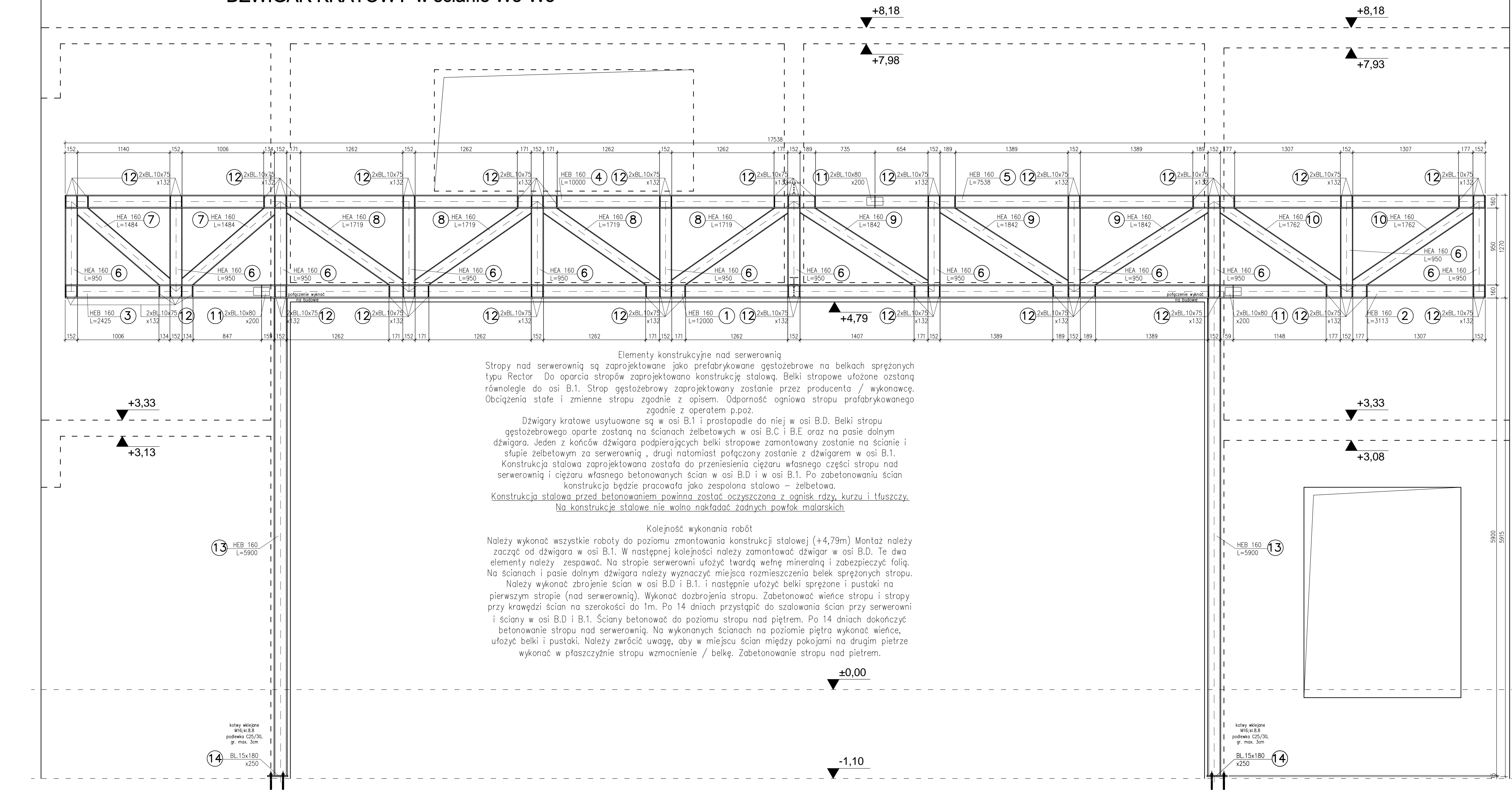


DŹWIGAR KRATOWY w ścianie W5-W5



Elementy konstrukcyjne nad serwerownią

Stropy nad serwerownią są zaprojektowane jako prefabrykowane gęstożebrowe na belkach sprężonych typu Rector. Do oparcia stropów zaprojektowano konstrukcję stalową. Belki stropowe ułożone zostaną równoległe do osi B.1. Strop gęstożebrowy zaprojektowany zostanie przez producenta / wykonawcę. Obciążenia stałe i zmienne stropu zgodnie z opisem. Odporność ogniowa stropu prefabrykowanego zgodnie z opatem p.poż.

Dźwigary kratowe występujące są w osi B.1 i prostopadłe do niej w osi B.D. Belki stropu gęstożebrowego oparte zostaną na ścianach żelbetonowych w osi B.C i B.E oraz na posadzi dymnym dźwigara. Jeden z końców dźwigara podpierających belki stropowe zamontowany zostanie na ścianie i słupie żelbetonowy za serwerownią, drugi natomiast połączony zostanie z dźwigarem w osi B.1.

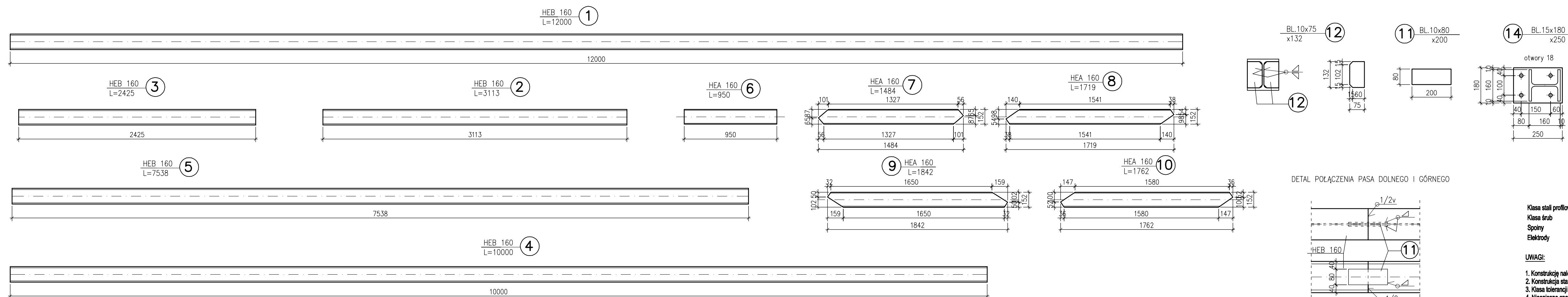
Konstrukcja stalowa zaprojektowana została do przeniesienia ciężaru własnego części stropu nad serwerownią i ciężaru własnego betonowanych ścian w osi B.D i w osi B.1. Po zabetonowaniu ścian konstrukcja będzie pracowała jako zespolona stalowo – żelbetowa.

Konstrukcja stalowa przed betonowaniem powinna zostać oczyszczona z ognisk rdzy, kurzu i tłuszczu.

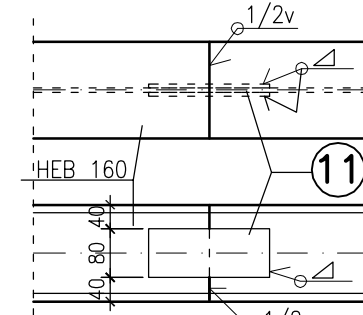
Na konstrukcje stalowe nie wolno nakładać żadnych powłok malarskich

Kolejność wykonania robót

Należy wykonać wszystkie roboty do poziomu zmontowania konstrukcji stalowej (+4,79m). Montaż należy zacząć od dźwigara w osi B.1. W następnej kolejności należy zamontować dźwigar w osi B.D. Te dwa elementy należy zesparować. Na strapie serwerowni ułożyć twardy wełnę mineralną i zabezpieczyć folią. Na ścianach i pasie dolnym dźwigara należy wyznaczyć miejsca rozmieszczenia belek sprężonych stropu. Należy wykonać zbrojenie ścian w osi B.D i B.1. i następnie ułożyć belki sprężone i pustaki na pierwszym strapie (nad serwerownią). Wykonać dozbrojenie stropu. Zabetonować wieńce stropu i stropy przy krawędzi ścian na szerokości do 1m. Po 14 dniach przystąpić do szalowania ścian przy serwerowni i ścian w osi B.D i B.1. Ściany betonować do poziomu stropu nad piętrem. Po 14 dniach dokonać zabetonowania stropu nad serwerownią. Na wykonanych ścianach na poziomie piętra wykonać wieńce, ułożyć belki i pustaki. Należy zwrócić uwagę, aby w miejscu ścian między pokojami na drugim piętrze wykonać w płaszczyźnie stropu wzmacnienie / belkę. Zabetonowanie stropu nad piętrem.



DETAL POŁĄCZENIA PASA DOLNEGO I GÓRNEGO



Klasa stali profilowej	S355
Klasa śrub	8.8
Spoiny	poziom jakości C wg EN ISO 25817
Elektrody	dobrac wg przyjętej technologii spawania

UNWAGI:

1. Konstrukcję należy zaprojektować dla klasy konsekwencji C22
2. Konstrukcja stalowa klasy EXC2 wg PN-EN-1090-2
3. Klasę tolerancji B wymiarów liniowych i kątowych
4. Nieopisane spoiny wykonać jako:
 - pachwinowe jednostronne/obwodowe $a=0,7 \times$ gr. cieńszego z łączonych elementów;
 - dla spoin teowych - pachwinowe obustronne, każda, $a=0,7 \times$ gr. cieńszego z łączonych elementów, grubość $<18\text{mm}$;
 - dla spoin teowych - doczołowe HV, HU lub K na pełny przekrój, grubość $>18\text{mm}$;

<p>PROJEKT</p> <p>PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATU SAMOCHODOWEGO WRZĄC ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ BIUROWĄ (BUDYNEK) I PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ BUDYNKU GARAŻOWO W WARSZTATOWY ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO Z CZĘŚCIĄ KONFERENCYJNĄ I POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI (BUDYNEK B) PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU USŁUGOWEGO WRZĄC ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA (BUDYNEK C) PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ NA FUNKCJĘ BIUROWĄ I ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO (BUDYNEK D) PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRZĄC ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK GARAŻOWY Z POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI (BUDYNEK E) PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRZĄC ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRZĄC Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI</p> <p>CENTRALNY ZAKŁAD SZCZEPIENIEŃ UL. LUBUSKOJA 10 02-021 Warszawa</p>	<p>INWESTOR</p> <p>SKARSA PAKISTKA - ARTYST ŚLEDZCY Z WŁASNYM ZASTĘPCĄ ul. Kłobucka 1, 02-699 Warszawa</p>
<p>JEJENOSTKA PROJEKTOWA</p> <p>beston projektowanie i architektura</p>	<p>+48 663 106 160 beston@bestonprojekt.pl www.bestonprojekt.pl</p>
<p>PROJEKTANT</p> <p>mgr inż. Damian Świeka mgr inż. L. Kozłowski mgr inż. Sylwia Kamińska mgr inż. Anna mgr inż. Aneta Śnieca</p>	<p>SPRACOWNIA</p>
<p>FAZA</p>	<p>BRANŻA</p>
<p>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJA</p> <p>/ WYKONAWCZA</p>	
<p>TYTUŁ RYSUNKU</p> <p>DZWIĄG KRATOWY W ŚCIANIE WS BUDYNEK B</p>	
<p>DATA</p> <p>28.06.2024</p>	<p>RYS. PRZYSŁUKU</p> <p>1:25</p>
<p>RAK-B-K-09</p>	