

UWAGA:

- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Szkołą Budowlaną z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Biuro projektowe zastrzega bezdyskusyjnie stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robot budowlanych jest zobowiązany do kierowania w szkołą budowlaną jak również z zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych błędów z projektu. Jeżeli rozważanie projektu może powodować wady lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biura projektów.
- Wszelkie przyjęte rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania, przed wybudowaniem elementu.
- Konstrukcję obiektu, typ i gabaryty elementów konstrukcyjnych, oraz szczegóły techniczne wykonania konstrukcji zawiera projekt konstrukcyjny obiektu.
- Materiały budowlane służące ochronie przeciwpożarowej oraz o deklarowanym stopniu palności (odporności ogniowej), winny posiadać certyfikaty zgodności, wydane przez uprawnioną jednostkę certyfikującą.
- Roboty nie należy wykonywać, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyłączenia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do rozstrzygnięć finansowych Wykonawcy w stosunku do Biura Projektów lub Inwestora
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robot Budowlano-montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskim Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać ściśle z projektantami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarowe w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszelkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisy atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przypięciem do realizacji wszystkie próbki materiałów oraz elementy wykończenia należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.
- Wszelkie elementy realne niebezpieczny antykorozyjnie
- Wszelkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w opisie pod da budowl.
- Wszelkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przypięciem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia nieadekwatności należy zwrócić się do projektanta.
- Wszelkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością "Projekt-Technika Sp. j.". Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zgody z "Projekt-Technika Sp. j."

W sprawach niekiedy skłónych dokumentacją obowiązują:

- Naturali techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych
- Obowiązujące Normy
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych o instalacyjnych.

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKOWCU O SALE DYDAKTYCZNE DLA KLAS I-III NA DZIAŁKACH NR. EWID. 433/1, 434/1, 523/1, 523/6 OBRĘB 0002 BUKOWIEC, GMINA BRÓJCE, POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI

INWESTOR: **GMINA BRÓJCE**
Bróje 39
95 - 006 Bróje

WYKONAWCA: **PROJEKT-TECHNIKA Sp. j.**
ul. Szafrskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

| Funkcja | Imię i nazwisko | Upoważnienie budowlane | Podpis |
|--|---|---------------------------------|-----------------|
| Projektant | mgr inż. Piotr Bator | Upoważnienia nr SWK/0003/PBK/15 | |
| Asystent | mgr inż. Łukasz Wotliński mgr inż. Sylwia Kiełsi | ----- ----- | |
| Sprawdzający | mgr inż. Paweł Siewierski | Upoważnienia nr KL-90/2001 | |
| Skala: | 1:25 | Branża: | |
| Temat: | Belki B7-B15 | Nr rys.: | |
| Data opracowania projektu: kwiecień 2022 | | | KONST/17 |

UWAGA!

Wymiary podano w [cm]
Poziomy podano w [m]

UWAGA!

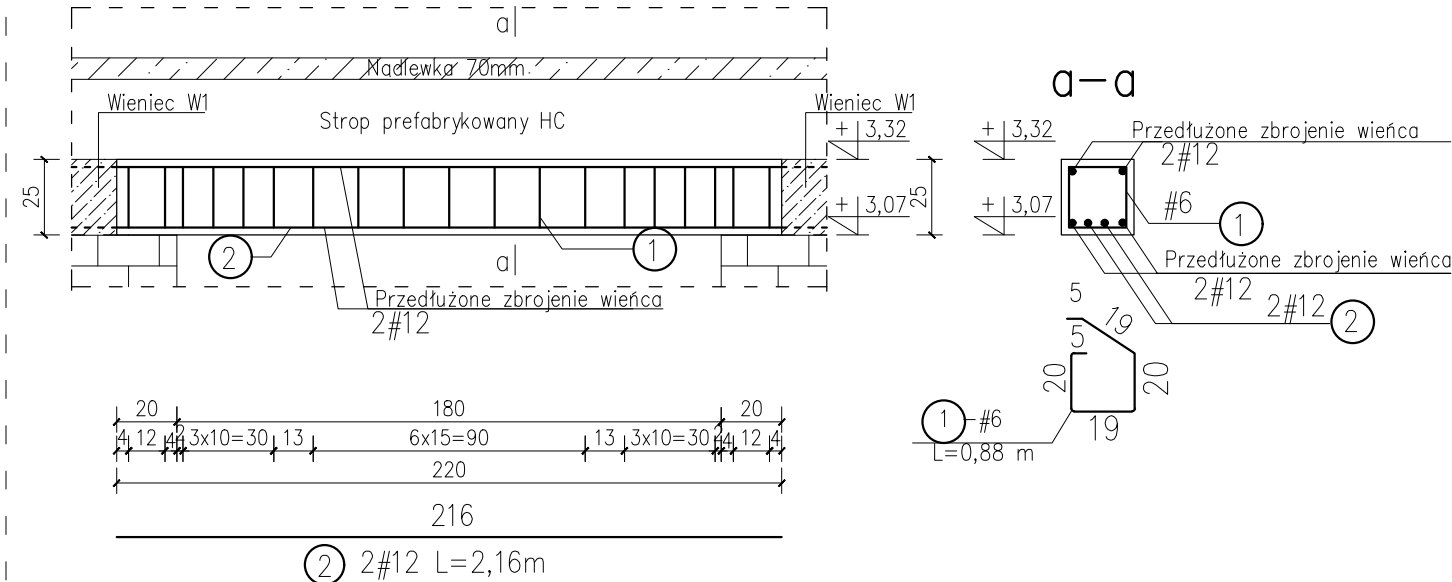
Przy zamówieniu zaleca się zwiększyć ilość stali o 7%
Podawane długości prętów są długościami obliczonymi na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda "B" wg PN-EN ISO 3766:2006)

| | |
|---------|--------------------------|
| Beton | C25/30 (B30) |
| Stal | ø – stal A O (St05) |
| | # – stal A BN (RB500W) |
| Otulina | c _{min} = 25 mm |

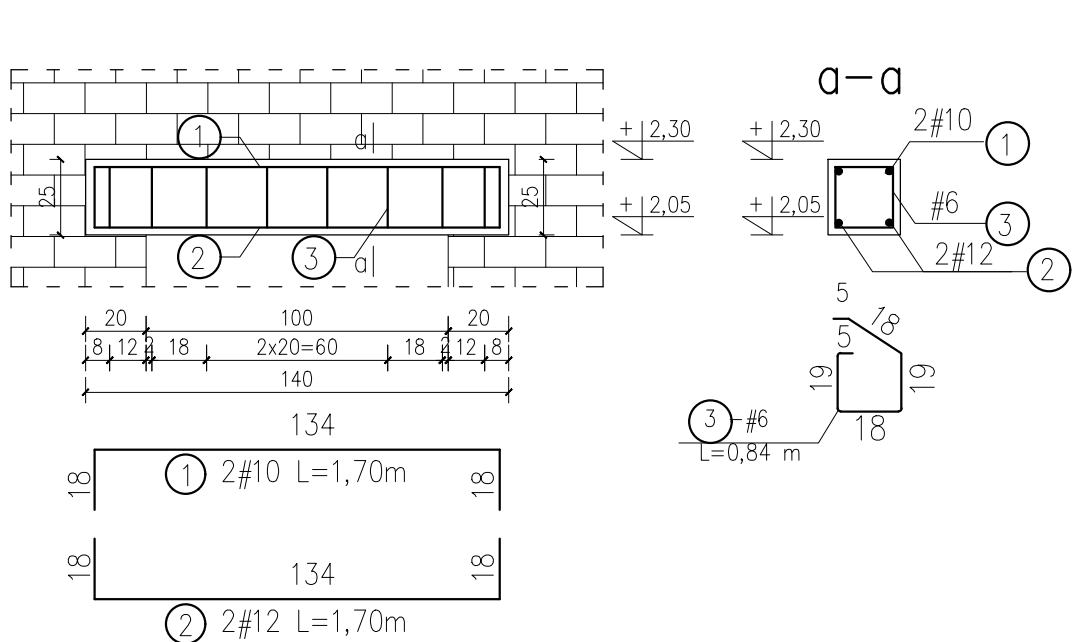
UWAGA: Rysunki belek należy weryfikować z rzutem prefabrykowanych płyt HC w celu wykonania zbrojenia do zespolenia belek z płytą

UWAGA: W przypadku przecięcia zbrojenia wieńca przez belkę, nie należy wykonywać zakładów na środku przęsta belki dla zbrojenia dolnego oraz nad i w strefie przypodporowej dla zbrojenia górnego

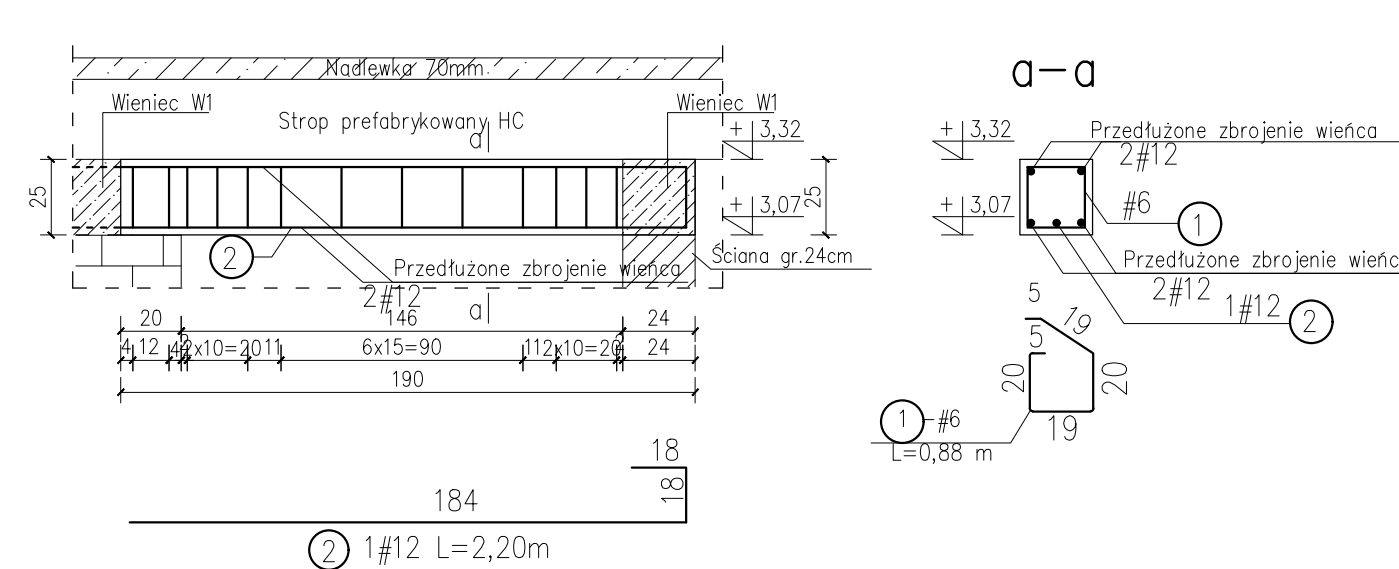
Belka. B7-24x25cm szt.1, L=2,20m



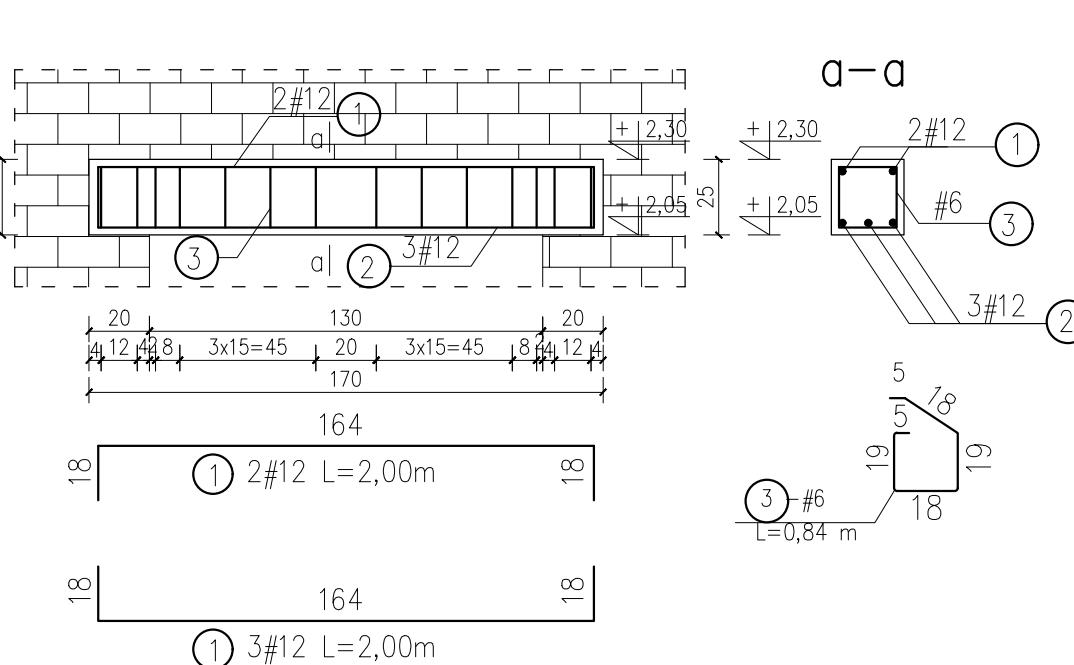
Belka. B8-24x25cm szt.1, L=1,70m



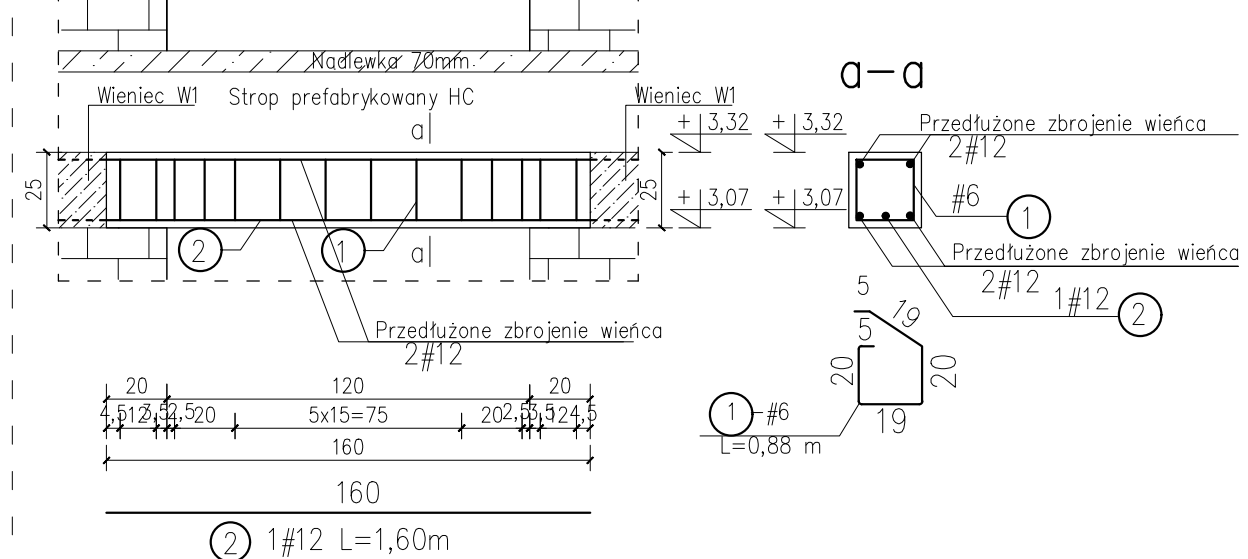
Belka. B9-24x25cm szt.1, L=1,90m



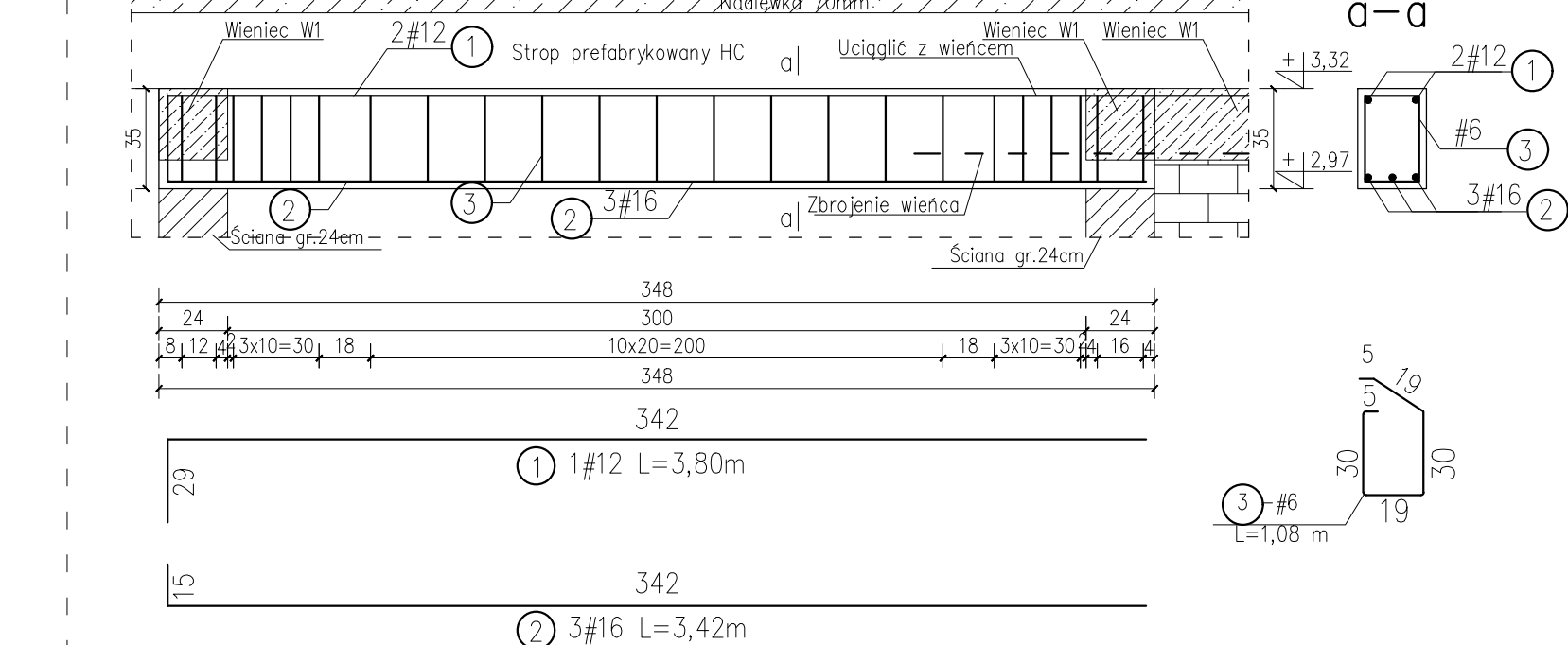
Belka. B10-24x25cm szt.3, L=1,70m



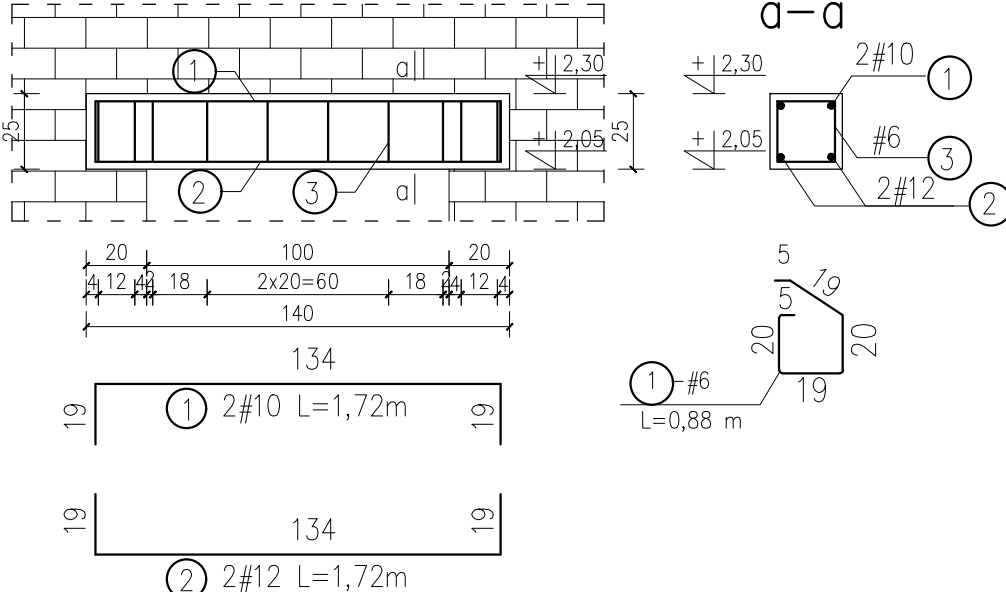
Belka. B11-24x25cm szt.1, L=1,60m



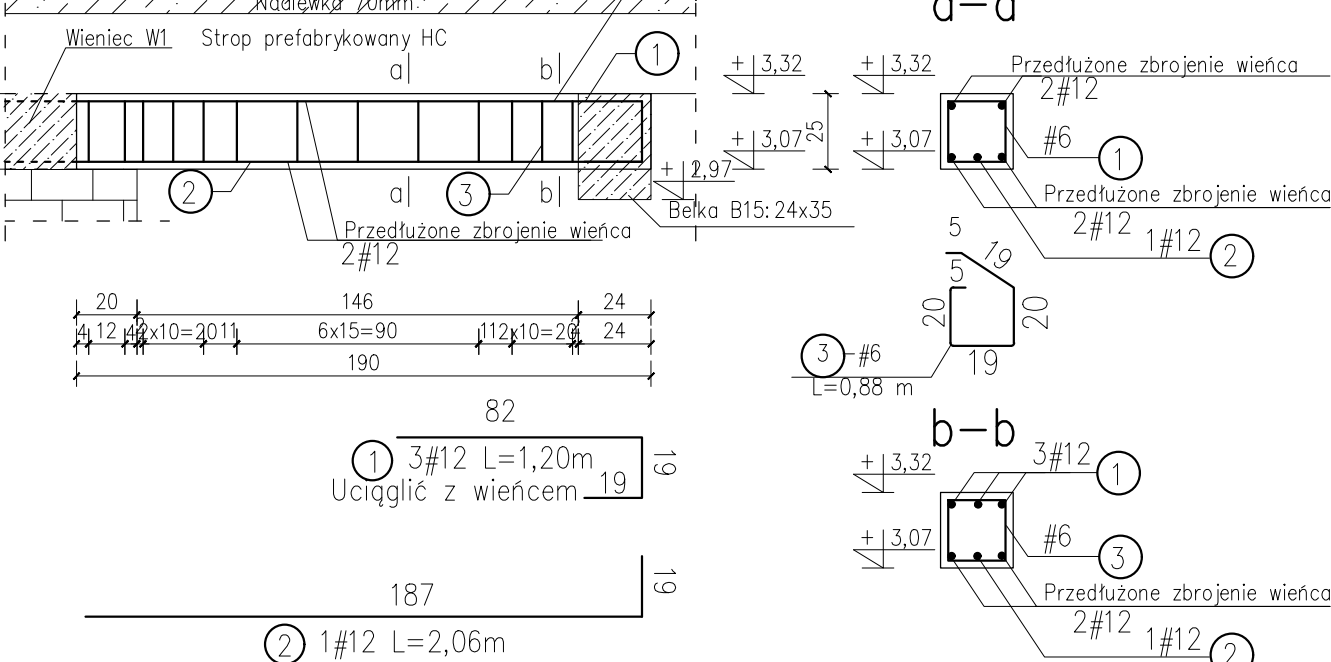
Belka. B12-24x35cm szt.1, L=3,48m



Belka. B13-24x25cm szt.1, L=1,70m



Belka. B14-24x25cm szt.1, L=1,90m



Belka. B15-24x35cm szt.1, L=3,58m

