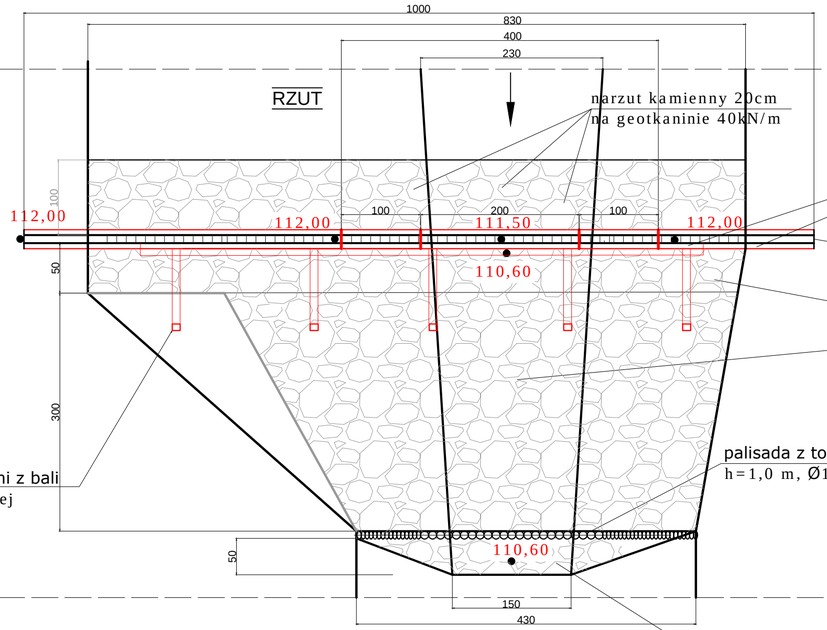
RZUT



narzut kamienny 20cm
na geotkaninie 40kN/m

oczep z bali 2x 7x10 cm
+przykrycie 7x24 cm

ścianka szczelna drewniana
g=100 mm, h=3,0 m

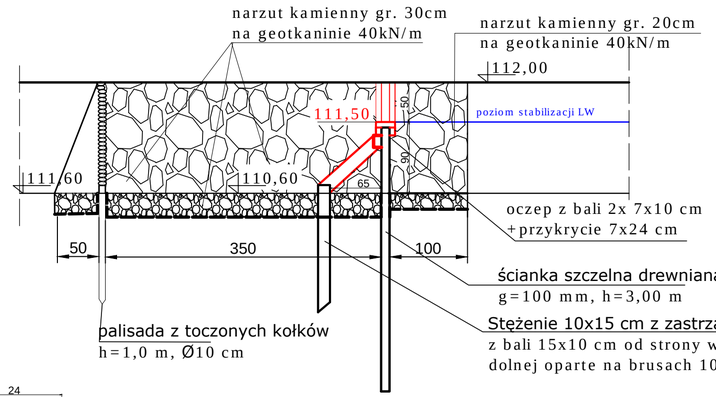
narzut kamienny gr. 30 cm
na geotkaninie 40kN/m

palisada z toczonych kołków
h=1,0 m, Ø10 cm

Stężenie 10x15cm z zastrzałami z bali
15x10 cm od strony wody dolnej
oparte na brusach 10x15 cm

narzut kamienny gr. 30 cm
na geotkaninie 40kN/m

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



narzut kamienny gr. 30cm
na geotkaninie 40kN/m

narzut kamienny gr. 20cm
na geotkaninie 40kN/m

poziom stabilizacji LW

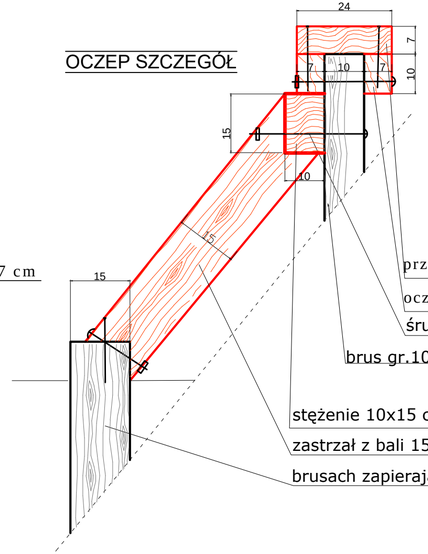
oczep z bali 2x 7x10 cm
+przykrycie 7x24 cm

ścianka szczelna drewniana
g=100 mm, h=3,00 m

Stężenie 10x15 cm z zastrzałami
z bali 15x10 cm od strony wody
dolnej oparte na brusach 10x15 cm

palisada z toczonych kołków
h=1,0 m, Ø10 cm

OCZEP SZCZEGÓŁ



przykrycie 7x24cm

oczep z bali 2x7x10cm

śruby M 12 co 50cm

brus gr.10cm dł. 3,0m

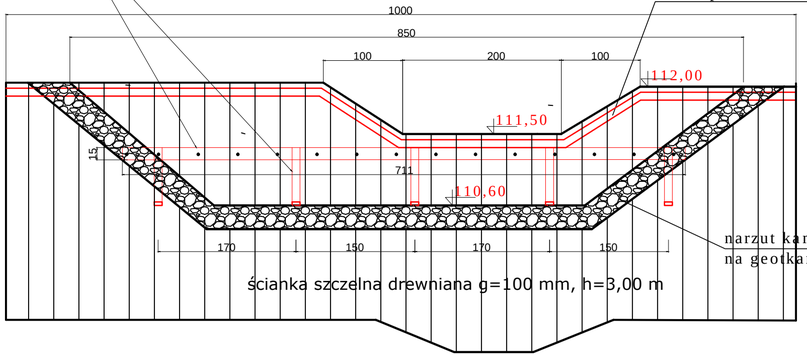
stężenie 10x15 cm

zastrzał z bali 15x10 cm

brusach zapierający 10x15 cm

Uwaga:
1. Wszystkie elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo dla 4 kl.
2. Nachylenie skarp istniejące
3. Kamień łamany #10-20 cm

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



oczep z bali 2x 7x10cm +przykrycie 24x7 cm

Stężenie 10x15cm z zastrzałami z bali
15x10 cm od strony wody dolnej
oparte na brusach 10x15 cm

narzut kamienny gr. 30cm
na geotkaninie 40kN/m

Pracownia Przyrodnicza NATURA Olga Kowalska
78-642 Strączno Nakielno 52

Inwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Woziwoda	**Retencja wody na siedliskach wilgotnych na terenie Nadleśnictwa Woziwoda**		*Projekt wykonawczy*
Adres inwestycji:	*Dz. nr 131/1-LP obr. 0003 Klocek, gm. Tuchola, pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie*		*Data:* listopad 2022
Nazwa rysunku:	Konstrukcja zastawki - Zadanie nr 3, Obiekt nr 1		*Skala:* 1:50
Projektant:	mgr inż. Paweł Blazer ZAP/BH/0073/16 upr.bud. ZAP/0201/PBH/15		*Numer rysunku:* **2.5**