

The drawing illustrates the foundation and floor construction for a building, showing two cross-sections (Senohrad and Velký Krčín) and a detailed floor plan.

Senohrad Cross-Section:

- Foundation: 1800 mm wide, 100 mm high, with reinforcement bars (Ø18, Ø22, Ø25, Ø108, Ø109, Ø110, Ø125, Ø126, Ø127, Ø128, Ø129, Ø130, Ø131, Ø132, Ø133, Ø134, Ø135, Ø136, Ø137, Ø138, Ø139, Ø140, Ø141, Ø142, Ø143, Ø144, Ø145, Ø146, Ø147, Ø148, Ø149, Ø150, Ø151, Ø152, Ø153, Ø154, Ø155, Ø156, Ø157, Ø158, Ø159, Ø160, Ø161, Ø162, Ø163, Ø164, Ø165, Ø166, Ø167, Ø168, Ø169, Ø170, Ø171, Ø172, Ø173, Ø174, Ø175, Ø176, Ø177, Ø178, Ø179, Ø180, Ø181, Ø182, Ø183, Ø184, Ø185, Ø186, Ø187, Ø188, Ø189, Ø190, Ø191, Ø192, Ø193, Ø194, Ø195, Ø196, Ø197, Ø198, Ø199, Ø200, Ø201, Ø202, Ø203, Ø204, Ø205, Ø206, Ø207, Ø208, Ø209, Ø210, Ø211, Ø212, Ø213, Ø214, Ø215, Ø216, Ø217, Ø218, Ø219, Ø220, Ø221, Ø222, Ø223, Ø224, Ø225, Ø226, Ø227, Ø228, Ø229, Ø230, Ø231, Ø232, Ø233, Ø234, Ø235, Ø236, Ø237, Ø238, Ø239, Ø240, Ø241, Ø242, Ø243, Ø244, Ø245, Ø246, Ø247, Ø248, Ø249, Ø250, Ø251, Ø252, Ø253, Ø254, Ø255, Ø256, Ø257, Ø258, Ø259, Ø260, Ø261, Ø262, Ø263, Ø264, Ø265, Ø266, Ø267, Ø268, Ø269, Ø270, Ø271, Ø272, Ø273, Ø274, Ø275, Ø276, Ø277, Ø278, Ø279, Ø280, Ø281, Ø282, Ø283, Ø284, Ø285, Ø286, Ø287, Ø288, Ø289, Ø290, Ø291, Ø292, Ø293, Ø294, Ø295, Ø296, Ø297, Ø298, Ø299, Ø300, Ø301, Ø302, Ø303, Ø304, Ø305, Ø306, Ø307, Ø308, Ø309, Ø310, Ø311, Ø312, Ø313, Ø314, Ø315, Ø316, Ø317, Ø318, Ø319, Ø320, Ø321, Ø322, Ø323, Ø324, Ø325, Ø326, Ø327, Ø328, Ø329, Ø330, Ø331, Ø332, Ø333, Ø334, Ø335, Ø336, Ø337, Ø338, Ø339, Ø340, Ø341, Ø342, Ø343, Ø344, Ø345, Ø346, Ø347, Ø348, Ø349, Ø350, Ø351, Ø352, Ø353, Ø354, Ø355, Ø356, Ø357, Ø358, Ø359, Ø360, Ø361, Ø362, Ø363, Ø364, Ø365, Ø366, Ø367, Ø368, Ø369, Ø370, Ø371, Ø372, Ø373, Ø374, Ø375, Ø376, Ø377, Ø378, Ø379, Ø380, Ø381, Ø382, Ø383, Ø384, Ø385, Ø386, Ø387, Ø388, Ø389, Ø390, Ø391, Ø392, Ø393, Ø394, Ø395, Ø396, Ø397, Ø398, Ø399, Ø400, Ø401, Ø402, Ø403, Ø404, Ø405, Ø406, Ø407, Ø408, Ø409, Ø410, Ø411, Ø412, Ø413, Ø414, Ø415, Ø416, Ø417, Ø418, Ø419, Ø420, Ø421, Ø422, Ø423, Ø424, Ø425, Ø426, Ø427, Ø428, Ø429, Ø430, Ø431, Ø432, Ø433, Ø434, Ø435, Ø436, Ø437, Ø438, Ø439, Ø440, Ø441, Ø442, Ø443, Ø444, Ø445, Ø446, Ø447, Ø448, Ø449, Ø450, Ø451, Ø452, Ø453, Ø454, Ø455, Ø456, Ø457, Ø458, Ø459, Ø460, Ø461, Ø462, Ø463, Ø464, Ø465, Ø466, Ø467, Ø468, Ø469, Ø470, Ø471, Ø472, Ø473, Ø474, Ø475, Ø476, Ø477, Ø478, Ø479, Ø480, Ø481, Ø482, Ø483, Ø484, Ø485, Ø486, Ø487, Ø488, Ø489, Ø490, Ø491, Ø492, Ø493, Ø494, Ø495, Ø496, Ø497, Ø498, Ø499, Ø500, Ø501, Ø502, Ø503, Ø504, Ø505, Ø506, Ø507, Ø508, Ø509, Ø510, Ø511, Ø512, Ø513, Ø514, Ø515, Ø516, Ø517, Ø518, Ø519, Ø520, Ø521, Ø522, Ø523, Ø524, Ø525, Ø526, Ø527, Ø528, Ø529, Ø530, Ø531, Ø532, Ø533, Ø534, Ø535, Ø536, Ø537, Ø538, Ø539, Ø540, Ø541, Ø542, Ø543, Ø544, Ø545, Ø546, Ø547, Ø548, Ø549, Ø550, Ø551, Ø552, Ø553, Ø554, Ø555, Ø556, Ø557, Ø558, Ø559, Ø560, Ø561, Ø562, Ø563, Ø564, Ø565, Ø566, Ø567, Ø568, Ø569, Ø570, Ø571, Ø572, Ø573, Ø574, Ø575, Ø576, Ø577, Ø578, Ø579, Ø580, Ø581, Ø582, Ø583, Ø584, Ø585, Ø586, Ø587, Ø588, Ø589, Ø590, Ø591, Ø592, Ø593, Ø594, Ø595, Ø596, Ø597, Ø598, Ø599, Ø600, Ø601, Ø602, Ø603, Ø604, Ø605, Ø606, Ø607, Ø608, Ø609, Ø610, Ø611, Ø612, Ø613, Ø614, Ø615, Ø616, Ø617, Ø618, Ø619, Ø620, Ø621, Ø622, Ø623, Ø624, Ø625, Ø626, Ø627, Ø628, Ø629, Ø630, Ø631, Ø632, Ø633, Ø634, Ø635, Ø636, Ø637, Ø638, Ø639, Ø640, Ø641, Ø642, Ø643, Ø644, Ø645, Ø646, Ø647, Ø648, Ø649, Ø650, Ø651, Ø652, Ø653, Ø654, Ø655, Ø656, Ø657, Ø658, Ø659, Ø660, Ø661, Ø662, Ø663, Ø664, Ø665, Ø666, Ø667, Ø668, Ø669, Ø670, Ø671, Ø672, Ø673, Ø674, Ø675, Ø676, Ø677, Ø678, Ø679, Ø680, Ø681, Ø682, Ø683, Ø684, Ø685, Ø686, Ø687, Ø688, Ø689, Ø690, Ø691, Ø692, Ø693, Ø694, Ø695, Ø696, Ø697, Ø698, Ø699, Ø700, Ø701, Ø702, Ø703, Ø704, Ø705, Ø706, Ø707, Ø708, Ø709, Ø710, Ø711, Ø712, Ø713, Ø714, Ø715, Ø716, Ø717, Ø718, Ø719, Ø720, Ø721, Ø722, Ø723, Ø724, Ø725, Ø726, Ø727, Ø728, Ø729, Ø730, Ø731, Ø732, Ø733, Ø734, Ø735, Ø736, Ø737, Ø738, Ø739, Ø740, Ø741, Ø742, Ø743, Ø744, Ø745, Ø746, Ø747, Ø748, Ø749, Ø750, Ø751, Ø752, Ø753, Ø754, Ø755, Ø756, Ø757, Ø758, Ø759, Ø760, Ø761, Ø762, Ø763, Ø764, Ø765, Ø766, Ø767, Ø768, Ø769, Ø770, Ø771, Ø772, Ø773, Ø774, Ø775, Ø776, Ø777, Ø778, Ø779, Ø780, Ø781, Ø782, Ø783, Ø784, Ø785, Ø786, Ø787, Ø788, Ø789, Ø790, Ø791, Ø792, Ø793, Ø794, Ø795, Ø796, Ø797, Ø798, Ø799, Ø800, Ø801, Ø802, Ø803, Ø804, Ø805, Ø806, Ø807, Ø808, Ø809, Ø810, Ø811, Ø812, Ø813, Ø814, Ø815, Ø816, Ø817, Ø818, Ø819, Ø820, Ø821, Ø822, Ø823, Ø824, Ø825, Ø826, Ø827, Ø828, Ø829, Ø830, Ø831, Ø832, Ø833, Ø834, Ø835, Ø836, Ø837, Ø838, Ø839, Ø840, Ø841, Ø842, Ø843, Ø844, Ø845, Ø846, Ø847, Ø848, Ø849, Ø850, Ø851, Ø852, Ø853, Ø854, Ø855, Ø856, Ø857, Ø858, Ø859, Ø860, Ø861, Ø862, Ø863, Ø864, Ø865, Ø866, Ø867, Ø868, Ø869, Ø870, Ø871, Ø872, Ø873, Ø874, Ø875, Ø876, Ø877, Ø878, Ø879, Ø880, Ø881, Ø882, Ø883, Ø884, Ø885, Ø886, Ø887, Ø888, Ø889, Ø890, Ø891, Ø892, Ø893, Ø894, Ø895, Ø896, Ø897, Ø898, Ø899, Ø900, Ø901, Ø902, Ø903, Ø904, Ø905, Ø906, Ø907, Ø908, Ø909, Ø910, Ø911, Ø912,

B-B PRIEČNY REZ
M 1:25

s ohľadom na premennú hrúbku dosky je uvažovaná hrúbka zjednotená na maximálnu
spony rozmiestnit podľa schémy v pôdoryse

Velký Kríž

Senohrad

1127ø 10

120

93ø 14/96

141

21x

ø 14/96

23x

ø 14/96

140

1127ø 10

18x

ø 14/96

16x

ø 14/96

α=115

51ks

ZTU

α=110

ZTT 15ks

rozmiestnenie pri opore 1

rozmiestnenie približne v strede rozpätia

výstuž vykreslená na idealizovanom stredom rezu, v skutočnosť rezu postupne zasahuje do výstuží trčiacich zo steny

rozteče odpovedajú vedeniu rezu, skutočné rozmiestnenie vid raster v pôdoryse

rozmiestnenie pri opore 2

ZTT 14ks

Poznámka:
Uvedené rozmery platia iba pre predmetný rez B-B, tvar horného povrchu je definovaný charakteristickými rezmí, spodný povrch je určený výškou v pracovnej škáre a priečnym sklom 3% vedený rovnobežne s osou otvoru. Sklon povrchu tiež vidí pohľady na opory.

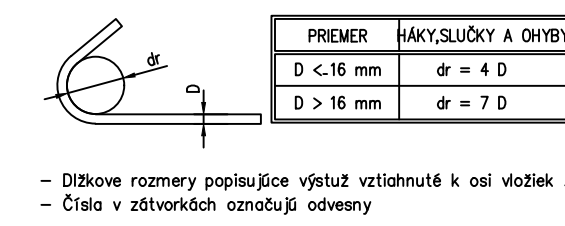
- šikmý rez A-A odpovedá orientácii výstuže v základoch
- zvárane výstuže v pozdĺžnej pracovnej šikre je povolené. Zhotoviteľ zabezpečí návrh spojovania a realizovanie zvárania bude certifikovaným zvarčom s oprávnením na zvárane výstuže. Dĺžka zvaru musí odpovedať únosnosti výstuže. Zvar bude realizovaný ako obojstranný, aby nedošlo ku nerovnomernému namáhaniu spoja. Návrh zvárania vrátane WPS, WPQR bude predložený projektantovi na schválenie.
- s ohľadom na zložitú geometriu budú spádové horné plochy základov výstuže na krytie pomocou karietiek typu $\varnothing 10/100/100$ ($12,35\text{kg}/\text{m}^2$), stykovanie bude na 2 oká. plocha pre $\varnothing 14$ m2 vr. stykov. $\varnothing 12$ m2 vr. stykov. celkom $90\text{m}^2 \cdot 12,35\text{kg}/\text{m}^2 = 1,12\text{t}$
- výstuže sú kátované na osu rastru uloženia, rozloženie jednotlivých prútov prispôbiť položiť umiestnené pod hornou plochou vždy vysadiť na krytie
- raster hornej dosky je popísaný kótami tažru na líci a odsadení, miestne rozmiestnenie výstuže je potrebné urovnať podľa skutočností (tiež vid raster výstuže horného rámového rohu)
- v miestach kolízie s prestupmi odvodnenia, výstuž rozostúpiť, v prípade prerušenia doplniť vedľa vrátane výmeny v priečnom smere.



- Kamenivo podľa STN EN 12620+A1 s dostatočnou mrazuvzdornosťou
- Prevzdušnený betón – minimálny obsah vzduchu 4%
- Minimálny obsah cementu 340kg/m³



Betonárska výstuž B500B podľa STN EN 1992-1

RRTHL
nominálne krytie 50 mm

Minimálne priemery zakrivenia:



SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK VÝKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNANÍ		
Zodpovedný projektant	Ing. Zuzana Podotcová	
GENERÁLNY PROJEKTANT		
Zákazkové číslo:	1915	 Trnavská 27, 831 04 BRATISLAVA

Zodpovedný projektant objektu:		Ing. Peter Novák			Trnavská 27, 831 04 BRATISLAVA
Navrhla - vypracoval:		Ing. Peter Novák			
Kontroloval:		Ing. Lubomír Macura			
Kraj	Banskobystricky	Oblasť	Krupina		
Investor - stavebník:	Banskobystrický samosprávny kraj Nám. SNP 23 974 01 Banská Bystrica				
Stavba:	Rekonštrukcia ciest a mostov II/526 Devičie - Senohrad a II/527 Dobrá Níva - Senohrad I. etapa - úseky v rámci okresu Krupina Časť A: Cesta II/527				
Názov SO	SO 527-035.01 Rekonštrukcia mosta ev. č. 527-035 km 69,831 - mostný objekt			Štupen - úbel:	DSPRS
				Základové číslo:	1915
				Dátum:	10/2020
				Počet A4:	8x44
				Mierka:	1:25
				Číslo SO:	527-035.01
Názov prílohy:	Výkres výstuže NK - rezy NK			Príloha:	7.7