

Małe belki kablobetonowe – 2 szt.

1 x EpsilonSensor – w poziomie zbrojenia

1 x EpsilonRebar – w poziomie zbrojenia

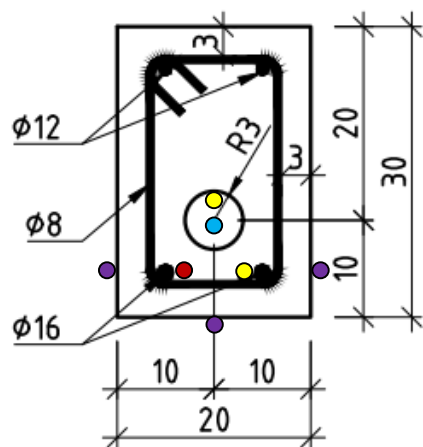
1 x Czysty światłowod przyklejony do dolnej powierzchni

2 x Czysty światłowod przyklejony do bocznych powierzchni

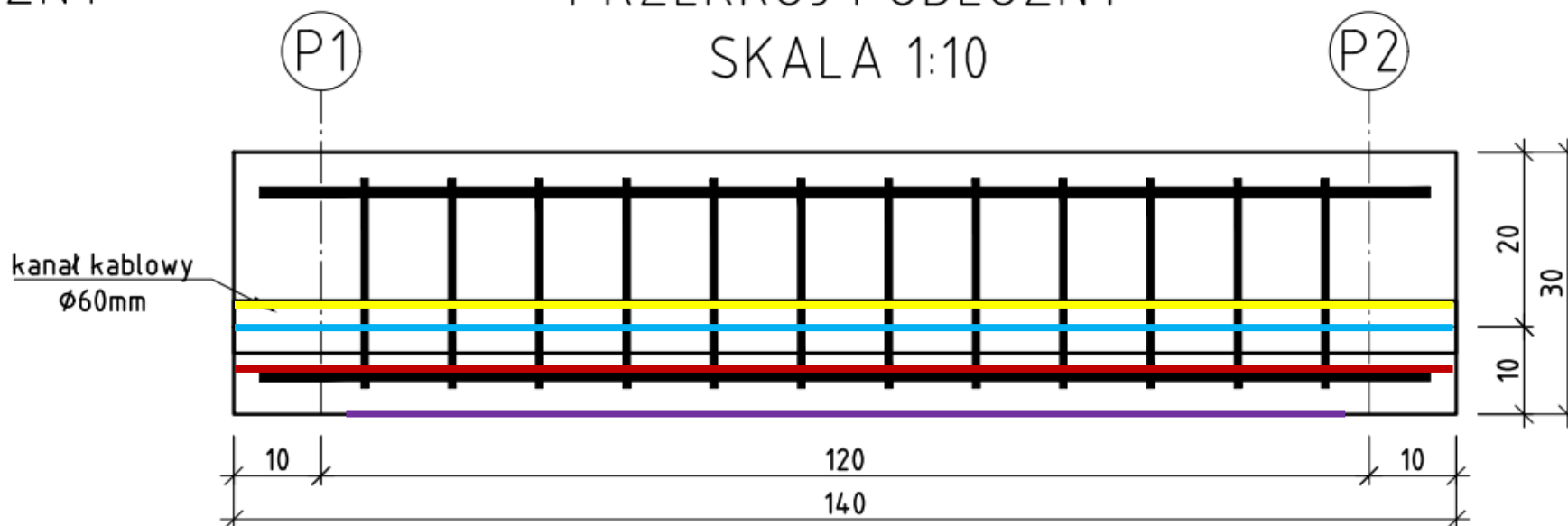
1 x EpsilonSensor wewnątrz kanału kablowego – wymaga opracowania technologii instalacji

1 x Światłowod wewnątrz splotu (+dookoła splotu) – wymaga opracowania technologii instalacji

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
SKALA 1:10



Małe belki strunobetonowe – 2 szt.

1 x EpsilonSensor – w poziomie zbrojenia

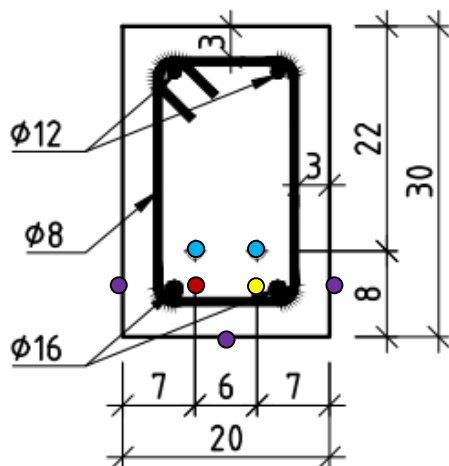
1 x EpsilonRebar – w poziomie zbrojenia

1 x Czysty światłowód przyklejony do dolnej powierzchni

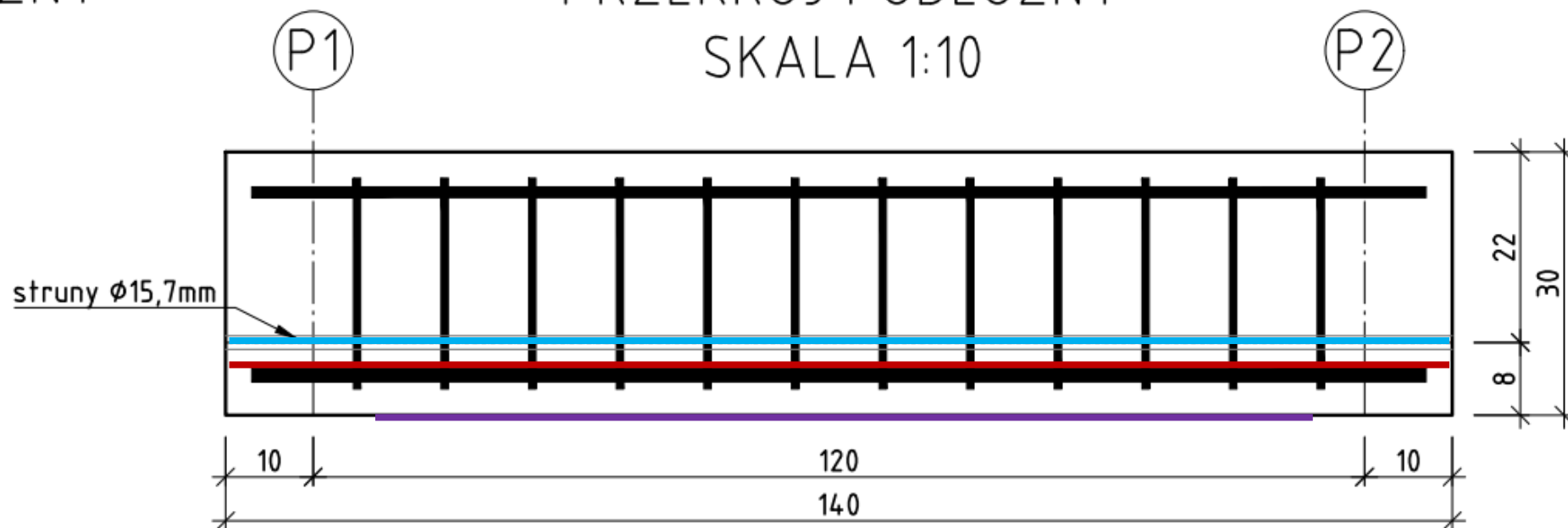
2 x Czysty światłowód przyklejony do bocznych powierzchni

1 x Światłowód wewnątrz splotu (+dookoła splotu) – wymaga opracowania technologii instalacji

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:10



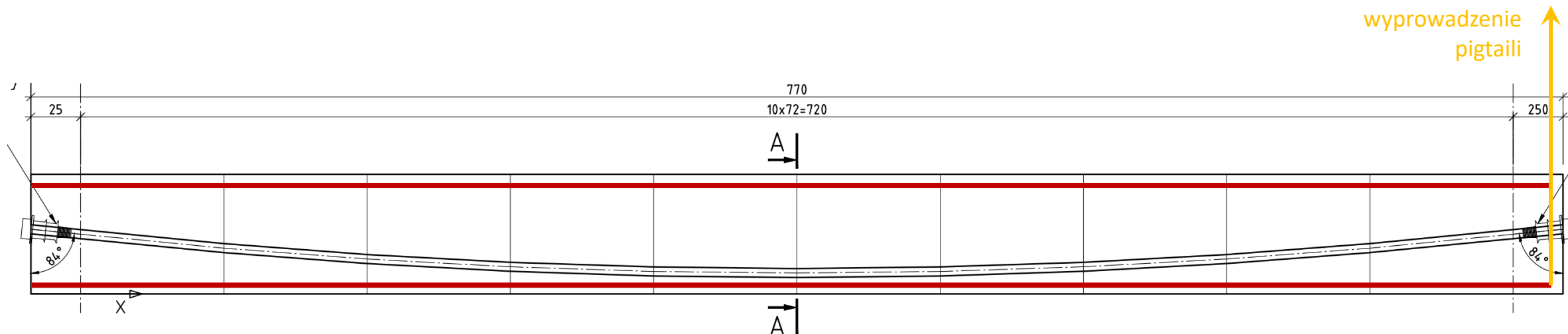
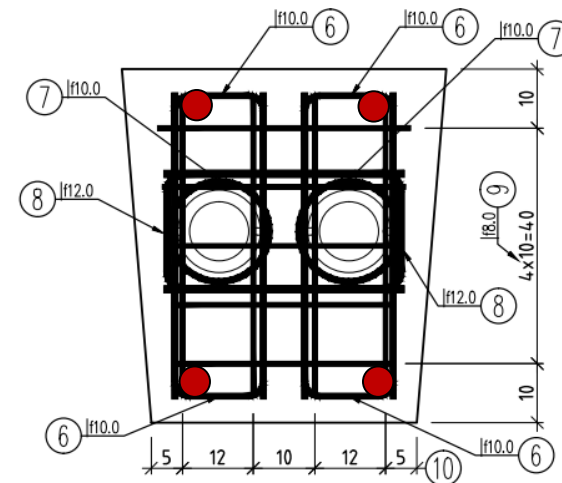
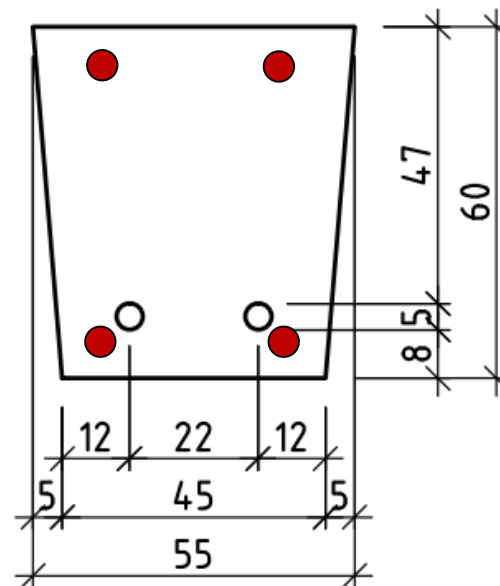
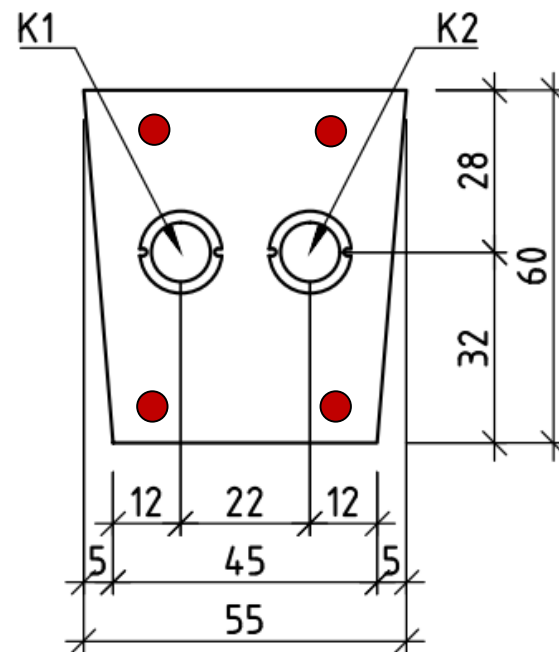
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
SKALA 1:10



Belki kablobetonowe – 2 szt.

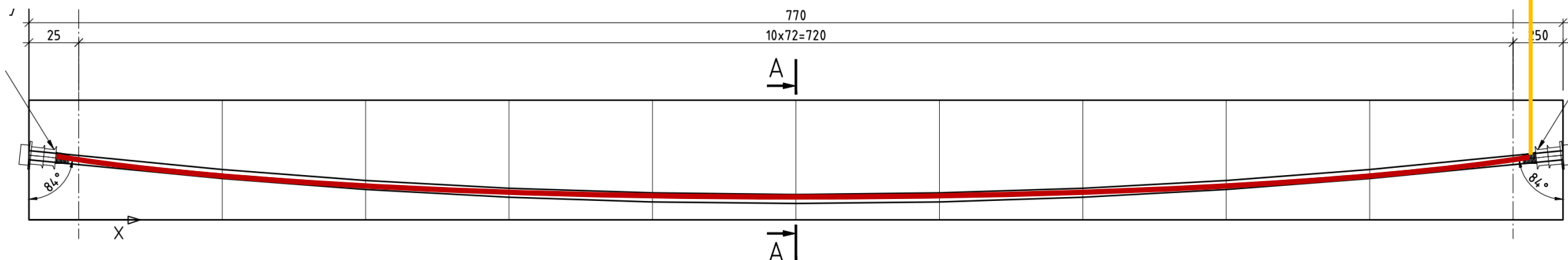
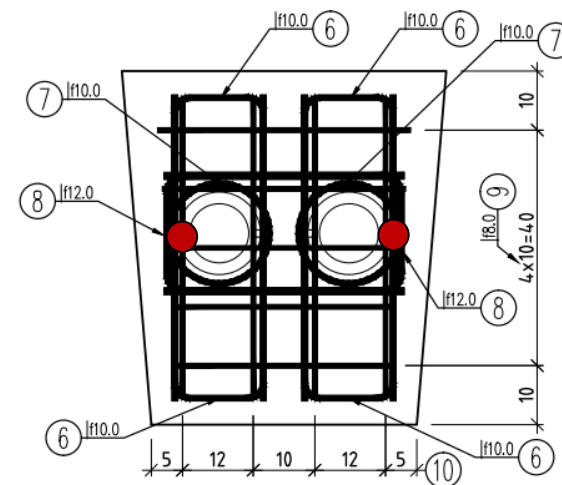
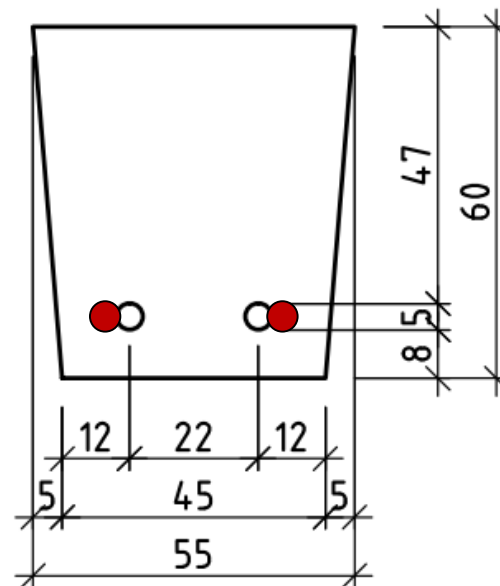
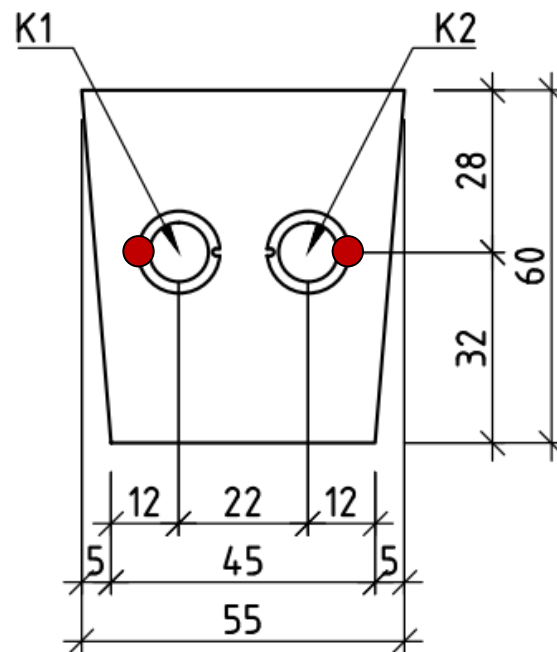
4 x EpsilonSensor

- wewnątrz betonu
- wiązanie do zbrojenia



2 x EpsilonSensor

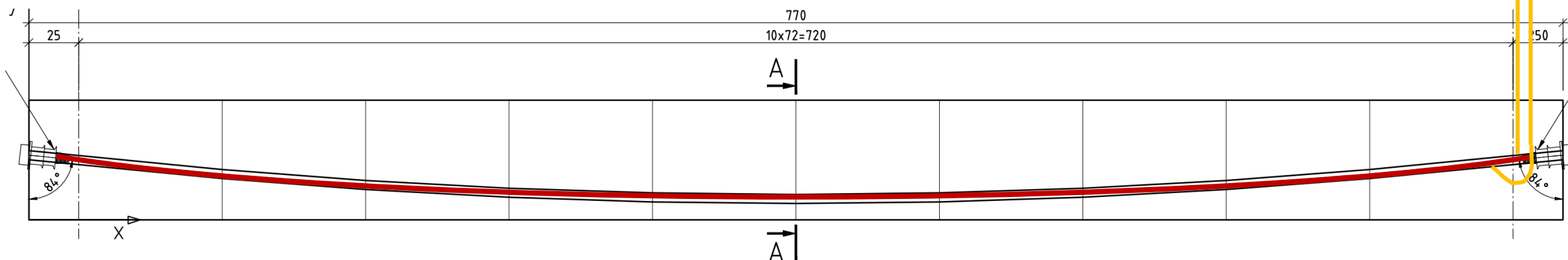
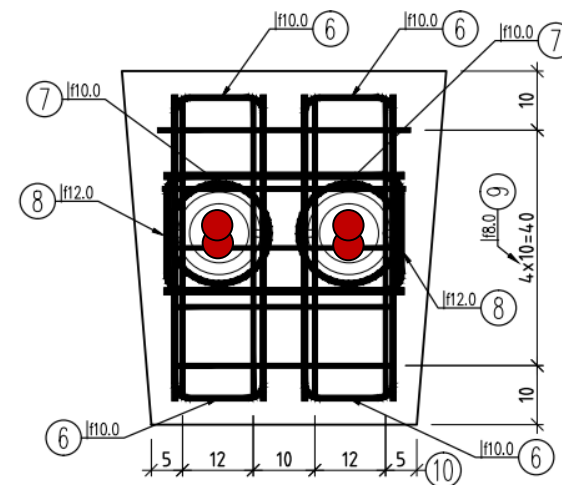
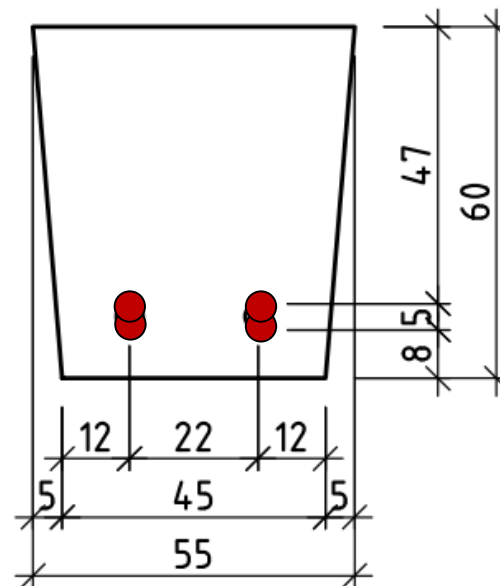
- wewnątrz betonu
- wiązanie opaskami (np. z dystansem) do kanału kablowego



4 x EpsilonSensor

- wewnątrz kanału kablowego (góra i dół)
- wymaga opracowania technologii instalacji

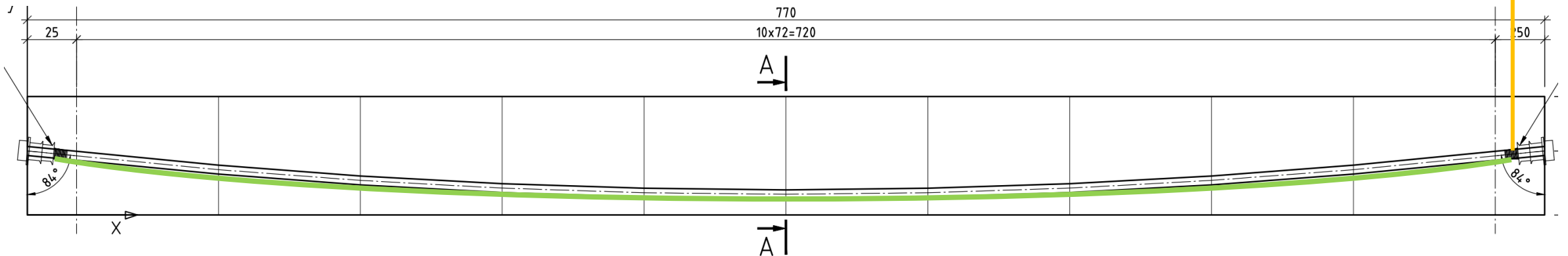
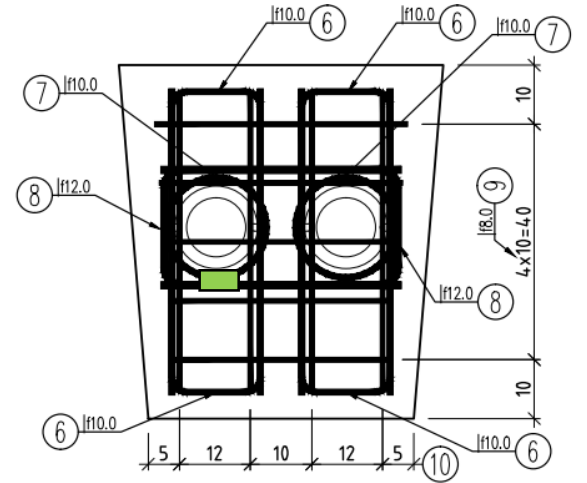
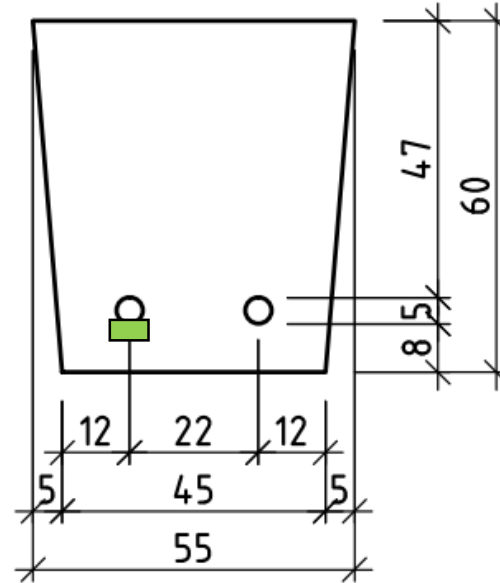
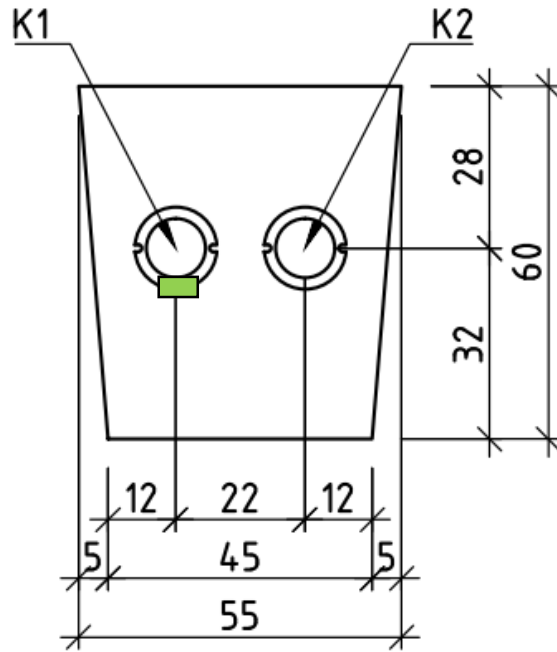
- wewnątrz kanału kablowego (góra i dół)
- wymaga opracowania technologii instalacji



wyprowadzenie pigtaili

1 x 3DSensor (4 światłowody)

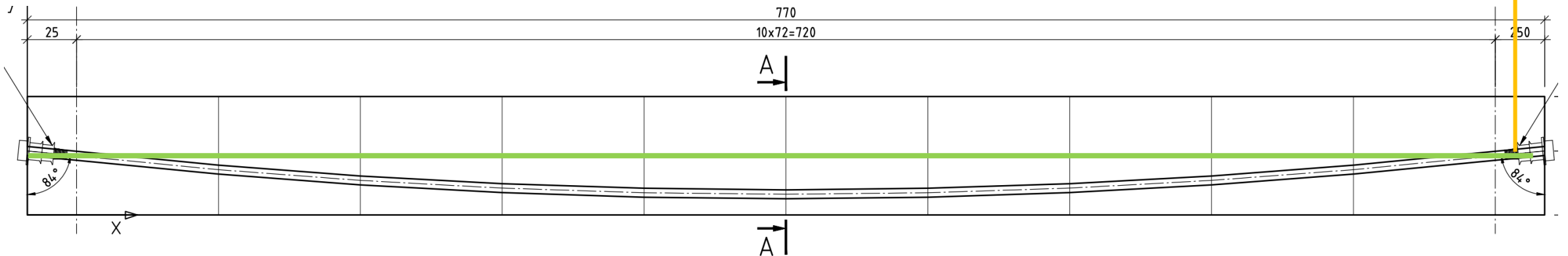
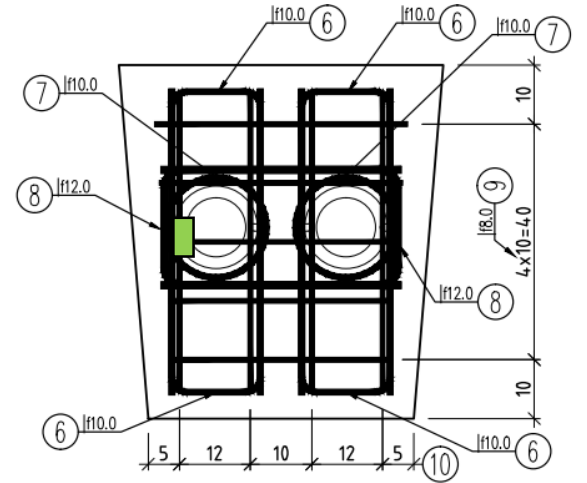
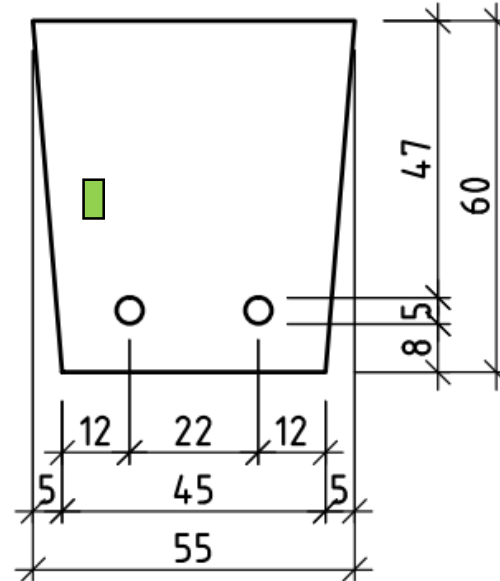
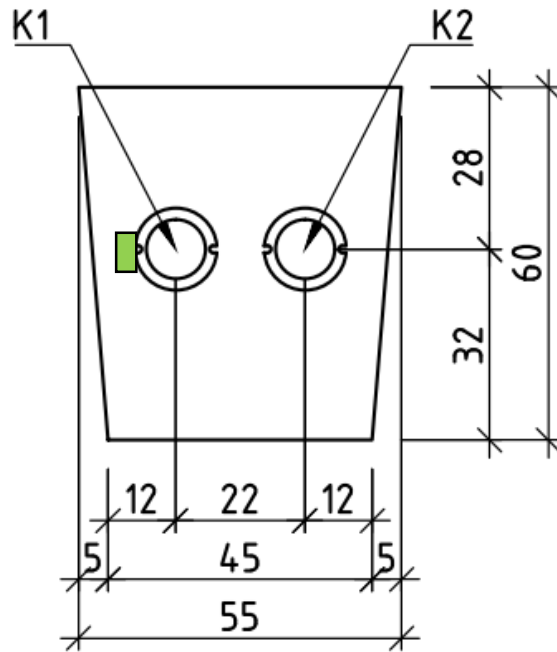
- wewnątrz betonu
- wiązanie opaskami do kanału kablowego



wyprowadzenie pigtaili

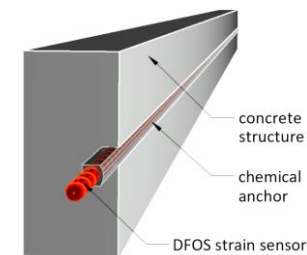
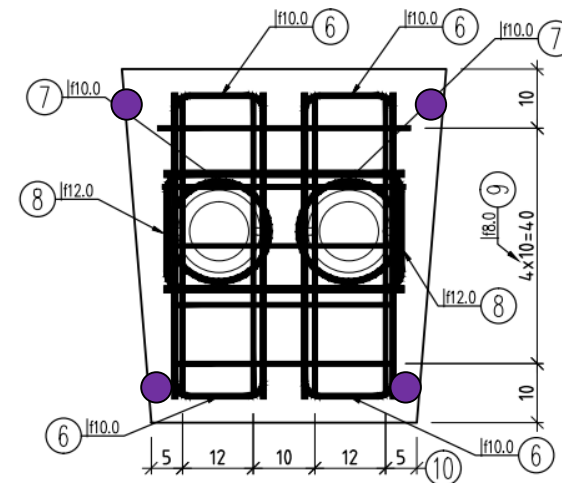
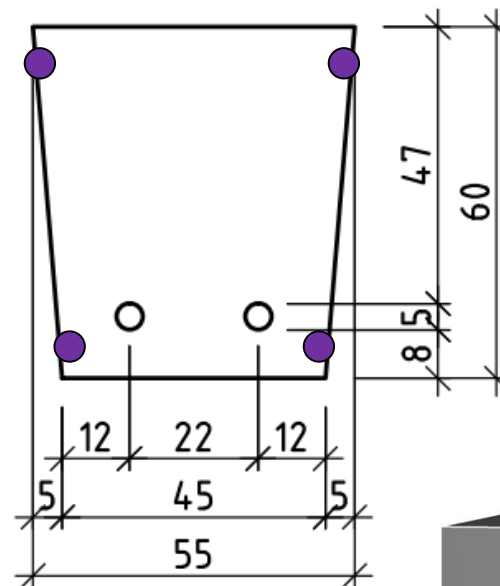
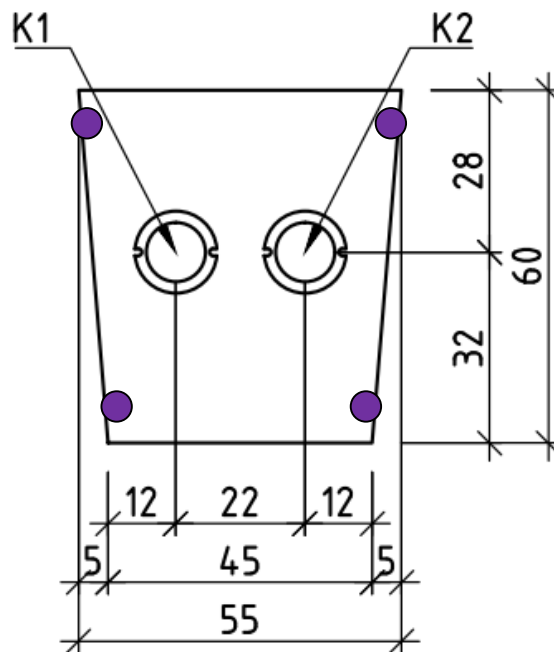
1 x 3DSensor (4 światłowody)

- wewnątrz betonu
- wiązanie opaskami do strzemion

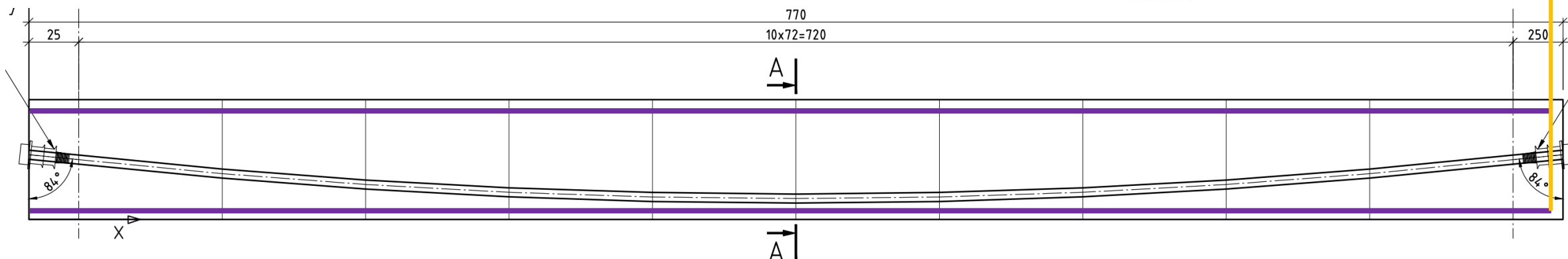


wyprowadzenie pigtaili

- w rowku przy powierzchni („near-to-surface”) betonu
- wymaga nacięcia bruzd w betonie

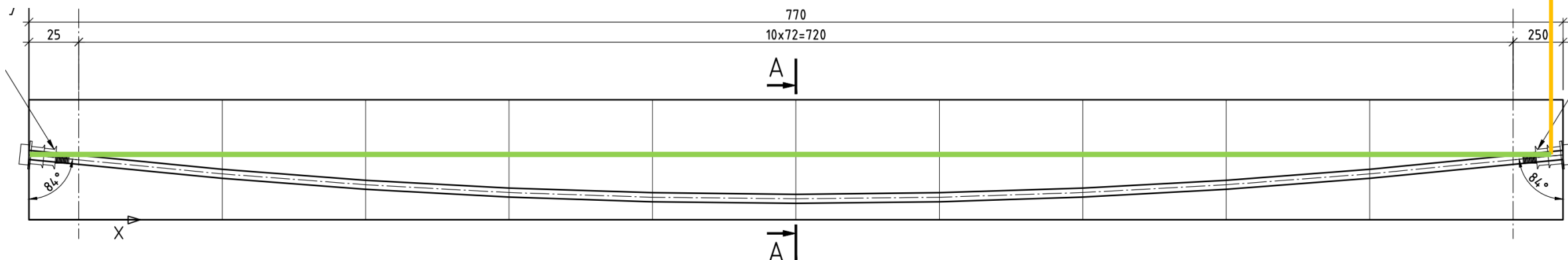
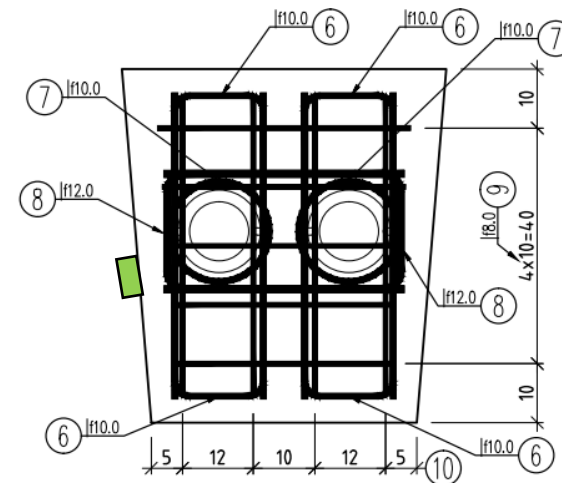
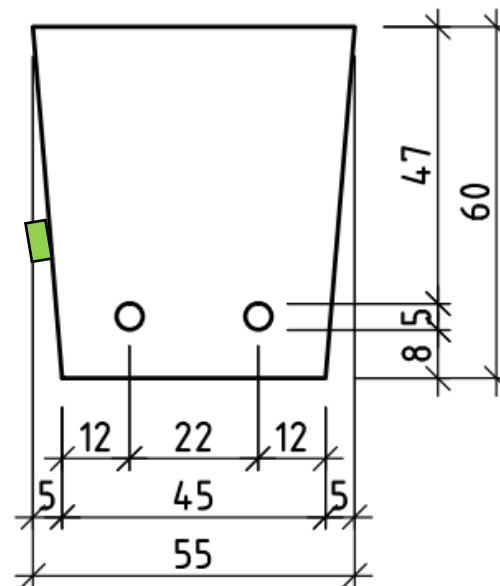
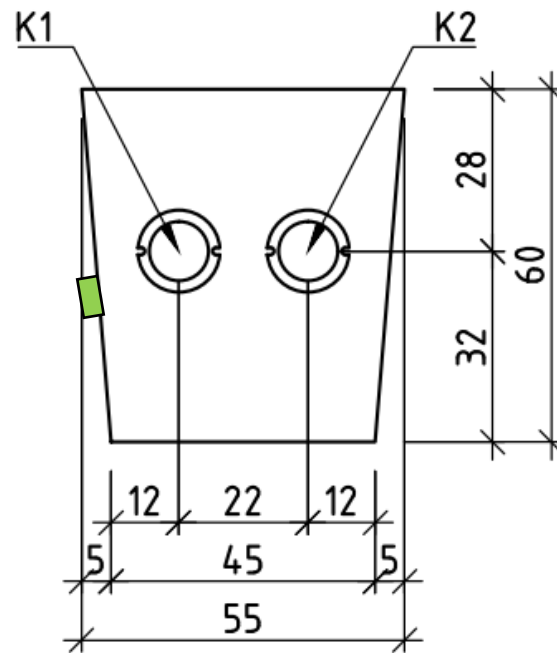


wyprowadzenie pigtaili



1 x 3DSensor (4 światłowody)

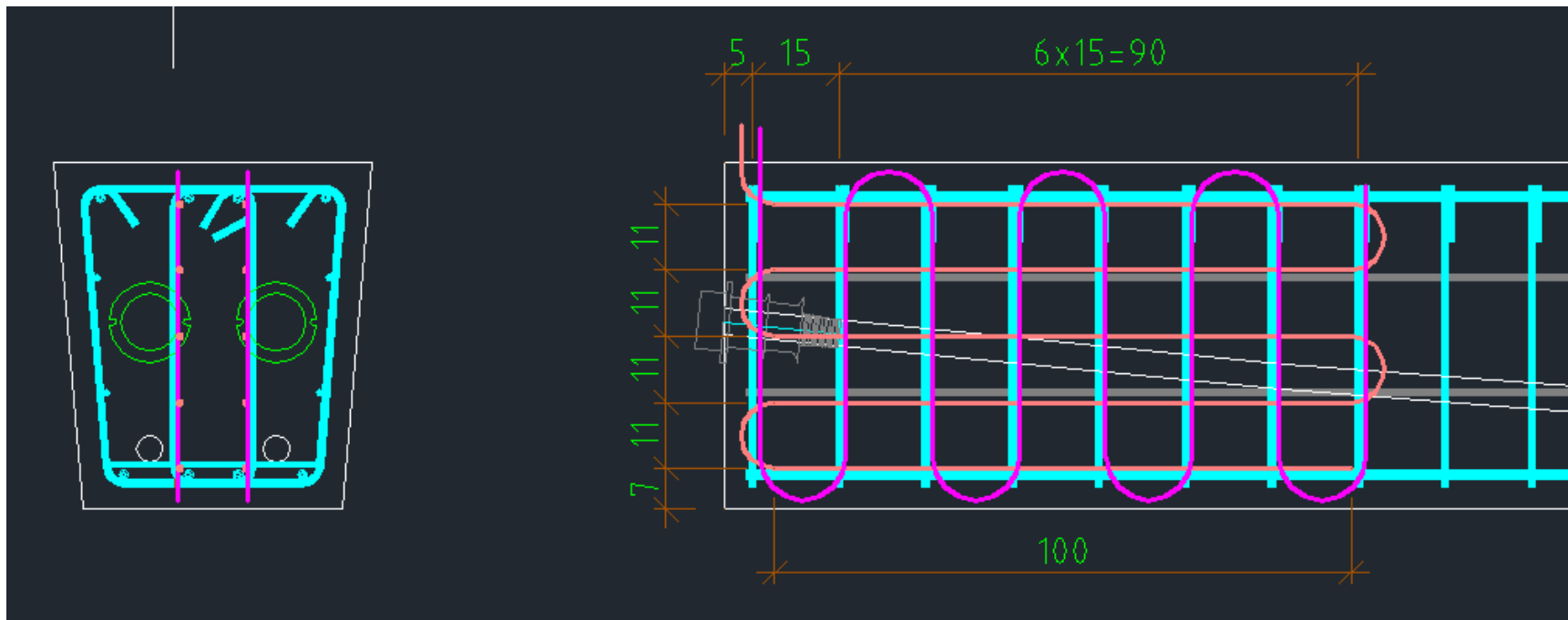
- klejony na bocznej betonu



wyprowadzenie
pigtaili

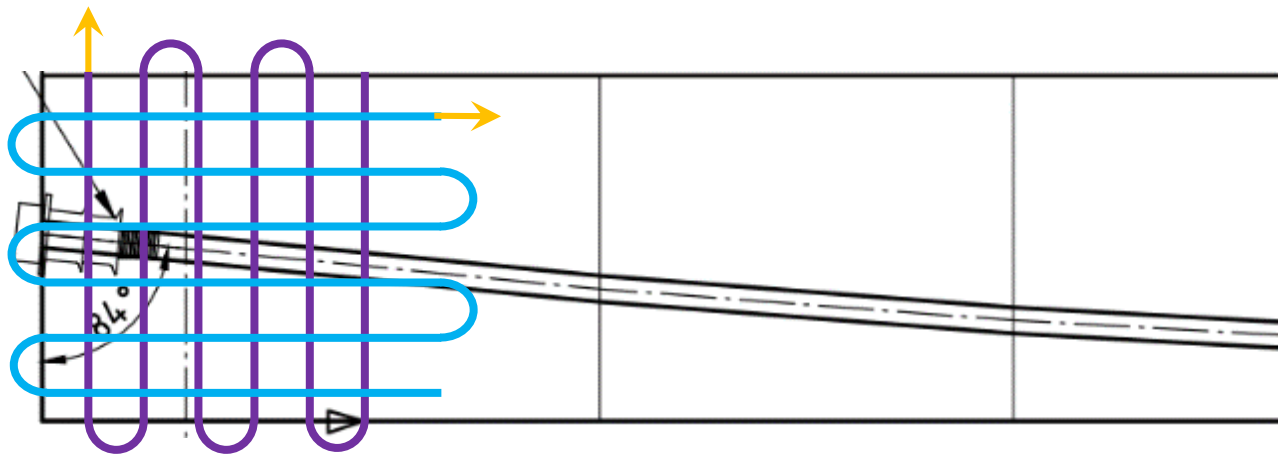
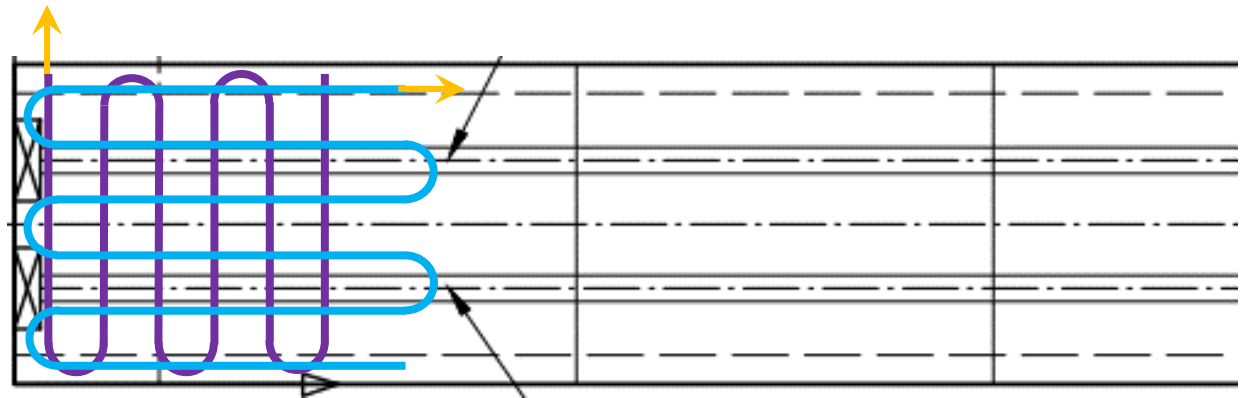
4x EpsilonSensor – siatki **wewnątrz** (pomiędzy zakotwieniami)

- metoda instalacji:
z pętlami wewnątrz belki



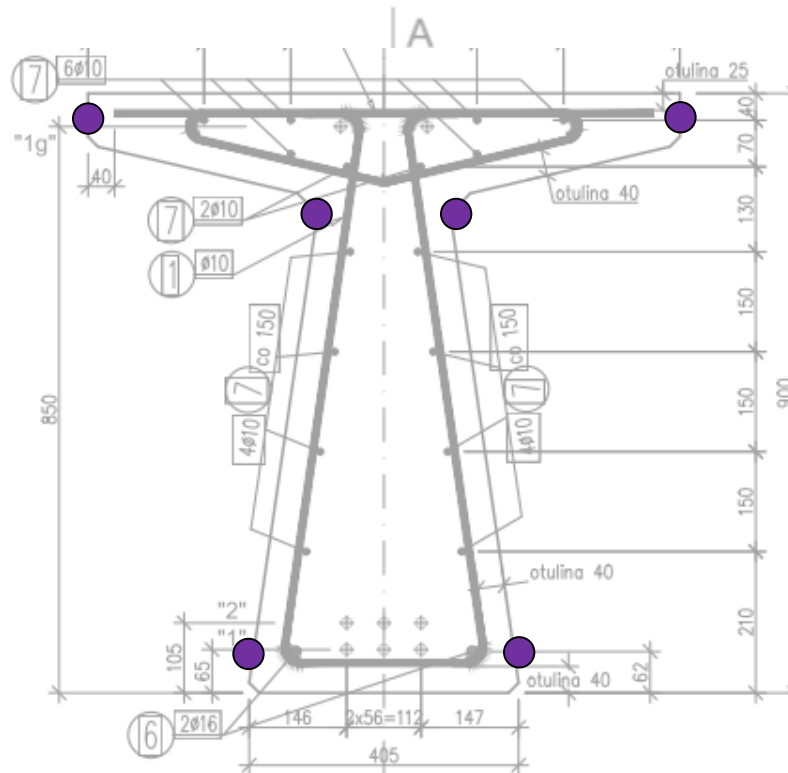
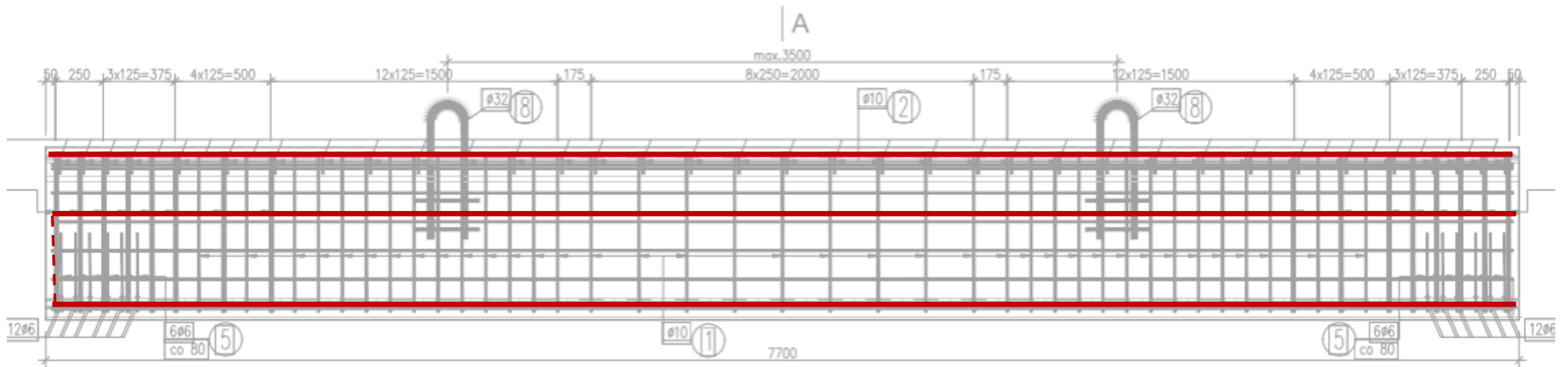
6x EpsilonSensor – siatki na zewnątrz

- metoda instalacji:
w rowkach z pętlami na powierzchni
- wymaga nacięcia bruzd
w betonie



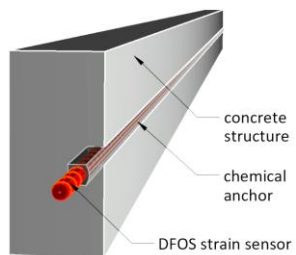
min. 10 cm

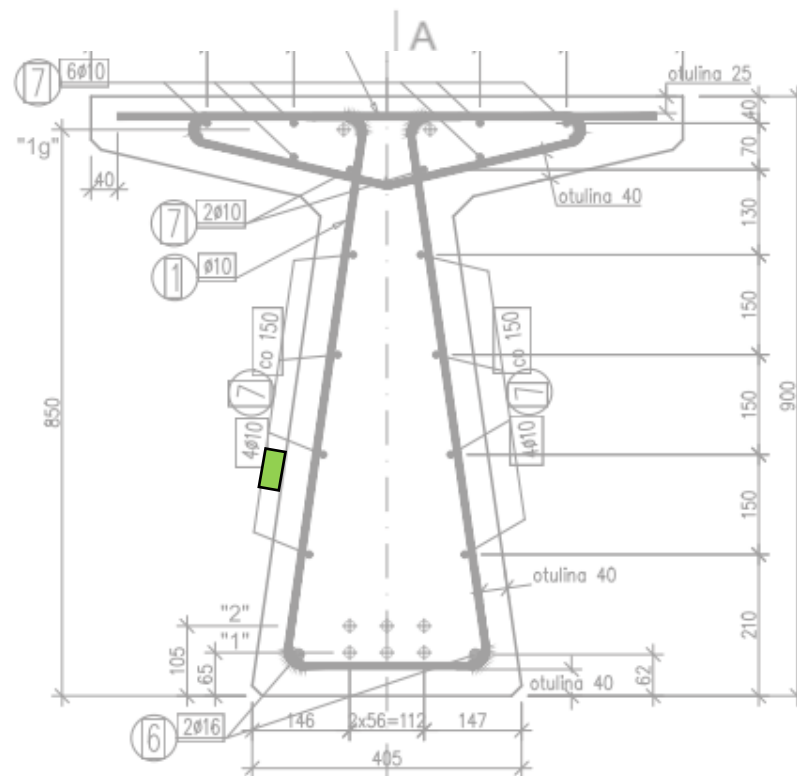
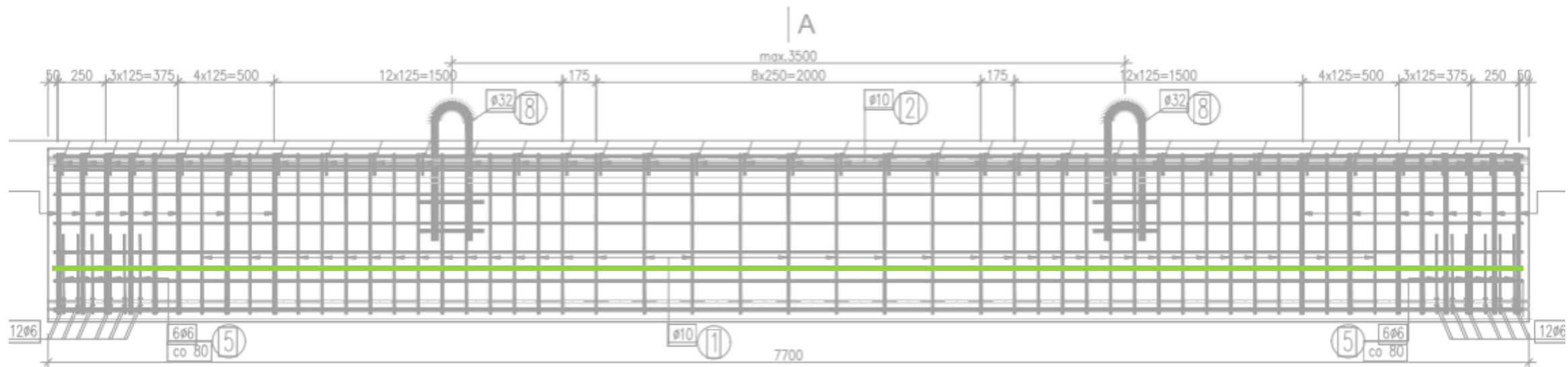
Belki strunobetonowe – 2 szt.



6x EpsilonSensor

- w rowku przy powierzchni („near-to-surface”) betonu pomiar odkształceń
- wymaga nacięcia bruzd w betonie





1x 3DSensor

- klejony na bocznej powierzchni betonu