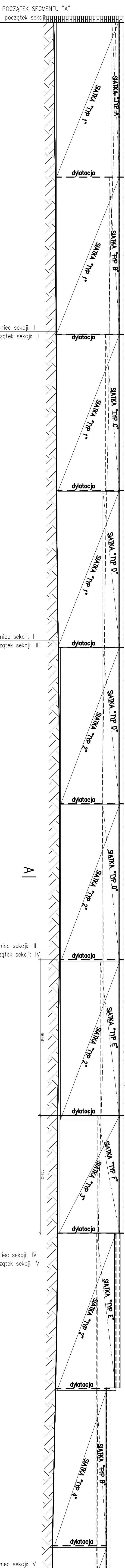


MUR OPOROWY OD STRONY UL. POKOJU – SEGMENT "A" – SEKCJE I do V

SZCZEGÓŁY NAPRAWY I REMONTU MURU



POWIERZCHNIE PIONOWE

TPP ZBROJENIA OD STRONY JEZONI (przed murem)	SAIKA "Typ 1"	SAIKA "Typ 1"	SAIKA "Typ 1"	SAIKA "Typ 2"	SAIKA "Typ 2"	SAIKA "Typ 3"	SAIKA "Typ 2"	SAIKA "Typ 4"
wymiary gabarytowe // średnica i rozstaw prętów	6100x2450 // ø8 100x100	6100x2450 // ø8 100x100	6100x2450 // ø8 100x100	6100x2300 // ø8 100x100	6100x2300 // ø8 100x100	4550x2350 // ø8 100x100	6100x2300 // ø8 100x100	6100x2050 // ø8 100x100
TPP ZBROJENIA OD STRONY SKARPY (za murem)	SAIKA "Typ A"	SAIKA "Typ B"	SAIKA "Typ C"	SAIKA "Typ D"	SAIKA "Typ D"	SAIKA "Typ E"	SAIKA "Typ F"	SAIKA "Typ B"
wymiary gabarytowe // średnica i rozstaw prętów	6100x300 // ø8 100x100	6100x400 // ø8 100x100	6100x550 // ø8 100x100	6100x650 // ø8 100x100	6100x650 // ø8 100x100	4550x850 // ø8 100x100	6100x750 // ø8 100x100	6100x400 // ø8 100x100
TPP ZBROJENIA CZAPY WIENCZĄCEJ	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m	SZKIELET "Typ A" ø 4,50 m	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m	SZKIELET "Typ A" ø 6,10 m
LOKALIZACJA DYTAŁCJI	na styku podsekcji B i C w miejscu pionowej rysy w odł. ok. 6 m (rozstaw dytalcji co 6,0 m)	na styku sekcji I i II oraz na styku podsekcji B i C w miejscu pionowej rysy (rozstaw dytalcji co ~ 6 m)	na styku sekcji I i II oraz na styku podsekcji B i C w miejscu pionowej rysy (rozstaw dytalcji co ~ 6 m)	na styku sekcji II i III oraz na styku podsekcji B i C w miejscu pionowej rysy (rozstaw dytalcji co ~ 6 m)	na styku sekcji III i IV oraz na styku podsekcji B i C oraz w miejscu usłoku (miejsca b. dużych pionowych rys) w miejscu usłoku muru w odł. ~53,0 m w podsekcji D w odł. ~58,15m miejscu pionowej rysy (rozst. dyl. ~ 6 m)	na styku sekcji IV i V oraz na styku podsekcji B i C oraz w miejscu usłoku (miejsca b. dużych pionowych rys) w miejscu usłoku muru w odł. ~53,0 m w podsekcji D w odł. ~58,15m miejscu pionowej rysy (rozst. dyl. ~ 6 m)	na styku sekcji V i VI oraz na styku podsekcji B i C oraz w miejscu usłoku (miejsca b. dużych pionowych rys) w miejscu usłoku muru w odł. ~53,0 m w podsekcji D w odł. ~58,15m miejscu pionowej rysy (rozst. dyl. ~ 6 m)	na styku sekcji VI i VII oraz na styku podsekcji B i C oraz w miejscu usłoku (miejsca b. dużych pionowych rys) w miejscu usłoku muru w odł. ~53,0 m w podsekcji D w odł. ~58,15m miejscu pionowej rysy (rozst. dyl. ~ 6 m)
długość wkładki dytalcyjnej / średnica wkładki	2,55 + 0,45 = 3,00 [m]	2,45 + 0,70 = 3,15 [m]	2,45 + 0,70 = 3,15 [m]	2,35 + 0,70 = 3,05 [m]	2,40 + 0,70 = 3,10 [m]	2,35 + 0,80 = 3,15 [m]	2,40 + 0,80 = 3,20 [m]	2,10 + 0,45 = 2,55 [m]
ODMOWIENIE ZA MUREM	il. korytek stiek. (60x50x15) [szt.] / dt. drewn. PVC [m]	24 sztuki / 12 mb	24 sztuki / 12 mb	24 sztuki / 12 mb	24 sztuki / 12 mb	24 sztuki / 12 mb	24 sztuki / 12 mb	24 sztuki / 12 mb
il. korytek chodnikowych umocnienia (35x35x5) [szt.]	34 sztuki	34 sztuki	34 sztuki	34 sztuki	34 sztuki	34 sztuki	34 sztuki	34 sztuki
ilość piły chodnikowych umocnienia (50x50x7) [szt.]	24 sztuki	24 sztuki	24 sztuki	24 sztuki	24 sztuki	24 sztuki	24 sztuki	24 sztuki
objętość zaspki z kruszywa naturalnego [m ³]	10,80 m ³	10,80 m ³	10,80 m ³	10,80 m ³	10,80 m ³	10,80 m ³	10,80 m ³	10,80 m ³
objętość podsypki cementowo – piaskowej 1:4 [m ³]	1,60 m ³	1,60 m ³	1,60 m ³	1,60 m ³	1,60 m ³	1,60 m ³	1,60 m ³	1,60 m ³
ODMOWIENIE SEKCJI	odległość [m]	3,00	9,00	12,00	24,00	27,00	30,00	33,00
ODMOWIENIE PODSEKCJI	SEKCJA "I"	A	B	C	D	SEKCJA "II"	A	B
DŁUGOŚĆ SEKCJI [m]	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
FAKTYCZNA POWIERZCHNIA NAPRAWY (dla sekcji) [m ²]	29,46 / 4,82 / Σ = 34,28 m ²	29,07 / 8,38 / Σ = 37,45 m ²	28,18 / 7,83 / Σ = 36,01 m ²	28,22 / 10,00 / Σ = 38,22 m ²	25,94 / 7,07 / Σ = 33,01 m ²			
od strony jezni / od strony skarpy // sumaryczna								
OBJĘTOŚĆ BETONU DLA CZAPY WIENCZĄCEJ [m ³]	1,50 m ³	1,50 m ³	1,50 m ³	1,50 m ³	1,50 m ³	1,50 m ³	1,50 m ³	1,50 m ³
OBJĘTOŚĆ BETONU NATRYSKOWEGO dla grubości 50 mm [m ³]	1,71 m ³	1,87 m ³	1,80 m ³	1,91 m ³	1,65 m ³			
UMIAGI DODATKOWE DOTYCZĄCE NAPRAW	(pow. molowania = 15,6 m ²)	(pow. molowania = 15,6 m ²)	(pow. molowania = 15,6 m ²)	(pow. molowania = 15,6 m ²)	(pow. molowania = 15,6 m ²)			
UWAGI	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji	Stalki zbrojenia oraz szkielec czapy wienczącej dostosować do lokalizacji dytalcji
	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.	Spodek podłazowy ścielony i drewn. PVC w kierunku studzienki odwodnienia.
	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.	Proce rozporządzone od regulacji i udrożnienia studzienek. Z osi kanału należy usunąć zarosnięte pnienie drzew.
	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geowłókno zabezpieczające przed PVC szer. 0,75 m dt. 12 m (dla sekcji)
	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)	Geomembrana szer. 1,0 m dt. 12 m (dla sekcji)

UWAGI

- Przed przystąpieniem do prac remontowych należy odłączyć i zabezpieczyć przewody elektryczne zasiliące lampy oświetleniowe znajdujące się na czapie wienczącej muru.
- Wymiary siatek należy dostosować do poszczególnych odcinków bezpośrednio na budowie w trakcie montażu do ściany.
- Stalki nie mogą zachodzić na siebie w miejscach dytalcji.
- Szczegóły rozwiązania dytalcji pokazano w rozwiązaniu "Szczegóły A" rys. 3
- Pręty kotwice w postaci haków osadzonych do głt. 10 cm w rozstawach pionowo / poziomo = 400 x 400 mm (średnio 6 szt. / 1m²)
- Rysunek rozpatrywać wraz z opisem technicznym SST i dok. fotograficzną.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA RYSUNKU SEKCJE I DO V.

l.p.	wyszczególnienie	ilość	jednostka
1.	TASMA DYTAŁCZYJNA:	29,95	[m]
2.	PŁYTKI 50x50x7	120	[szt.]
3.	PŁYTKI 35x35x5	170	[szt.]
4.	KRUSZYWO ZASYPKI	54,0	[m ³]
5.	PODSYPKA CEM.-PIASKOWA	8,0	[m ³]
6.	DREN PVC Ø150	60,0	[m]
7.	POW. ŚCIAN OD STRONY JEZONI	140,87	[m ²]
8.	POW. ŚCIAN OD STRONY SKARPY	38,10	[m ²]
9.	SUMA POW. ŚCIAN 7+8:	178,97	[m ²]
10.	OBJĘTOŚĆ BETONU CZAPY WIENCZĄCZYCH (dla grubości 5 cm)	8,95	[m ³]
11.	POWIERZCHNIA MALOWANIA CZAP	7,50	[m ²]
		78,00	[m ²]

System
Pracownia Projektowa - Badawcza
ul. Sosnowa 17/1, 43-300 Bielsko Biala

INWESTOR:
MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACYJNY W BIELSKU BIAŁYM
UL. DŁUGA 50, 43-309 BIELSKO BIAŁA

TEMAT:
REMONT MURU OPOROWEGO WZDŁUŻ UL. POKOJU NA TERENIE ZAJEZDNI MIEJSKIEGO ZAKŁADU KOMUNIKACYJNEGO W BIELSKU BIAŁYM

nr rys.:	1-75	nr rys.:	2.1
projektant:	mgr inż. Grzegorz Łaba	skala:	
opracował:	mgr inż. Grzegorz Łaba		