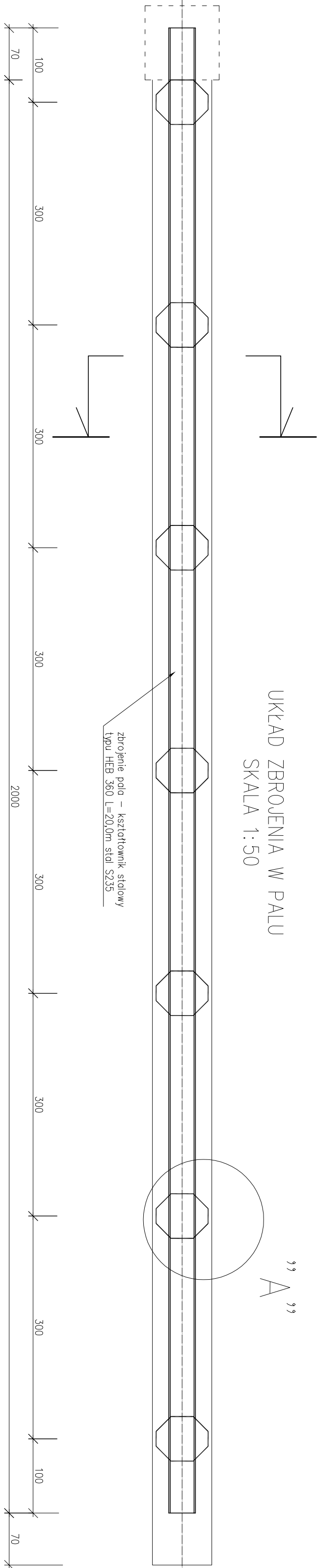


RYSUNEK KONSTRUKCYJNY PALA

UKŁAD ZBROJENIA W PALU
SKALA 1:50



WYKAZ ZBROJENIA PALI					
Element	Ilość pali	Długość pojedynczego pola	Długość pali razem	Zbrojenie pola	Długość zbrojenia
	[szt]	[m]	[m]	[–]	[m]
Konstrukcja oporowa 1	68,00	20,00	1 360,00	HEB 360	20,00
Konstrukcja oporowa 2	30,00	20,00	600,00	HEB 360	20,00
RAZEM	98,00		1 960,00		

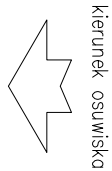
Element	Ilość pali	Długość pojedynczego pola	Długość pali razem	Zbrojenie pola	Długość zbrojenia	Masa jedn.	Masa razem
	[szt]	[m]	[m]	[–]	[m]	[kg/m]	[kg]
Konstrukcja oporowa 1	68,00	20,00	1 360,00	HEB 360	20,00	142,00	193 120,00
Konstrukcja oporowa 2	30,00	20,00	600,00	HEB 360	20,00	142,00	85 200,00
RAZEM	98,00		1 960,00				278 320,00

WYKAZ ZBROJENIA PALI – DYSTANSE							
Element	Ilość pali	Ilość dystansów dla 1 pola	Całkowita ilość dystansów	Długość jedn. pręta dystansu	Masa jedn. pręta dystansu	Masa całk. pręta dystansu	Masa całk. dystansów
	[szt]	[szt]	[szt]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
Konstrukcja oporowa 1	68,00	14,00	952,00	2,13	0,888	1,891	1 800,65
Konstrukcja oporowa 2	30,00	14,00	420,00	2,13	0,888	1,891	794,40
RAZEM	98,00		1 372,00				2 595,06

UWAGI:

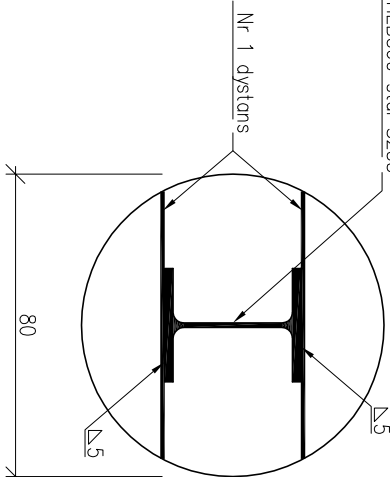
- Zbrojenie pola montować w palu w taki sposób, aby środek dwuteownika usytuowany był równolegle do kierunku działania osuwiska.
- Pręt nr 1 (dystans zapewniający olinę zbrojenia) montować do zbrojenia pola przed ułożeniem go w mieszance poprzez spowicie do półek, spoinę, obustronną grubości 5mm.
- Średnice odgięć i zagięć wykonać zgodnie z PN-B/0326.
- Należy wykonać nast. ilości pali:
 - konstrukcja oporowa 1 – 68szt
 - konstrukcja oporowa 2 – 30szt
- Wymiary gabarytowe, oraz wymiary dotyczące układu zbrojenia podano w [cm]
- Wymiary prefabrykatów zbrojenia podano w [mm].
- Wymiary prefabrykatów zbrojenia podano po zewnątrz.

PRZEKRÓJ A–A
SKALA 1:20

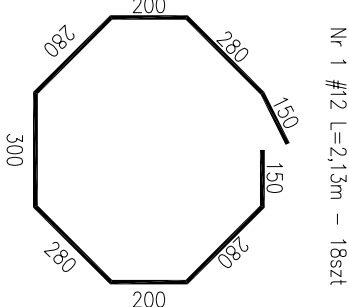
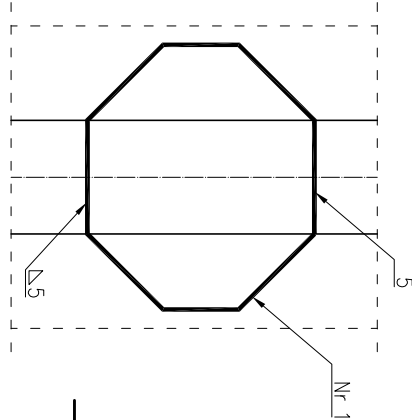


kierunek osuwiska

zbrojenie pola HEB360 stal S235



SZCZEGÓŁ ”A”
SKALA 1:20



Nazwa obiektu budowlanego:		Jednostka projektowa:	
Gmina Kamionka Wielka 33-334 Kamionka Wielka 5		Andrzej Olszowski projektowa: A14 Usługi Projektowe, Nadzór Budowlane ul. Biecka 8/35, 38-300 Goniów	
<p>- Wykonanie konstrukcyjnych elementów zabezpieczenia osuwiska w postaci konstrukcji oporowych złożonych z dwóch rzędów pali wierconych stężonych w poziomie głowic rusztem żelbetowym oraz wzmocnionych kotwami gruntowymi</p> <p>- Remont drogi gminnej Wołniki oraz lewostronnego rowu przydrożnego</p> <p>W ramach inwestycji pn.: „Stabilizacja osuwiska nr 60197 wraz z remontem drogi "Wołinki" (dz. ewid. nr 15) w miejscowości Mszalinica w km 0+136 - 0+330, wraz z remontem rowu przydrożnego w km 0+136 - 0+388,6”</p>			
Element projektu:	3. Projekt techniczny		Podpis:
Specjalność:	Projektant:	Nr uprawnień:	
konstrukcyjna	mgr inż. Marcin Wątróbski	PDK/0017/PWOK/17	
Nazwa rysunku:	Rysunek konstrukcyjny pala		
Data sporządzenia rysunku:	Stwierd.	1:20; 1:50	Nr rysunku: 5
styczeń 2022r.			