój stropu Kleina   |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY |                                 |                    |   |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| FUNKCJA           | TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEN       | PODPIS  |
| PROJEKTANT        | mgr inż. Andrzej Szymański      | UANB-II-7342/22/91 |  |
| SPRAWDZAJĄCY      | mgr inż. Teresa Sławińska-Kot   | LUB/0052/PWOK/12   |  |
| OPRACOWAŁ         | inż. Krzysztof Hałasa           | -----              |  |

|         |                 |         |       |
|---------|-----------------|---------|-------|
| DATA    | NR RYSUNKU      | REWIZJA | SKALA |
| 07.2014 | MUWJ-PBW-KT-300 | -       | 1:10  |