Gabiony

Min. průměr drátu u sítě je 4,0 mm.

Tahová pevnost pletiva/sítě 40kN/m.

Tahová pevnost drátu min. 400 MPa.
Tažnost min. 8%
Pevnost svarů ve smyku min. 4 kN.
Min. pokovení drátu zinkem musí být 260g/m2 původního povrchu drátu (tloušťka pozinkování dle ČSN ISO 1463).
Tl. drátu pro spojovací materiál (spirály a distanční spony) musí být stejný jako průměr drátu u sítě.
Spoje musí mít stejnou pevnost jako síť : 40kN/m.

Pro výplň gabionů musí být použity pouze pevné úlomky hornin, které nepodléhají povětrnostním vlivům, neobsahují vodou rozpustné soli, nebobtnají a nejsou křehké. Požadavky na zkoušky kamene jsou v tab. C.4. TKP kap. 30.
Přednost mají horniny s vyšší měrnou hmotností a nízkou pórovitostí.
Rozměry horninových úlomků musí být větší, než je průměr oka v pletivu (nejvhodnější o min. velikosti 1,5 až 2 násobku průměru oka. Max. velikost 2,5 násobek šířky oka v mm. Větší kameny než 2,5 násobek se mohou vyskytovat pouze ojediněle, max 5% objemu gabionu.
Úlomky menší než průměr oka se mohou vykytovat pouze ojediněle, max 10% z celkového objemu pro vyplnění mezer a ukliňování větších kamenů uvnitř gabionu (mimo líc).
Použít kámen čistý, bez příměsi jemnozrnné zeminy.
Objemová hmotnost kameniva min. 2500kg/m3
Koeficient mrazuvzdornosti min. 0,75

Realizace gabionové konstrukce se řídí TPK kap. 30. Speciální zemní konstrukce.
Vzdálenost příček max. 1m.
Plnění gabionu se bude provádět ručně.
PřÍ plnění musí zhotovitel neustále kontrolovat deformace líce gabionu a vyrovnávat je vyplněním dráteného pletiva.
Na zasypané části gabionové konstrukce bude realizována separační geotextilie.
Hutnění zásypu se provádí současně s plněním gabionu.
Do vzdálenosti 2m od rubu gabionové konstrukce se mohou použít pouze lehké hutnící prostředky.
Pro zásyp bude doložen technologický předpis.

GABIONY - VÝPIS PRVKŮ

označení:	šířka: [m]	výška: [m]	délka: [m]	ks
A	1,50	1,00	2,00	9
B	1,00	0,90	2,00	4
C	1,00	0,60	2,00	1
D	1,50	1,00	1,67	2
E	1,00	0,90	1,67	1
F	1,00	1,00	2,00	4

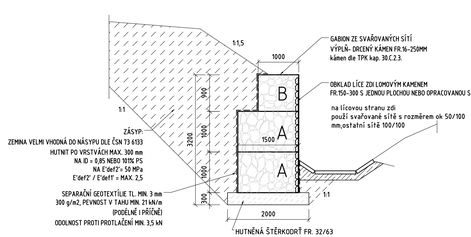
MATERIÁL GABION. KONSTRUKCÍ

drát FeZn + antikorozní silitina např. GALFAN min. 260g/m2, tl. silitiny min. 0,004mm
průměr drátu min. 4,0mm
oka sítě - 100x100mm, na pohledové straně 50x100 mm
pevnost sítě v tahu Rt = 40kN/m
vzdálenost příček 1,0m
únosnost spoje Rs = 40kN/m

KŘÍDLO Z GABIONŮ

M 1:50

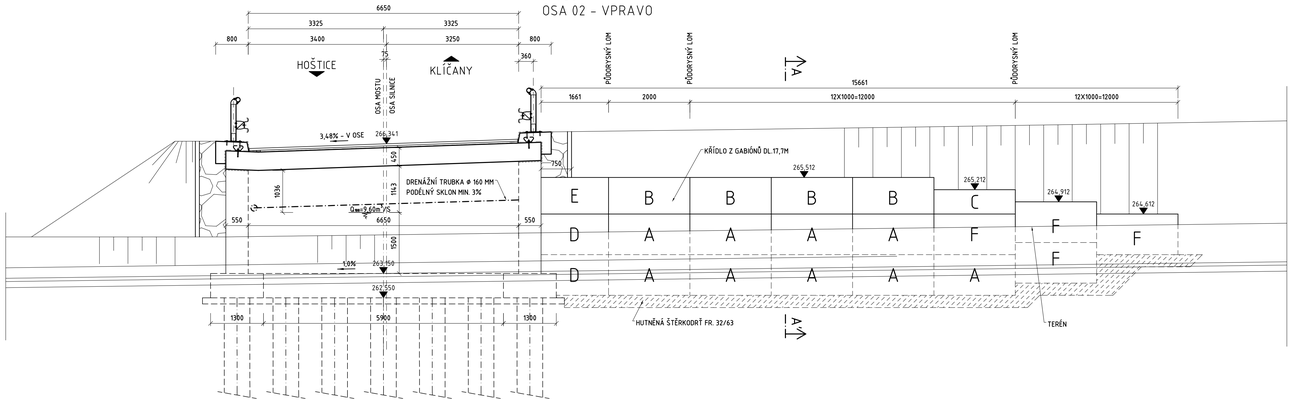
ŘEZ A-A



ROZVINUTÝ POHLED NA GABIONY

M 1:50

OSA 02 - VPRAVO



AKCE:

Most ev.č. 2427 - 1 před obcí Kličany

ZADAVATEL:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5
Česká republika

KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE

JTSK

Bpv

ZHOTOVITEL :	vypracoval	Ing. Pavel Kaštánek		investor	KSÚS-StK
	zodp. projektant	Ing. Pavel Kaštánek		zak. číslo	14-NO-04-013
Novák Partner	hlavní inženýr	Ing. Pavel Kaštánek		datum	01/2018
	tech. kontrola	Ing. Vladimír Engler		stupeň	PDPS
	obsah:	**SO 201**		měřítko	1:50
		Most ev.č. 2427 - 1 před obcí Kličany		č.přílohy:	paré :
Zhotovitel: NOVÁK & PARTNER, s.r.o. Povozná 249/8 120 00 Praha 2	příloha:	**GABIONY**		**05**	