



01	06/2018	ÚPRAVA SKLADEB KONSTRUKCÍ, ZMĚNA TRASOVÁNÍ PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE	
REV. NO.	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION	
AKCE / PROJECT		SPORTOVNÍ HALA SUŠICE parc. č. 968/9, 968/10, st. 2196, část 968/2, K.Ú. SUŠICE NAD OTAVOU	
INVESTOR / DEVELOPER		MĚSTO SUŠICE náměstí Svobody 138, 342 01, Sušice	
HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER		ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT Ing. arch. M. TYLŠOVÁ Ing. arch. V. TARABA Ing. arch. P. HOLUBOVÁ	VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER Ing. arch. M. TYLŠOVÁ
PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER		ČÁST/PART S0-05	KONTROLA/CHECK Ing. arch. M. TYLŠOVÁ
STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
NÁZEV PŘÍLOHY/TITLE		VÝPIS TECHNICKÝCH LISTŮ	
		DATUM / DATE 08/2017	Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER 06
		ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER 2016015	
		POČET FORMÁTŮ / FORMAT -	
		MĚŘÍTKO / SCALE -	

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části: SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD		označení části:	SO-05
název oddílu: TRUBNÍ VEDENÍ		číslo oddílu:	02
název položky: Trouba z tvárné litiny TH150, hrdlová, polyuretanová výstelka		číslo položky:	01
<p>Trouba z tvárné litiny, hrdlová s polyuretanovou (PUR) výstelkou, výroba systémem odstředivého lití, vnější strana pozinkovaná a opatřená živičným nátěrem, třída potrubí K9, těsnění spojů Tyton</p> <p> Pevnost v tahu 2 420 N/mm Mez kluzu 0,2% 2 300 N/mm Poměrné prodloužení při přetržení % ≥ 10 Pevnost v tlaku 2 900 N/mm Modul pružnosti 2 170.000 N/mm Pevnost v protřetí / odolnost proti vzniku trhlin 2 300 N/mm Odolnost proti vrcholovému tlaku 2 550 N/mm Pevnost v podélném ohybu 2 420 N/mm Rozkmit 2 135 N/mm Koeficient tepelné roztažnosti 10×10^{-6} m/mK Tepelná vodivost 0,42 W/cmK Měrné teplo 0,55 J/gK </p> <p> ČSN: ČSN EN 545:2015 STN EN 545/2010 </p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Trouba vodovodní d90 PEHD 100, SDR 11, PN 16	číslo položky:	02
<p>Trouba polyethylenová PE100, SDR 11, dodávka v ryčích dl. 12.0m, dvouvrstvá, vnější povrch modré barvy, signalizační vrstva pro kontrolu poškození, pro uložení do písku</p> <p>Dimenze: 90x8.2</p> <p>Tahová zkouška dle EN ISO 527 E = 900 MPa Koefficient teplotní roztažnosti $\alpha = 0,2 \text{ mm/m.K}$ (pro rozmezí 0–70 °C) Poissonův součinitel příčné kontrakce $\mu = 0,38$ Tepelná vodivost $\lambda = 0,41 \text{ W/K.m}$ Povrchový odpor $>1012 \Omega$ (DIN EC 60 093)</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28614) ISO 2531</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Koleno litinové, přírubové N 90° s patkou	číslo položky:	03
<p>Koleno přírubové s patkou, úhel 90° (N tvarovka), pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 10, provozní tlak max. PN 16</p> <p>Dimenze: DN80, DN150</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28639)</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Redukce litinová, přírubová	číslo položky:	04
<p>Redukce přírubová (FFR tvarovka), pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 10, provozní tlak max. PN 16</p> <p>Rozměry: DN 50/80, DN 80/150</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28645)</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/05
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Rovný kus přírubový, litinový	číslo položky:	05
<p>Rovný kus přírubový (FF tvarovka), pro rozvody pitné vody, dvě příruby, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 10, provozní tlak max. PN 16</p> <p>Dimenze: DN80 dl. 150mm, DN80 dl. 200mm, DN80 dl. 250mm, DN150 dl. 200mm</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28614)</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/06
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Přesuvka litinová hrdlová DN 150	číslo položky:	06
<p>Přesuvka litinová hrdlová DN150, pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), provozní tlak max. PN 16</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28614)</p>			

Ilustrační zobrazení:



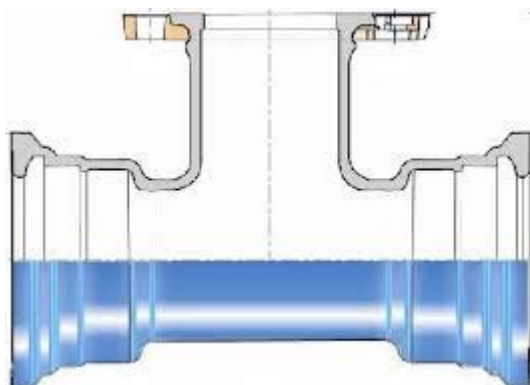
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/07
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Odbočka litinová přírubová	číslo položky:	07
<p>Odbočka přírubová s přírubovou odbočkou (T tvarovka), pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 10, provozní tlak max. PN 16</p> <p>Dimenze: DN 80/50, DN 150/150</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28643)</p>			

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/08
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou A 150/150	číslo položky:	08
<p>Odbočka hrdlová s přírubovou odbočkou A 150/150 (A tvarovka), pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vtání podle DIN 2501 – PN 10, provozní tlak max. PN 16</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28643)</p>			

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/09
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Tvarovka litinová, přírubová DN 150, s hrdlem	číslo položky:	09
Tvarovka litinová, přírubová DN150 s hrdlem (varovka EU), pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693)			
ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28643)			

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/10
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Tvarovka litinová, přírubová DN 150, s hladkým koncem	číslo položky:	10
Tvarovka litinová, přírubová DN 150, s hladkým koncem, (tvarovka F), pro rozvody pitné vody, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693)			
ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28643)			

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/11
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Filtr přírubový DN 80	číslo položky:	11

Filtr přírubový DN 80, pro rozvody pitné vody, pouzdro a víko ze šedé litiny s práškovým epoxidovým potahem, šrouby a matice z nerezové oceli, dvojité síto z nerezové oceli, velikost oka 0,5 mm, těsnění klingerit, montáž do vodorovného potrubí

ČSN: ČSN EN 558, příruby dle EN 1092-2 (DIN 28605), vrtané dle DIN 2501-PN 10

Ilustrační zobrazení:




TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/12
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Zpětná klapka přírubová DN 80	číslo položky:	12
<p>Zpětná klapka přírubová DN80, PN 16, pro rozvody pitné vody, otevření klapky je samočinné při proudění media ve směru šipky na těle klapky, samočinné uzavření klapky při zpětném proudění media proti směru šipky na těle klapky, pouzdro a víko z tvárné litiny EN-GJS-400-18-LT/EN-GJS-500-7 s práškovým epoxidovým potahem, šrouby a matice z nerezové oceli, rameno klapky z elastomeru, těsnění víka z elastomeru, montáž do vodorovného potrubí, šikmá a svislá montáž je přípustná jen pokud medium protéká z dolů nahoru</p> <p>ČSN: ČSN EN 558, DIN 3202, příruby dle EN 1092-2 - PN10 (standard)</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			





TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/13
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Montážní vložka přírubová DN 80	číslo položky:	13
<p>Montážní vložka pevně nastavitelná DN80 v provedení OZ-KAN, epoxidová barva, šrouby pozinkovány, standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 10, provozní tlak max. PN 16, rozsah délkové nastavitelnosti: ±25 mm</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202 EN 545 (DIN 28639)</p>			

Ilustrační zobrazení:




TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/14
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Šoupě přírubové	číslo položky:	14
<p>Šoupě přírubové, krátké, pro rozvody pitné vody, s tělesem a vrchním dílem z tvárné litiny, vnitřní i vnější úprava epoxidovou vrstvou, vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem, klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným EPDM, vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, PN 16, 8x šroub M16.</p> <p>Dimenze: DN80, DN150</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/15
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Ovládací kolo pro šoupě DN 80	číslo položky:	15
<p>Ovládací kolo pro šoupě DN80, šedá litina GG250, epoxidová ochranná vrstva.</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div data-bbox="421 535 868 904">  </div>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/16
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Zemní souprava pro šoupě	číslo položky:	16
<p>Zemní souprava teleskopická pro šoupě, možnost nastavení v rozmezí krytí 1.30 - 1.80m, ochranná trubka PE, zasouvací trubka PE, klínová tyč pozinkovaná</p> <p>Dimenze šoupěte: DN80, DN150</p> <p>ČSN: ČSN EN 558 DIN 3202</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/17
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Poklop pro šoupě	číslo položky:	17
<p>Poklop uliční, litinový, tuhý šoupátkový, materiál šedá litina bitumenovaná</p> <p>ČSN: DIN 4056 DIN 4057</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div data-bbox="469 546 802 900">  </div>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/18
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Speciální příruba DN 80 pro potrubí PEd90, jištění proti tahu	číslo položky:	18
<p>Speciální příruba s jištěním proti tahu, pro potrubí litinové, z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 10, svěrací kroužek z tvrzené oceli, pryžová manžeta EPDM, tlakový kroužek CG 250, provozní tlak max. PN 16</p> <p>Dimenze potrubí: DN 80/PE 90</p> <p>ČSN: ČSN EN 1092-2, (DIN 28605)</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/19
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Hydrant podzemní DN 80	číslo položky:	19

Hydrant podzemní DN 80, plnopřítokový, hloubka krytí 1.25m, průtočné množství při nulových ztrátách 160m³/h při tlaku 0.10MPa, vnitřní průměr min. 70mm, úplné vyprázdnění hydrantu do země, provozní tlak max. PN16

ČSN: ČSN EN 1092-2, (DIN 28605)

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST

číslo listu:

02/21název části: **SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD**označení části: **SO-05**název oddílu: **TRUBNÍ VEDENÍ**číslo oddílu: **02**název položky: **Vodoměr přírubový DN50**číslo položky: **21**

Vodoměr přírubový DN 50 (G2"), průtok $Q_n=30\text{m}^3/\text{h}$, pro rozvod studené vody do 30 °C, PN 16, metrologická třída B, vestavná délka 200mm, libovolná možnost instalace, vybaven přípravou pro 3 impulsní výstupy, možnost výměny měřicího mechanismu

ČSN: ISO 4064
EEC 75/33

Ilustrační zobrazení:



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/22
název části:	SO-05 ŘAD + PŘÍPOJKA VODOVOD	označení části:	SO-05
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Ventil výtokový DN 15	číslo položky:	22
<p>Ventil výtokový kulový DN 15, mosazný, plnopřítokový, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, připojení na hadici</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060 ČSN 13 4103 ČSN ISO 228-1 ČSN ISO 2768-1 ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
