

Technical drawing of a reinforced concrete slab (ETAPA I and ETAPA II) showing dimensions, reinforcement details, and section lines A-A and B-B.

ETAPA I (Left Side):

- Reinforcement: $\phi 18/2300 - 9-9=18ks$ (9), $\phi 18/4800 - 9ks$ (10).
- Dimensions: 2300, 4500, 300, 118, 98, 78, 270, 14x150=700, 5x300=1500, 4x150=600, 15x150=2250, 100, 105, 800, 22, 1325, 1325.
- Section Line A-A: Indicated by a horizontal arrow pointing right.

ETAPA II (Right Side):

- Reinforcement: $\phi 18/2300$ (9), $\phi 18/4500 - 9ks$ (11).
- Dimensions: 2300, 4500, 300, 183, 105, 98, 78, 15, 100, 105, 14x150=700, 5x300=1500, 4x150=600, 15x150=2250, 100, 105, 800, 22, 1325, 1325.
- Section Line B-B: Indicated by a vertical arrow pointing up.

Central Slab Details:

- Reinforcement: $\phi 14/5650 - 9ks$ (8a), $\phi 14/5650 - 9ks$ (12a), $\phi 14/5350 - 9ks$ (8b), $\phi 14/5350 - 9ks$ (12b).
- Dimensions: 5650, 5350, 300, 78, 98, 118, 10800, 105, 78, 98, 183, 145, 800, 22, 1325, 1325.
- Section Line A-A: Indicated by a horizontal arrow pointing right.
- Section Line B-B: Indicated by a vertical arrow pointing up.

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: $\phi 18/2300$ (9), $\phi 18/4800 - 9ks$ (10), $\phi 18/4500 - 9ks$ (11).
- Bottom reinforcement: $\phi 14/5650 - 9ks$ (8a), $\phi 14/5650 - 9ks$ (12a), $\phi 14/5350 - 9ks$ (8b), $\phi 14/5350 - 9ks$ (12b).
- Vertical reinforcement: $\phi 18/2300$ (9), $\phi 18/4500 - 9ks$ (11).

[illegible]

ŠPECIFIKÁCIA VÝSTUŽE						
ČÍSLO PRŮTA	ØPRŮTA [mm]	DĚŽKA PRŮTA [m]	PÖET ks	CELKOVÁ DĚŽKA [m] ø 14 ø 18 ø 25		
1	25	5,750	72			414,00
2	25	5,100	72			367,20
3	14	4,810	72	346,32		
4	14	2,840	72	204,48		
5	14	4,820	72	347,04		
6	14	2,790	72	200,88		
7	14	1,660	533	884,78		
8a	25	5,650	9			50,85
8b	25	5,350	9			48,15
9	18	2,300	18		414	
10	18	4,800	9		432	
11	18	4,500	9		405	
12a	14	5,650	90	508,5		
12b	14	5,350	90	481,5		
13	14	2,925	34	99,45		
SPOLU		DĚŽKA [m]	3073,0	125,1	880,2	
		HMHOTNOST [kg/m]	1,208	1,998	3,853	
		HMHOTNOST [kg]	3712,2	250,0	3391,4	1136,0
		SPOLU [kg]		7353,6		

OSADENIE KOTVENIA

REZ B-B 1:50

PŮVODNÁ OPORA

VRTI Ø50mm
KLINOVACÍ PODLOŽKA

K4

LIS

K2

K1

K3

K7

* ROZMÉR UPRAVIŤ PODLA
VÝŠKY LISU V ZASUNUTOM STAVE

[illegible]

PRVOK	BETÓN, STN EN 206-1
PODKL. BETÓN	C12/15 - XC1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S1-S4
OPORA	C30/37 - XC2, XD1, XF2 (SK) - Cl 0,4 - Dmax22 - S4

POLKRUHOVÝ HÁK

PRÁVOUHLÝ HÁK
PROVOZÍRNA VÝSTUŽ (SPONA)

SLUČKA

SCHEMA KRYTIA VÝSTUŽE BETÓNOM

c_{min} – MINIMÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE
 c_{nom} – NÁHRVOVÉ KRYTIE VÝSTUŽE

POLKRUHOVÝ HÁK		α
POLKRUHOVÁ VÝSTUŽ		>150
d_r	4D	7D
STRMIENKA		>135


KOTÉPNÉ PLATIE OŠADIŤ V POUKANEJ VÝŠKOVEJ ÚROVNI A ZVÝŠI POMOCCOU PODIATIA MALTOU
 -PRED REALIZÁCIOU ZAMERÁŤ POUKÁJ VÝSTUŽE V EXISTUJÚCEJ KONSTRUKCII A POUKÁJ A SPODŤ HRANU NOSNÍKOV
 -PRED DVÍHANÍM NOSNÍKOV KONSTRUKCIE MUSÍ BYŤ ODSTRÁNENÝ ZÁVYŠ A SPADÁDY TĚM
 -POVRCH BETÓNU EXISTUJÚCEJ OPRY BUDE NA RUBE (STYKY S NOVÝM ZÁVERÝM MURŤKOM) ZDRSŤNÝ
 -DVÍHANIE KONSTRUKCIE ZABEZPEČÍ SÚČASNE VŠETKYMI LÍSIAMI NARAZ
 -VRÁTÍ HMŤ VÝSTUŽE V EXISTUJÚCEJ OPRY
 -VŠETKY PO OŠADIŤ A AKTIVOVANÍ KONSTRUKCIE TÝ JEDNÝM LÍŠNÍM KŤNÝM MALTOU S PEVNOSTŤO 75MPa
 -PREČÍŤVAJÚCE DĚKY TÝMŤY PO ZAKOTVENÍ ZREZÁŤ A KONCE OCHRÁŤ PROTIKORÓZIÝNÝM NÁTEROM
 -VŠETKY ZVARY NA OCEVOJ KŤNZOLE SÚ UZÁVÁŤANÉ OM 1/2V
 -MINIMÁLNA ÚNOSNŤ JEDNEHO LÍŠI PRÍRŤM 120m
 -UZÁVÁŤOVÁŤ JE LÍŠI MAXIMÁLNEHO ÚNOSNŤ (ZEMNÝ) VÍŤAŠŤOM PRIERIEJE, RÍŤ VÍŤAŠŤOM PRIERIEJE JE POTRÉBNÉ UPRAVÍŤ KŤNZOLE
 -PRED ZEMNÝM OCHRANOM OCEVOJ KŤNZOLY A P AŤNÉ ROZKŤDŤE JE POTRÉBNÉ UPRÁVÍŤ STATICKU
 -VÝZŤADOM K HMŤNOSTI A NASLEDNEJ MANIPULÁCII JE MOŽNÉ POLOŽOU KÁ ROZDELÚŤ NA MENŠIE ČÁSTI, KŤORÉ BUĐŤ
 PO OŠADIŤ NA LÍŠI NÁLEŽÍE SPOJENÉ ZVARYM, SKRUTKOVÝMI SPOJMI PRI ZABEZPEČENÍ SPOLOUPŤOŠENÍM
 -ROZKŤAČENIE NOSNÍKA OM JEDNÉHO SÚVISLEJŠO PRVKU
 -PO OŠADIŤ KONSTRUKCIE BUĐŤ OSTRÁNENÉ LÍŠI AKA PROFILY HB200 A LÍŠY
 -PRED ZEMNÝM OCHRANOM OCEVOJ KŤNZOLY A P AŤNÉ ROZKŤDŤE JE POTRÉBNÉ UPRÁVÍŤ STATICKU
 -PŤRŤ 122, SYSTÉM LÍŠI (STUPEN PRÍPRAVY POVRCHŤO SÚ DVE) HRUBKY ŠŤRKY VRSTVY:
 -ZŤNÝKY PRACHŤOM 4μ + EPOXYDŤO NÁTER 100μm + POLYURETÁNŤO NÁTER 80μm
 -TENTO STUPEN DOKUMENTÁCIE NEENAHRAĐŤO VÝROBNŤO DOKUMENTÁCIU REALIZÁTORA
 -ORIENTÁČNA SPOTRÉBA NUKLEÁČNEJ HMŤOTY 3000m/VRŠ, SPOUŽŤ 3x72-216t
 -PODLIATIE PLATŤNI KONSTRUKCIE KŤNZOLY: 12x6,0x30,0x1,0x0,03m
 -POČET VRTŤOV DĚKY 750mm: 6x12x120x 54,0m
 -POČET MATÍC M30 S PODLOŽKOU: 6x12x12x144ks

(K2) MATERIÁL S355
HMŤNOSTI 91,9kg/ks
POČET 12ks (1102,2kg)

Technical drawing of a K2 plate. The drawing shows two views: a front view (left) and a side view (right). The front view shows a rectangular plate with a central slot. Dimensions include a total width of 650mm, a central slot width of 300mm, and a central slot depth of 200mm. The plate has a thickness of 20mm. The side view shows the plate's profile with a total height of 650mm, a central slot height of 200mm, and a central slot width of 300mm. The plate has a thickness of 20mm. The drawing also includes a detail of the central slot, showing a width of 300mm and a depth of 200mm. The material is S355, with a weight of 91.9kg/ks and a total weight of 1102.2kg for 12 pieces. The drawing is labeled K2.

(K6) PE HADIČKA - INJEKTÁŽNA
DĚŽKA 0,5m/ks
POČET 6x12=72ks (36m)

(K7) KÁBLOVÝ KANÁLIK DN50 Z VINUTÉHO PLECHU
DĚLKA 1,5m/ks
POČET 6x12=72ks (108m)

ZÁKAZKA	II/575		
MALÁ POĽANA - MEDZILABORCE			
ČASŤ STAVBY	07 REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU 575-020	MIEŠTČOVA 21, P.O. BOX 34 820 05 BRATISLAVA 25 TEL. 02/5957 4700, FAX: 02/5957 4798	
PRÍLOHA	VÝKRES VÝSTUŽE OPORY 1	STUPEŇ DRS	ČÍSLO ZÁKAZKY 20160005
OBJEDNÁVATEĽ	PREŠOVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	OKRES MEDZILABORCE	
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Jaroslav KRČ	TECH. KONTROLA Ing. Miriam KOČUČOVÁ	KRAJINÁRNY SYSTÉM JTSK	KATASTRÁLNE ÚZEMIE KRÁSNY BRD
ZODP. PROJ. Ing. Zuzana ŠTEPKOVÁ	VED. USEKU Ing. Ľuboš ROJKO, PhD.	VÝKROVÝ SYSTÉM Bdv	ČÍSLO PRÍLOHY 7.1
VYPRACOVAN Ing. Ján SEFIK	DÁTUM 04.2016	MEZERA 1:50,25	SÚPRAVA