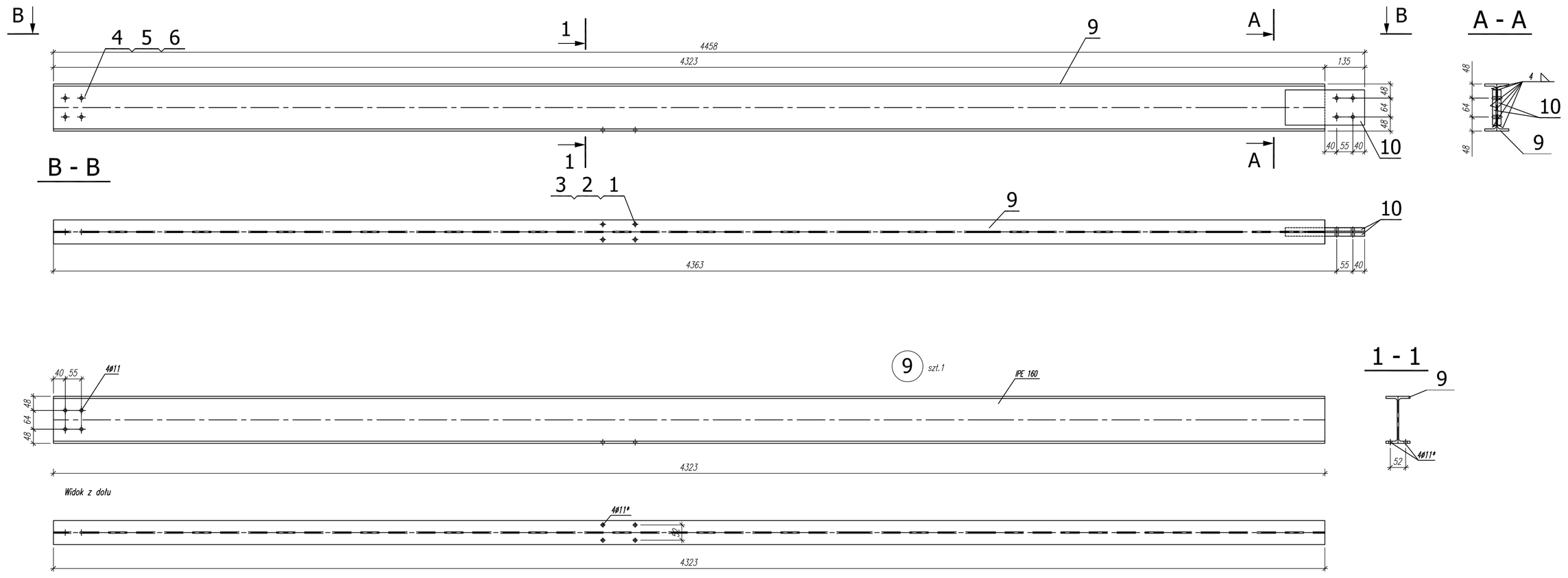
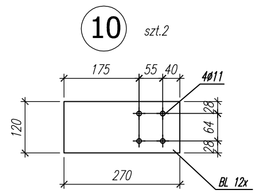
## Belka BP–11 szt.1
SKALA 1:10

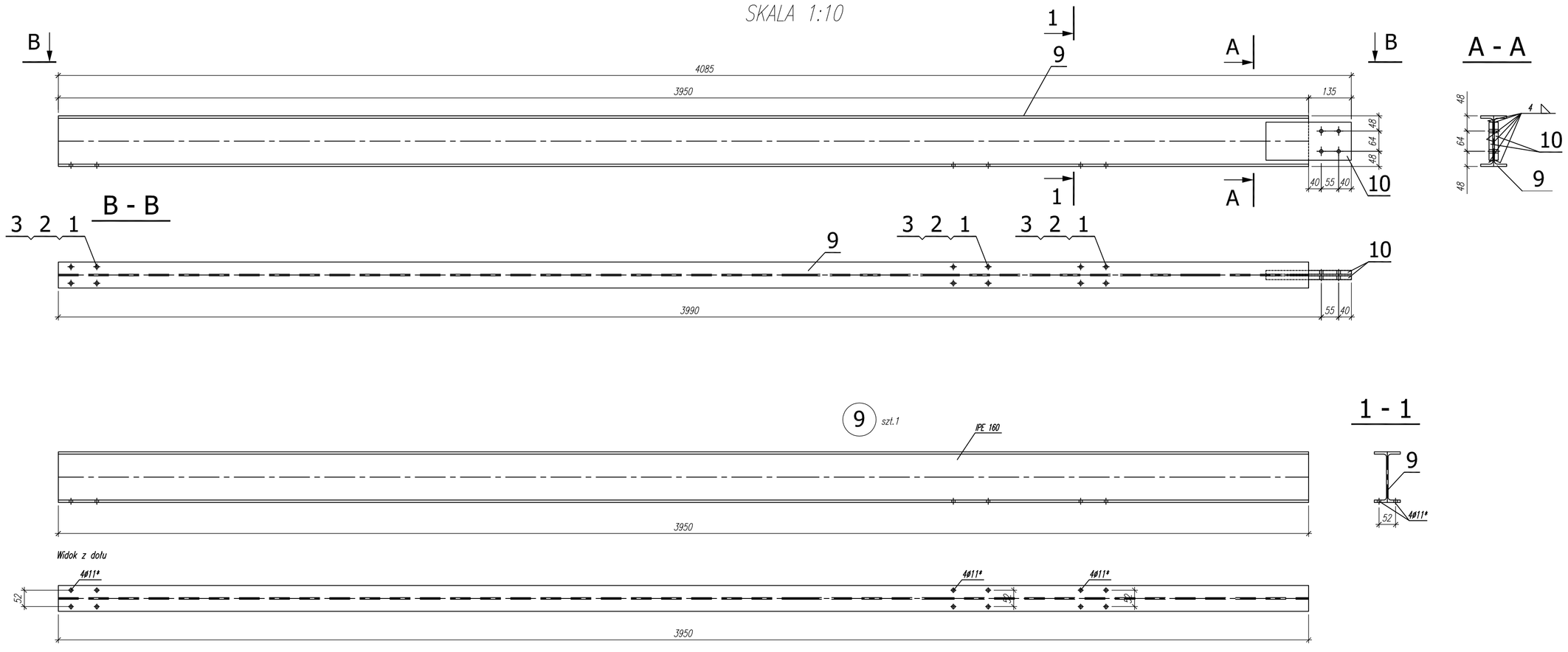



UWAGA: Wykonać x1 element — 76.0 kg

| | | Dodatek na spoiny 2% | | | 1.5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2 | BL 12x120 | 270 | 3.1 | 6.2 | S235JRG2 | |
| 9 | 1 | IPE 160 | 4323 | 68.3 | 68.3 | S235JRG2 | |
| 6 | 4 | Podkładka 10.5 | | | | St | DIN125 |
| 5 | 4 | Nakrętka M10 | | | | 8 | DIN982 |
| 4 | 4 | Śruba M10x50 | | | | 8.8 | DIN931 |
| 3 | 4 | Podkładka 10.5 | | | | St | DIN125 |
| 2 | 4 | Nakrętka M10 | | | | 8 | DIN982 |
| 1 | 4 | Śruba M10x35 | | | | 8.8 | DIN931 |
| POZ. | SZT. | NAZWA | DŁUGOŚĆ | JEDNOSTK. MASA/MASSE, kg | CAŁKOWITA | MATERIAŁ | UWAGI |

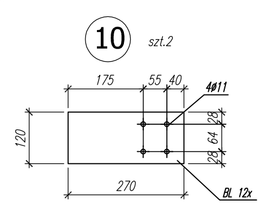



## Belka BP–12 szt.1
SKALA 1:10




UWAGA: Wykonać x1 element — 70.0 kg

| | | Dodatek na spoiny 2% | | | 1.4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2 | BL 12x120 | 270 | 3.1 | 6.2 | S235JRG2 | |
| 9 | 1 | IPE 160 | 3950 | 62.4 | 62.4 | S235JRG2 | |
| 3 | 12 | Podkładka 10.5 | | | | St | DIN125 |
| 2 | 12 | Nakrętka M10 | | | | 8 | DIN982 |
| 1 | 12 | Śruba M10x35 | | | | 8.8 | DIN931 |
| POZ. | SZT. | NAZWA | DŁUGOŚĆ | JEDNOSTK. MASA/MASSE, kg | CAŁKOWITA | MATERIAŁ | UWAGI |




*UWAGI:*
1. *Montaż elementów po dokładnym sprawdzeniu wymiarów na budowie i dopasowaniu elementów*
2. *Otwory wykonać na budowie po dopasowaniu elementów **
3. *Rozpatrywać z rysunkami wykonawczymi oraz architektonicznymi*

STAL KONSTRUKCYJNA: S235JRG2
ELEKTRODY: ER 1,46

| | |
|---|---|
| INWESTOR | Gmina Kielce – Kielecki Park Technologiczny, ul.Olszewskiego 6, 24–663 Kielce |
| BIURO KONSTRUKCYJNE | FIVE PROJECT sp. z o.o. 35–201 Rzeszów ul. Kochanowskiego 15 tel 17 85 905 99, e–mail: biuro@fiveproject.pl |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA |
| GŁÓWNY PROJEKTANT | inż. Kazimierz Fischer nr upr. proj.B–114/75 |
| SPRAWDZIŁ | mgr inż. Jędrzej Zdziechowski nr upr. proj. SWK/0034/POOK/05 |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Patryk Gleń |
| PROJEKT | PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT |
| FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY |
| TEMAT RYSUNKU | Belka BP–11, Belka BP–12 |
| DATA 02.2015 | SKALA 1:10 — NR RYSUNKU K–PW–008 |