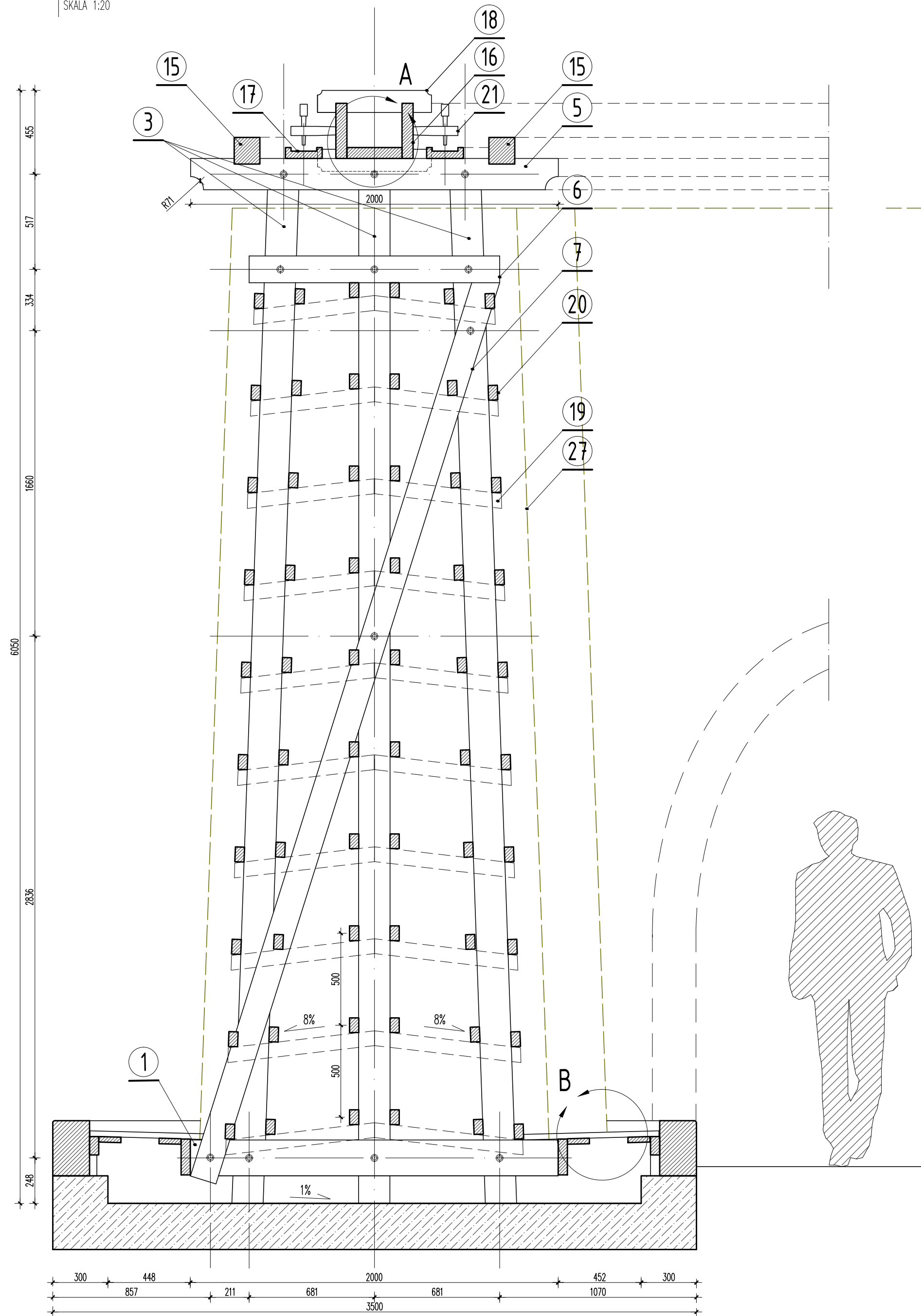
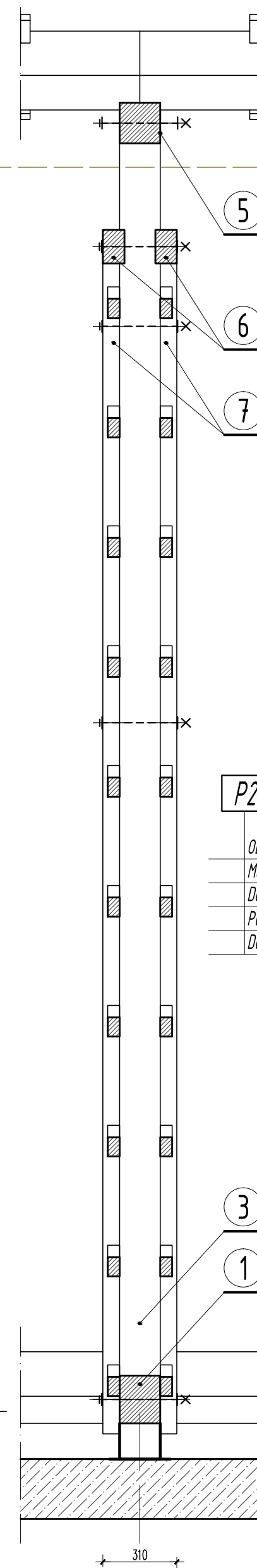


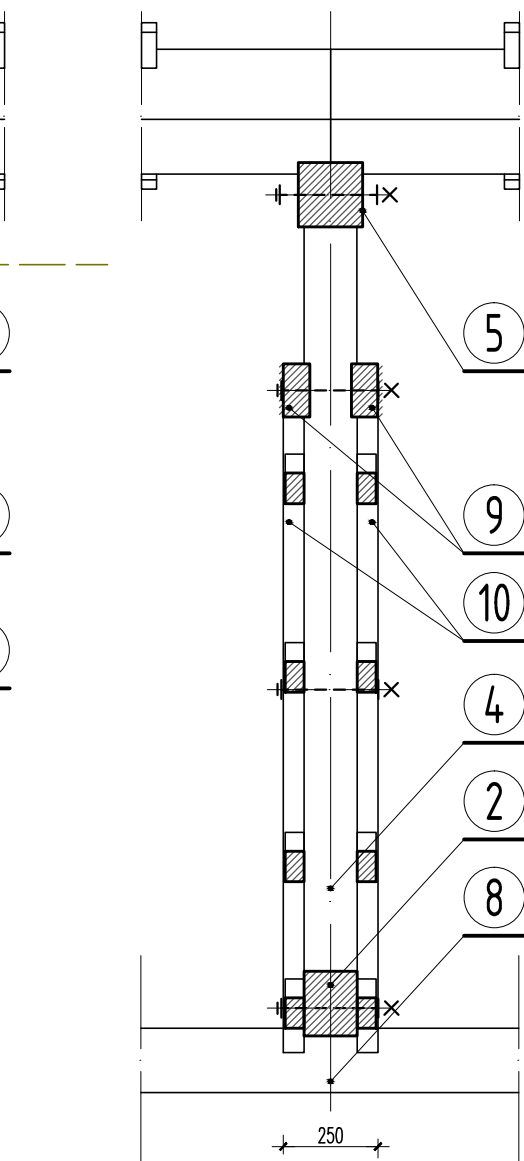
RAMA TYPU II  
SKALA 1:20



RAMA TYPU II  
SKALA 1:20



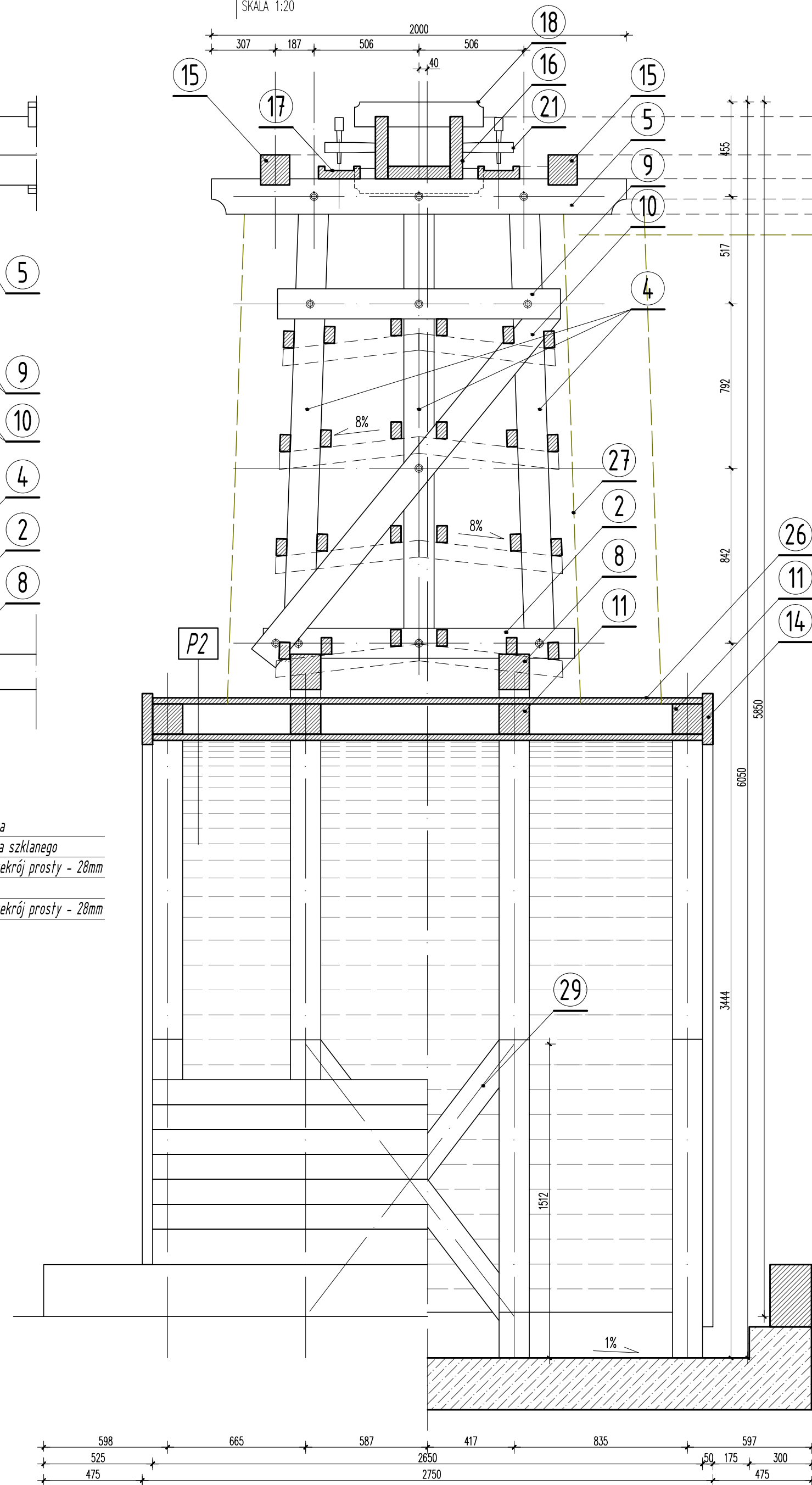
RAMA TYPU I  
SKALA 1:20



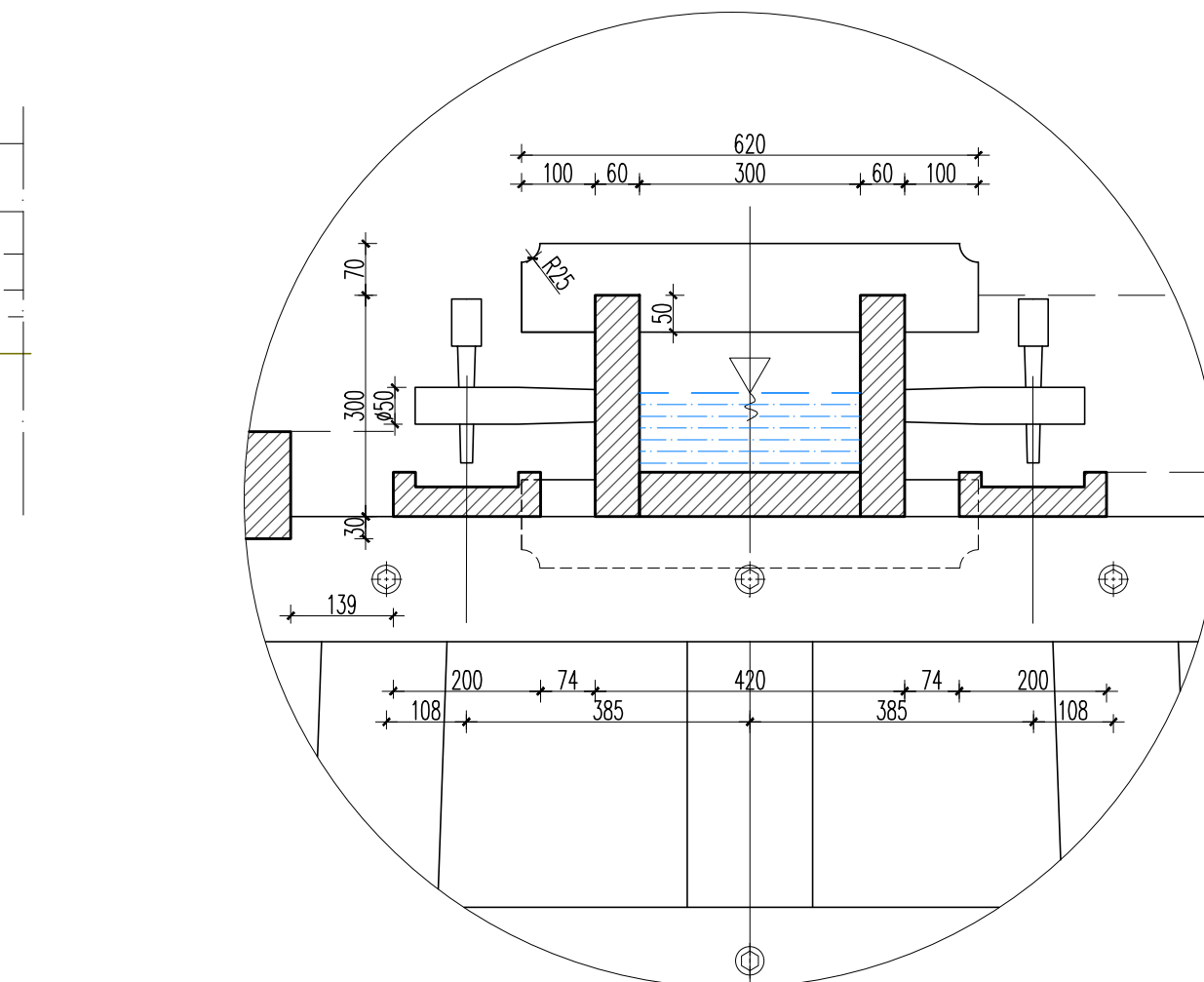
P2 Przekrycie przejścia

Obróbka dekabarska - 300x2650mm - blacha miedziana  
Membrana EPDM 1,3mm UV zbrojona siatką z włókna szklanego  
Deska elewacyjna na pióro i wpust, nasyciona - przekrój prosty - 28mm  
Pusta powietrzna  
Deska elewacyjna na pióro i wpust, nasyciona - przekrój prosty - 28mm

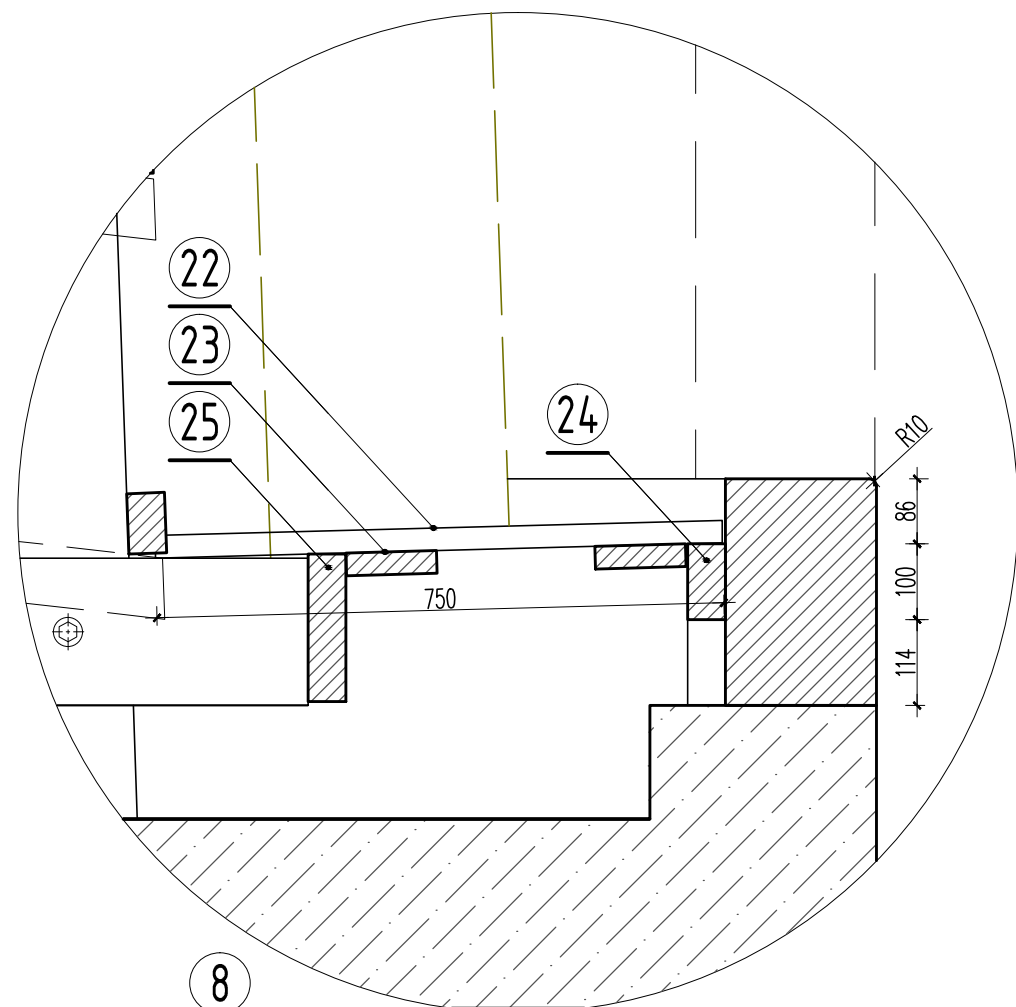
RAMA TYPU I  
SKALA 1:20



SZCZEGÓŁ A  
SKALA 1:10



SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1:10



Wykaz elementów konstrukcji:

1. Belka podwalinowa 170x200mm L=2,00m	szt. 18
2. Belka podwalinowa 140x170mm L=1,50m	szt. 8
3. Stup 170x170mm L=5,70m	szt. 54
4. Stup 140x140mm L=2,40m	szt. 24
5. Rygiel 140x140mm L=2,00m	szt. 26
6. Kleszcze 90x140mm L=1,35m	szt. 36
7. Kleszcze 90x140mm L=5,20m	szt. 36
8. Rygiel 140x170mm L=3,30m	szt. 8
9. Kleszcze 70x140mm L=1,35m	szt. 16
10. Kleszcze 70x140mm L=5,20m	szt. 16
11. Kantówka tukowa 140x140mm L=7,00	szt. 16
12. Stup 140x140mm L=3,40m	szt. 32
13. Zastrzał 140x140mm L=1,40m	szt. 32
14. Deska czołowa tukowa 50x250mm L=8,00m	szt. 8
15. Oczep 140x140mm L=1,60m x26 / L=1,25m x26	74,00 mb
16. Deska (korytło) 60x300mm (L=1,45m x3) x26	113,00 mb
17. Rynna 60x200mm L=1,50m x26 / L=1,30m x26	73,00 mb
18. Poprzeczka 40x120mm L=0,62m	szt. 104
19. Poprzeczka 50x80mm L=0,70m	szt. 584
20. Poprzeczka 50x80mm	174,0 mb
21. Kranik szpuntowy Ø50mm	szt. 52
22. Deska (greifing drewniany) 32x120mm L=0,75m	szt. 370
23. Deska 32x120mm	150 mb
24. Deska 50x100mm	50 mb
25. Deska 50x200mm	50 mb
26. Deska elewacyjna pióro-wpust 28mm L=2,65m	170 m <sup>2</sup>
27. Tarnina	260 m <sup>3</sup>
28. Obróbka dek. blacha miedziana 300mm L=2,65m	22 mb
29. Belka 70x140mm (stężenie pionowe) L=5,00m	szt. 16
30. Belka 50x100mm (stężenie pionowe) L=2,00m	szt. 16

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ W NATURZE
- W PRZYPADKU STwierdzenia różnic, jako nadrzędne traktować RYSUNKI WYKONAWCZE ORAZ RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE
- DO POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STOSOWAĆ TYPOWE ZŁĄCZA CIESIELSKIE WZMOCNIONE ŁĄCZNIKAMI GWINTOWYMI Z PODKŁADKĄ KOLCZASTĄ (POŁĄCZENIA ŚCISKANE). ŚLUPY KOTWIĆ DO PODŁOŻA ZA POMOCĄ KONSOLI KSS LUB KONSOLI REGULOWANEJ, MOCOWANEJ KOTWAMI CHEMICZNYMI
- MATERIAŁ - DREWNO IGLASTE - ŚWIERKOWE  
KONSTRUKCJA - C27 S4S, NIENASYCONE  
ŁUKI - GL24 S4S  
ŁĄTKI - C24 S4S
- POŁĄCZENIA I OKUCIA - STAL A2 (NIERDZEWNA)  
KONSOLE ŚLUPÓW TYPU KSS min. +/- 5mm / KOTWY CHEMICZNE  
BELKI b=140mm - ŚRUBY M16 Z PODKŁADKĄ KOLCZASTĄ  
- ŚRUBA M16x---mm + 2x PODKŁADKA MIN. Ø50mm + NAKRĘTKA M16  
BELKI b<140mm - ŚRUBY M12 Z PODKŁADKĄ KOLCZASTĄ  
- ŚRUBA M12x---mm + 2x PODKŁADKA MIN. Ø25mm + NAKRĘTKA M12  
WKRĘTY DO DREWNA TYPU SPAX-D
- UKSZTAŁTOWAĆ SPADEK NIEKI TĘŻNI W KIERUNKU ODPIĘWU DNEGO
- NAD STUŻENKAMI ODPIĘWOWYMI WYKONAĆ GRETINGI REWIZYJNE NA ZAWIASACH LUB W POSTACI MNIEJSZEGO I LŻSIEJ PANELU Z PODCIECIAMI NA DŁONIE
- DOPIĘWY SOLANKI W OBRĘBIE KONSTRUKCJI WYKONAĆ Z RUR KLEJONYCH PVC-C OTS, WPROWADZIĆ DO KORYTA NA POZATKOWYM ODCINKU KAŻDEGO PIONU ZAMONTOWAĆ ZWÓR DO BALANSOWANIA PRZEPŁYWU  
KORYTO NR 16 USZCZELNIĆ NA POŁĄCZENIACH MASĄ OPORNĄ NA DZIAŁANIE WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH I CHLORKU SODU
- ZAMONTOWAĆ W DNI KORYTA MIN. Z KORKI SPUSTOWE 2" W TULEJACH W CELU UMOŻLIWIENIA JEGO ODWODNIENIA RÓWNIŻ W OKRESIE BRAKU EKSPLOATACJI
- RYNNE NR 17 WYKONAĆ POPRZECZ FREZOWANIE RÓWKÓW Z LITEGO DREWNA
- KRANKI SZPUNTOWE SŁUŻĄ REGULACJI ODPIĘWU WODY DO KAŻDEJ RYNNY, OTWORY MONTAŻOWE WYKONAĆ PO WYPOZITIONOWANU KORYTA
- GAŁĄZKI Z TARNINY UKŁADAĆ WIĄZKAMI I DOCIĄĆ PO WYKONANIU TAK, ABY ZAŚLANKAŁY PODKONSTRUKCJĘ POZOSTAWIAJĄC WYSTAJĄCE -25 cm
- WSZYSTKIE ROBOTY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OSOBY
- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁĄ DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ
- WSZELKIE ODSTĘPSTWA UZGADNIĆ Z BIUREM PROJEKTÓW

DREWNO ŚWIERKOWE C27 S4S  
DREWNO ŚWIERKOWE KLEJONE GL24 (ŁUKI)  
WYPEŁNIENIE - GAŁĄZKI TARNINY  
ŁĄCZNIKI I OKUCIA - STAL NIERDZEWNA

<b>PROJEKT</b>		<b>Biuro projektów "BD PROJEKT"</b>	
ul. Hawajska 15 lok. 44 02-776 Warszawa tel.: +48 22 797 47 44 fax: +48 22 736 38 94 e-mail: bdprojekt@wp.pl		ul. Hawajska 15 lok. 44 02-776 Warszawa tel.: +48 22 797 47 44 fax: +48 22 736 38 94 e-mail: bdprojekt@wp.pl	
Inwestor: <b>Miasto Łomża</b> ul. Stary Rynek 14 18-400 Łomża, tel. +48 (86) 215 67 00		Zadanie: <b>Rewitalizacja Parku Jana Pawła II Papieża Piłgrzymia</b> um. nr WIN 272.1.47.2016 z dn. 27.10.2016 r.	
Nazwa zamierzenia bud.: <b>PROJEKT BUDOWY SIECI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PARKU IMIENIA JANA PAWŁA II PAPIEŻA PIŁGRZYMI W ŁOMŻY W ZAKRESIE: ZAGOSPODAROWANIE ZAGOSPODAROWANIE RÓWNIENIA ZIELENIA, REMONTU I PRZEBUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH, BUDOWY ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWY DWÓCH PŁACÓW ZABAW DLA DZIECI</b>			
Tytuł rys.: <b>TEŻNIA - KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>			
Zespół projektowy: <b>mgr inż. arch. mgr. Monika Bednarczyk-Donec</b>		Nr uprawnień: <b>NOT/810/13/2003: PTC/02/2004</b>	
mgr inż. <b>Piotr Donec</b>		Podpis: <b>[signature]</b>	
mgr inż. arch. <b>Artur Materko</b>		projektant w specjalności architektonicznej: <b>MA/016/05</b>	
Branża: <b>ARCHITEKTONICZNA</b>		Etap: <b>PW</b>	
Skala: <b>1:20/10</b>		Data: <b>12.12.2016</b>	
Nr rysunku: <b>DFA.3.4</b>			