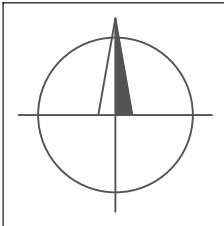


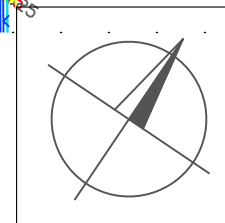
ŠPORTOVÝ AREÁL PRI GYMNÁZIUM
M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR NAD HRONOM

LEGENDA:
494 PARC. ČÍSLO
KATASTER

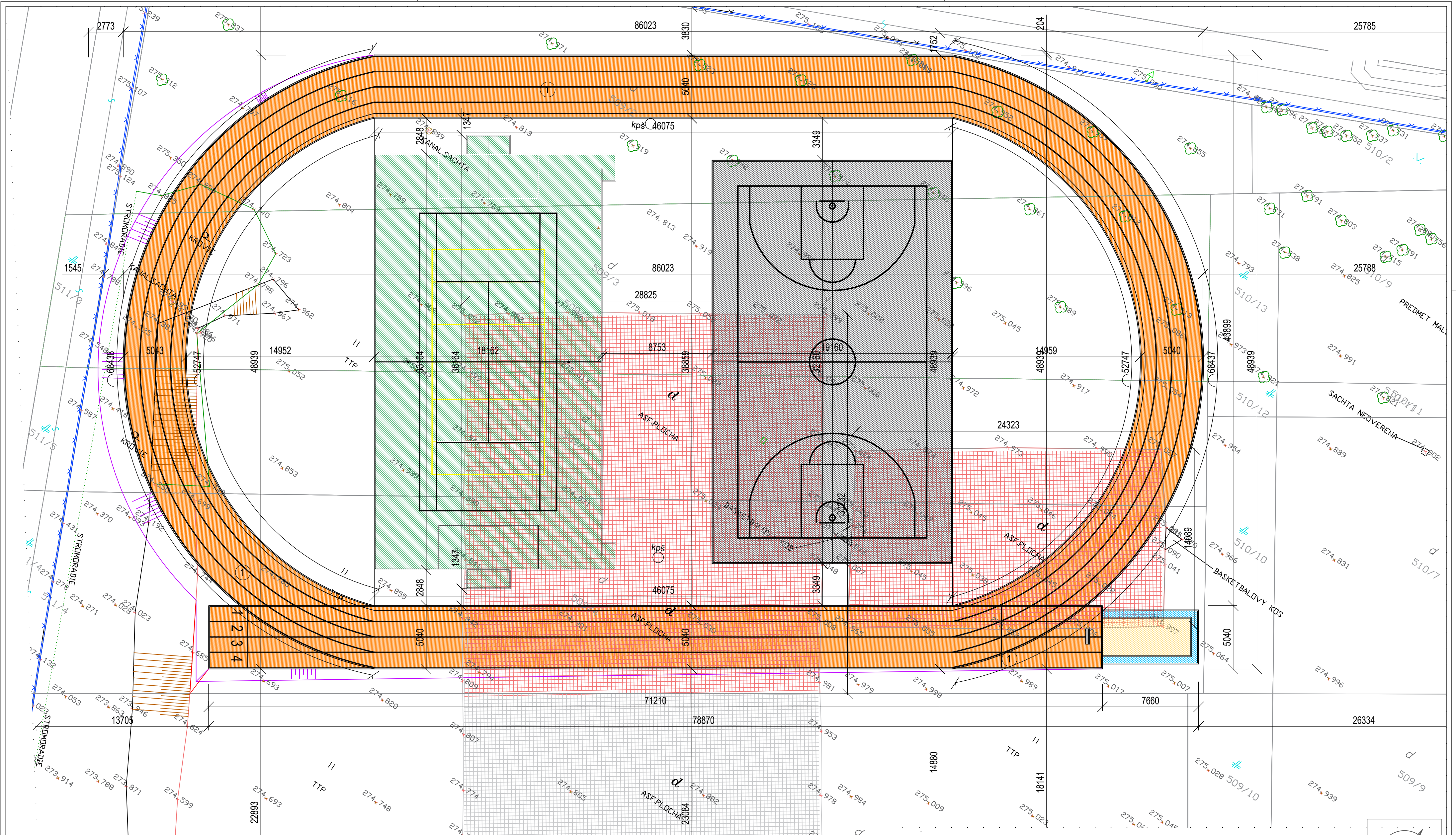


±0,000 m n.m. = 275,000 m n.m.

 email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNÁZIUM M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKE A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Parc.č.:	509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7	ARCHITEKTÚRA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Stavebník:	Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom	Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Vypracoval: Bc. A. Mišányová		Miesto stavby:	Žiar nad Hronom	Dátum: 02/21	
		Stavebný objekt:	ŠPORTOVÝ AREÁL	Zák. číslo: ZH1421	
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Formát: 2xA4	
			CELKOVÁ SITUÁCIA	Mierka: Číslo výkresu:	
				1:500	C



 ATELER VING email: atelerving@ving.sk 9. Maja 14, 974 01 B. Bystrica	OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ ARCHITEKTÓNICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ	
			ARCHITEKTÚRA	
	Autor: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť	Parc.č.: 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7 Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom Miesto stavby: Žiar nad Hronom Stavebný objekt:	Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
	Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť	Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť Bc. A. Mišániová	ŠPORTOVÝ AREÁL	
Vypracoval:	Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA KOORDINAČNÁ SITUÁCIA		Dátum: 02/21 Žákn číslo: ZH1421 Formát: 4xA4 Mierka: Číslo výkresu:
				1:250 D



LEGENDA POVRCHOV

	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO - UM. TRÁVA	607 m ²
	BASKETBALOVÉ IHRISKO - EPDM	608 m ²
	ATLETICKÁ DRÁHA - TARTAN	1096 m ²
	SKOK DO DIAĽKY - PIESOK	21 m ²
	SKOK DO DIAĽKY - BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	9,2 m ²
	EXISTUJÚCA ASFALTOVÁ PLOCHA - VYBÚRANIE	1220 m ²
	EXISTUJÚCA ASFALTOVÁ PLOCHA	

LEGENDA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

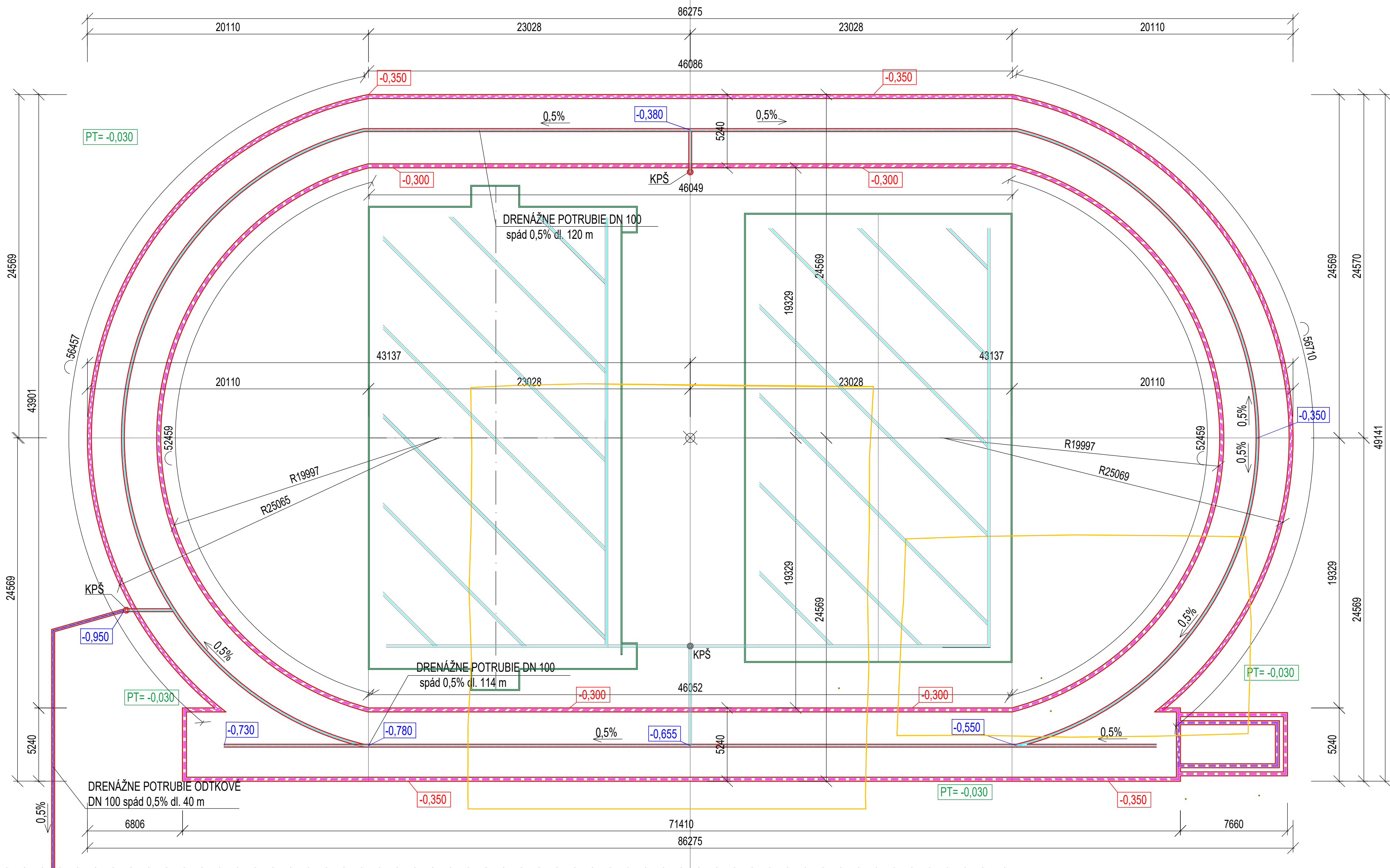
- ① SO 01.1 ATLETICKÁ DRÁHA S DOSKOČISKOM
② SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO
③ SO 01.3 BASKETBALOVÉ IHRISKO

LEGENDA:

- 494 PARC. ČÍSLO
— KATASTER
— HRANICA POZEMKU
— UPRAVENÝ TERÉN
— DRENÁŽNE POTRUVIE
— KONTROLNÁ PREPLACHOVACIA ŠACHTA

±0,000 m n.m. = 275,000 m n.m.

		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský email: atelierviering@vring.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom		Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Miesto stavby: Žiar nad Hronom		Stavebný objekt: ŠPORTOVÝ AREÁL	
Vypracoval: Bc. A. Mišáňová		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Dátum: 02/21	
		SITUÁCIA		Zák. číslo: ZH1421	
				Formát: 4x4	
				Mierka: 1:200	
				Číslo výkresu: A1	



LEGENDA

	NAVRHOVANÉ IHRISKÁ	
	NAVRHOVANÁ DRENÁŽ PRE IHRISKÁ	
	HRANY OBRUBNÍKA	459 m
	HRANY SBR OBRUBNÍKA	21 m
	HRANY VÝKOPOV	
	VYBÚRANIE EXISTUJÚCEJ ASFALTOVEJ PLOCHY	
	ZBERNÉ DRENÁŽNE POTRUBIE - Rúra flexibilná z PVC DN100 perforovaná, spád 0,5%	234 m
	ODTKOVÉ POTRUBIE - Rúra flexibilná z PVC DN100 neperforovaná, spád 1%	40 m
KPŠ	KONTROLNÁ PREPLACHOVACIA ŠACHTA, rúra PVC DN300	

ODOBRATIE ORNICE DO HĽBKY min.200 mm	219 m³
DRENÁŽNA RÚRA DN 100	274 m
VÝKOP RYHY PRE DRENÁŽ min 0,3x274bm + spád	14,3 m³ (14,4t)
ZÁSYP DRENÁŽNEJ RYHY ŠTRKODRŤOU fr. 4-8	43,2 m³ (88t)
GEOTEXTÍLIA (274bm + rezerva)	406 m²
VYBÚRANIE EXISTUJÚCEJ ASFALTOVEJ PLOCHY hr.60mm	73 m³ (146 t)
VYBÚRANIE BETÓNU POD ASFALTOVOU PLOCHOU hr.120mm	147 m³ (294t)
OBRUBNÍKY + SBR 80x250x1000	480 m
VÝKOP RYHY PRE OSADENIE OBRUBNÍKOV+SBR	29 m³
BETÓN PRE OSADENIE OBRUBNÍKOV+SBR	29 m³

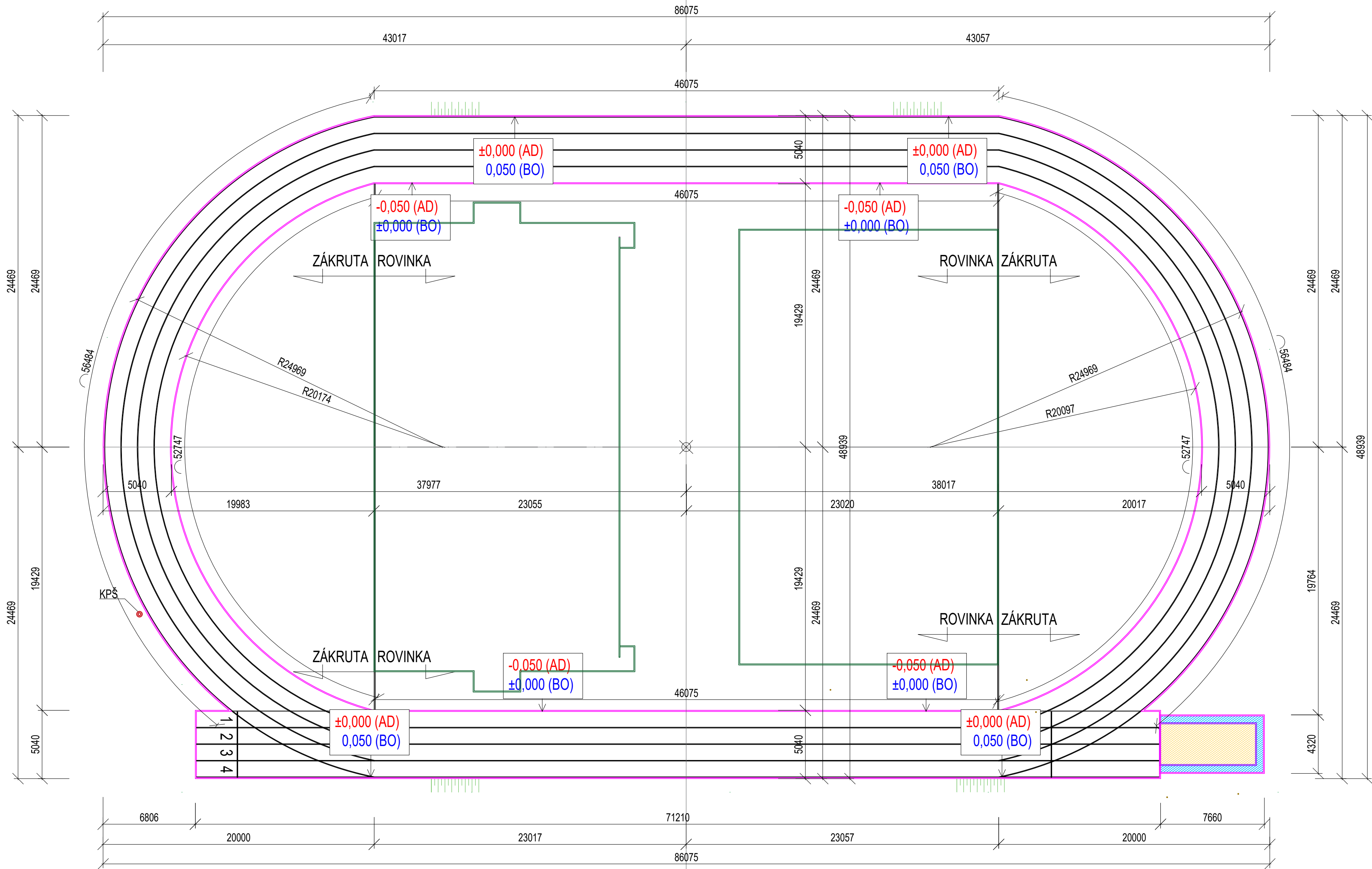
LEGENDA VÝŠKOVÝCH KÓT

	HĽBKA VÝKOPU PRE DRENÁŽ
	HĽBKA VÝKOPU ZEMNÁ PLÁŇ
	VÝŠKA PÔVODNÉHO TERÉNU

TERÉNNÉ ÚPRAVY:
TERÉN BUDE UPRAVENÝ NA ÚROVEŇ
PODLA ±0,00 - ATLETICKEJ DRÁHY,
UPRAVOVANÁ PLOCHA CCA 4050 m²
NÁSYP - 264 m³, ODKOP- 1476 m³
PLÁŇ A JEDNOTLIVÉ VRSTVY ZHUTNIŤ
PO ÚROVNIACH NA MIN. E_{def,2} 35 - 50 MPa

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.

		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKE A STAVEBNÉ RIEŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský, email: atelierverning@ving.sk, 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom		Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský, Ing. V. Kmeť		Miesto stavby: Žiar nad Hronom		Dátum: 02/21	
Vypracoval: Bc. A. Mikányová		Stavebný objekt: SO 01.1 ATLETICKÁ DRÁHA S DOSKOČISKOM		Zák. číslo: 2H1421	
		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Formát: 4x4	
		SPODNÁ STAVBA		Mierka: 1:200	
				Číslo výkresu: A1.1	



LEGENDA VÝŠKOVÝCH KÓT

0,050 (BO)	VÝŠKA ŠPORTOVÉHO POVRCHU (AD)
±0,000 (AD)	VÝŠKA BETÓNOVÉHO OBRUBNÍKA (BO)
PT=-0,030	VÝŠKA PÔVODNÉHO TERÉNU

LEGENDA

	BETÓNOVÝ OBRUBNÍK+SBR	480 m
	ČIAROVANIE ATLETICKEJ DRÁHY	770 m
	ZATRÁVNENIE 1m	
S1, S2	ZÁKLADNÉ VYTYČOVACIE BODY PRE GEOMETRIU AD	
KPŠ	KONTROLNÁ PREPLACHOVACIA ŠACHTA, rúra PVC DN300	

01	ZATRÁVNENIE	
02	SO 01.01 ATLETICKÁ DRÁHA	1 096 m ²
	TARTAN	3 mm spád 0,8%
	SBR VRSTVA	10 mm spád 0,8%
	DRENÁŽNA SYNTETICKÁ VRSTVA	30 mm spád 0,8%
	ŠTRKODRVINA fr: 0-22 mm	50 mm spád 0,8%
	ŠTRKODRVINA fr: 32-63 mm	150 mm spád 0,8%
	ZHUTNENÁ PLÁŇ	spád 3,0% a 5,0%
03	DRENÁŽNE POTRUBIE	274 m
04	TERÉNNÉ ÚPRAVY	
	NÁSYP	61 m ³

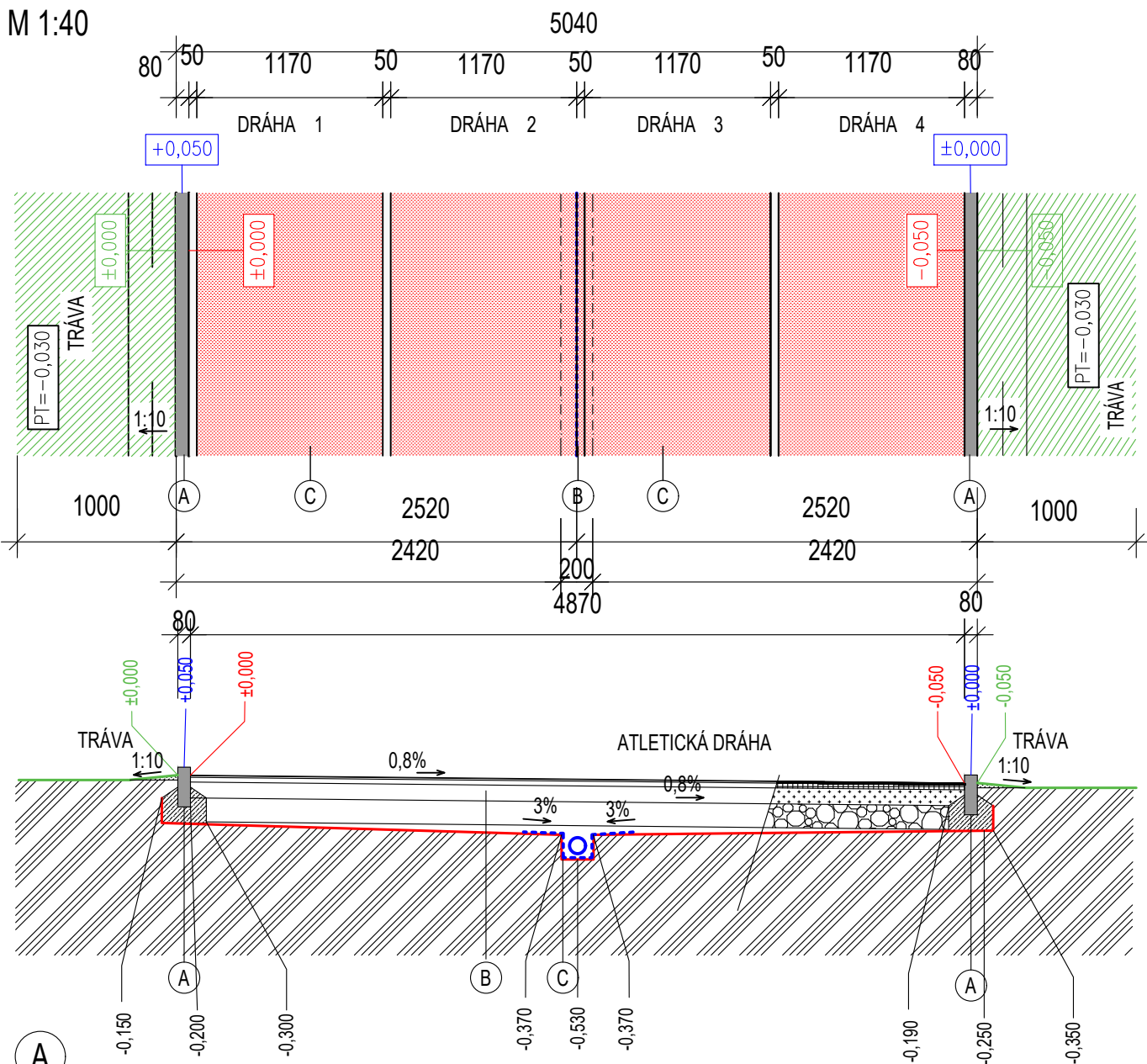
±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.

AVIERING email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKE A STAVEBNÉ RIEŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom		ARCHITEKTÚRA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Miesto stavby: Žiar nad Hronom		ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Vypracoval: Bc. A. Mišáňová		Stavebný objekt: SO 01.1 ATLETICKÁ DRÁHA S DOSKOČISKOM		Dátum: 02/21	
		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Zák. číslo: 2H1421	
		PÔDORYS		Formát: 4x4	
				Mierka: 1:200	
				Číslo výkresu: A1.2	

 ATELIER VING email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica	OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR nad HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITECTONICKÉ A STAVEBNÉ REŠENIE
	AutoR: Ing. arch. V. Šípkovský Ing. V. Kmeť	Par.č.: 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7 Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom Miesto stavby: Žiar nad Hronom Stavebný objekt:	ARCHITEKTÚRA Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA
	Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šípkovský Ing. V. Kmeť	SO 01.1 ATLETICKÁ DRÁHA S DOSKOČISKOM	Dátum: 02/21 Žák číslo: ZH1421 Formát: 4x4A
	Vypracoval: Bc. A. Mišániová	Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA PŮDORYS	Mierka: Číslo výkresu: 1:200 A1.3

CHARAKTERISTICKÝ REZ ATLETICKOU DRÁHOU

M 1:40



- A**
- BETONOVÝ PARKOVÝ OBRUBNÍK 1000x250x80 mm
 - BETONOVÉ LŮŽKO C12/15, HR. 100mm
 - NEZÁMRZNÁ HLŮBKA ŠTRKOPIESOK fr. 0-16 mm, hr. 100 mm

- B**
- ŠTRKOVÝ ZÁSYP fr. 8 - 16 mm
 - DRENÁŽNA RÚRKA PERFOROVANÁ FLEXIBILNÁ PVC, Ø 100mm
 - ŠTRKOVÉ PIESKOVÉ PRIEPUSTNÉ LŮŽKO fr. 0-8 mm, hr. 50mm
 - GEOTEXTILIA

- C**
- TARTAN, 3 mm spád 0,8%
 - SBR VRSTVA, 10 mm spád 0,8%
 - DRENÁŽNA SYNTETICKÁ VRSTVA, 30 mm spád 0,8%
 - ŠTRKODRVINA fr: 0-16 mm, 100 mm spád 0,8%
 - ŠTRKODRVINA fr: 32-63 mm, 150 mm spád 0,8%
 - ZHUTNENÁ PLÁŇ, spád 3,0% a 5,0%

±0,000 m n.m. = 275,000 m n.m.

POZNÁMKA

VÝŠKU OBRUBNÍKOV JE MOŽNÉ UPRAVIŤ NA ÚROVEŇ DRÁHY

ATELIER VING
email: atelierving@ving.sk
9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica

Autor: Ing. arch. V.Šipkovský
Ing. V.Kmeť

Zodpovedný projektant: Ing. arch. V.Šipkovský
Ing. V.Kmeť

Vypracoval: Bc. A. Mišányová

OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM

Parc.č.: 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7

Stavebník: Gymnázium M.Rúfusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom

Miesto stavby: Žiar nad Hronom

Stavebný objekt: SO 01.1 ATLETICKÁ DRÁHA
S DOSKOČISKOM

Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA

CHARAKTERISTICKÝ REZ

E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

ARCHITEKTÚRA

Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU
VYUŽITIA ÚZEMIA

Dátum: 02/21

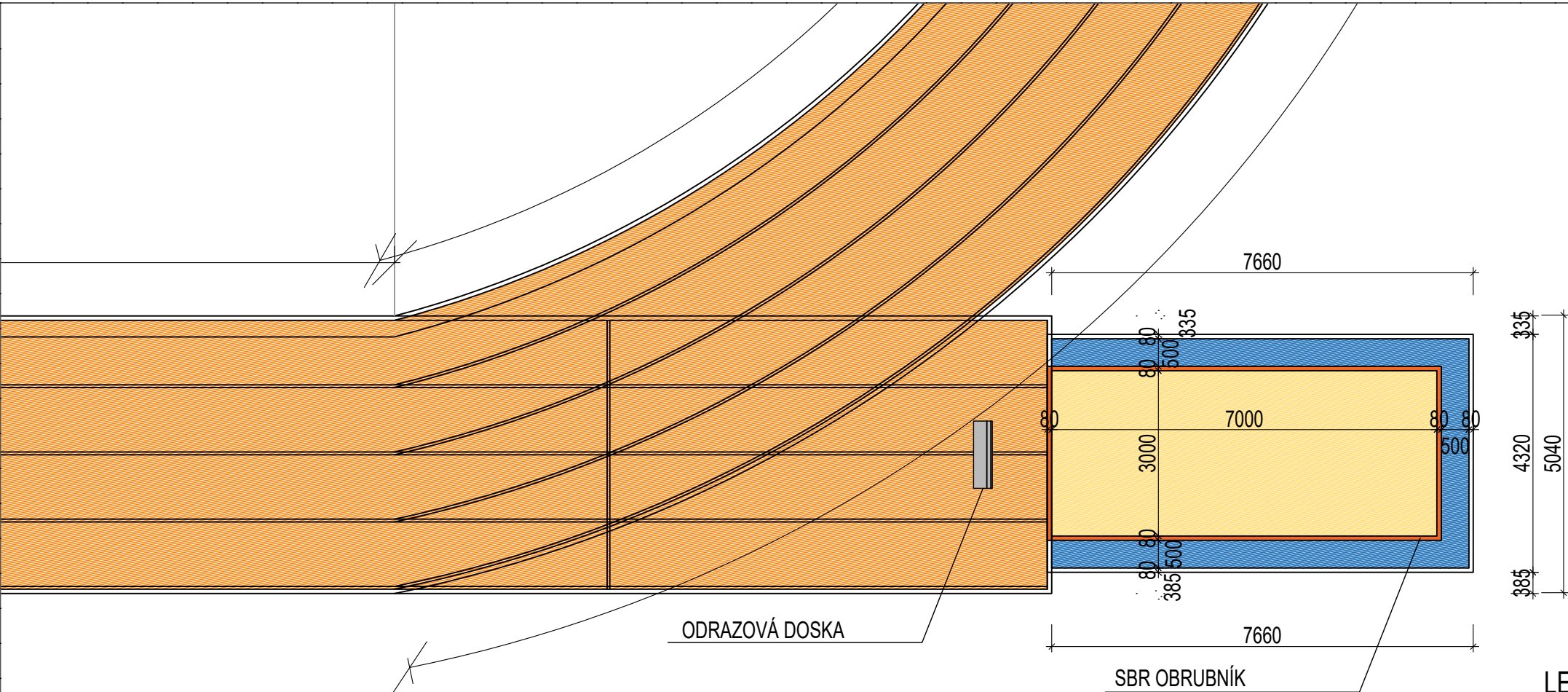
Zák.číslo: ZH1421

Formát: 1xA4

Mierka: Číslo výkresu:

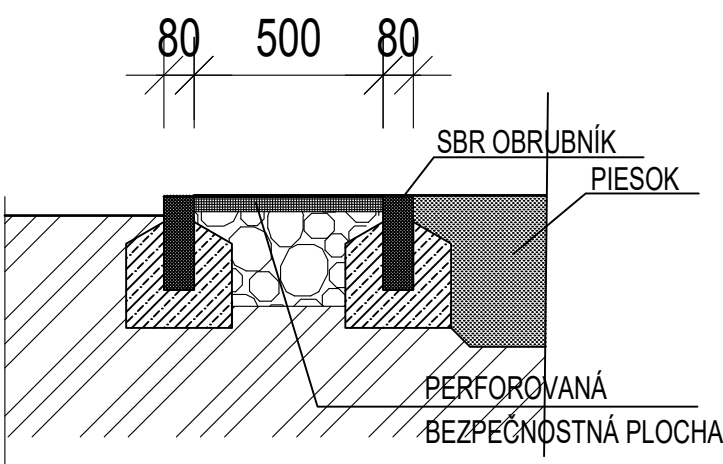
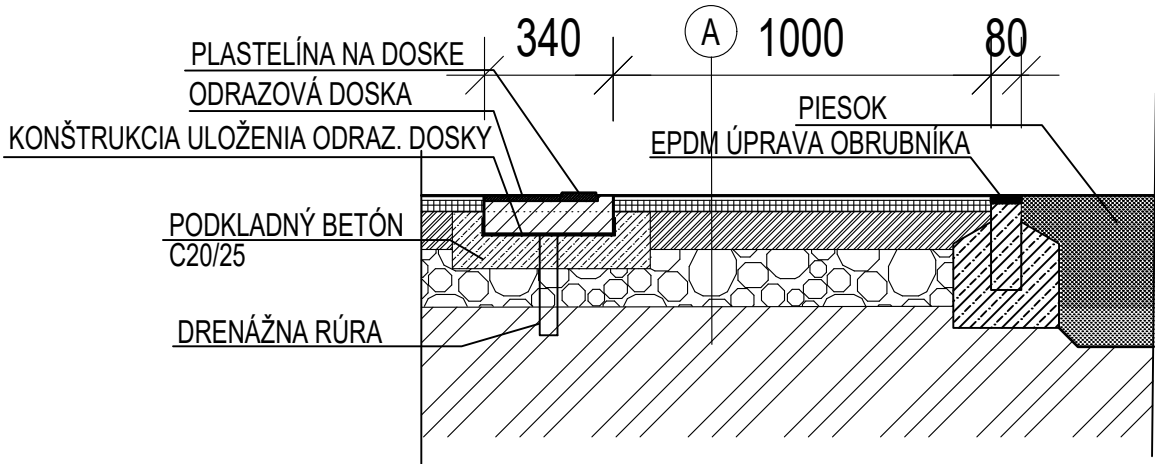
1:40 A1.4

PÔDORYS DOSKOČISKA
DO PIESKU
M1:40



LAMINÁTOVÁ ODRAZOVÁ DOSKA

BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA DOSKOČISKA



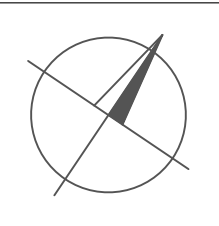
LEGENDA POVRCHOV

	ATLETICKÁ DRÁHA - TARTAN	1096 m ²
	SKOK DO DĽAŽKY - PIESOK	21 m ²
	SKOK DO DĽAŽKY - BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	9,2 m ²
	SBR OBRUBNÍK	21 m

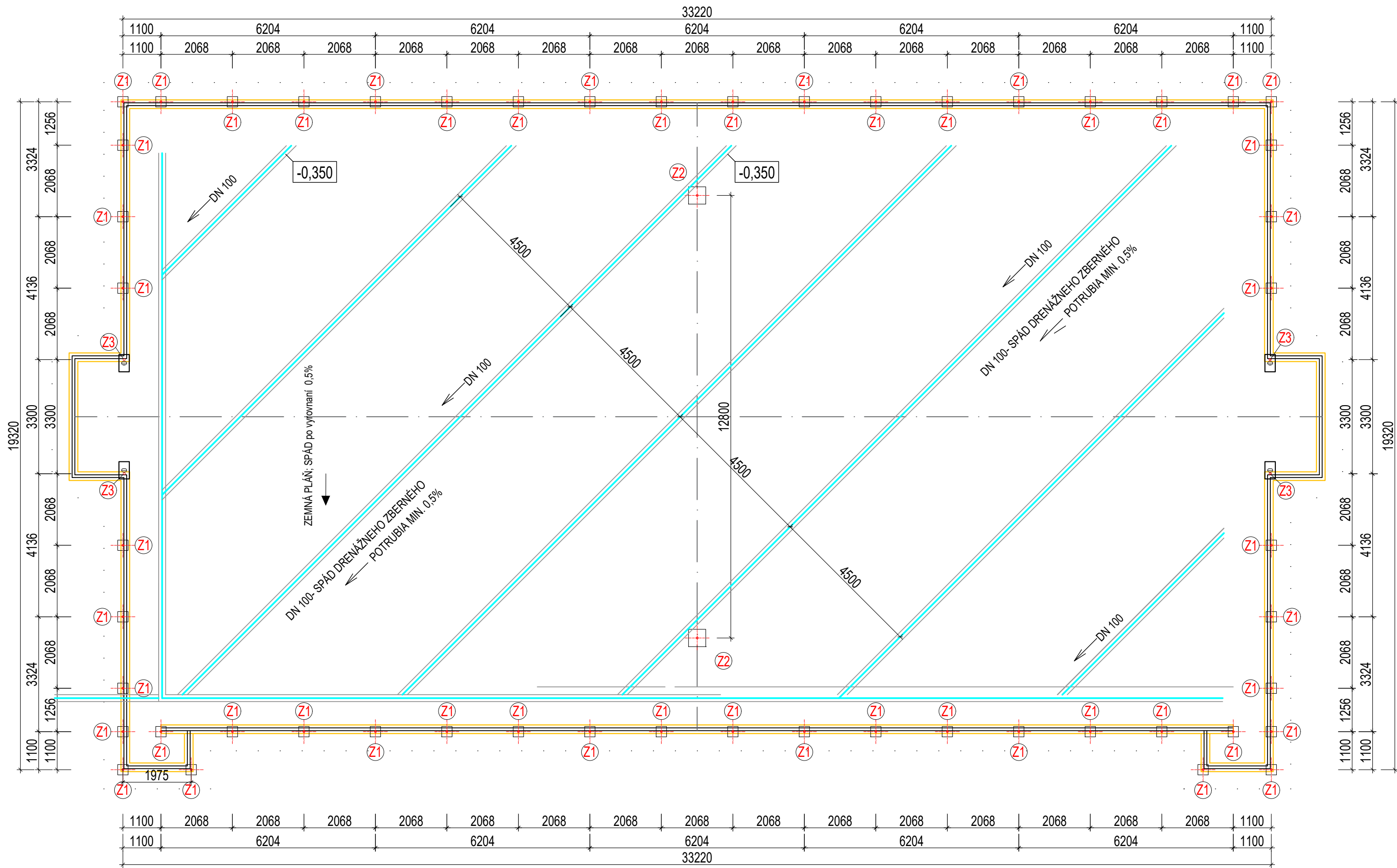
A

- TARTAN, 3 mm spád 0,8%
- SBR VRSTVA, 10 mm spád 0,8%
- DRENÁŽNA SYNTETICKÁ VRSTVA , 30 mm spád 0,8%
- ŠTRKODRVINA fr: 0-16 mm, 100 mm spád 0,8%
- ŠTRKODRVINA fr: 32-63 mm, 150 mm spád 0,8%
- ZHUTNENÁ PLÁŇ, spád 3,0% a 5,0%

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.



		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNÁZIU M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE	
Parc.č.: 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7		Stavebník: Gymnázium M.Rúfusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom		Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Miesto stavby: Žiar nad Hronom		Stavebný objekt: SO 01.1 ATLETICKÁ DRÁHA S DOSKOČISKOM		Dátum: 02/21	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V.Kmeť		Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V.Kmeť		Zák.číslo: ZH1421	
Vypracoval: Bc. A. Mišányová		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Formát: 2xA4	
		PÔDORYS DOSKOČISKA, DETAILS		Mierka: 1:100	
				Číslo výkresu: A1.5	



LEGENDA

- ZBERNÉ DRENÁŽNE POTRUBIE
- VÝKOP DRENÁŽNEJ RYHY
- ODSTRÁNENIE ODRNICE (0,5m OD OBVODU IHRISKA)
- ŠÍRKA ZÁKLADU 250 mm

LEGENDA: ZÁKLADOVÝCH PÄTIEK

- Z1 ZÁKLADOVÁ PÄTKA Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, Ø300 mm (300x300), v. 1000 mm
- Z2 ZÁKLADOVÁ PÄTKA pre osadenie puzdra volejbalového stĺpika Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, 500x500 mm, v. 1000 mm
- Z3 ZÁKLADOVÁ PÄTKA PREPOJENÁ SO STĽÍPKOM OPLOTENIA 300x500x800

VÝKAZ VÝMER

ODOBRATIE ORNICE DO HĽBKY min.200 mm	684 m² (136 m³)
DRENÁŽNA RÚRA DN 100	174 m
VÝKOP RYHY PRE DRENÁŽ/min 0,3x174bm + spád	9,2 m³ (18,4t)
ZÁSYP DRENÁŽNEJ RYHY ŠTRKODRŤOU fr. 4-8	16m³ (32t)
GEOTEXTÍLIA (174bm + rezerva)	209 m²
OBRUBNÍKY 80x250x1000	115bm
BETÓN PRE OSADENIE OBRUBNÍKOV	7 m³
VÝKOP RYHY PRE OSADENIE OBRUBNÍKOV	7 m³
BETÓN PRE ZÁKLADOVÉ PÄTKY	5,6 m³

SKLADBA ZEMNÁ PLÁŇ (607m²):

1.	PODLOŽIE fr. 32-63, 150 mm	91 m³ (182 t)
2.	PODLOŽIE fr.0-16, 100 mm	61 m³ (122 t)
3.	PODLOŽIE fr.0-4, 30 mm	19 m³ (38 t)
4.	UMELÁ TRÁVA,20 mm + rezerva	638 m²

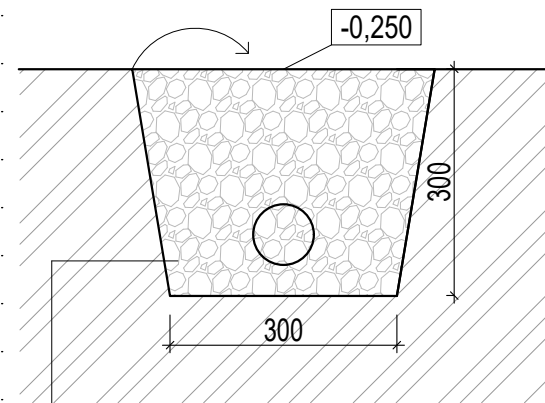
POZNÁMKA:

PLOCHA ŠPORTOVISKA JE PO ODSTRÁNENÍ ORNICE DO HĽBKY 200 mm OD ÚROVNE PÔVODNÉHO TERÉNU VYROVNANÁ DO LASEROVÉHO ZAMERANIA, ZHUTNENÁ NA min 25 MPa A NÁSLEDNE SÚ VYKOPANÉ DRENÁŽNE RYHY

ZÁKLADOVÉ PÄTKY SA REALIZUJÚ AŽ PO ZREALIZOVANÍ A ZHUTNENÍ PODKLADOVÝCH VRSTIEV ŠPORTOVÉHO POVRCHU
OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI OBRUBNÍKMI 80x250x1000mm, OSADENÝMI DO BETÓNOVÉHO LÔŽKA

PLOCHA IHRISKA JE SPÁDOVANÁ PRIEČNYM SPÁDOM 0,5%, ČOMU SA PRISPÔSOBÍ OSADENIE OPLOTENIA, OSVETLENIA A ŠPORTOVÉHO NÁRADIA
SPÁD IHRISKA SA PRISPÔSOBÍ SMERU SPÁDU PÔVODNÉHO TERÉNU

DETAIL PRIEČNEHO REZU DRENÁŽE 1:10

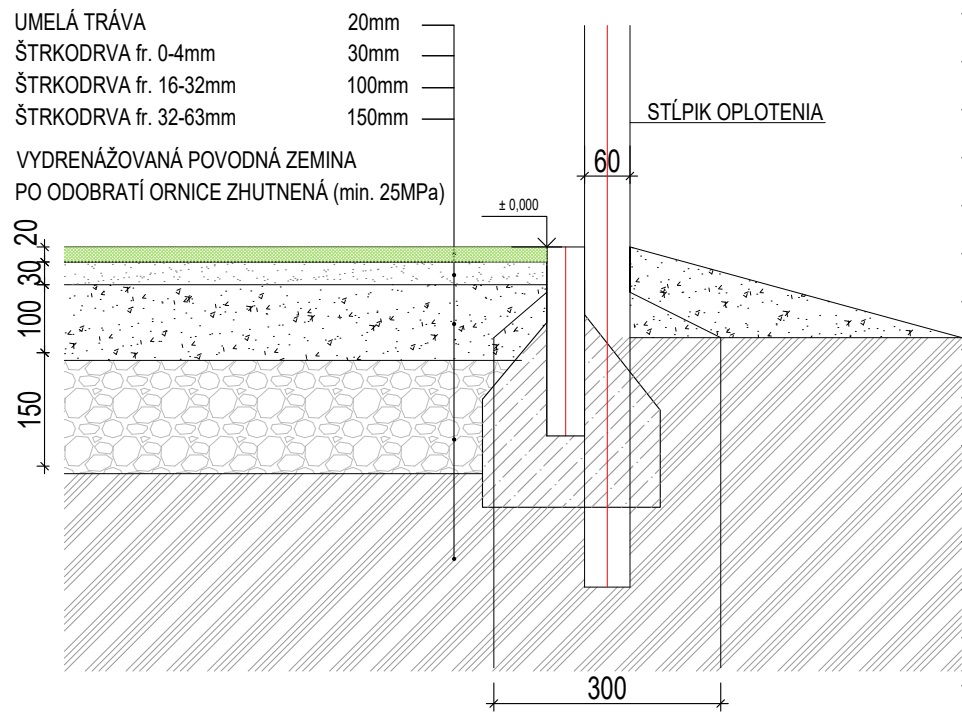
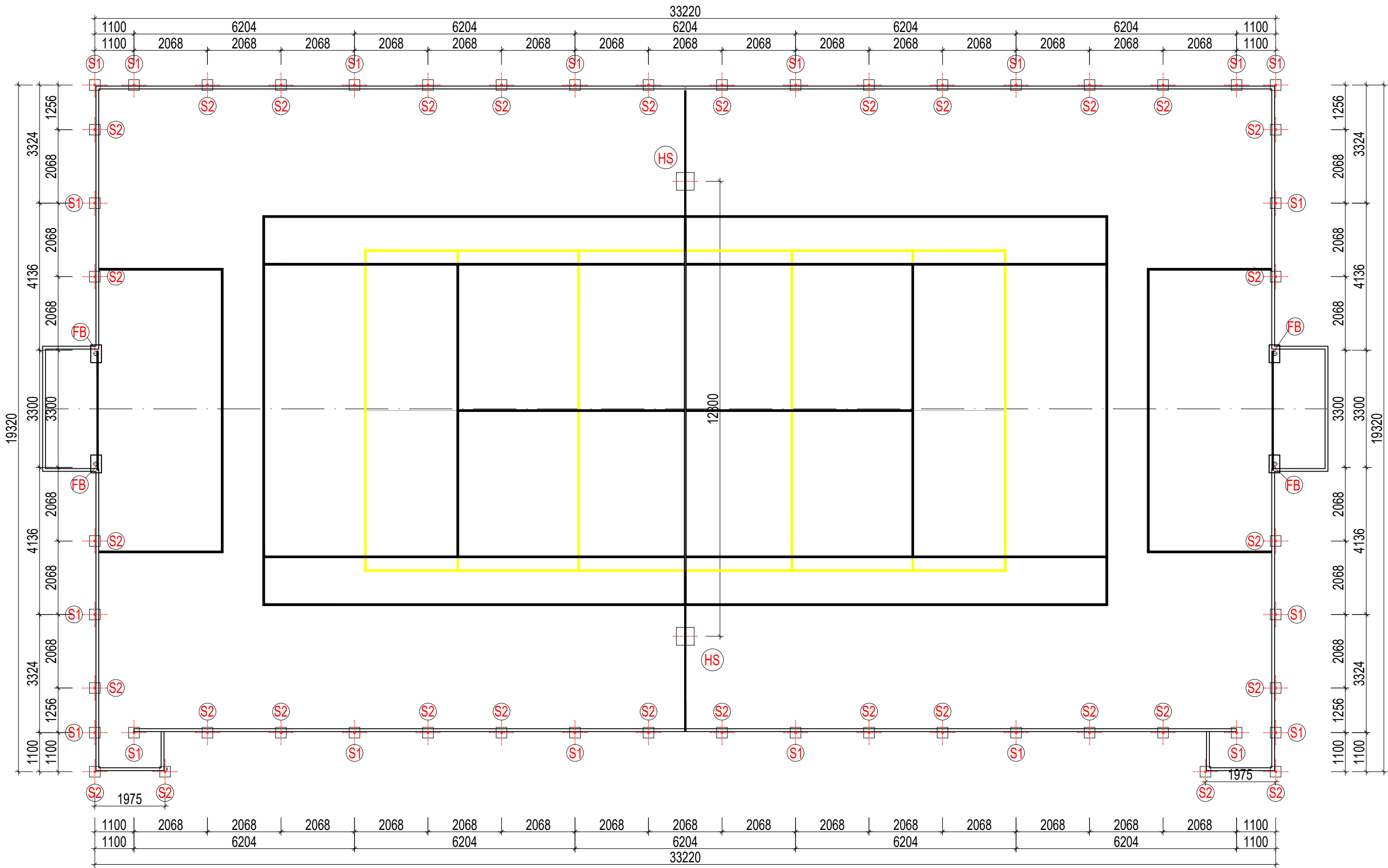
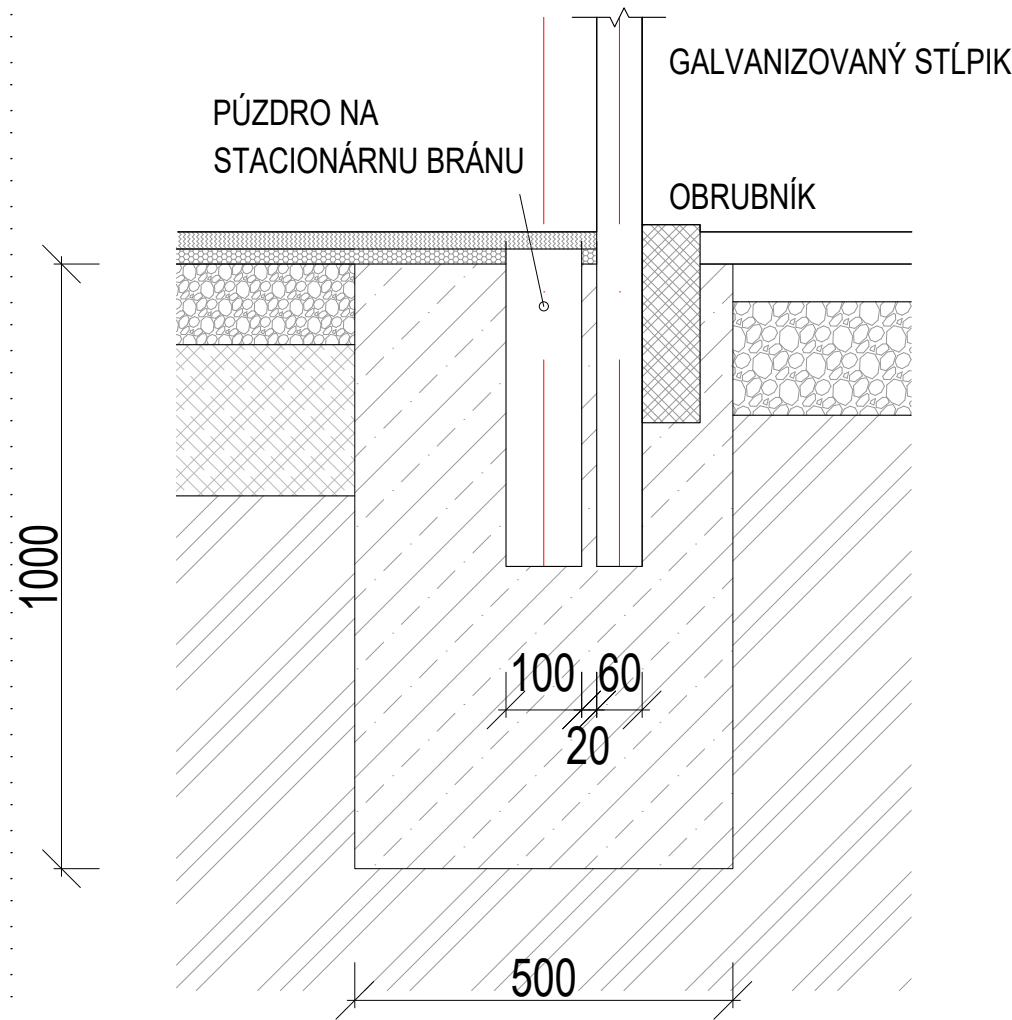
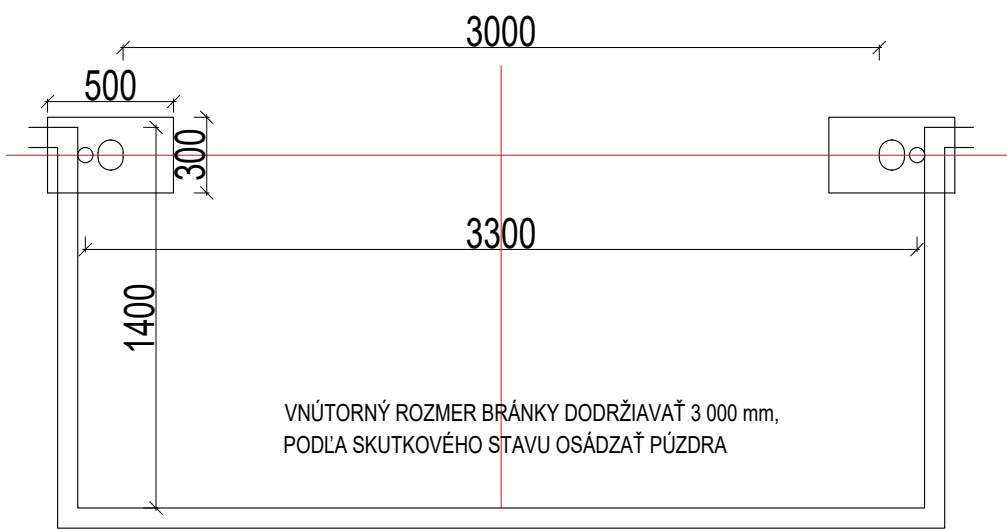


- DRENÁŽNA RÚRA PVC
- ŠTRKODRŤ fr. 4-8
- GEOTEXTÍLIA 200-600g/m² po zasypaní a zhutnení štrkodrtie geotextíliu nad drenážou uzavrieť
- PÔVODNÁ ZEMINA

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.

AVIERING email: atelieraving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR A HONROM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Stavebník: Gymnázium M. Ráfusa, J. Kollára 2 965 01 Žiar nad Hronom		Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Miesto stavby: Žiar nad Hronom		Stavebný objekt: SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO	
Vypracoval: Bc. A. Mikányová		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Dátum: 02/21	
		SPODNÁ STAVBA		Formát: 4x4	
				Mierka: 1:100	
				Číslo výkresu: A2.6	

DETAIL OSADENIA FUTBALOVEJ BRÁNY



ZOSTAVA STĽPIKOV OPLOTENIA

- (S1) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 4600 mm
- (S2) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 1600 mm

VYBAVENIE IHRISKA

- (HS) HYBRIDNÝ VOLEJBALOVÝ/TENISOVÝ STĽPIK AL, výškovo nastaviteľný 2x
- (FB) FUTBALOVÁ BRÁNA, DEMONTOVATEĽNÁ, 3000x2000x1500mm 2x

VÝKAZ VÝMER

PLOCHA HRISKA + VSTUPY A BRÁNKOVISKO	607 m ²
STĽPIK GALVANIZOVANÝ, d-4600mm	24 ks
STĽPIK GALVANIZOVANÝ, d-1600mm	32 ks
HORNÉ STUŽENIE - GALVANIZOVANÉ RÚRY Ø 48 mm	103 m
STUŽIACI PROFIL "T" (20ks+4 rohové)	24 ks

ČIAROVANIE IHRISKA

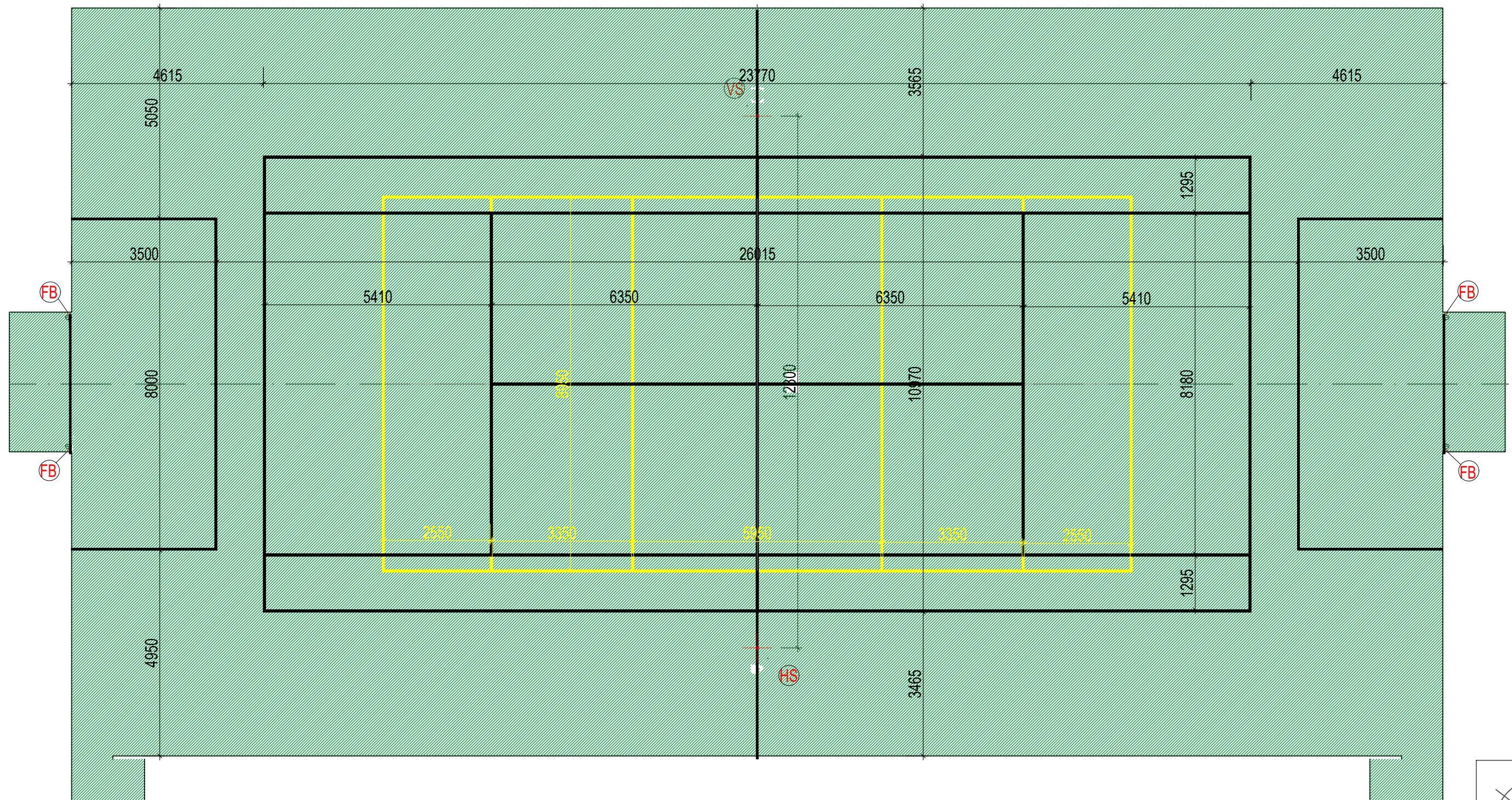
FUTBAL, VOLEJBAL, NOHEJBAL, TENIS

POZNÁMKA

STĽPIKY SÚ ZABETÓNOVANÉ DO PÄTIEK Z
PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, Ø300 mm,V. 1000 mm
OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI
OBRUBNÍKMI 1000x250x80mm OSADENÝMI
DO BETÓNOVÉHO LÔŽKA

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.

AVIERING email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor:	Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V. Kmeť	Stavebník:	Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2 965 01 Žiar nad Hronom	ARCHITEKTÚRA	
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V. Kmeť	Miesto stavby:	Žiar nad Hronom	ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Vypracoval:	Bc. A. Mišánková	Stavebný objekt:	SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO	Datum:	02/21
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Zák. číslo:	ZH1421
		VRCHNÁ STAVBA		Formát:	4x4
				Merka:	Číslo výkresu:
				1:100	A2.7



UMELÁ TRÁVA + PREREZÁVKY 637 m²

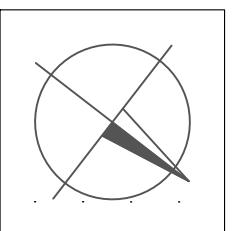
ČIAROVANIE

FUTBAL	43 m
VOLEJBAL/NOHEJBAL	73 m
TENIS	157 m
SPOLU	273 m

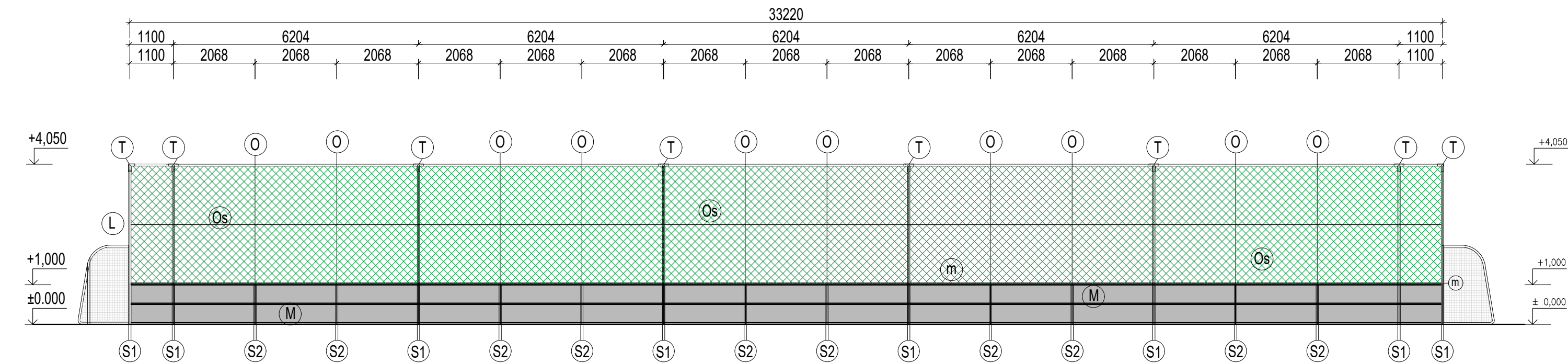
VYBAVENIE IHRISKA

FUTBALOVÉ BRÁNKY	2 ks
SIEŤ VOLEJBALOVÁ/ TENISOVÁ	1 ks
STĽPIKY PRE UPEVNENIE SIETE	2 ks

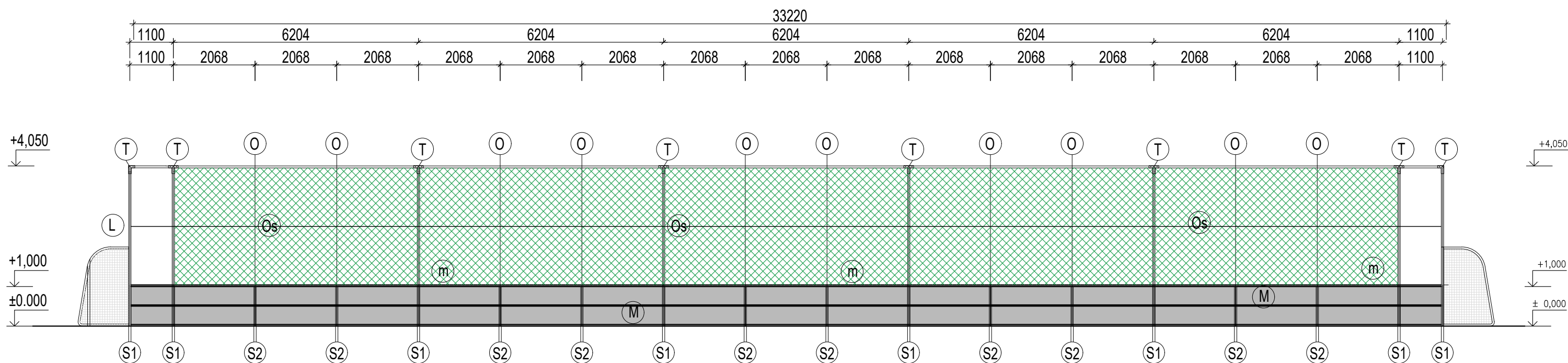
±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.



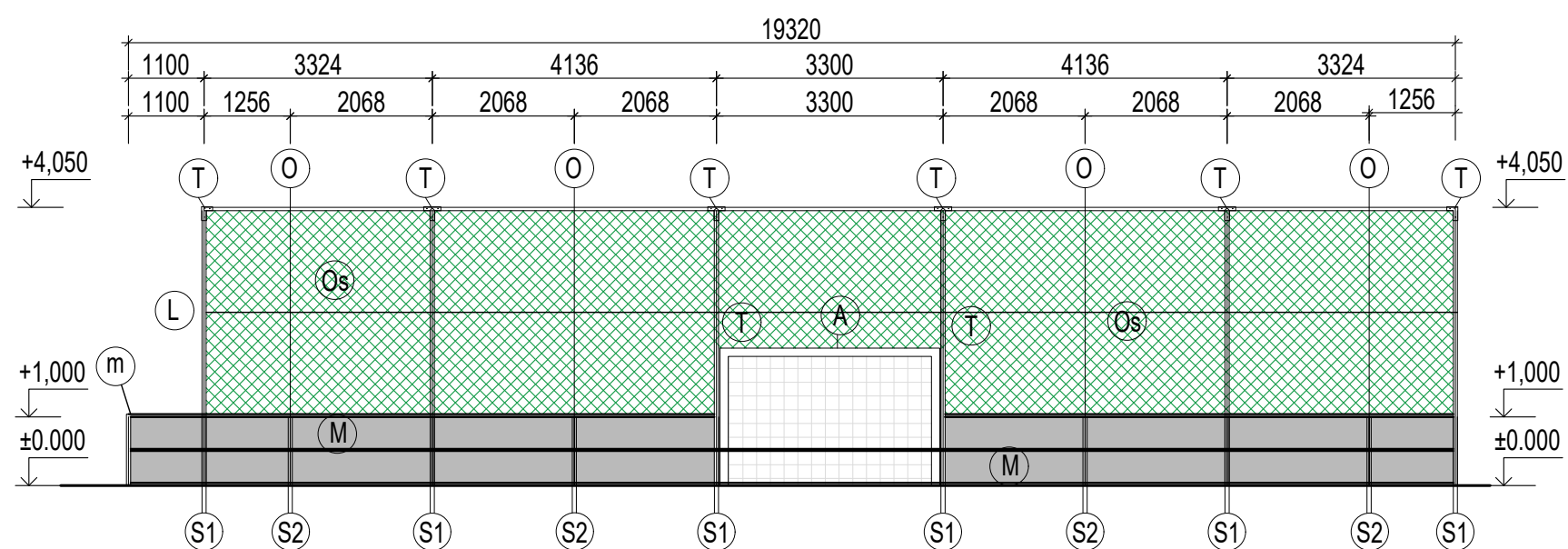
ATELIER VING email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNÁZIUM M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Parc.č.: 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7		ARCHITEKTÚRA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom		Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Vypracoval: Bc. A. Mišányová		Miesto stavby: Žiar nad Hronom		Dátum: 02/21	
		Stavebný objekt: SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO		Zák. číslo: ZH1421	
		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Formát: 2xA4	
		ČIAROVANIE		Mierka: Číslo výkresu: 1:100 A2.8	



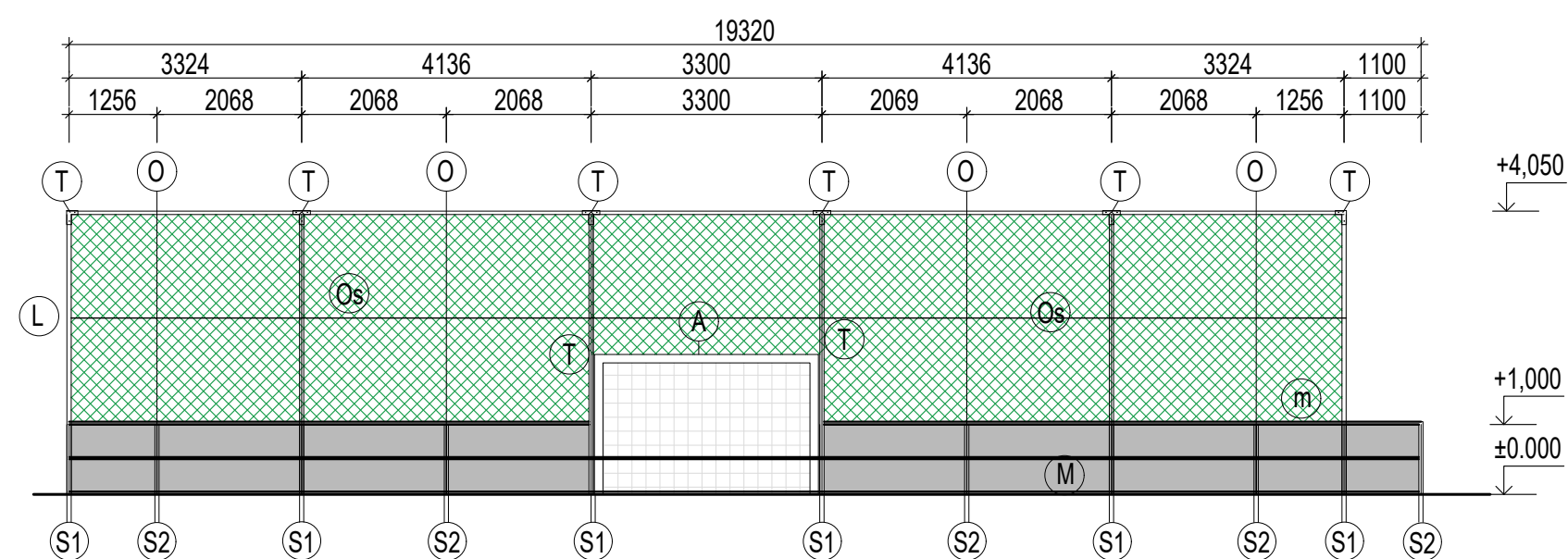
POHLAD A



POHLAD A'



POHLAD B



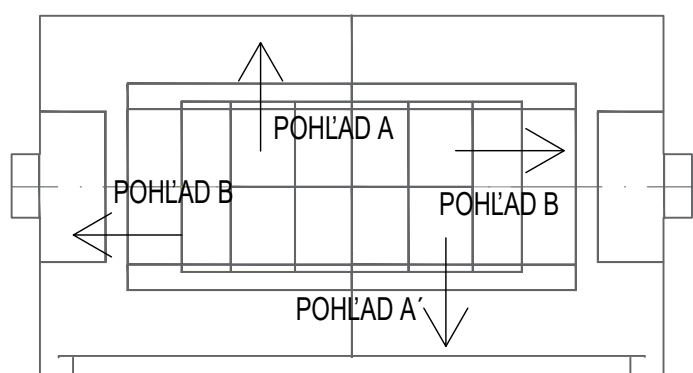
POHLAD B'

LEGENDA

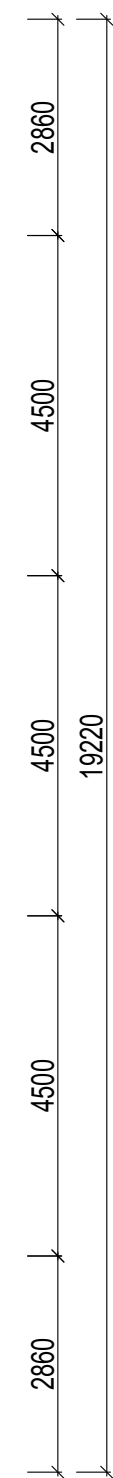
- (S1) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 4600 mm 24 ks
(S2) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 1600 mm 32 ks
(A) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 48 mm, pre vrchné stuženie 103 m
(T) STUŽIACI PROFIL "T" (12ks + 4rohové + 4nad bránkvisko) 20 ks
(L) POGUMOVANÉ OCEĽOVÉ LANKO+5% 109 m

- (m) MADLO OCHRANNÉ 100 m
(M) MANTINEL 100 m²
(Os) OCHRANNÉ SIETE 241 m²
(L) POGUMOVANÉ OCEĽOVÉ LANKO+5% 109 m

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.



AVIERING email: atelieraving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor:	Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť	Parc.č.:	509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7	Stupeň PD:	
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť	Miesto stavby:	Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom	ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Vypracoval:	Bc. A. Mišáňová	Stavebný objekt:	SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO	Datum:	02/21
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Zák. číslo:	ZH1421
		POHLADY		Formát:	4x4
				Merka:	Číslo výkresu:
				1:100	A2.9



 ZBERNÉ DRENAŽNE POTRUBIE
 VÝKOP DRENAŽNEJ RYHY
 ODSTRÁNENIE ODRNICE (0,5m OD OBVODU IHRISKA)
 ŠÍRKA ZÁKLADU 250 mm

ODOBRATIE ORNICE DO HLBKÝ min.200 mm	680 m ² (136 m ³)
DRENÁŽNA RÚRA DN 100	155 m
VÝKOP RYHY PRE DRENÁŽ/min 0,3x155bm + spád	14 m ³ (28t)
ZÁSYP DRENÁŽNEJ RYHY ŠTRKODRŤOU fr. 4-8	14m ³ (28t)
GEOTEXTÍLIA (155bm + rezerva)	186 m ²
OBRUBNÍKY 80x250x1000	102 bm
BETÓN PRE OSADENIE OBRUBNÍKOV	6,2 m ³
VÝKOP RYHY PRE OSADENIE OBRUBNÍKOV	6,2 m ³
BETÓN PRE ZÁKLADOVÉ PÄTKY	3,9 m ³

- Z1** ZÁKLADOVÁ PÄTKA Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15,
Ø300 mm (300x300), v. 1000 mm
- Z2** ZÁKLADOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ PÄTKA
1200 X 600 mm, V. 1200 mm, PRE BASKETBALOVÝ BOARD
VYSTUŽENÁ V SPODNEJ ČASTI A BOKOCH ZVÁRANOU
SIETŤOVINOU Q188-6/6-150X150 mm BETÓN C12/15,
DO PÄTIEK OSADIŤ KOTEVNÉ ŠRÓBY (SÚČASŤ BASKET. BOARDU)

- | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------|
| 1. | PODLOŽIE fr. 32-63, 150 mm | 91 m ³ (182 t) |
| 2. | PODLOŽIE fr.0-16, 100 mm | 61 m ³ (122 t) |
| 3. | PODLOŽIE fr.0-4, 30 mm | 19 m ³ (38 t) |
| 4. | UMELÁ TRÁVA,20 mm + rezerva | 638 m ² |

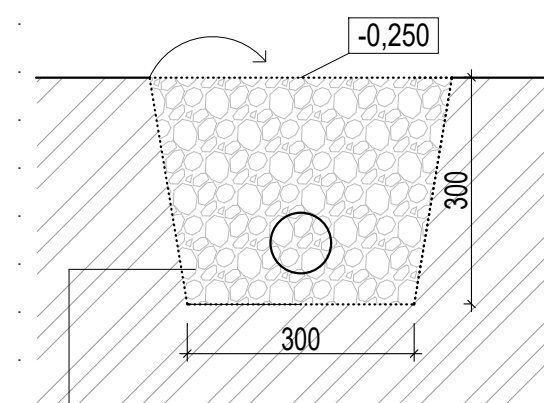
PLOCHA ŠPORTOVISKA JE PO ODSTRÁNENÍ ORNICE DO HĽBKÝ 200 mm OD ÚROVNE PŮVODNÉHO TERÉNU VYROVNANÁ DO LASEROVÉHO ZAMERANIA, ZHUTNENÁ NA min 25 MPa A NÁSLEDNE SÚ VYKOPANÉ DRENÁŽNE RYHY

ZÁKLADOVÉ PÁTKY SA REALIZUJÚ AŽ PO ZREALIZOVANÍ A ZHUTNENÍ PODKLADOVÝCH VRSTVIEV ŠPORTOVÉHO POVRCHU

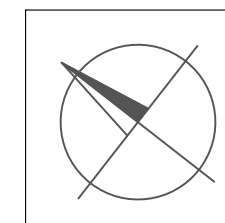
OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI OBRUBNÍKMI 80x250x1000mm, OSADENÝMI DO BETÓNOVÉHO LŮŽKA

PLOCHA IHRISKA JE SPÁDOVANÁ PRIEČNYM SPÁDOM 0,5%, ČOMU SA PRISPOSOBÍ OSADENIE OPLOTENIA, OSVETLENIA A ŠPORTOVÉHO NÁRADIA

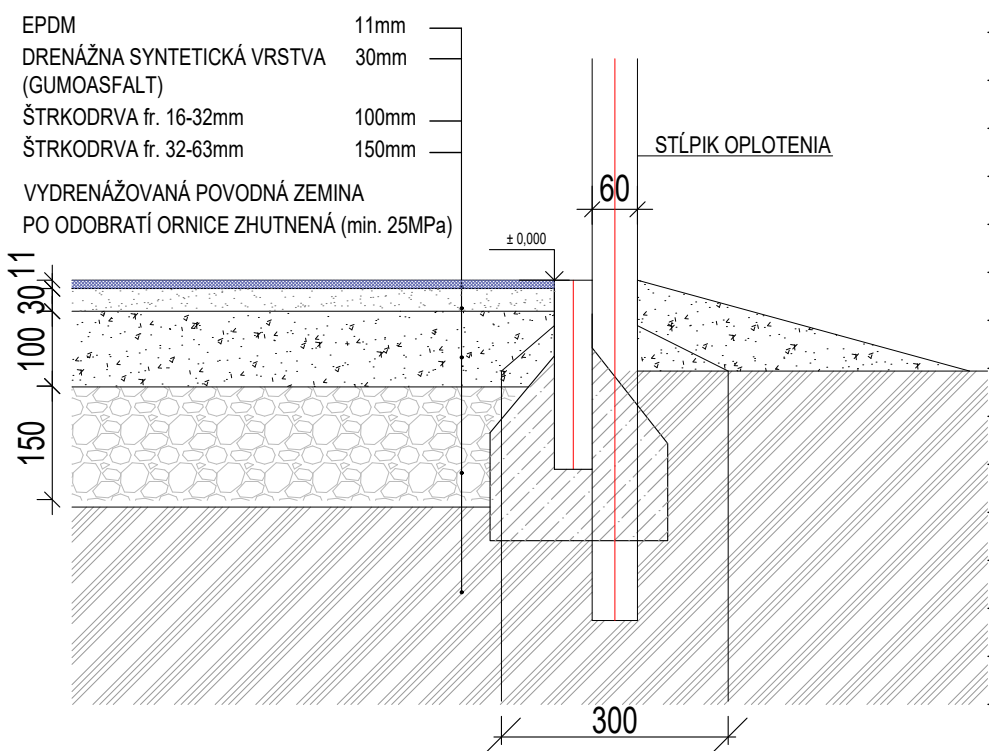
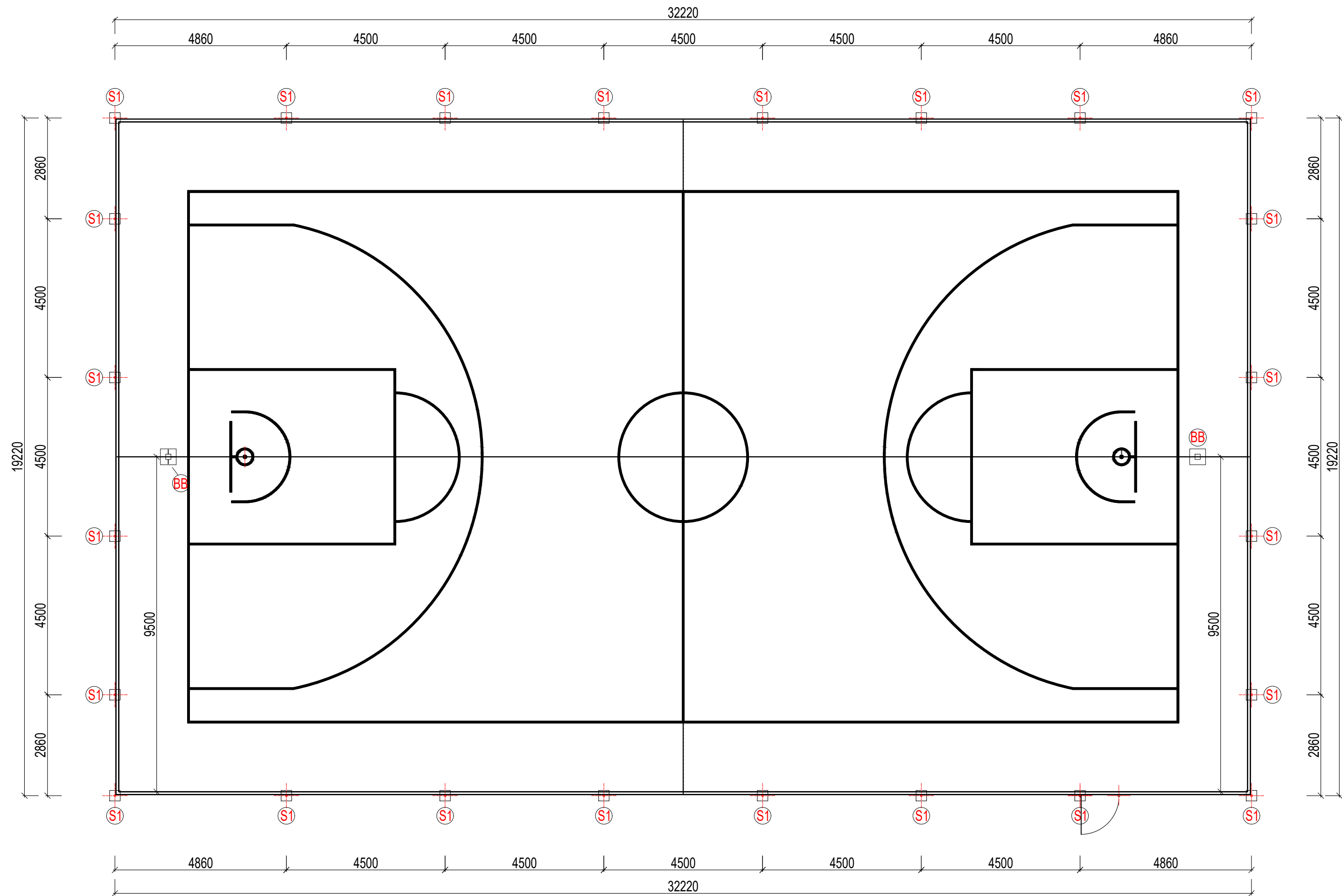
SPÁD IHRISKA SA PRISPOSOBÍ SMERU SPÁDU PŮVODNÉHO TERÉNU



- DRENÁŽNA RÚRA PVC
- ŠTRKODRŤ fr. 4-8
- GEOTEXTÍLIA 200-600g/m²
po zasypaní a zhutnení štrkodrtie geotextíliu
nad drenážou uzavrieť
- PÔVODNÁ ZEMINA


$$\pm 0,000 \text{ m n.m.} = 275,000 \text{ m n.m.}$$

 ATELIER VING email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica	OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ	
			ARCHITEKTÚRA	
Autor: Ing. arch. V. Špíkovský Ing. V. Krmeľ	Parc. č.: 5091, 5092, 5093, 5094, 5097 Stavebník: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom Miesto stavby: Žiar nad Hronom Stavebný objekt:	Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMEŇU VYUŽITIA ÚZEMIA		
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Špíkovský Ing. V. Krmeľ Vypracoval: Bc. A. Mišániová	SO 01.3 BASKETBALOVÉ HRISKO		Dátum: 02/21 Zák. číslo: ŽH241 Formát: A4 Mierka:	Číslo výkresu:
	Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA SPODNÁ STAVBA		
		1:100 A3.10		



ZOSTAVA STĽPIKOV OPLOTENIA

- (S1) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 4600 mm
- (S2) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 1600 mm

VYBAVENIE IHRISKA

- (BB) BASKETBALOVÝ BOARD

2x

VÝKAZ VÝMER

PLOCHA HRISKA + VSTUPY A BRÁNKOVISKO	608 m ²
STĽPIK GALVANIZOVANÝ, d-4600mm	24 ks
HORNÉ STUŽENIE - GALVANIZOVANÉ RÚRY Ø 48 mm	103 m
STUŽIACI PROFIL "T" (20ks+4 rohové)	24 ks

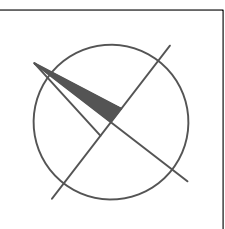
ČIAROVANIE IHRISKA

BASKETBAL

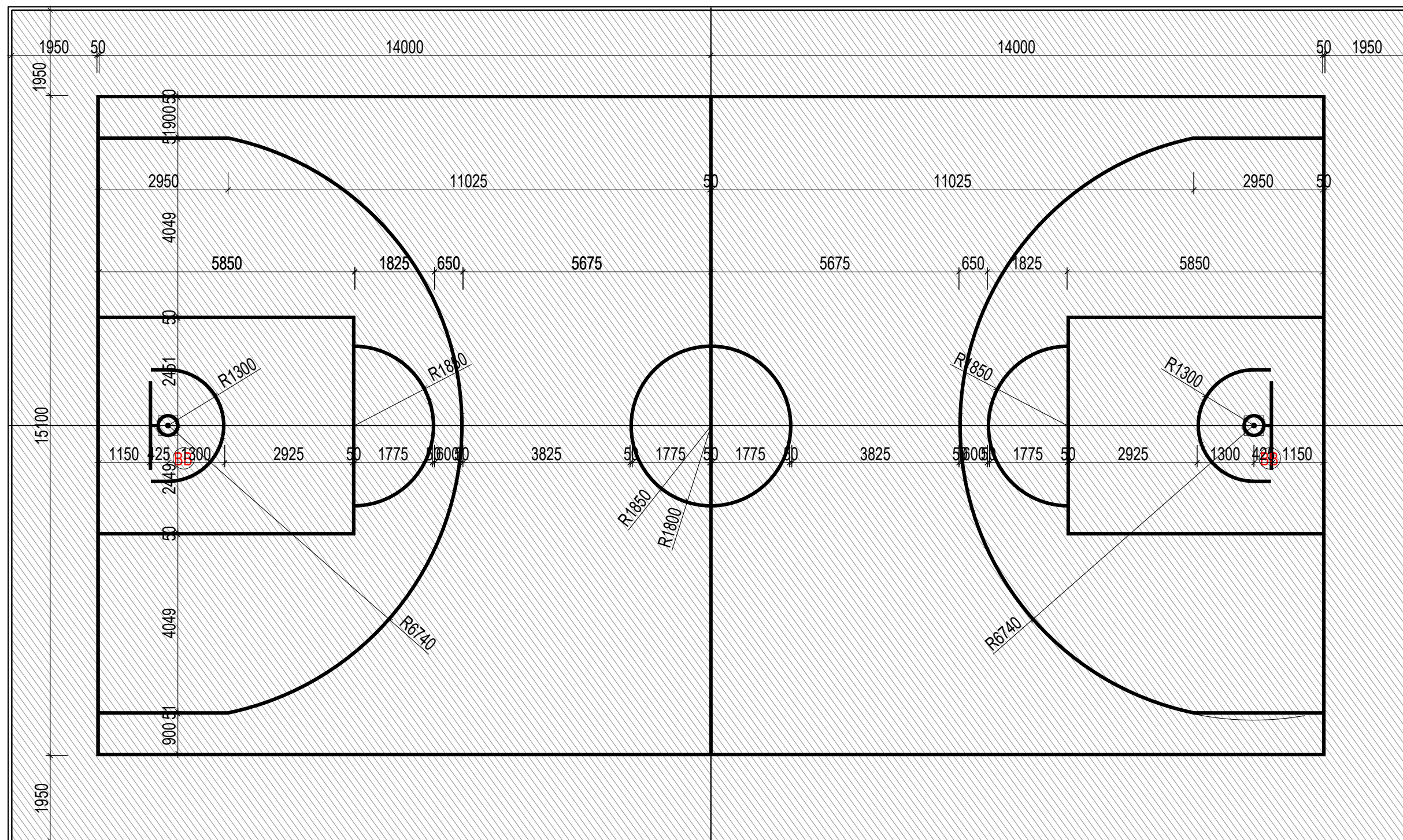
POZNÁMKA

STĽPIKY SÚ ZABETÓNOVANÉ DO PÄTIEK Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15 Ø300 mm,V. 1000 mm OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI OBRUBNÍKMI 1000x250x80mm OSADENÝMI DO BETÓNOVÉHO LÔŽKA

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.



AVIERING email: atelieraving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor:	Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V.Kmeť	Stavebník:	Gymnázium M.Rufusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom	Stupeň PD:	ARCHITEKTÚRA
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V.Kmeť	Miesto stavby:	Žiar nad Hronom	ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Vypracoval:	Bc. A. Mišánková	Stavebný objekt:	SO 01.3 BASKETBALOVÉ IHRISKO	Datum:	02/21
				Zák.číslo:	ZH1421
				Formát:	4x44
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Merka:	Číslo výkresu:
			PÓDORYS	1:100	A3.11



EPDM 608 m²

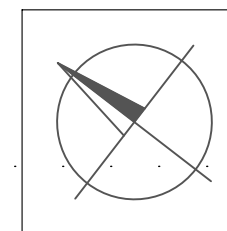
ČIAROVANIE

BASKETBAL hr.50 mm 217 m

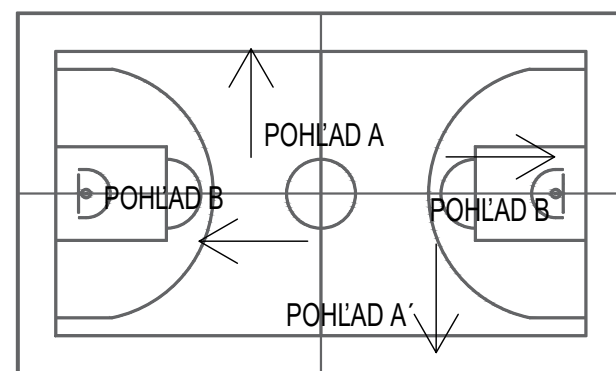
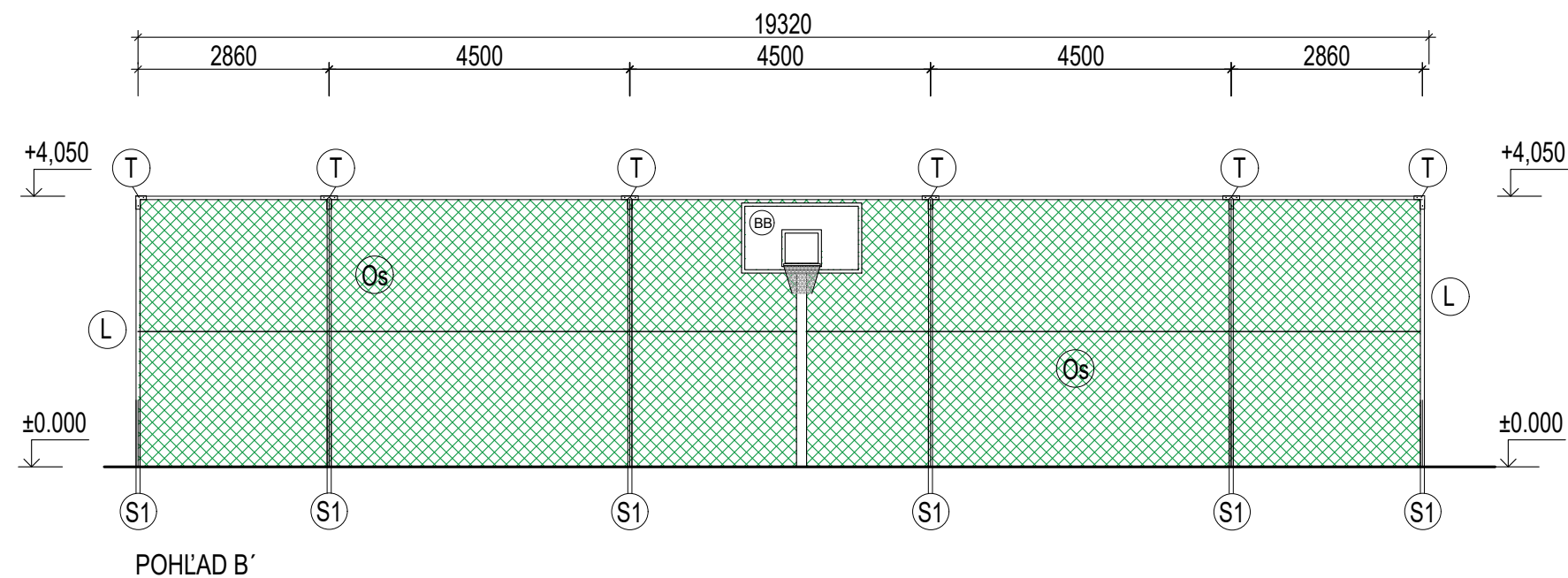
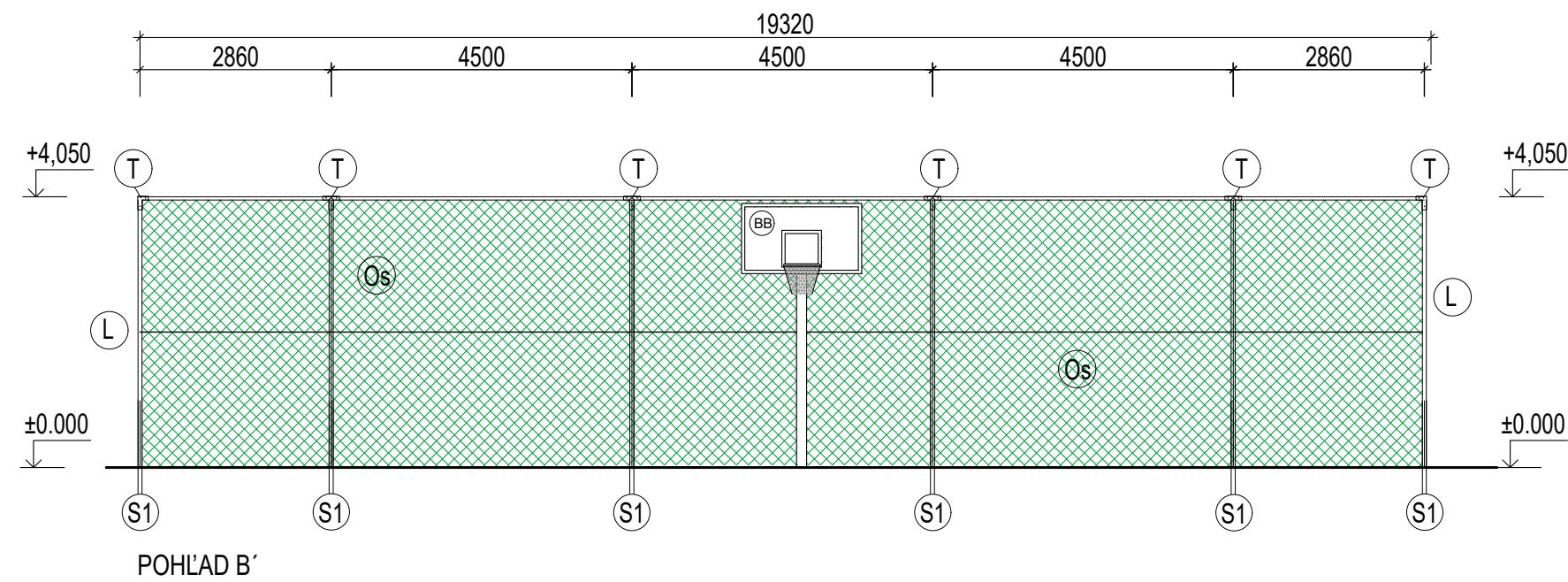
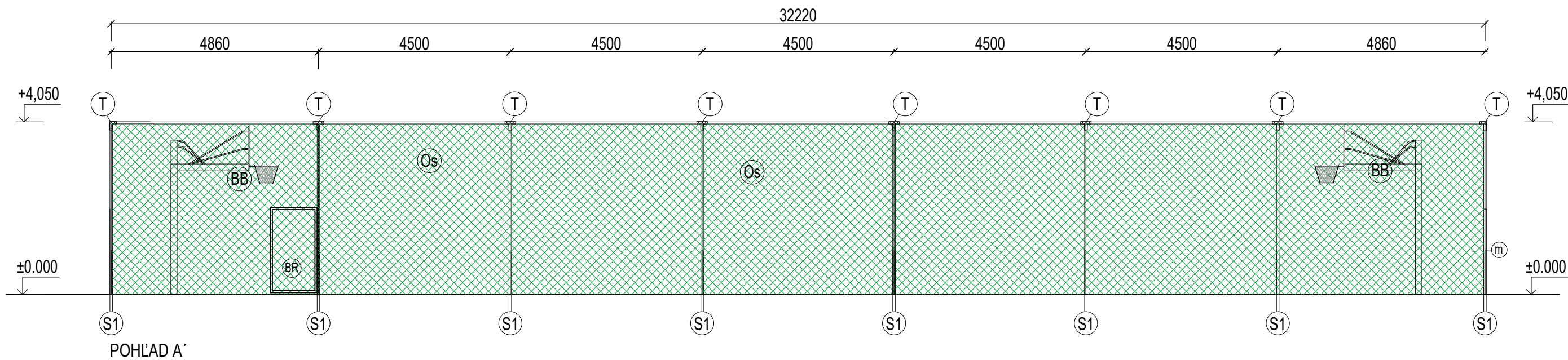
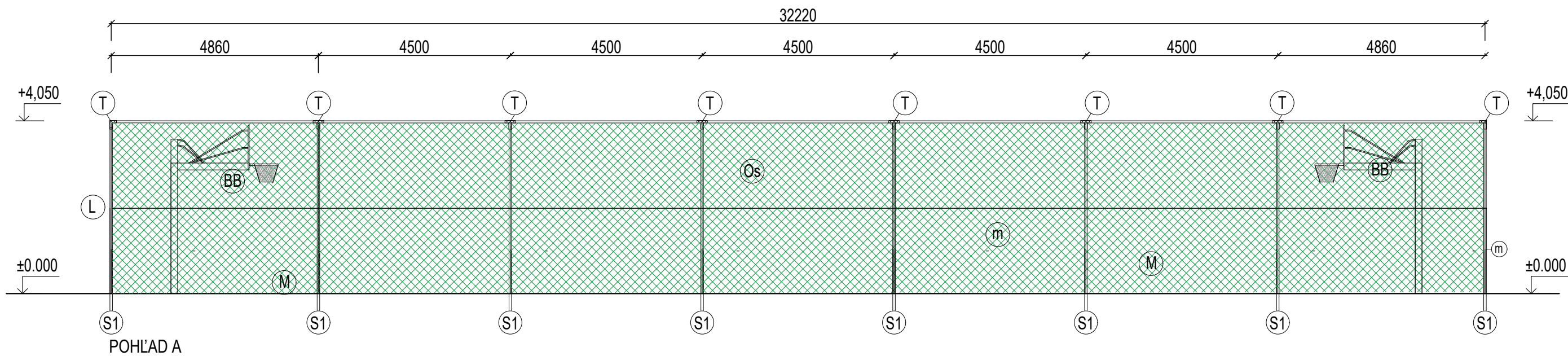
VYBAVENIE

BB BASKETBALOVÝ KÔŠ 2x

±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.



 ATELIER VING email: atelierving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNÁZIUM M. RÚFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE	
				ARCHITEKTÚRA	
Autor: Ing. arch. V.Šipkovský Ing. V.Kmeť		Parc.č.:	509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7		
		Stavebník:	Gymnázium M.Rúfusa, J. Kollára 2,965 01 Žiar nad Hronom		Stupeň PD:
Zodpovedný projektant:		Miesto stavby:	Žiar nad Hronom		ÚR - PROJEKT PRE ZMEN VYUŽITIA ÚZEMIA
		Stavebný objekt:	SO 01.3 BASKETBALOVÉ IHRISKO		Dátum: 02/21
Vypracoval: Bc. A. Mišányová				Zák.číslo: ZH1421	
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA		Formát: 2xA4
			ČIAROVANIE		Mierka: Číslo výkresu:
					1:00 A3.12

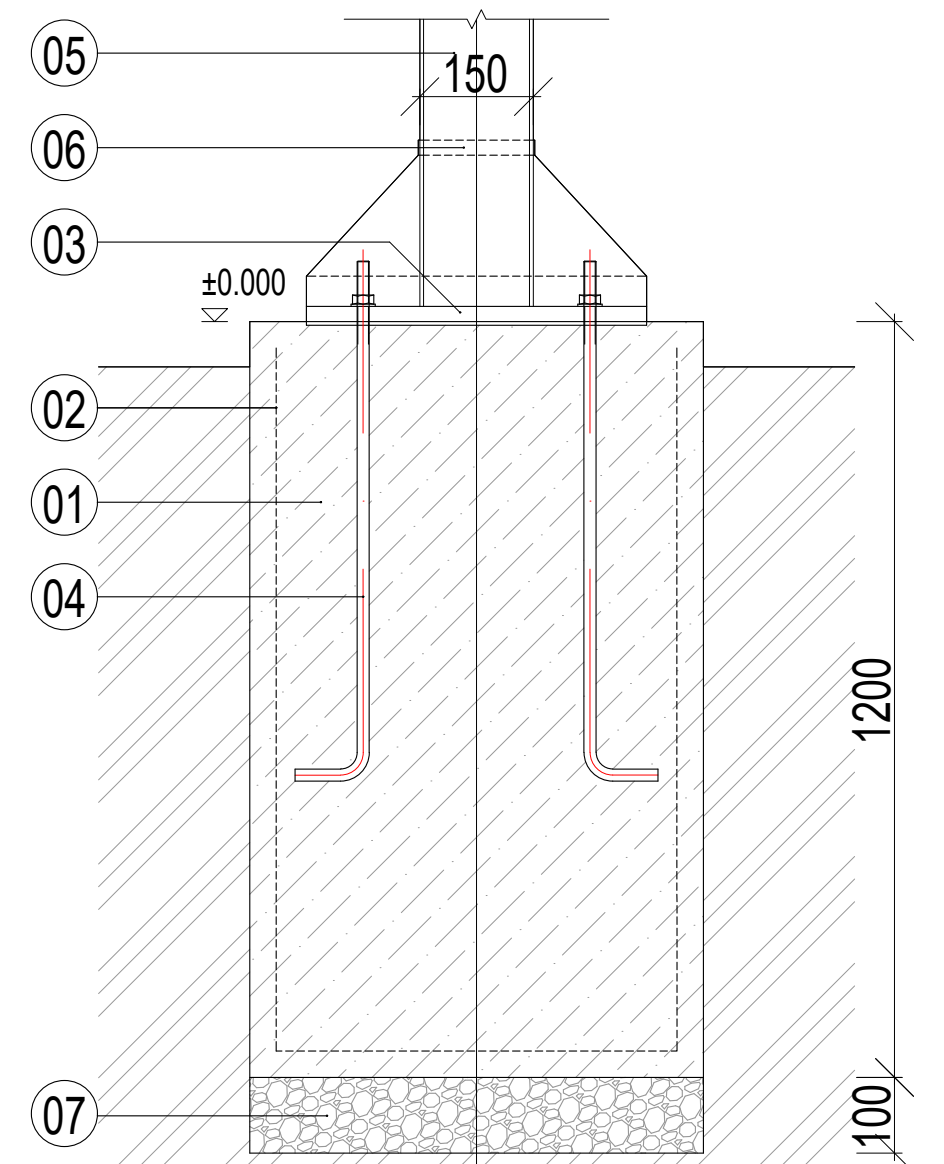
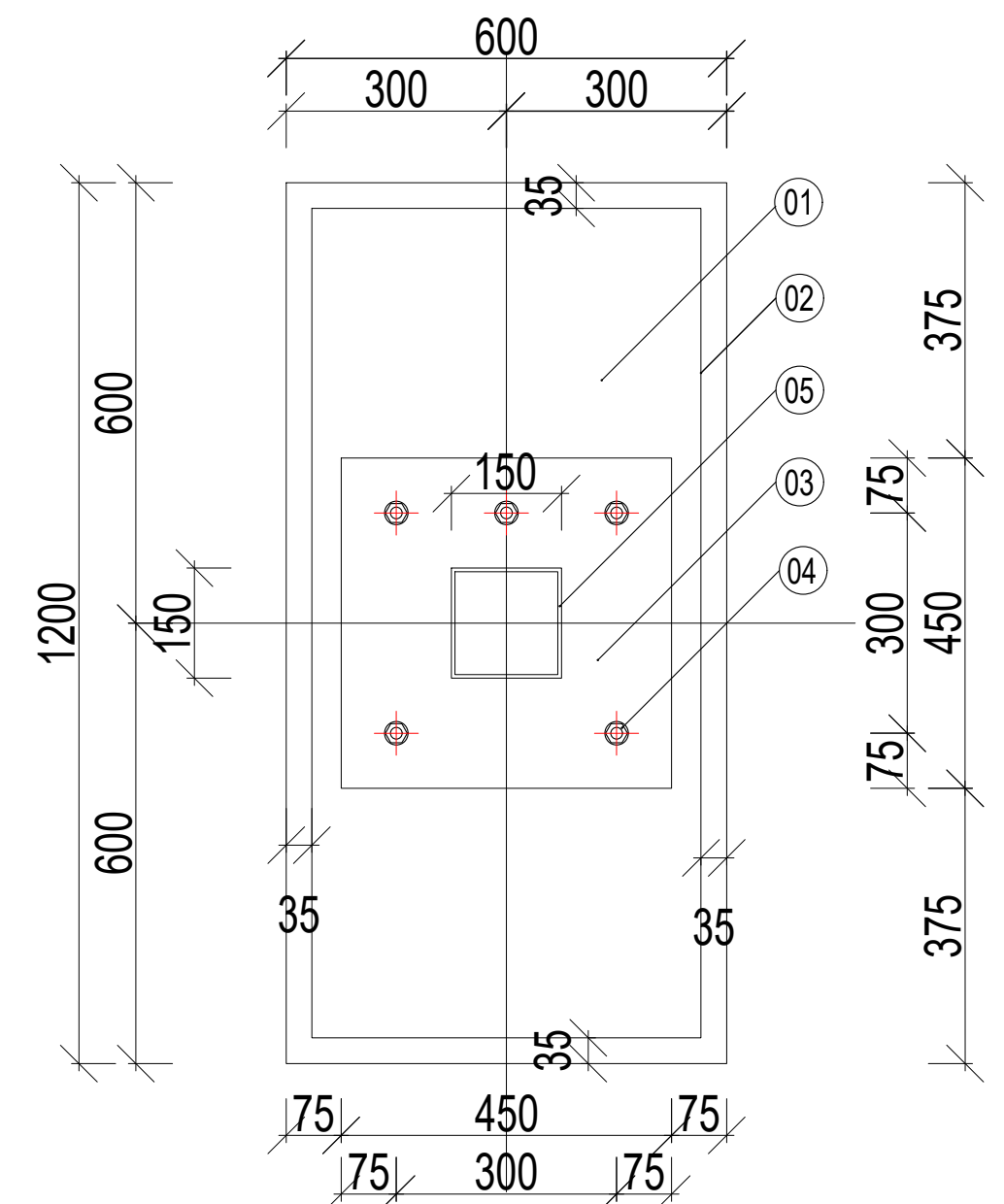


- 1 ZÁKLADOVÁ PÄTKA Z PROSRÉHO BETÓNU
600x1200mm, V.1200mm, BETÓN B15 - C 12/15
- 2 ZVÁRANÁ SIEŤOVINA Q188-6/6-150x150 mm
- 3 ZÁKLADOVÁ DOSKA STĽPA 350x350mm
- 4 KOTEVNÝ KÔŠ - TYČ KRUHOVÁ 4xM20, DĹ. 900mm
(osadiť pri betonáži pätky)
SÚČASŤ DODÁVKY BASKET. BOARDU
- 5 NOSNÝ STĽP BASKETBALOVÉHO BOARDU
150x150mm, hr. 4mm, materiál: pozinkovaná oceľ
- 6 KRYT KOTVIACICH ČASŤÍ
NA SPOJI STĽPU A KOTVIACEHO PRVKU
- 7 ŠTRKOPIESOK hr. 100mm

LEGENDA

- | | | |
|------|---|--------------------|
| (S1) | STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60 mm, DĹ. 4600 mm | 24 ks |
| (A) | STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 48 mm, pre vrchné stuženie | 104 m |
| (T) | STUŽIACI PROFIL "T" (16ks + 4rohové) | 20 ks |
| (L) | POGUMOVANÉ OCELOVÉ LANKO+5% | 109 m |
| (Os) | OCHRANNÉ SIETE | 408 m ² |
| (BR) | BRÁNIČKA | 1 ks |
| (BB) | BASKETBALOVÝ KÔŠ | 2 ks |

DETAIL OSADENIA BASKETBALOVEJ PÄTKY M 1:15



±0,000 m n.m.= 275,000 m n.m.

AVIERING email: ateliervring@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU M. RUFUSA V MESTE ŽIAR AND HRONOM		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Parc.č.: 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/7		Stupeň PD: ÚR - PROJEKT PRE ZMENU VYUŽITIA ÚZEMIA	
Zodpovedný projektant: Ing. arch. V. Šipkovský Ing. V. Kmeť		Miesto stavby: Gymnázium M. Rúfusa, J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom		Dátum: 02/21	
Vypracoval: Bc. A. Mišániová		Stavebný objekt: SO 01.3 BASKETBALOVÉ IHRISKO		Zák. číslo: ZH1421	
		Obsah výkresu: ARCHITEKTÚRA		Formát: 4x4	
		POHLADY		Mierka: 1:100	
				Číslo výkresu: A3.13	