

Technical drawing showing a plan view of a drainage system. The drawing includes two drains, D1 and D2, and their connections to a main drainage line.

**Drain D1:**

- Location: Center of the main drainage line.
- Dimensions: 180 mm diameter.
- Elevations: S.H.  $\pm 0.000$ , H.H.  $+0.180$ .
- Connections: Two 180 mm diameter pipes connect D1 to the main drainage line. One pipe is labeled  $+0.180$  and the other  $+0.580$ .

**Drain D2:**

- Location: Below the main drainage line.
- Dimensions: 180 mm diameter.
- Elevations: S.H. V SPÁDE, H.H. V SPÁDE.
- Connections: Two 180 mm diameter pipes connect D2 to the main drainage line. One pipe is labeled  $-0.770$  and the other  $-0.020$ .

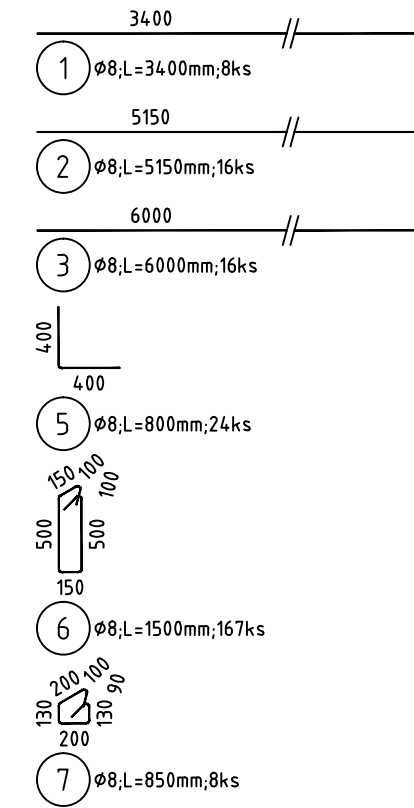
**Main Drainage Line:**

- Length: 48460 mm.
- Width: 180 mm.
- Elevations:  $+0.180$  (top),  $\pm 0.000$  (center),  $-0.770$  (bottom).
- Connections: Two 180 mm diameter pipes connect the main line to the drains. One pipe is labeled  $+0.180$  and the other  $+0.580$ .

**Other Dimensions:**

- Overall width: 10900 mm.
- Overall height: 13700 mm.
- Horizontal dimensions: 26310 mm, 18650 mm, 35760 mm, 4980 mm, 7720 mm.
- Vertical dimensions: 2800 mm, 10340 mm, 3100 mm, 200 mm, 160 mm, 400 mm, 580 mm, 200 mm.

Technical drawing of a drainage structure (Figure 10.10). The drawing shows a cross-section of a structure with a concrete base (4) and a metal grate (3). The base is 2x5 m² with a 6% slope. The grate is 2x4 m with a 150 mm diameter opening. The structure is supported by a 2x S1-KARI SIETE KY 14 (ø8/8; 150/150) beam. The drawing includes elevation markers: +0.580, +0.180, and ±0.000.



NÁZOV	BETÓN	OBJEM (m³)
DOSKY D1, D2 A ZÁKLADY	C25/30	124,33
CELKOVÝ OBJEM BEZ REZERVY (m³)		124,33

Pol	Profil	Dłzka [mm]	ks	B 500	
				6	8
1	8	3400	8		27.2
2	8	5150	16		82.4
3	8	6000	16		96.0
4	6	800	1225	980.0	
5	8	800	24		19.2
6	8	1500	167		250.5
7	8	850	8		6.8
CELKOWA DŁZKA [m]				980.0	482.1
HMOTNOŚĆ [kg]				217.5	190.2
CELKOWA HMOTNOŚĆ [kg]					407.7

 BETÓN C25/30

DOSKA NA TERÉNE C25/30 - XC2 (SK) - CI 0,4 - Dmax 16mm - S3  
ZÁKLADOVÉ PÁSY C25/30 - X0 (SK)  
BETONÁRSKA VÝSTUŽ B500 B


H.H. – HORNÁ HRANA  
S.H. – SPODNÁ HRANA  
H.D. – HRÚBKA DOSKY  
Dx – OZNAČENIE DOSKY

- KRYTIE VÝSTUŽE JE 4 cm.
- KÓTOVANÝ JE VONKAJŠÍ ROZMER POLOŽIEK.
- KARISETIE STYKOVAČ S PRESOHOM 300 mm (CEZ 2 OKA).
- NA JEDNOM MIESTE MÔŽU BYŤ STYKOVANÉ MAXIMÁLNE 3 KUSY SIETI.
- PRE VÍAC PODROBNOSTÍ VIŠ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÚ ČASŤ.
- OZNAČENIE PRACOVNEJ ŠKÁRY
- DOSKA D1 A D2 BUDÚ ZREALIZOVANÉ NA JESTVIVÚCOM PODKLADOVOM BETÓNE A ZHUTNENOM PODSYPE.

ZVÁRANÁ SIET' KY 14, ULOŽENÁ  
CELOPLOŠNE PRI HORNOM A DOLNOM P  
PRIEMER VÝSTUŽE 8 x 8 mm  
OKÁ 150 x 150 mm  
STYKOVANIE min. 300 mm (CEZ 2 OKÁ)  
ROZMERY: 2400 x 6000 mm  
HMOTNOSŤ 1 ks: 75,84 kg  
POČET KUSOV: 110 ks  
HMOTNOSŤ CELKOM: 8342,4 kg

D=180mm

$$\pm 0,000 = 188,85 \text{ m.n.m.}$$

00	11/2020		Prvé vydanie		J.Havran	J.Havran		P.Uhrovič	
Čís.zm.	Date		Description of Change Popis zmeny		Elaborated by Vypracoval	Resp. designer Zodp. projektant		Proj. manager HIP	
PROJEKT / PROJECT:									
Stredná odborná škola hotelových služieb a dopravy – modernizácia odborného vzdelávania									
ZÁKAZNÍK / CLIENT:									
Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica									
<div><div><div><div>DESIGN ENGINEERING</div><div>Palisády 33 811 06 Bratislava SLOVAKIA office@deseng.eu www.deseng.eu</div></div></div><div><div>Vypracoval / Elaborated by :  Ing. Jozef Havran, PhD.</div><div>Kontroloval / Responsible Designer :  Ing. Jozef Havran, PhD.</div><div>Submanažér projektu / Project Manager :  Ing. Peter Uhrovič</div></div></div>									
Miesto / Place: k.ú. Lučenec, C-KN 5898/3, 5898/10				Format: <b>6x A4</b>	Zákazka / Order: <b>2044</b>	Dokument č. / Document No.: <b>2044-DSP-F-00-0000-000-V-003-00</b>			
Stupeň projektu: Document Type: DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE V ROZSAHU REALIZAČNEJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE				Mierka / Scale: <b>1:100,1:25</b>		Revízia / Revision: <b>00</b>			
Objekt-Súbor: Object-Complex: F) SO 04 Garáže s prístreškom									
Profesia: Profession: Statické posúdenie stavby									
Názov / Title: SO 04 DOSKA A RAMPA - VÝKRES TVARU A VÝSTUŽE									
Zakazka Order	Stupeň Level	Časť Part	SO/PC/PS/PJ BO/IWO/OF/OU	Číslo SO/PC/PS/PJ No. BO/IWO/OF/OU	Profesia Profession	Typ Type	Číslo No.	Revízia Revision	
2044	DSP	F	00	0000	000	V	003	00	