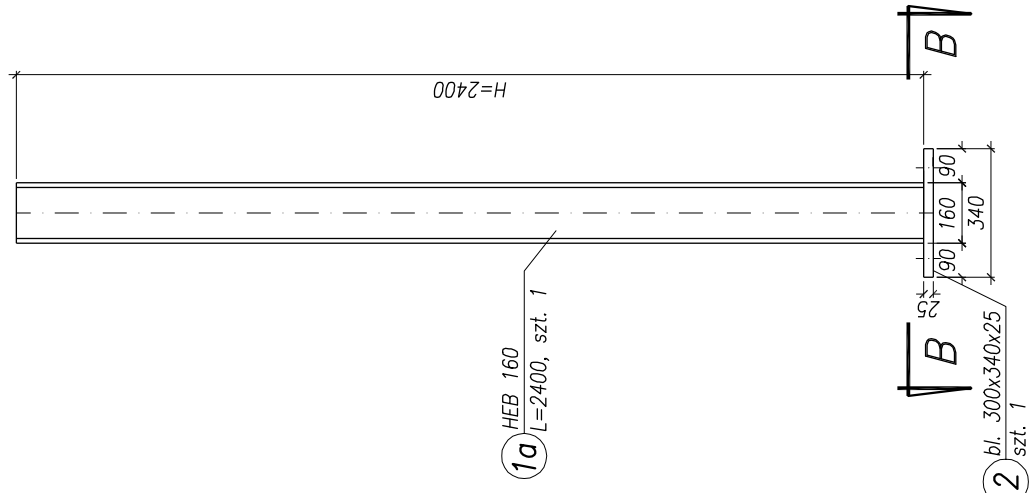


Konstrukcja słupów ekranów

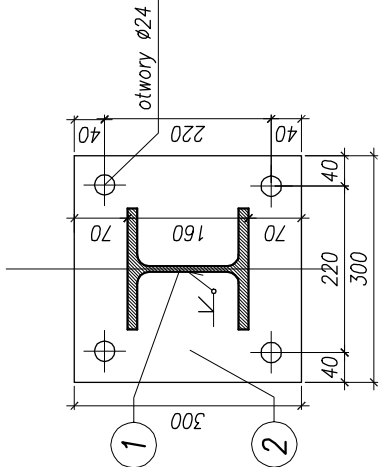
Stupek ekranu –Typ A

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:10



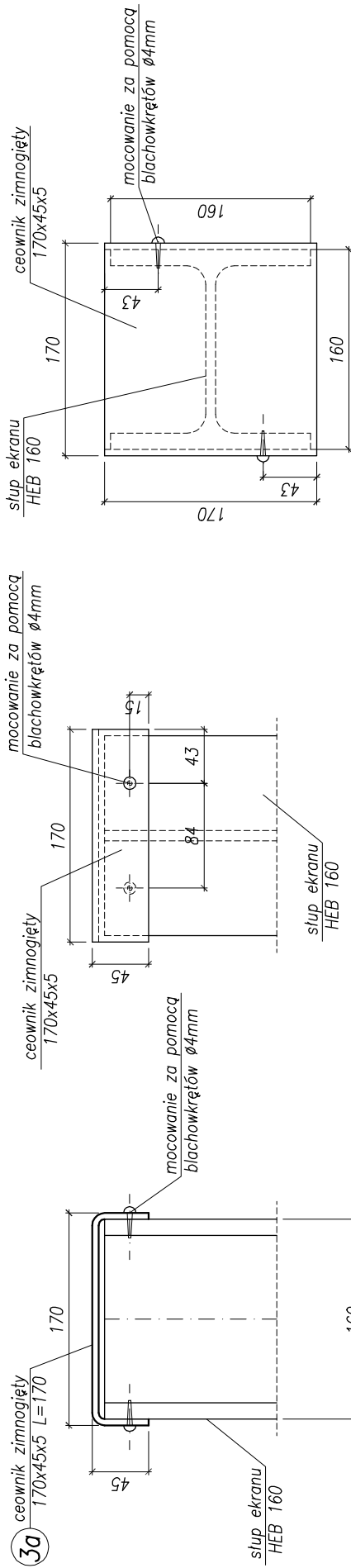
Szczegół zwieczenia słupka HEB160

skala 1:5

Przekrój poprzeczny

Widok z boku

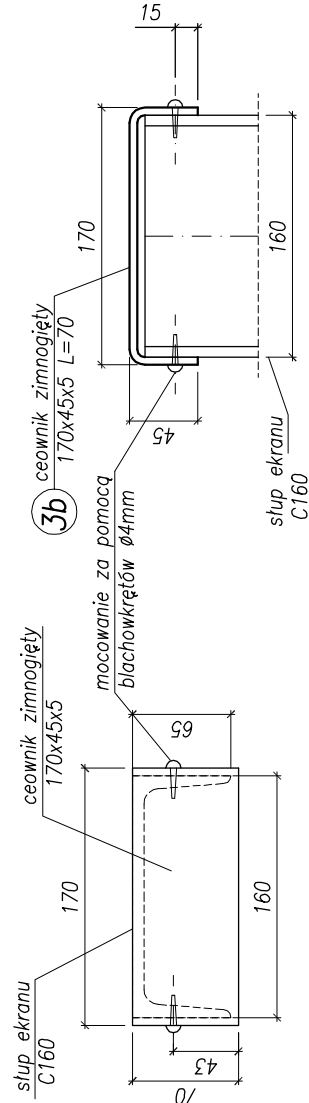
Widok z góry



Szczegół zwieczenia słupka C160

skala 1:5


Widok z góry



Stal konstrukcyjna: S235

Uwagi:

1. Zestawienie ilości stali na rysunku, wykonano dla jednego słupa typu A i B.
2. Wykonać 37 szt. słupów typu A.
3. Wykonać 2 szt. słupów typu B.

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>B.P.B.K. s.a. Biuro Projektów Budowlanych z siedzibą w Warszawie w Gdańsku</p> | <p>80-237 Gdańsk, ul. Jana Uniągana 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46</p> | <p>BUDOWA SZCZEGIŁOWEGO SZYBKIEGO TRANWAJU ETAP Ie - BUDOWA SST NA ODCINKU OD BASENU GÓRNICZEGO DO PĘTLI PRZY ULICY TURKUSOWEJ KONSTRUKCJA WYKOPU OBUJAZDOWANEGO -KONSTRUKCJA SŁUPÓW EKRAŃÓW</p> | <p>Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych</p> |
| <p>Stadium opracowania:</p> | <p>Skala: 1:5 1:10 1:20</p> | <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p> | <p>2.45 Rys nr</p> |
| <p>Data: 03.2011</p> | <p>Nr zlec: 9.9390</p> | <p>Nr arch:</p> | <p>specj. - upr. nr 3992/Gd/89</p> |
| <p>Projektant:</p> | <p>mgr inż. Mirosław Walega</p> | <p>specj. - upr. nr - specj. in - upr. nr -</p> | <p>specj. - upr. nr -</p> |
| <p>Opracowanie:</p> | <p>mgr inż. Tomasz Śmigiełski</p> | <p>specj. - upr. nr -</p> | <p>specj. - upr. nr -</p> |
| <p>Sprawdzający:</p> | <p>mgr inż. Mariusz Sobczyk</p> | <p>specj. - upr. nr 4421/Gd/90</p> | <p>specj. - upr. nr -</p> |